

FINAL PROYECT

Angie Tatiana Daza Malagón

2023-11-22

APRENDIZAJE SUPERVISADO PARA EL ANÁLISIS DE EXPRESIÓN GÉNICA EN CÁNCER

El diagnóstico y pronóstico del cáncer a menudo se basan en la comprensión de los factores genéticos subyacentes y sus patrones de expresión. El aprendizaje supervisado ofrece un conjunto de herramientas poderosas para construir modelos predictivos que pueden clasificar tipos de cáncer y predecir resultados clínicos basados en datos de expresión génica.

Declaración del Problema

El desafío central de este proyecto es desarrollar y aplicar modelos de aprendizaje supervisado a un conjunto de datos de expresión génica en cáncer, con el objetivo de clasificar con precisión diferentes tipos de cáncer y predecir resultados clínicos. Esta tarea implica entrenar modelos en un conjunto de datos etiquetado donde los niveles de expresión de los genes se utilizan como características y el tipo o etapa de cáncer como la variable objetivo.

Requisitos

Se espera la implementación y explicación de los siguientes pasos de un proyecto de ciencia de datos: envoltura de datos, análisis exploratorio de datos, ingeniería de características, entrenamiento de métodos, validación y comparación de rendimiento. Todos los métodos adecuados para la clasificación discutidos en clase deben implementarse y compararse (es decir, KNN, regresión logística, árbol de decisión, etc.).

KNN : es un algoritmo de aprendizaje supervisado utilizado para problemas de clasificación y regresión. En la clasificación, asigna una etiqueta a una observación según la mayoría de las etiquetas de sus k vecinos más cercanos en el espacio de características. En regresión, predice el valor medio de los k vecinos más cercanos.

La regresión logística es un algoritmo de clasificación utilizado para problemas de dos clases. Modela la probabilidad de que una observación pertenezca a una clase particular y utiliza la función logística para transformar la probabilidad en una decisión de clasificación.

Un árbol de decisión es un algoritmo que divide el conjunto de datos en subconjuntos más pequeños basándose en características específicas. Cada subdivisión se representa como un nodo en el árbol, y las decisiones se toman en función de las condiciones en los nodos.

SVM es un algoritmo de aprendizaje supervisado utilizado para problemas de clasificación y regresión. Busca el hiperplano que mejor separa las clases en el espacio de características, maximizando la margen entre las clases.

PREPARACIÓN DE DATOS Y CONFIGURACIÓN DE MODELOS PARA EL ANÁLISIS GENÓMICO DEL CÁNCER **Paso 1:** *Instalación del paquete DynamicCancerDriverKM* La base de su proyecto requiere la instalación del paquete DynamicCancerDriverKM. Puede encontrar el paquete en <https://github.com/AndresMCB/DynamicCancerDriverKM>. Siga las instrucciones proporcionadas en el repositorio para instalar correctamente el paquete en su entorno R. Este paquete será esencial para las fases posteriores de su análisis.

para iniciar con este análisis importamos las librerías necesarias, las cuales son:

```
library(DynamicCancerDriverKM) # Paquete DynamicCancerDriverKM
library(e1071) # Librería para modelos SVM
library(caret) # Se utiliza para entrenar y evaluar modelos predictivos
library(dplyr) # Manipular y transformar datos
library(pROC) # se utilizada para evaluar el rendimiento del modelo (curva (AUC) y curvas ROC)
library(tidyverse) # manipulación y visualización de datos
library(class) # librería para modelos KNN
library(rpart) # Librería para modelos árbol de decisiones
library(glmnet)
```

1. **DynamicCancerDriverKM:** Este paquete se utiliza para el análisis de expresión génica en cáncer, como se menciona en las instrucciones del proyecto.
2. **e1071:** Es una librería que contiene funciones para trabajar con modelos de máquinas de soporte vectorial (SVM).
3. **caret:** Se utiliza para entrenar y evaluar modelos predictivos. Proporciona herramientas para realizar procesos de entrenamiento de modelos de manera eficiente.
4. **dplyr:** Ofrece funciones para manipular y transformar datos de manera eficiente, facilitando operaciones como filtrado, agrupación y mutación de datos.
5. **pROC:** Esta librería se utiliza para evaluar el rendimiento del modelo, especialmente en términos de la curva AUC y las curvas ROC.
6. **tidyverse:** Es un conjunto de paquetes, que incluye dplyr, ggplot2, y otros, que facilita la manipulación y visualización de datos en un estilo consistente y eficiente.
7. **class:** Se utiliza para implementar modelos de k-vecinos más cercanos (KNN), un algoritmo de aprendizaje supervisado.
8. **rpart:** Es una librería que se utiliza para construir y visualizar árboles de decisión.
9. **glmnet:** Utilizada para ajustar modelos de regresión logística con regularización elástica.

Una vez cargadas las librerías se procede a cargar los datos de esta manera:

```
##                               barcode bcr_patient_barcode bcr_sample_barcode
## 1 TCGA-E2-A1L7-11A-33R-A144-07      TCGA-E2-A1L7      TCGA-E2-A1L7-11A
## 2 TCGA-E2-A1IG-11A-22R-A144-07      TCGA-E2-A1IG      TCGA-E2-A1IG-11A
## 3 TCGA-BH-AOBS-11A-11R-A12P-07      TCGA-BH-AOBS      TCGA-BH-AOBS-11A
## 4 TCGA-E9-A1NA-11A-33R-A144-07      TCGA-E9-A1NA      TCGA-E9-A1NA-11A
##                               sample_type vital_status days_to_death
## 1 Solid Tissue Normal      Alive      NA
## 2 Solid Tissue Normal      Alive      NA
## 3 Solid Tissue Normal      Alive      NA
## 4 Solid Tissue Normal      Alive      NA
## treatments_radiation_treatment_or_therapy ENSG00000000003 ENSG00000000005
## 1                                yes      4209      71
## 2                                yes      2761      658
## 3                                yes      6679      569
## 4                                yes      3541     1073
## ENSG000000000419 ENSG000000000457 ENSG000000000460 ENSG000000000938
## 1              1611              1217              346              787
## 2              1178              611              165              651
## 3              2240             1980              458              442
## 4              1353              947              259              936
## ENSG000000000971 ENSG00000001036 ENSG00000001084 ENSG00000001167
## 1              5013             1691             2067             2148
```

## 2	5745	1205	2415	1170
## 3	1982	1577	2296	2405
## 4	7470	2097	2511	1840
## ENSG00000001460	ENSG00000001461	ENSG00000001497	ENSG00000001561	
## 1	720	2817	2846	1298
## 2	502	2563	1756	1467
## 3	909	4527	3569	1684
## 4	579	2877	2694	1528
## ENSG00000001617	ENSG00000001626	ENSG00000001629	ENSG00000001630	
## 1	5924	127	3279	124
## 2	2090	45	3190	54
## 3	3471	78	3315	94
## 4	3902	93	4068	86
## ENSG00000001631	ENSG00000002016	ENSG00000002079	ENSG00000002330	
## 1	378	630	10	432
## 2	224	307	5	277
## 3	429	832	7	365
## 4	285	535	4	425
## ENSG00000002549	ENSG00000002586	ENSG00000002587	ENSG00000002726	
## 1	8982	6405	299	12
## 2	4504	7732	135	7
## 3	6178	5227	321	19
## 4	7760	12198	332	13
## ENSG00000002746	ENSG00000002822	ENSG00000002834	ENSG00000002919	
## 1	74	17	10973	1552
## 2	22	8	10947	1197
## 3	63	8	11408	1775
## 4	33	6	15477	1676
## ENSG00000002933	ENSG00000003056	ENSG00000003096	ENSG00000003137	
## 1	1919	3342	4369	312
## 2	1754	2577	1459	1468
## 3	2202	4961	4177	405
## 4	2749	4367	1298	4611
## ENSG00000003147	ENSG00000003249	ENSG00000003393	ENSG00000003400	
## 1	1864	623	1909	997
## 2	1119	463	1445	693
## 3	1813	1076	2038	641
## 4	1521	478	1833	1203
## ENSG00000003402	ENSG00000003436	ENSG00000003509	ENSG00000003756	
## 1	7567	3429	618	5444
## 2	10083	2844	459	2944
## 3	6323	2382	719	5115
## 4	11063	3581	512	3776
## ENSG00000003987	ENSG00000003989	ENSG00000004059	ENSG00000004139	
## 1	59	10063	4015	459
## 2	62	4936	2161	267
## 3	83	2953	4648	389
## 4	65	4706	3376	342
## ENSG00000004142	ENSG00000004399	ENSG00000004455	ENSG00000004468	
## 1	4635	9053	6352	305
## 2	4448	10984	4874	178
## 3	6769	5368	7957	182
## 4	5772	16173	6529	429
## ENSG00000004478	ENSG00000004487	ENSG00000004534	ENSG00000004660	

## 1	10342	4957	5394	686
## 2	3594	2931	3515	378
## 3	11272	6378	4821	991
## 4	5008	4166	5021	864
##	ENSG000000004700	ENSG000000004766	ENSG000000004776	ENSG000000004777
## 1	1284	1810	560	542
## 2	1214	1157	3865	214
## 3	1119	2353	624	484
## 4	1831	1601	4153	370
##	ENSG000000004779	ENSG000000004799	ENSG000000004809	ENSG000000004838
## 1	1591	33115	14	215
## 2	1413	42679	3	49
## 3	2216	30665	4	156
## 4	1910	33001	29	117
##	ENSG000000004846	ENSG000000004848	ENSG000000004864	ENSG000000004866
## 1	160	46	1388	1143
## 2	160	6	902	949
## 3	74	13	1664	1328
## 4	319	1	1161	1203
##	ENSG000000004897	ENSG000000004948	ENSG000000004961	ENSG000000004975
## 1	3509	77	944	2574
## 2	2764	33	809	1327
## 3	3827	43	1227	2809
## 4	3729	38	1081	1939
##	ENSG000000005001	ENSG000000005007	ENSG000000005020	ENSG000000005022
## 1	397	9674	3169	7410
## 2	155	4829	2891	5878
## 3	424	9728	4279	10665
## 4	385	8263	4297	7733
##	ENSG000000005059	ENSG000000005073	ENSG000000005075	ENSG000000005100
## 1	767	2	1106	1953
## 2	388	10	683	1176
## 3	667	35	1352	2059
## 4	929	44	1120	1638
##	ENSG000000005102	ENSG000000005108	ENSG000000005156	ENSG000000005175
## 1	1164	1102	2134	1802
## 2	859	619	1047	853
## 3	796	292	2714	2229
## 4	2002	934	1613	1524
##	ENSG000000005187	ENSG000000005189	ENSG000000005194	ENSG000000005206
## 1	716	287	1963	2225
## 2	464	278	1348	1077
## 3	987	401	2595	1466
## 4	287	295	1989	2007
##	ENSG000000005238	ENSG000000005243	ENSG000000005249	ENSG000000005302
## 1	816	703	1825	1703
## 2	938	1840	20612	1089
## 3	567	803	7783	1709
## 4	1604	2129	16700	1909
##	ENSG000000005339	ENSG000000005379	ENSG000000005381	ENSG000000005421
## 1	9526	2254	31	31
## 2	6730	1008	28	20
## 3	9671	2286	51	6
## 4	9472	2118	27	10

##	ENSG00000005436	ENSG00000005448	ENSG00000005469	ENSG00000005471
## 1	1024	528	1532	58
## 2	1026	257	611	49
## 3	1243	743	2206	43
## 4	866	399	1052	62
##	ENSG00000005483	ENSG00000005486	ENSG00000005513	ENSG00000005700
## 1	5809	3905	330	3752
## 2	4099	2574	147	3006
## 3	8106	5106	821	4574
## 4	5911	4209	190	3770
##	ENSG00000005801	ENSG00000005810	ENSG00000005812	ENSG00000005844
## 1	1585	5555	3515	1094
## 2	850	7242	2928	404
## 3	1726	4772	5586	893
## 4	1258	13293	4258	915
##	ENSG00000005882	ENSG00000005884	ENSG00000005889	ENSG00000005893
## 1	1291	9634	3389	12922
## 2	1996	5054	2555	9884
## 3	2268	11989	4261	19143
## 4	2074	7228	3508	12450
##	ENSG00000005961	ENSG00000005981	ENSG00000006007	ENSG00000006015
## 1	22	59	3114	925
## 2	27	42	3211	473
## 3	20	46	3974	565
## 4	45	43	3997	1029
##	ENSG00000006016	ENSG00000006025	ENSG00000006042	ENSG00000006047
## 1	355	942	3971	162
## 2	170	403	1783	402
## 3	44	819	5323	252
## 4	404	691	3045	308
##	ENSG00000006059	ENSG00000006062	ENSG00000006071	ENSG00000006118
## 1	2	1589	670	1795
## 2	7	879	121	835
## 3	13	2055	267	1919
## 4	0	1285	154	1182
##	ENSG00000006125	ENSG00000006128	ENSG00000006194	ENSG00000006210
## 1	19039	53	2251	65615
## 2	10683	17	1176	25252
## 3	18353	59	3000	62971
## 4	16699	87	1841	18264
##	ENSG00000006282	ENSG00000006283	ENSG00000006327	ENSG00000006377
## 1	2879	174	2961	1
## 2	2287	54	1618	0
## 3	3552	76	2435	11
## 4	3522	216	944	11
##	ENSG00000006432	ENSG00000006451	ENSG00000006453	ENSG00000006459
## 1	892	3261	1298	1971
## 2	607	2635	557	2025
## 3	1159	4318	1352	2181
## 4	920	3408	870	2055
##	ENSG00000006468	ENSG00000006530	ENSG00000006534	ENSG00000006555
## 1	1823	1355	608	782
## 2	917	989	542	293
## 3	2312	1895	563	1372

## 4	551	1162	993	686
##	ENSG000000006576	ENSG000000006606	ENSG000000006607	ENSG000000006611
## 1	1159	17	2015	132
## 2	838	17	1425	4
## 3	1032	6	2465	17
## 4	1182	32	1842	8
##	ENSG000000006625	ENSG000000006634	ENSG000000006638	ENSG000000006652
## 1	961	376	121	680
## 2	506	204	115	529
## 3	1057	536	77	583
## 4	708	289	107	361
##	ENSG000000006695	ENSG000000006704	ENSG000000006712	ENSG000000006715
## 1	928	1274	4620	3349
## 2	748	798	2955	2922
## 3	1096	1602	5492	3651
## 4	914	944	3603	3653
##	ENSG000000006740	ENSG000000006744	ENSG000000006747	ENSG000000006756
## 1	502	3938	205	6061
## 2	368	3344	375	2872
## 3	521	4940	549	7193
## 4	675	3991	947	4569
##	ENSG000000006757	ENSG000000006788	ENSG000000006831	ENSG000000006837
## 1	1341	14	7939	27
## 2	1096	10	8644	13
## 3	2221	11	7124	20
## 4	1470	16	9373	14
##	ENSG000000007001	ENSG000000007038	ENSG000000007047	ENSG000000007062
## 1	11	643	2495	7246
## 2	7	47	1607	3981
## 3	25	569	2262	11485
## 4	7	48	1891	9906
##	ENSG000000007080	ENSG000000007129	ENSG000000007168	ENSG000000007171
## 1	2052	110	7579	81
## 2	1639	43	7170	43
## 3	1973	28	8994	77
## 4	2497	62	9369	45
##	ENSG000000007174	ENSG000000007202	ENSG000000007216	ENSG000000007237
## 1	73	7663	1478	3537
## 2	98	8677	504	2897
## 3	48	8624	3843	1698
## 4	183	12347	942	7954
##	ENSG000000007255	ENSG000000007264	ENSG000000007306	ENSG000000007312
## 1	978	234	18	284
## 2	679	146	3	89
## 3	1813	592	11	278
## 4	789	127	6	125
##	ENSG000000007314	ENSG000000007341	ENSG000000007372	ENSG000000007376
## 1	256	856	2	947
## 2	1490	483	2	488
## 3	414	1112	7	1043
## 4	952	459	3	1021
##	ENSG000000007384	ENSG000000007392	ENSG000000007402	ENSG000000007516
## 1	2311	2079	624	568
## 2	1229	1117	273	361

## 3	2522	1707	730	1038
## 4	1950	1755	342	490
## ENSG00000007520	ENSG00000007541	ENSG00000007545	ENSG00000007866	
## 1	1268	2197	1067	3582
## 2	860	1079	845	2011
## 3	1592	2084	1095	3421
## 4	1399	1738	1097	3435
## ENSG00000007908	ENSG00000007923	ENSG00000007933	ENSG00000007944	
## 1	2926	1578	235	2977
## 2	214	1357	167	2606
## 3	135	1876	107	4786
## 4	180	1796	412	2528
## ENSG00000007952	ENSG00000007968	ENSG00000008018	ENSG00000008056	
## 1	37	94	5608	31
## 2	19	64	4516	10
## 3	38	245	8613	12
## 4	28	125	6799	26
## ENSG00000008083	ENSG00000008086	ENSG00000008118	ENSG00000008128	
## 1	1833	1610	15	46
## 2	1204	955	5	18
## 3	2075	1676	4	25
## 4	1699	1367	10	42
## ENSG00000008130	ENSG00000008196	ENSG00000008226	ENSG00000008256	
## 1	3258	2174	108	3426
## 2	3760	1071	157	2886
## 3	3760	3115	153	3222
## 4	5465	2353	150	4323
## ENSG00000008277	ENSG00000008282	ENSG00000008283	ENSG00000008294	
## 1	640	7581	6314	5297
## 2	779	5434	2966	5708
## 3	561	11080	8030	4887
## 4	1027	7163	4833	7327
## ENSG00000008300	ENSG00000008311	ENSG00000008323	ENSG00000008324	
## 1	195	1600	912	669
## 2	111	1787	1639	404
## 3	182	1764	1455	860
## 4	195	1439	2296	555
## ENSG00000008382	ENSG00000008394	ENSG00000008405	ENSG00000008441	
## 1	462	4827	1983	11637
## 2	307	23430	1400	14911
## 3	467	9361	1934	14957
## 4	440	22075	1659	17440
## ENSG00000008513	ENSG00000008516	ENSG00000008517	ENSG00000008710	
## 1	3282	128	1849	3573
## 2	3451	84	1094	5039
## 3	2605	91	1546	2683
## 4	5566	58	897	6777
## ENSG00000008735	ENSG00000008838	ENSG00000008853	ENSG00000008869	
## 1	340	6324	1067	3254
## 2	124	3176	848	2422
## 3	733	5117	1112	3872
## 4	234	4293	1101	3015
## ENSG00000008952	ENSG00000008988	ENSG00000009307	ENSG00000009335	
## 1	8181	41449	36875	4777

## 2	9039	31926	46615	4885
## 3	11139	69661	59482	6336
## 4	11350	42299	61051	6316
## ENSG00000009413	ENSG00000009694	ENSG00000009709	ENSG00000009724	
## 1	2236	140	10	83
## 2	2392	128	0	111
## 3	1685	97	1	114
## 4	3523	140	0	130
## ENSG00000009765	ENSG00000009780	ENSG00000009790	ENSG00000009830	
## 1	31	884	279	1540
## 2	9	1067	101	1040
## 3	2	1327	299	1788
## 4	10	966	239	1624
## ENSG00000009844	ENSG00000009950	ENSG00000009954	ENSG00000010017	
## 1	2653	223	6514	1971
## 2	1665	2604	5267	1767
## 3	3618	521	7441	1755
## 4	2150	2145	7857	1928
## ENSG00000010030	ENSG00000010072	ENSG00000010165	ENSG00000010219	
## 1	370	646	2333	690
## 2	73	493	1669	415
## 3	190	918	3173	1002
## 4	99	572	2550	513
## ENSG00000010244	ENSG00000010256	ENSG00000010270	ENSG00000010278	
## 1	6661	6170	1475	11591
## 2	4560	4984	1117	6972
## 3	7092	8901	1795	21101
## 4	5364	6467	1575	10313
## ENSG00000010292	ENSG00000010295	ENSG00000010310	ENSG00000010318	
## 1	3517	754	71	317
## 2	2432	503	66	289
## 3	4409	437	129	402
## 4	3262	909	169	356
## ENSG00000010319	ENSG00000010322	ENSG00000010327	ENSG00000010361	
## 1	5781	9904	7736	949
## 2	13508	6312	5125	556
## 3	5992	10556	1316	1041
## 4	14916	8580	15668	750
## ENSG00000010404	ENSG00000010438	ENSG00000010539	ENSG00000010610	
## 1	405	10	463	3968
## 2	363	6	269	2266
## 3	358	22	631	2271
## 4	659	0	487	4701
## ENSG00000010626	ENSG00000010671	ENSG00000010704	ENSG00000010803	
## 1	478	384	1140	2884
## 2	389	243	863	2080
## 3	651	320	1299	3311
## 4	452	593	1190	3504
## ENSG00000010810	ENSG00000010818	ENSG00000010932	ENSG00000011007	
## 1	2216	2483	807	2980
## 2	2279	2533	557	2815
## 3	1724	2654	352	3012
## 4	3556	3260	601	3676
## ENSG00000011009	ENSG00000011021	ENSG00000011028	ENSG00000011083	

## 1	2683	1581	7496	3
## 2	1485	1389	6747	4
## 3	3368	1918	3835	2
## 4	2456	2111	8477	2
##	ENSG00000011105	ENSG00000011114	ENSG00000011132	ENSG00000011143
## 1	5253	2535	701	1033
## 2	3670	2229	414	563
## 3	6410	3590	715	1264
## 4	5534	3580	668	773
##	ENSG00000011198	ENSG00000011201	ENSG00000011243	ENSG00000011258
## 1	2641	1311	1666	1839
## 2	3274	1282	882	1274
## 3	2824	1720	1868	2495
## 4	3903	1338	1255	1593
##	ENSG00000011260	ENSG00000011275	ENSG00000011295	ENSG00000011304
## 1	1845	4430	3507	13100
## 2	905	2693	2392	7588
## 3	2567	4648	6049	13753
## 4	1391	4023	2903	11859
##	ENSG00000011332	ENSG00000011347	ENSG00000011376	ENSG00000011405
## 1	25	5074	1750	5076
## 2	9	1985	865	4929
## 3	31	6519	2137	4740
## 4	12	1906	1330	6288
##	ENSG00000011422	ENSG00000011426	ENSG00000011451	ENSG00000011454
## 1	429	278	3781	5331
## 2	450	151	3058	3985
## 3	402	187	3536	6062
## 4	741	139	4452	5330
##	ENSG00000011465	ENSG00000011478	ENSG00000011485	ENSG00000011523
## 1	51173	668	2834	3439
## 2	88983	352	1604	3291
## 3	37455	662	2784	4153
## 4	116882	491	2295	4018
##	ENSG00000011566	ENSG00000011590	ENSG00000011600	ENSG00000011638
## 1	2476	30	2928	2429
## 2	1655	28	1380	2063
## 3	2919	41	1091	4365
## 4	2386	18	2547	2946
##	ENSG00000011677	ENSG00000012048	ENSG00000012061	ENSG00000012124
## 1	0	667	2761	549
## 2	1	442	1770	80
## 3	0	542	4122	260
## 4	2	572	2779	73
##	ENSG00000012171	ENSG00000012174	ENSG00000012211	ENSG00000012223
## 1	1569	1530	442	56467
## 2	1797	1266	317	59272
## 3	665	1904	545	95711
## 4	3135	1481	554	159262
##	ENSG00000012232	ENSG00000012660	ENSG00000012779	ENSG00000012822
## 1	3130	20087	1601	7272
## 2	2509	29273	551	7614
## 3	4026	18259	1524	9933
## 4	3748	19645	3184	10461

##	ENSG00000012963	ENSG00000012983	ENSG00000013016	ENSG00000013275
## 1	2347	3376	2319	3067
## 2	1571	2263	1166	2093
## 3	3454	3037	1957	3462
## 4	2052	2901	1573	3784
##	ENSG00000013288	ENSG00000013297	ENSG00000013306	ENSG00000013364
## 1	4022	1871	4518	9275
## 2	4197	938	2873	5361
## 3	3608	2739	5952	6396
## 4	6680	1319	4084	12743
##	ENSG00000013374	ENSG00000013375	ENSG00000013392	ENSG00000013441
## 1	4283	1484	339	6655
## 2	3098	1747	312	3095
## 3	4904	1711	549	6510
## 4	3849	1734	513	5151
##	ENSG00000013503	ENSG00000013523	ENSG00000013561	ENSG00000013563
## 1	804	1844	2758	391
## 2	625	1125	3339	382
## 3	1155	1935	4178	437
## 4	887	1893	3676	609
##	ENSG00000013573	ENSG00000013583	ENSG00000013588	ENSG00000013619
## 1	1761	3070	1654	675
## 2	565	2030	1550	673
## 3	1231	4460	2502	487
## 4	821	3266	2367	764
##	ENSG00000013725	ENSG00000013810	ENSG00000014123	ENSG00000014138
## 1	517	820	2261	221
## 2	112	498	2003	85
## 3	418	604	3274	225
## 4	225	633	2656	141
##	ENSG00000014164	ENSG00000014216	ENSG00000014257	ENSG00000014641
## 1	1640	12085	87	5089
## 2	885	6918	29	10996
## 3	1492	14400	119	9104
## 4	1583	11954	130	10899
##	ENSG00000014824	ENSG00000014914	ENSG00000014919	ENSG00000015133
## 1	3547	967	1601	3829
## 2	3052	450	1473	1714
## 3	5438	893	2926	3332
## 4	3483	819	1801	2119
##	ENSG00000015153	ENSG00000015171	ENSG00000015285	ENSG00000015413
## 1	890	6970	735	47
## 2	535	5885	318	15
## 3	1305	9128	442	5
## 4	567	7796	857	14
##	ENSG00000015475	ENSG00000015479	ENSG00000015520	ENSG00000015532
## 1	1153	237	89	2540
## 2	1014	81	82	1447
## 3	1433	229	72	2819
## 4	1460	101	53	1843
##	ENSG00000015592	ENSG00000015676	ENSG00000016082	ENSG00000016391
## 1	24	7298	4	3553
## 2	5	4972	0	1301
## 3	26	9186	5	4815

## 4	6	7404	8	2594
##	ENSG00000016402	ENSG00000016602	ENSG00000016864	ENSG00000017260
## 1	2726	138	2814	7374
## 2	1120	85	1736	5821
## 3	4654	383	3425	8755
## 4	1073	207	2635	6812
##	ENSG00000017427	ENSG00000017483	ENSG00000017797	ENSG00000018189
## 1	339	250	5313	2809
## 2	984	57	4526	1665
## 3	171	148	6827	2471
## 4	609	259	6332	2074
##	ENSG00000018236	ENSG00000018280	ENSG00000018408	ENSG00000018510
## 1	948	114	7014	2108
## 2	868	147	5859	2750
## 3	2451	79	8171	2783
## 4	1339	433	6322	3836
##	ENSG00000018610	ENSG00000018625	ENSG00000018699	ENSG00000018869
## 1	1386	558	1855	129
## 2	906	5057	784	90
## 3	1621	1237	2232	215
## 4	1593	11863	1279	175
##	ENSG00000019102	ENSG00000019144	ENSG00000019169	ENSG00000019186
## 1	1072	5553	183	67
## 2	123	12183	625	63
## 3	1491	6143	203	259
## 4	397	19110	2013	11
##	ENSG00000019485	ENSG00000019505	ENSG00000019549	ENSG00000019582
## 1	1489	191	4151	171965
## 2	1009	27	1402	50136
## 3	1507	177	4779	74969
## 4	1453	45	1713	88389
##	ENSG00000019991	ENSG00000019995	ENSG00000020129	ENSG00000020181
## 1	809	1112	2680	3151
## 2	362	1114	1114	5743
## 3	282	1611	2640	1930
## 4	731	1421	1754	6274
##	ENSG00000020256	ENSG00000020426	ENSG00000020577	ENSG00000020633
## 1	949	674	1227	1174
## 2	525	511	2352	584
## 3	1272	819	1376	1748
## 4	1033	583	3983	1151
##	ENSG00000020922	ENSG00000021300	ENSG00000021355	ENSG00000021488
## 1	2080	1394	3424	20
## 2	1461	894	2669	11
## 3	2277	3857	3997	24
## 4	1769	2060	4383	11
##	ENSG00000021574	ENSG00000021645	ENSG00000021762	ENSG00000021776
## 1	1436	300	2867	4086
## 2	918	106	1896	2813
## 3	1876	291	2175	4965
## 4	1188	168	2681	3564
##	ENSG00000021826	ENSG00000022267	ENSG00000022277	ENSG00000022556
## 1	248	7746	3911	765
## 2	656	32775	2887	795

## 3	668	10700	5042	1133
## 4	787	73917	3941	548
## ENSG00000022567	ENSG00000022840	ENSG00000022976	ENSG00000023041	
## 1	1078	8811	561	1933
## 2	875	7217	356	1262
## 3	1237	9858	682	2332
## 4	1255	10644	482	1863
## ENSG00000023171	ENSG00000023191	ENSG00000023228	ENSG00000023287	
## 1	370	8848	4592	3650
## 2	116	7470	5837	3640
## 3	302	8774	5100	4176
## 4	228	11799	5471	4865
## ENSG00000023318	ENSG00000023330	ENSG00000023445	ENSG00000023516	
## 1	4098	1815	6009	4847
## 2	2704	1723	1826	4531
## 3	4187	2371	3526	4643
## 4	4048	3358	1277	5249
## ENSG00000023572	ENSG00000023608	ENSG00000023697	ENSG00000023734	
## 1	689	329	1273	5292
## 2	590	185	850	5256
## 3	1099	383	1617	6923
## 4	795	299	1412	6751
## ENSG00000023839	ENSG00000023892	ENSG00000023902	ENSG00000023909	
## 1	69	1503	2186	1377
## 2	67	428	1070	1896
## 3	58	1230	1690	2388
## 4	106	843	1690	2350
## ENSG00000024048	ENSG00000024422	ENSG00000024526	ENSG00000024862	
## 1	4501	12017	94	1269
## 2	3456	31297	44	879
## 3	5399	11776	69	1703
## 4	4445	32060	32	1087
## ENSG00000025039	ENSG00000025156	ENSG00000025293	ENSG00000025423	
## 1	979	1102	3886	35
## 2	1550	776	2603	7
## 3	1790	1384	5098	37
## 4	1855	815	3697	31
## ENSG00000025434	ENSG00000025708	ENSG00000025770	ENSG00000025772	
## 1	1485	3778	2200	2033
## 2	2255	1254	1395	1109
## 3	2302	1317	3186	2431
## 4	2058	3390	2132	1727
## ENSG00000025796	ENSG00000025800	ENSG00000026025	ENSG00000026036	
## 1	6958	4776	37367	56
## 2	5761	4186	49651	45
## 3	8011	5536	33243	31
## 4	8493	4991	71508	85
## ENSG00000026103	ENSG00000026297	ENSG00000026508	ENSG00000026559	
## 1	1569	1440	19698	84
## 2	808	560	9918	38
## 3	1103	1170	28928	117
## 4	877	711	18840	29
## ENSG00000026652	ENSG00000026751	ENSG00000026950	ENSG00000027001	
## 1	809	968	3951	1340

## 2	591	205	1736	827
## 3	710	1010	2806	1688
## 4	967	617	2183	1015
## ENSG00000027075	ENSG00000027644	ENSG00000027697	ENSG00000027847	
## 1	2594	46	9599	1377
## 2	1546	37	8857	901
## 3	2680	52	8434	1650
## 4	2047	32	8561	1422
## ENSG00000027869	ENSG00000028116	ENSG00000028137	ENSG00000028203	
## 1	142	693	4662	4118
## 2	47	648	3757	2326
## 3	152	825	2697	3964
## 4	99	834	6679	3221
## ENSG00000028277	ENSG00000028310	ENSG00000028528	ENSG00000028839	
## 1	397	2283	9985	512
## 2	203	1562	8876	329
## 3	348	2716	11897	652
## 4	711	2022	13925	479
## ENSG00000029153	ENSG00000029363	ENSG00000029364	ENSG00000029534	
## 1	536	9148	5787	87
## 2	299	5992	3906	60
## 3	264	10465	8338	51
## 4	675	7215	5084	105
## ENSG00000029559	ENSG00000029639	ENSG00000029725	ENSG00000029993	
## 1	1	457	7042	959
## 2	1	285	3282	616
## 3	0	723	8125	1010
## 4	7	360	5390	852
## ENSG00000030066	ENSG00000030110	ENSG00000030304	ENSG00000030419	
## 1	3503	677	8	673
## 2	2507	457	5	481
## 3	4463	810	3	591
## 4	3408	738	6	807
## ENSG00000030582	ENSG00000031003	ENSG00000031081	ENSG00000031691	
## 1	17478	3109	3960	355
## 2	11253	1833	4862	241
## 3	15831	3680	2779	330
## 4	17260	3072	5539	293
## ENSG00000031698	ENSG00000031823	ENSG00000032219	ENSG00000032389	
## 1	7570	3674	1877	1085
## 2	4570	2180	1478	643
## 3	10516	3633	2149	1163
## 4	7008	3465	1799	872
## ENSG00000032444	ENSG00000032742	ENSG00000033011	ENSG00000033030	
## 1	3211	975	733	1716
## 2	2008	502	473	1108
## 3	2538	1060	909	1979
## 4	3436	809	831	1288
## ENSG00000033050	ENSG00000033100	ENSG00000033122	ENSG00000033170	
## 1	795	2900	47	2677
## 2	564	1940	21	1192
## 3	1004	2650	40	2067
## 4	918	3119	36	1856
## ENSG00000033178	ENSG00000033327	ENSG00000033627	ENSG00000033800	

## 1	3171	2192	3799	2724
## 2	2036	3552	2690	1730
## 3	2862	2487	5140	3240
## 4	2319	4400	3739	2361
## ENSG00000033867	ENSG00000034053	ENSG00000034152	ENSG00000034239	
## 1	5349	291	3208	372
## 2	2567	187	2960	203
## 3	3512	422	3916	615
## 4	3054	355	3198	142
## ENSG00000034510	ENSG00000034533	ENSG00000034677	ENSG00000034693	
## 1	36929	484	3906	790
## 2	18213	289	4037	522
## 3	30493	670	5142	1234
## 4	34948	493	3255	708
## ENSG00000034713	ENSG00000034971	ENSG00000035115	ENSG00000035141	
## 1	4627	223	3256	1389
## 2	3031	191	1783	829
## 3	5574	88	8296	1765
## 4	4448	1039	2176	1310
## ENSG00000035403	ENSG00000035499	ENSG00000035664	ENSG00000035681	
## 1	16206	74	1478	1952
## 2	16176	24	1546	1719
## 3	17565	51	1270	2391
## 4	18858	26	2254	2660
## ENSG00000035687	ENSG00000035720	ENSG00000035862	ENSG00000035928	
## 1	2543	33	14939	4403
## 2	1622	6	24648	3302
## 3	3135	31	14494	5164
## 4	2244	18	34160	4325
## ENSG00000036054	ENSG00000036257	ENSG00000036448	ENSG00000036530	
## 1	2298	3742	228	88
## 2	1807	2810	295	236
## 3	3038	4976	77	119
## 4	2277	3611	158	173
## ENSG00000036549	ENSG00000036672	ENSG00000037042	ENSG00000037241	
## 1	3605	308	1077	599
## 2	1831	352	987	360
## 3	5080	415	2066	728
## 4	3735	226	1657	518
## ENSG00000037280	ENSG00000037474	ENSG00000037637	ENSG00000037749	
## 1	1602	3416	2367	1462
## 2	2038	2406	1640	1342
## 3	748	4051	2879	1195
## 4	2943	2919	1909	1603
## ENSG00000037757	ENSG00000037897	ENSG00000037965	ENSG00000038002	
## 1	381	744	126	1491
## 2	375	345	474	641
## 3	588	904	192	1913
## 4	577	593	654	1322
## ENSG00000038210	ENSG00000038219	ENSG00000038274	ENSG00000038295	
## 1	1418	4744	4664	1220
## 2	868	4000	2710	531
## 3	2047	4466	6306	329
## 4	1181	5257	3897	836

##	ENSG00000038358	ENSG00000038382	ENSG00000038427	ENSG00000038532
## 1	2461	6560	9351	2565
## 2	1684	6305	3080	1636
## 3	2598	4527	862	2047
## 4	2338	8251	13358	2372
##	ENSG00000038945	ENSG00000039068	ENSG00000039123	ENSG00000039139
## 1	1264	25647	3733	1157
## 2	1111	10538	2852	864
## 3	703	31361	4526	613
## 4	3035	12585	3807	803
##	ENSG00000039319	ENSG00000039523	ENSG00000039537	ENSG00000039560
## 1	2283	2720	295	2798
## 2	1822	2227	161	1250
## 3	2137	2598	123	2215
## 4	2413	3876	770	3131
##	ENSG00000039600	ENSG00000039650	ENSG00000040199	ENSG00000040275
## 1	17	1394	1117	533
## 2	15	804	838	224
## 3	14	1316	1173	576
## 4	15	1301	1139	400
##	ENSG00000040341	ENSG00000040487	ENSG00000040531	ENSG00000040608
## 1	2010	724	970	155
## 2	1648	473	749	83
## 3	2230	860	1101	133
## 4	2028	696	1083	208
##	ENSG00000040633	ENSG00000040933	ENSG00000041353	ENSG00000041357
## 1	1997	1856	3063	4362
## 2	1334	1346	1080	2752
## 3	2779	1617	6189	5019
## 4	2041	1918	1652	4461
##	ENSG00000041515	ENSG00000041802	ENSG00000041880	ENSG00000041982
## 1	47	2698	2142	21877
## 2	340	1357	1580	9795
## 3	150	3016	2149	11429
## 4	244	2296	2087	20628
##	ENSG00000041988	ENSG00000042062	ENSG00000042088	ENSG00000042286
## 1	807	193	1289	1117
## 2	494	487	776	4654
## 3	1150	193	1624	2759
## 4	881	518	917	6897
##	ENSG00000042317	ENSG00000042429	ENSG00000042445	ENSG00000042493
## 1	644	277	4982	7055
## 2	451	149	27811	3122
## 3	876	365	10973	9758
## 4	499	201	24874	5266
##	ENSG00000042753	ENSG00000042781	ENSG00000042832	ENSG00000042980
## 1	2484	12	27	589
## 2	1805	15	12	249
## 3	2493	28	13	464
## 4	3130	12	18	485
##	ENSG00000043039	ENSG00000043093	ENSG00000043143	ENSG00000043355
## 1	2891	1711	4240	1
## 2	1779	1632	2635	11
## 3	7660	2267	4598	3

## 4	1652	1739	4803	17
##	ENSG00000043462	ENSG00000043514	ENSG00000043591	ENSG00000044090
## 1	1762	1248	25	2926
## 2	985	537	183	1766
## 3	813	1957	61	2958
## 4	1301	908	301	2330
##	ENSG00000044115	ENSG00000044446	ENSG00000044459	ENSG00000044524
## 1	26779	1616	878	182
## 2	20296	1963	491	295
## 3	27603	2054	610	143
## 4	31079	1852	685	301
##	ENSG00000044574	ENSG00000046604	ENSG00000046647	ENSG00000046651
## 1	34614	10471	1051	3551
## 2	17146	8227	719	1901
## 3	29594	15026	1225	3503
## 4	32053	10494	1072	2007
##	ENSG00000046653	ENSG00000046889	ENSG00000047056	ENSG00000047188
## 1	4896	1486	1469	2702
## 2	1718	2601	1363	1569
## 3	3863	957	1830	2665
## 4	1477	2386	1852	2195
##	ENSG00000047230	ENSG00000047249	ENSG00000047315	ENSG00000047346
## 1	1663	3132	5277	3737
## 2	1069	2207	4142	4541
## 3	2378	3310	6393	3207
## 4	1230	2668	5745	3055
##	ENSG00000047365	ENSG00000047410	ENSG00000047457	ENSG00000047578
## 1	1321	8049	2988	2251
## 2	602	6590	2151	1184
## 3	1025	7866	2019	1826
## 4	1143	10222	8840	2021
##	ENSG00000047579	ENSG00000047597	ENSG00000047617	ENSG00000047621
## 1	1061	127	268	1130
## 2	552	94	227	664
## 3	1120	240	197	1233
## 4	1043	79	215	1076
##	ENSG00000047634	ENSG00000047644	ENSG00000047648	ENSG00000047662
## 1	648	4239	391	155
## 2	573	3038	455	46
## 3	567	3222	332	94
## 4	572	3509	553	47
##	ENSG00000047849	ENSG00000047932	ENSG00000047936	ENSG00000048028
## 1	18375	2820	1	1565
## 2	26296	1673	0	890
## 3	16089	3436	0	2129
## 4	34792	2357	6	1378
##	ENSG00000048052	ENSG00000048140	ENSG00000048162	ENSG00000048342
## 1	338	1707	537	1235
## 2	624	1121	374	1227
## 3	357	1604	769	1557
## 4	595	2020	556	1318
##	ENSG00000048392	ENSG00000048405	ENSG00000048462	ENSG00000048471
## 1	1941	1497	112	2275
## 2	1816	1121	16	2560

## 3	2455	1796	247	2152
## 4	1757	1428	95	4223
##	ENSG00000048540	ENSG00000048544	ENSG00000048649	ENSG00000048707
## 1	168	2114	4287	6539
## 2	1187	1547	2893	6631
## 3	372	2343	4546	6721
## 4	493	2137	3675	10104
##	ENSG00000048740	ENSG00000048828	ENSG00000048991	ENSG00000049089
## 1	2782	10217	1563	1709
## 2	7236	8168	1466	521
## 3	3346	10868	1340	1744
## 4	8056	11811	1816	1183
##	ENSG00000049130	ENSG00000049167	ENSG00000049192	ENSG00000049239
## 1	1958	621	107	11061
## 2	1459	506	48	10111
## 3	3414	757	35	7578
## 4	2109	609	93	17019
##	ENSG00000049245	ENSG00000049246	ENSG00000049247	ENSG00000049249
## 1	5976	1860	5	31
## 2	6514	2234	0	4
## 3	7425	2839	2	19
## 4	8307	2584	0	1
##	ENSG00000049283	ENSG00000049323	ENSG00000049449	ENSG00000049540
## 1	775	4939	2653	6027
## 2	176	2211	1336	4743
## 3	1074	1785	2501	1282
## 4	361	3882	2102	10334
##	ENSG00000049541	ENSG00000049618	ENSG00000049656	ENSG00000049759
## 1	1238	7567	4923	5674
## 2	682	5595	4570	3767
## 3	1503	7223	5789	8864
## 4	1165	7065	6218	3925
##	ENSG00000049768	ENSG00000049769	ENSG00000049860	ENSG00000049883
## 1	126	250	5566	788
## 2	25	162	3782	595
## 3	65	235	6007	1139
## 4	50	217	5789	731
##	ENSG00000050030	ENSG00000050130	ENSG00000050165	ENSG00000050327
## 1	137	1970	9714	2018
## 2	85	1529	3931	1191
## 3	270	2348	11285	2595
## 4	170	1774	8079	1220
##	ENSG00000050344	ENSG00000050393	ENSG00000050405	ENSG00000050426
## 1	463	1693	8646	3599
## 2	285	1640	8246	2684
## 3	660	2272	10768	5754
## 4	473	2206	10698	3750
##	ENSG00000050438	ENSG00000050555	ENSG00000050628	ENSG00000050730
## 1	546	1247	2704	15
## 2	175	252	7131	4
## 3	536	558	2813	5
## 4	1202	531	9832	14
##	ENSG00000050748	ENSG00000050767	ENSG00000050820	ENSG00000051009
## 1	2310	384	4477	2752

## 2	2103	133	2390	1646
## 3	2720	241	3241	2695
## 4	2801	125	3276	2036
## ENSG00000051108	ENSG00000051128	ENSG00000051180	ENSG00000051341	
## 1	8261	428	146	112
## 2	5512	221	64	57
## 3	11099	333	119	59
## 4	7366	474	71	43
## ENSG00000051382	ENSG00000051523	ENSG00000051596	ENSG00000051620	
## 1	2683	3213	257	4113
## 2	2236	1645	122	5541
## 3	3314	2366	622	6547
## 4	2902	3348	296	9431
## ENSG00000051825	ENSG00000052126	ENSG00000052344	ENSG00000052723	
## 1	581	2758	5790	1593
## 2	531	1358	2486	1559
## 3	520	2724	8187	2019
## 4	546	1989	3009	2146
## ENSG00000052749	ENSG00000052795	ENSG00000052802	ENSG00000052841	
## 1	2572	2591	2782	5485
## 2	1559	3594	1165	4111
## 3	2883	2518	2162	5694
## 4	2199	3279	1226	5328
## ENSG00000052850	ENSG00000053108	ENSG00000053254	ENSG00000053328	
## 1	404	63	3796	38
## 2	211	20	10152	32
## 3	787	299	5289	30
## 4	442	58	9347	82
## ENSG00000053371	ENSG00000053372	ENSG00000053438	ENSG00000053501	
## 1	2488	2286	198	1033
## 2	1806	1360	1779	891
## 3	4061	3266	575	1465
## 4	2517	2337	420	1109
## ENSG00000053524	ENSG00000053702	ENSG00000053747	ENSG00000053770	
## 1	73	437	15349	2252
## 2	29	312	8827	2117
## 3	78	865	12343	2983
## 4	62	335	7758	2297
## ENSG00000053900	ENSG00000053918	ENSG00000054116	ENSG00000054118	
## 1	1771	720	2843	11350
## 2	1090	480	2164	9003
## 3	1999	627	3699	12306
## 4	1468	1136	3151	10261
## ENSG00000054148	ENSG00000054179	ENSG00000054219	ENSG00000054267	
## 1	1493	1423	1193	3811
## 2	1128	619	625	2296
## 3	2252	1139	1715	3799
## 4	1657	622	489	3307
## ENSG00000054277	ENSG00000054282	ENSG00000054356	ENSG00000054392	
## 1	124	1682	20	896
## 2	70	1031	2	452
## 3	147	1882	3	1262
## 4	94	1270	2	594
## ENSG00000054523	ENSG00000054598	ENSG00000054611	ENSG00000054654	

## 1	4610	1566	1873	16563
## 2	4821	761	1783	11206
## 3	6143	1757	1967	10583
## 4	6199	1211	2386	20549
## ENSG00000054690	ENSG00000054793	ENSG00000054803	ENSG00000054938	
## 1	1180	6128	90	212
## 2	778	11694	87	126
## 3	983	8388	45	21
## 4	729	15917	276	186
## ENSG00000054965	ENSG00000054967	ENSG00000054983	ENSG00000055044	
## 1	6078	165	2428	2762
## 2	4384	107	1609	1514
## 3	6105	123	2330	3383
## 4	7093	197	1984	1834
## ENSG00000055070	ENSG00000055118	ENSG00000055130	ENSG00000055147	
## 1	5116	110	4499	1574
## 2	4000	29	2945	1083
## 3	5899	91	5438	1771
## 4	5318	67	4199	1517
## ENSG00000055163	ENSG00000055208	ENSG00000055211	ENSG00000055332	
## 1	838	6868	2777	5390
## 2	573	4893	2528	3541
## 3	1315	7848	3579	3745
## 4	952	6698	3159	4635
## ENSG00000055483	ENSG00000055609	ENSG00000055732	ENSG00000055813	
## 1	4151	7480	208	135
## 2	3022	6151	256	356
## 3	4483	6493	270	113
## 4	3805	9468	120	244
## ENSG00000055917	ENSG00000055950	ENSG00000055955	ENSG00000055957	
## 1	10328	1745	7	2
## 2	6730	1222	3	0
## 3	13456	2895	12	2
## 4	8994	1767	10	2
## ENSG00000056050	ENSG00000056097	ENSG00000056277	ENSG00000056291	
## 1	938	6319	313	14
## 2	683	4999	166	2
## 3	1235	8571	328	1
## 4	954	7656	272	25
## ENSG00000056487	ENSG00000056558	ENSG00000056586	ENSG00000056736	
## 1	68	816	3161	1162
## 2	17	467	3138	343
## 3	60	876	2707	1001
## 4	18	687	3631	586
## ENSG00000056972	ENSG00000056998	ENSG00000057019	ENSG00000057252	
## 1	3177	1043	2564	2166
## 2	1820	17792	3145	1416
## 3	3653	3696	2911	2201
## 4	2247	18025	3108	2127
## ENSG00000057294	ENSG00000057468	ENSG00000057593	ENSG00000057608	
## 1	3306	6	34	14432
## 2	1709	4	38	10615
## 3	3033	13	54	20556
## 4	1367	28	33	14259

##	ENSG00000057657	ENSG00000057663	ENSG00000057704	ENSG00000057757
## 1	2029	2312	1878	2442
## 2	1114	1302	2204	1760
## 3	1779	2812	1981	3857
## 4	579	2077	998	2515
##	ENSG00000057935	ENSG00000058056	ENSG00000058063	ENSG00000058085
## 1	2547	1723	3253	18018
## 2	1834	1939	3185	9498
## 3	3426	2093	3526	17623
## 4	2357	1848	4119	12174
##	ENSG00000058091	ENSG00000058262	ENSG00000058272	ENSG00000058335
## 1	2388	18335	6431	69
## 2	1594	11866	3534	45
## 3	2570	18930	7099	51
## 4	1709	19045	4360	30
##	ENSG00000058404	ENSG00000058453	ENSG00000058600	ENSG00000058668
## 1	1250	2542	2416	10982
## 2	307	1143	1618	20111
## 3	319	1476	2160	10485
## 4	133	1647	2301	20650
##	ENSG00000058673	ENSG00000058729	ENSG00000058799	ENSG00000058804
## 1	7	1251	2342	1874
## 2	3	835	1183	1244
## 3	1	1647	3070	2528
## 4	1	1110	2027	1668
##	ENSG00000058866	ENSG00000059122	ENSG00000059145	ENSG00000059377
## 1	103	2515	906	1187
## 2	68	1585	852	631
## 3	69	2277	992	582
## 4	84	2614	1380	1213
##	ENSG00000059378	ENSG00000059573	ENSG00000059588	ENSG00000059691
## 1	2322	4784	2369	989
## 2	899	2837	1427	1081
## 3	1737	5448	2465	1450
## 4	1435	3632	1758	1264
##	ENSG00000059728	ENSG00000059758	ENSG00000059769	ENSG00000059804
## 1	1084	2594	500	9183
## 2	715	1574	425	2517
## 3	1023	3137	771	951
## 4	943	1900	565	1433
##	ENSG00000059915	ENSG00000060069	ENSG00000060138	ENSG00000060140
## 1	126	1719	12121	463
## 2	23	1120	9151	118
## 3	105	1519	13370	272
## 4	57	1608	13292	131
##	ENSG00000060237	ENSG00000060339	ENSG00000060491	ENSG00000060558
## 1	11181	3715	2708	691
## 2	18203	2266	1453	332
## 3	11325	3642	2010	421
## 4	20852	3288	2381	859
##	ENSG00000060642	ENSG00000060656	ENSG00000060688	ENSG00000060709
## 1	1399	2422	2165	92
## 2	1004	1858	1106	60
## 3	1972	3003	3005	46

## 4	1369	2328	1959	90
## ENSG00000060718	ENSG00000060749	ENSG00000060762	ENSG00000060971	
## 1	211	3040	1213	2322
## 2	79	2273	1327	2099
## 3	266	3368	1890	3326
## 4	224	3224	1750	2899
## ENSG00000060982	ENSG00000061273	ENSG00000061337	ENSG00000061455	
## 1	612	6098	1829	83
## 2	495	3571	639	87
## 3	132	5243	2283	113
## 4	1721	7386	842	197
## ENSG00000061656	ENSG00000061676	ENSG00000061794	ENSG00000061918	
## 1	105	10211	2654	862
## 2	45	9581	1845	624
## 3	150	12610	3907	939
## 4	88	12704	2235	940
## ENSG00000061936	ENSG00000061938	ENSG00000061987	ENSG00000062038	
## 1	2760	4551	3755	9657
## 2	1676	2247	3277	3356
## 3	2749	2999	4124	8677
## 4	2365	3139	3549	4266
## ENSG00000062194	ENSG00000062282	ENSG00000062370	ENSG00000062485	
## 1	6388	1549	437	6253
## 2	4688	39578	195	11431
## 3	8101	8192	564	10099
## 4	5459	18393	369	10995
## ENSG00000062524	ENSG00000062582	ENSG00000062598	ENSG00000062650	
## 1	33	11	2538	4562
## 2	22	5	1475	3510
## 3	98	3	2659	5940
## 4	33	17	2697	4012
## ENSG00000062716	ENSG00000062725	ENSG00000062822	ENSG00000063015	
## 1	15821	3543	1171	14
## 2	6046	3099	640	35
## 3	8532	4558	996	2
## 4	4533	3252	909	46
## ENSG00000063046	ENSG00000063127	ENSG00000063169	ENSG00000063176	
## 1	22661	96	1211	753
## 2	18580	77	573	537
## 3	42475	114	1027	686
## 4	23674	109	851	637
## ENSG00000063177	ENSG00000063180	ENSG00000063241	ENSG00000063244	
## 1	39255	617	1327	7558
## 2	19945	266	1568	4232
## 3	77943	986	1753	7845
## 4	27484	523	1798	7106
## ENSG00000063245	ENSG00000063322	ENSG00000063438	ENSG00000063587	
## 1	5371	4007	3	1068
## 2	4194	2292	1	1406
## 3	4617	5075	6	1512
## 4	6551	3860	0	1804
## ENSG00000063601	ENSG00000063660	ENSG00000063761	ENSG00000063854	
## 1	2348	4256	540	1208
## 2	1432	2811	423	1283

## 3	3056	3734	647	1395
## 4	2145	4830	594	1807
## ENSG00000063978	ENSG00000064012	ENSG00000064042	ENSG00000064102	
## 1	4117	1421	4818	1232
## 2	2825	1089	9964	746
## 3	4548	1394	9330	1579
## 4	3657	1372	16744	1209
## ENSG00000064115	ENSG00000064195	ENSG00000064199	ENSG00000064201	
## 1	2807	85	327	60
## 2	2272	25	126	46
## 3	3587	152	263	50
## 4	2674	96	205	79
## ENSG00000064205	ENSG00000064218	ENSG00000064225	ENSG00000064270	
## 1	2488	37	280	470
## 2	3905	50	653	189
## 3	343	36	730	627
## 4	5895	59	485	196
## ENSG00000064300	ENSG00000064309	ENSG00000064313	ENSG00000064393	
## 1	6629	720	1818	5803
## 2	2023	1114	1424	12675
## 3	5535	677	2249	6763
## 4	4348	2191	1752	12203
## ENSG00000064419	ENSG00000064490	ENSG00000064545	ENSG00000064547	
## 1	3496	1272	1129	883
## 2	2504	815	868	447
## 3	4814	1717	1768	1082
## 4	4182	1175	1250	529
## ENSG00000064601	ENSG00000064607	ENSG00000064651	ENSG00000064652	
## 1	3374	4783	7837	477
## 2	3391	2679	6210	259
## 3	2717	4066	24069	471
## 4	5706	4232	7246	586
## ENSG00000064655	ENSG00000064666	ENSG00000064687	ENSG00000064692	
## 1	2713	9431	1027	450
## 2	1247	6362	1080	215
## 3	3336	10823	754	387
## 4	1621	8616	1281	526
## ENSG00000064703	ENSG00000064726	ENSG00000064763	ENSG00000064787	
## 1	1240	3217	453	207
## 2	906	2875	356	90
## 3	1911	4025	282	1193
## 4	1203	3860	604	187
## ENSG00000064886	ENSG00000064932	ENSG00000064933	ENSG00000064961	
## 1	1488	6263	1102	3885
## 2	911	3052	550	2015
## 3	3108	3693	1133	4574
## 4	1335	6392	858	2933
## ENSG00000064989	ENSG00000064995	ENSG00000064999	ENSG00000065000	
## 1	1505	1075	4859	8452
## 2	4158	689	3385	6550
## 3	1511	1215	4340	8396
## 4	2938	879	4026	9742
## ENSG00000065029	ENSG00000065054	ENSG00000065057	ENSG00000065060	
## 1	2038	4497	587	1669

## 2	1434	5568	370	1848
## 3	2286	5121	788	1565
## 4	2157	5090	528	2263
## ENSG00000065135	ENSG00000065150	ENSG00000065154	ENSG00000065183	
## 1	5637	8191	9971	2714
## 2	3567	8772	7053	1748
## 3	6784	11244	19334	3969
## 4	4834	11613	9892	2542
## ENSG00000065243	ENSG00000065268	ENSG00000065308	ENSG00000065320	
## 1	3734	1085	2759	1745
## 2	3462	614	2658	664
## 3	4494	1290	2055	845
## 4	3674	1196	5572	1061
## ENSG00000065325	ENSG00000065328	ENSG00000065357	ENSG00000065361	
## 1	10	130	1666	12696
## 2	231	105	648	5478
## 3	57	97	1374	18189
## 4	290	88	1168	9220
## ENSG00000065371	ENSG00000065413	ENSG00000065427	ENSG00000065457	
## 1	413	921	7576	1460
## 2	166	619	5267	1156
## 3	983	840	10439	1665
## 4	144	826	7338	1252
## ENSG00000065485	ENSG00000065491	ENSG00000065518	ENSG00000065526	
## 1	1692	1207	3333	8232
## 2	729	715	2587	6995
## 3	1017	1495	4318	9109
## 4	1230	881	3204	10253
## ENSG00000065534	ENSG00000065548	ENSG00000065559	ENSG00000065600	
## 1	35317	3421	2340	384
## 2	22178	2560	1625	174
## 3	56938	4430	2799	369
## 4	29418	3210	2086	319
## ENSG00000065609	ENSG00000065613	ENSG00000065615	ENSG00000065618	
## 1	12	7147	952	22645
## 2	20	5296	701	15536
## 3	5	7146	1104	25518
## 4	9	7035	1116	14070
## ENSG00000065621	ENSG00000065665	ENSG00000065675	ENSG00000065717	
## 1	1914	363	251	3221
## 2	720	190	93	3363
## 3	3005	356	200	3871
## 4	1001	266	145	3447
## ENSG00000065802	ENSG00000065809	ENSG00000065833	ENSG00000065882	
## 1	1747	2985	536	3657
## 2	1665	5566	3719	2627
## 3	2489	7328	1130	3583
## 4	2561	5415	2813	4438
## ENSG00000065883	ENSG00000065911	ENSG00000065923	ENSG00000065970	
## 1	3633	2317	3156	2566
## 2	2509	1240	2426	2212
## 3	3885	1939	4441	3242
## 4	3220	1309	2594	3100
## ENSG00000065978	ENSG00000065989	ENSG00000066027	ENSG00000066032	

## 1	13765	962	3605	0
## 2	15567	1344	5348	1
## 3	19904	1093	5155	1
## 4	23669	1900	6094	0
##	ENSG00000066044	ENSG00000066056	ENSG00000066084	ENSG00000066117
## 1	4128	3651	4352	3919
## 2	2365	4071	2825	2679
## 3	4709	1881	4825	4644
## 4	3454	4501	4184	3830
##	ENSG00000066135	ENSG00000066136	ENSG00000066185	ENSG00000066230
## 1	1327	2980	154	15
## 2	845	1726	95	23
## 3	1429	3851	222	12
## 4	1139	2274	133	33
##	ENSG00000066248	ENSG00000066279	ENSG00000066294	ENSG00000066322
## 1	176	196	770	3631
## 2	103	99	619	3564
## 3	365	92	428	4627
## 4	200	51	1049	5832
##	ENSG00000066336	ENSG00000066379	ENSG00000066382	ENSG00000066405
## 1	1171	371	437	27
## 2	645	193	231	19
## 3	546	462	721	14
## 4	1958	298	280	36
##	ENSG00000066422	ENSG00000066427	ENSG00000066455	ENSG00000066468
## 1	1803	1351	3479	4304
## 2	1217	1135	2431	2525
## 3	2372	1443	3257	6912
## 4	1532	1529	3364	2850
##	ENSG00000066557	ENSG00000066583	ENSG00000066629	ENSG00000066651
## 1	859	1859	896	911
## 2	724	1744	1228	487
## 3	1127	2359	815	1038
## 4	892	1384	1940	512
##	ENSG00000066654	ENSG00000066697	ENSG00000066735	ENSG00000066739
## 1	5987	539	749	2916
## 2	3568	321	892	2582
## 3	8246	614	378	3382
## 4	4099	695	1398	3151
##	ENSG00000066777	ENSG00000066827	ENSG00000066855	ENSG00000066923
## 1	4736	780	877	238
## 2	3282	606	806	96
## 3	4814	925	1308	161
## 4	4813	913	1063	150
##	ENSG00000066926	ENSG00000066933	ENSG00000067057	ENSG00000067064
## 1	1552	3623	3020	2697
## 2	1331	2937	1400	1893
## 3	2143	3713	2385	2742
## 4	1674	4556	2397	1635
##	ENSG00000067066	ENSG00000067082	ENSG00000067113	ENSG00000067141
## 1	5453	51651	3907	7400
## 2	3461	31256	5356	3908
## 3	4435	42026	3388	6749
## 4	4842	11740	5600	4400

##	ENSG00000067167	ENSG00000067177	ENSG00000067182	ENSG00000067191
## 1	10904	1140	9037	462
## 2	8532	743	6611	173
## 3	13787	1463	7063	335
## 4	12140	870	12291	618
##	ENSG00000067208	ENSG00000067221	ENSG00000067225	ENSG00000067248
## 1	1128	759	43728	2717
## 2	1155	565	18257	2187
## 3	1305	970	41319	3126
## 4	1654	1037	34917	2949
##	ENSG00000067334	ENSG00000067365	ENSG00000067369	ENSG00000067445
## 1	3835	583	3780	752
## 2	2943	592	2353	814
## 3	5073	645	3244	725
## 4	3095	845	3202	906
##	ENSG00000067533	ENSG00000067560	ENSG00000067596	ENSG00000067601
## 1	1339	24406	4155	123
## 2	946	25366	2575	87
## 3	2239	30496	4835	191
## 4	1592	34183	3859	134
##	ENSG00000067606	ENSG00000067704	ENSG00000067715	ENSG00000067798
## 1	702	6244	356	691
## 2	241	6669	183	839
## 3	968	8365	356	821
## 4	404	7698	288	819
##	ENSG00000067829	ENSG00000067836	ENSG00000067840	ENSG00000067900
## 1	2400	584	741	4483
## 2	1763	193	290	4374
## 3	3079	455	634	4306
## 4	2235	259	571	6330
##	ENSG00000067955	ENSG00000067992	ENSG00000068001	ENSG00000068024
## 1	2442	4548	5062	1348
## 2	1410	3595	3764	1194
## 3	2714	8865	2616	1273
## 4	1905	4611	3779	2098
##	ENSG00000068028	ENSG00000068078	ENSG00000068079	ENSG00000068097
## 1	2429	127	2148	1243
## 2	1678	86	988	662
## 3	2657	238	1475	1545
## 4	2021	218	1806	1164
##	ENSG00000068120	ENSG00000068137	ENSG00000068305	ENSG00000068308
## 1	4235	2183	4070	3904
## 2	2453	1120	3426	2726
## 3	5120	2105	4010	4358
## 4	3614	2113	4074	3780
##	ENSG00000068323	ENSG00000068354	ENSG00000068366	ENSG00000068383
## 1	4010	1273	3679	1176
## 2	6772	1067	3715	1403
## 3	4302	1718	3139	1438
## 4	8764	1295	8091	1647
##	ENSG00000068394	ENSG00000068400	ENSG00000068438	ENSG00000068489
## 1	1524	2976	1612	257
## 2	912	1760	1142	182
## 3	1595	2638	1921	142

## 4	1305	2538	1813	213
##	ENSG00000068615	ENSG00000068650	ENSG00000068654	ENSG00000068697
## 1	320	2241	3219	19293
## 2	207	1988	2641	15232
## 3	512	1570	3621	24949
## 4	313	3559	4738	21798
##	ENSG00000068724	ENSG00000068745	ENSG00000068784	ENSG00000068796
## 1	2127	6430	1596	2016
## 2	1697	3589	901	1421
## 3	2106	6418	1876	2254
## 4	2949	3654	1291	1990
##	ENSG00000068831	ENSG00000068878	ENSG00000068885	ENSG00000068903
## 1	370	6941	602	3144
## 2	301	5962	302	3374
## 3	456	6647	622	4244
## 4	573	5577	508	4097
##	ENSG00000068912	ENSG00000068971	ENSG00000068976	ENSG00000069011
## 1	4385	1430	121	90
## 2	3087	1069	881	20
## 3	4729	1251	246	58
## 4	4004	1574	282	53
##	ENSG00000069020	ENSG00000069122	ENSG00000069188	ENSG00000069248
## 1	5173	4954	1523	3826
## 2	5535	9542	652	2690
## 3	3733	3962	1645	4908
## 4	5821	6418	527	3478
##	ENSG00000069275	ENSG00000069329	ENSG00000069345	ENSG00000069399
## 1	21878	7747	3977	1620
## 2	17827	5933	3764	1308
## 3	30754	10107	5382	1145
## 4	21445	8529	4616	2686
##	ENSG00000069424	ENSG00000069431	ENSG00000069482	ENSG00000069493
## 1	939	789	43	578
## 2	660	4069	16	206
## 3	667	530	13	491
## 4	960	2954	128	260
##	ENSG00000069509	ENSG00000069535	ENSG00000069667	ENSG00000069696
## 1	730	16572	1922	51
## 2	426	6947	1469	15
## 3	1018	9481	1557	10
## 4	615	12637	1196	18
##	ENSG00000069702	ENSG00000069764	ENSG00000069812	ENSG00000069849
## 1	12175	12	44	2950
## 2	14578	5	21	2767
## 3	10301	3	125	3343
## 4	16275	4	30	5316
##	ENSG00000069869	ENSG00000069943	ENSG00000069956	ENSG00000069966
## 1	1601	488	2488	1617
## 2	1229	383	1985	775
## 3	1711	604	2272	1655
## 4	1446	516	1912	1268
##	ENSG00000069974	ENSG00000069998	ENSG00000070010	ENSG00000070018
## 1	2033	1900	1513	5418
## 2	1158	1107	1073	3813

## 3	2090	2505	1754	5926
## 4	1705	1656	1529	4315
## ENSG00000070019	ENSG00000070031	ENSG00000070047	ENSG00000070061	
## 1	23	7	3668	2930
## 2	16	1	2448	2099
## 3	24	1	3253	3508
## 4	35	1	3736	2983
## ENSG00000070081	ENSG00000070087	ENSG00000070159	ENSG00000070182	
## 1	5263	3310	2001	270
## 2	2743	2031	1733	277
## 3	7122	4674	2728	305
## 4	3696	2662	2118	410
## ENSG00000070190	ENSG00000070193	ENSG00000070214	ENSG00000070269	
## 1	594	831	7510	1146
## 2	380	1852	4297	632
## 3	784	1016	12632	1637
## 4	554	2306	6057	911
## ENSG00000070366	ENSG00000070367	ENSG00000070371	ENSG00000070388	
## 1	2211	2965	367	1
## 2	1479	3299	333	7
## 3	2392	3873	276	8
## 4	2573	4178	364	5
## ENSG00000070404	ENSG00000070413	ENSG00000070423	ENSG00000070444	
## 1	902	10182	1326	1455
## 2	2366	5811	921	892
## 3	771	12734	1291	1236
## 4	5235	8193	1183	1536
## ENSG00000070476	ENSG00000070495	ENSG00000070501	ENSG00000070526	
## 1	2470	1490	1321	95
## 2	1411	995	549	177
## 3	2720	1626	1943	193
## 4	1765	1088	718	294
## ENSG00000070540	ENSG00000070601	ENSG00000070610	ENSG00000070614	
## 1	1007	25	2975	13923
## 2	1189	56	2142	15583
## 3	1624	99	3490	18066
## 4	1782	128	3074	21157
## ENSG00000070669	ENSG00000070718	ENSG00000070731	ENSG00000070756	
## 1	26	1338	661	56502
## 2	15	582	281	41776
## 3	38	1984	604	99565
## 4	37	1308	298	67294
## ENSG00000070759	ENSG00000070761	ENSG00000070770	ENSG00000070778	
## 1	781	1283	1832	1552
## 2	273	1035	1600	2126
## 3	1271	1761	2301	2072
## 4	410	887	1970	3416
## ENSG00000070785	ENSG00000070808	ENSG00000070814	ENSG00000070831	
## 1	1335	4	3201	12703
## 2	1403	4	1984	9356
## 3	2242	6	3307	16573
## 4	2217	11	3503	13146
## ENSG00000070882	ENSG00000070886	ENSG00000070915	ENSG00000070950	
## 1	1097	4	7	1527

## 2	502	0	8	731
## 3	853	1	7	1840
## 4	695	1	7	885
##	ENSG00000070961	ENSG00000071051	ENSG00000071054	ENSG00000071073
## 1	6133	3383	5882	4199
## 2	2450	1876	6872	2191
## 3	6084	4196	4897	3804
## 4	3542	2744	8606	2915
##	ENSG00000071082	ENSG00000071127	ENSG00000071189	ENSG00000071205
## 1	44095	18496	2495	1519
## 2	24179	11774	2497	1891
## 3	87163	20489	3000	1779
## 4	32110	17102	3182	2719
##	ENSG00000071242	ENSG00000071243	ENSG00000071246	ENSG00000071282
## 1	4272	714	1013	3641
## 2	4068	532	1224	4545
## 3	2981	799	526	2659
## 4	6611	749	1773	5861
##	ENSG00000071462	ENSG00000071537	ENSG00000071539	ENSG00000071553
## 1	3408	8866	230	8607
## 2	1995	7481	159	4760
## 3	4348	10756	264	10831
## 4	3086	10916	167	6718
##	ENSG00000071564	ENSG00000071575	ENSG00000071626	ENSG00000071655
## 1	3990	2578	4794	2315
## 2	1888	2041	3217	1691
## 3	3591	2831	4275	2189
## 4	3454	3215	4174	2667
##	ENSG00000071794	ENSG00000071859	ENSG00000071889	ENSG00000071894
## 1	1388	2246	1878	4049
## 2	1067	2069	1467	2729
## 3	1721	2307	2064	4121
## 4	1259	3324	2379	4435
##	ENSG00000071909	ENSG00000071967	ENSG00000071991	ENSG00000071994
## 1	19	14725	42	2402
## 2	9	24954	51	1684
## 3	54	23855	179	3606
## 4	18	42100	18	2682
##	ENSG00000072041	ENSG00000072042	ENSG00000072062	ENSG00000072071
## 1	33	2821	5404	2478
## 2	43	1674	5808	3928
## 3	44	3320	6292	2930
## 4	54	2314	7849	4536
##	ENSG00000072110	ENSG00000072121	ENSG00000072133	ENSG00000072134
## 1	33312	2715	462	1383
## 2	23752	2541	245	916
## 3	31689	2689	715	1385
## 4	32951	3532	287	1212
##	ENSG00000072135	ENSG00000072163	ENSG00000072182	ENSG00000072195
## 1	4972	3863	11	2105
## 2	3277	3581	1	1113
## 3	6020	4459	8	2104
## 4	5605	5056	9	2285
##	ENSG00000072201	ENSG00000072210	ENSG00000072274	ENSG00000072310

## 1	1230	4776	4099	13243
## 2	991	7305	3143	8654
## 3	1458	7864	2757	14104
## 4	814	9618	4847	8139
##	ENSG00000072364	ENSG00000072401	ENSG00000072415	ENSG00000072422
## 1	9827	970	2052	650
## 2	8236	682	1723	830
## 3	9211	1062	3264	598
## 4	8369	857	2348	1483
##	ENSG00000072501	ENSG00000072506	ENSG00000072518	ENSG00000072571
## 1	7205	2577	5219	139
## 2	5318	2298	2433	65
## 3	7781	3367	6183	91
## 4	7706	3196	3871	44
##	ENSG00000072609	ENSG00000072657	ENSG00000072682	ENSG00000072694
## 1	1338	18	2519	538
## 2	795	543	1475	322
## 3	1041	42	2437	171
## 4	1401	360	2263	519
##	ENSG00000072736	ENSG00000072756	ENSG00000072778	ENSG00000072786
## 1	1510	922	17307	2619
## 2	1408	588	15145	1542
## 3	1929	1153	14310	1775
## 4	1963	925	26683	2817
##	ENSG00000072803	ENSG00000072818	ENSG00000072832	ENSG00000072840
## 1	3611	855	800	2149
## 2	2996	297	622	2255
## 3	4341	777	861	2304
## 4	3940	566	845	2662
##	ENSG00000072849	ENSG00000072858	ENSG00000072864	ENSG00000072952
## 1	2105	1876	1494	2619
## 2	1415	530	662	1635
## 3	2889	1904	1443	2120
## 4	2065	805	946	2676
##	ENSG00000072954	ENSG00000072958	ENSG00000073008	ENSG00000073050
## 1	286	2491	1320	1885
## 2	235	2665	1007	967
## 3	425	2737	1244	2066
## 4	293	4577	1595	1404
##	ENSG00000073060	ENSG00000073111	ENSG00000073146	ENSG00000073150
## 1	4083	1022	5	98
## 2	6583	471	31	80
## 3	5320	1233	15	64
## 4	4067	635	26	222
##	ENSG00000073169	ENSG00000073282	ENSG00000073331	ENSG00000073350
## 1	1184	7455	2517	3569
## 2	658	3017	1359	1030
## 3	934	11598	2512	3644
## 4	925	3025	2314	2015
##	ENSG00000073417	ENSG00000073464	ENSG00000073536	ENSG00000073578
## 1	1060	295	1357	293
## 2	1791	716	928	269
## 3	1373	264	2449	279
## 4	1901	545	1415	218

##	ENSG00000073584	ENSG00000073605	ENSG00000073614	ENSG00000073670
## 1	581	655	5598	80
## 2	382	446	3861	23
## 3	710	476	6182	72
## 4	484	431	4746	49
##	ENSG00000073711	ENSG00000073712	ENSG00000073734	ENSG00000073737
## 1	1767	6389	8	81
## 2	1422	12249	70	122
## 3	2239	6512	12	58
## 4	2063	11886	67	102
##	ENSG00000073756	ENSG00000073792	ENSG00000073803	ENSG00000073849
## 1	230	717	1892	5004
## 2	275	339	1246	3671
## 3	65	566	2529	5841
## 4	149	800	1571	7109
##	ENSG00000073861	ENSG00000073905	ENSG00000073910	ENSG00000073921
## 1	88	4	4219	12399
## 2	24	4	3178	13518
## 3	43	5	3697	13457
## 4	76	4	3327	16530
##	ENSG00000073969	ENSG00000074047	ENSG00000074054	ENSG00000074071
## 1	1968	351	4112	1441
## 2	1223	207	4111	1004
## 3	2226	213	4517	2336
## 4	2127	340	4847	1458
##	ENSG00000074181	ENSG00000074201	ENSG00000074211	ENSG00000074219
## 1	12752	3340	51	2992
## 2	11263	2288	86	1706
## 3	15143	4897	123	2572
## 4	23551	3037	98	2673
##	ENSG00000074266	ENSG00000074276	ENSG00000074319	ENSG00000074356
## 1	1091	8	3386	3463
## 2	658	6	2367	2417
## 3	1279	13	4461	3414
## 4	885	11	3382	3087
##	ENSG00000074370	ENSG00000074410	ENSG00000074416	ENSG00000074527
## 1	1984	13525	8882	9930
## 2	1173	3378	33014	7355
## 3	2989	9348	10471	19350
## 4	2508	5571	22002	19318
##	ENSG00000074582	ENSG00000074590	ENSG00000074603	ENSG00000074621
## 1	1041	2154	2940	1134
## 2	654	2085	2809	917
## 3	1459	1343	3880	1180
## 4	1043	4184	3738	1480
##	ENSG00000074657	ENSG00000074660	ENSG00000074695	ENSG00000074696
## 1	4624	1123	8586	7738
## 2	3336	897	6720	4119
## 3	3908	494	9043	11479
## 4	5237	1567	8461	5989
##	ENSG00000074706	ENSG00000074755	ENSG00000074800	ENSG00000074803
## 1	240	4626	50363	96
## 2	97	4214	35127	41
## 3	208	4345	59860	33

## 4	128	6441	50946	19
##	ENSG00000074842	ENSG00000074855	ENSG00000074935	ENSG00000074964
## 1	3582	1365	860	3634
## 2	1825	811	603	2372
## 3	3323	882	933	4376
## 4	3316	1546	750	4389
##	ENSG00000074966	ENSG00000075035	ENSG00000075073	ENSG00000075089
## 1	64	116	50	1580
## 2	23	85	26	1069
## 3	34	202	77	2288
## 4	64	166	43	1227
##	ENSG00000075131	ENSG00000075142	ENSG00000075151	ENSG00000075188
## 1	254	4185	4569	705
## 2	174	2281	4299	386
## 3	375	5357	3585	943
## 4	267	3787	5764	548
##	ENSG00000075213	ENSG00000075218	ENSG00000075223	ENSG00000075234
## 1	254	108	13185	2249
## 2	460	63	13014	2605
## 3	364	78	21040	2476
## 4	892	59	10610	2548
##	ENSG00000075239	ENSG00000075240	ENSG00000075275	ENSG00000075290
## 1	1927	2441	9451	6
## 2	3442	1974	1991	3
## 3	3139	1965	5856	22
## 4	3835	2533	4194	7
##	ENSG00000075292	ENSG00000075303	ENSG00000075336	ENSG00000075340
## 1	8219	1069	785	447
## 2	4695	636	771	391
## 3	8215	1459	1157	322
## 4	6775	787	1046	686
##	ENSG00000075391	ENSG00000075399	ENSG00000075407	ENSG00000075413
## 1	2703	717	1516	3642
## 2	2856	371	1062	2493
## 3	2127	676	1725	3329
## 4	4626	599	1696	3450
##	ENSG00000075415	ENSG00000075420	ENSG00000075426	ENSG00000075461
## 1	14413	6356	15918	1477
## 2	15386	6617	15996	337
## 3	21399	4804	9461	1546
## 4	19411	9818	9959	434
##	ENSG00000075539	ENSG00000075568	ENSG00000075618	ENSG00000075624
## 1	4291	4590	3447	218132
## 2	3336	3537	1728	155843
## 3	3813	4288	5585	262538
## 4	4692	4468	4429	236945
##	ENSG00000075643	ENSG00000075651	ENSG00000075673	ENSG00000075702
## 1	1175	1676	13	140
## 2	434	1492	1	72
## 3	1160	2150	91	131
## 4	807	1475	4	79
##	ENSG00000075711	ENSG00000075785	ENSG00000075790	ENSG00000075826
## 1	3629	13125	28	440
## 2	3526	12671	29	347

## 3	4591	16236	25	272
## 4	4305	16934	38	608
##	ENSG00000075856	ENSG00000075884	ENSG00000075886	ENSG00000075891
## 1	3503	421	33	10
## 2	1841	194	15	11
## 3	3859	436	20	9
## 4	2396	362	17	9
##	ENSG00000075914	ENSG00000075945	ENSG00000075975	ENSG00000076003
## 1	1113	2405	1704	2192
## 2	675	1464	1507	1239
## 3	1489	2630	2148	2468
## 4	925	2019	2267	2156
##	ENSG00000076043	ENSG00000076053	ENSG00000076067	ENSG00000076108
## 1	1242	1199	3502	7323
## 2	883	943	4354	5830
## 3	1224	1637	4032	7761
## 4	1591	1133	5486	8505
##	ENSG00000076201	ENSG00000076242	ENSG00000076248	ENSG00000076258
## 1	4194	2382	2285	501
## 2	2935	1550	1890	278
## 3	4330	2387	3384	609
## 4	4884	2037	2210	350
##	ENSG00000076321	ENSG00000076344	ENSG00000076351	ENSG00000076356
## 1	1133	88	747	1661
## 2	1364	420	411	1493
## 3	1395	94	915	907
## 4	1713	522	669	2909
##	ENSG00000076382	ENSG00000076513	ENSG00000076554	ENSG00000076555
## 1	271	3100	3972	4398
## 2	216	1894	1523	39043
## 3	290	4185	6848	6531
## 4	172	3082	1782	25964
##	ENSG00000076604	ENSG00000076641	ENSG00000076650	ENSG00000076662
## 1	3357	742	725	66
## 2	1607	548	457	26
## 3	4520	449	927	69
## 4	1697	694	789	44
##	ENSG00000076685	ENSG00000076706	ENSG00000076716	ENSG00000076770
## 1	1745	14860	1191	1122
## 2	1094	39311	940	1395
## 3	2068	15942	1297	1829
## 4	1697	45150	1316	2061
##	ENSG00000076826	ENSG00000076864	ENSG00000076924	ENSG00000076928
## 1	2287	1661	4075	4916
## 2	661	569	2235	2935
## 3	2374	3040	4739	3500
## 4	1217	891	3337	5154
##	ENSG00000076944	ENSG00000076984	ENSG00000077044	ENSG00000077063
## 1	1278	2095	2179	636
## 2	463	1368	1580	630
## 3	1325	2554	2124	397
## 4	897	2248	2228	638
##	ENSG00000077092	ENSG00000077097	ENSG00000077147	ENSG00000077150
## 1	1467	11520	13943	2896

## 2	478	7560	12185	1836
## 3	1709	13262	18571	2808
## 4	481	10441	15599	2318
## ENSG00000077152	ENSG00000077157	ENSG00000077232	ENSG00000077235	
## 1	187	9228	7862	5956
## 2	89	9320	4460	4078
## 3	132	13085	6566	5345
## 4	108	10815	7015	5380
## ENSG00000077238	ENSG00000077254	ENSG00000077264	ENSG00000077274	
## 1	7268	4446	1002	1231
## 2	3237	4726	686	855
## 3	5606	5463	1382	828
## 4	3935	5733	742	748
## ENSG00000077279	ENSG00000077312	ENSG00000077327	ENSG00000077348	
## 1	362	2023	179	924
## 2	167	1628	23	529
## 3	100	2690	180	1575
## 4	48	2062	31	833
## ENSG00000077380	ENSG00000077420	ENSG00000077454	ENSG00000077458	
## 1	6063	983	643	893
## 2	4350	2544	300	577
## 3	7024	1052	630	1147
## 4	6712	3011	522	778
## ENSG00000077463	ENSG00000077514	ENSG00000077522	ENSG00000077549	
## 1	795	1589	13	11003
## 2	395	867	5	7570
## 3	679	1659	3	13415
## 4	600	1250	8	12432
## ENSG00000077585	ENSG00000077616	ENSG00000077684	ENSG00000077713	
## 1	996	86	4192	947
## 2	647	420	3624	1010
## 3	858	134	4834	1421
## 4	1094	232	3424	1264
## ENSG00000077721	ENSG00000077782	ENSG00000077935	ENSG00000077942	
## 1	2566	12770	38	20385
## 2	2471	13212	4	19355
## 3	2853	9904	21	6827
## 4	3118	14890	6	23400
## ENSG00000077943	ENSG00000077984	ENSG00000078018	ENSG00000078043	
## 1	700	244	1041	1378
## 2	293	77	1015	1007
## 3	198	131	2150	1394
## 4	632	199	774	1408
## ENSG00000078053	ENSG00000078061	ENSG00000078070	ENSG00000078081	
## 1	369	3856	1249	455
## 2	427	2982	1945	76
## 3	94	4238	2118	238
## 4	233	4580	2041	146
## ENSG00000078098	ENSG00000078114	ENSG00000078124	ENSG00000078140	
## 1	778	6375	1580	4474
## 2	294	3250	2978	3400
## 3	142	11103	1478	5915
## 4	544	4828	2988	4185
## ENSG00000078142	ENSG00000078177	ENSG00000078237	ENSG00000078246	

## 1	2875	1358	180	1543
## 2	1971	820	247	1238
## 3	3142	1301	269	1979
## 4	2488	985	507	1799
##	ENSG00000078269	ENSG00000078295	ENSG00000078304	ENSG00000078319
## 1	3353	140	6281	551
## 2	2000	177	5034	379
## 3	2792	936	8197	600
## 4	3057	332	6798	561
##	ENSG00000078369	ENSG00000078399	ENSG00000078401	ENSG00000078403
## 1	20283	298	7550	2399
## 2	16318	111	1336	1420
## 3	23837	595	3924	2704
## 4	23081	233	1000	1931
##	ENSG00000078487	ENSG00000078549	ENSG00000078589	ENSG00000078596
## 1	482	414	152	4458
## 2	309	607	29	3220
## 3	771	414	178	5266
## 4	520	642	81	3783
##	ENSG00000078618	ENSG00000078668	ENSG00000078674	ENSG00000078687
## 1	5923	3148	9031	1638
## 2	5380	2576	7444	1596
## 3	6817	4740	10456	1801
## 4	7336	3814	10046	2475
##	ENSG00000078699	ENSG00000078725	ENSG00000078747	ENSG00000078795
## 1	2289	1528	3723	12
## 2	1553	322	3115	9
## 3	2729	359	4451	16
## 4	2172	1208	4124	14
##	ENSG00000078804	ENSG00000078808	ENSG00000078814	ENSG00000078898
## 1	1561	6732	154	38
## 2	2097	5198	113	311
## 3	1609	6285	164	611
## 4	1541	7707	200	480
##	ENSG00000078900	ENSG00000078902	ENSG00000078967	ENSG00000079101
## 1	362	3701	850	114
## 2	122	2793	663	39
## 3	491	4653	1249	207
## 4	646	4140	1097	62
##	ENSG00000079102	ENSG00000079112	ENSG00000079134	ENSG00000079150
## 1	445	41	1522	841
## 2	666	7	754	616
## 3	849	27	1556	922
## 4	1227	11	923	738
##	ENSG00000079156	ENSG00000079215	ENSG00000079246	ENSG00000079257
## 1	300	1241	19381	1221
## 2	266	2930	11899	531
## 3	422	1143	24610	1074
## 4	342	3292	17603	854
##	ENSG00000079263	ENSG00000079277	ENSG00000079308	ENSG00000079313
## 1	207	1427	23873	1643
## 2	56	1165	116196	1084
## 3	195	1361	36316	1357
## 4	106	2025	129457	1359

##	ENSG00000079332	ENSG00000079335	ENSG00000079337	ENSG00000079385
## 1	6185	1930	2963	2924
## 2	7098	752	2648	1285
## 3	7984	2078	2204	2803
## 4	9971	436	3291	1775
##	ENSG00000079387	ENSG00000079393	ENSG00000079432	ENSG00000079435
## 1	1453	6	8419	1933
## 2	802	3	4914	31497
## 3	1801	2	7244	8652
## 4	1119	0	7661	44744
##	ENSG00000079459	ENSG00000079462	ENSG00000079482	ENSG00000079616
## 1	7647	775	1168	1642
## 2	5913	226	902	685
## 3	9136	1003	1416	2052
## 4	6747	469	1123	982
##	ENSG00000079689	ENSG00000079691	ENSG00000079739	ENSG00000079785
## 1	4	1725	3838	5807
## 2	69	895	10002	5491
## 3	734	1764	5351	7887
## 4	22	1544	7281	6846
##	ENSG00000079805	ENSG00000079819	ENSG00000079841	ENSG00000079931
## 1	6889	6181	32	544
## 2	4765	12521	24	250
## 3	6434	6536	153	196
## 4	7312	13676	65	289
##	ENSG00000079950	ENSG00000079974	ENSG00000079999	ENSG00000080007
## 1	3750	1008	3484	59
## 2	4067	606	2564	30
## 3	4774	969	4408	5
## 4	5934	884	4546	67
##	ENSG00000080031	ENSG00000080166	ENSG00000080189	ENSG00000080200
## 1	54	109	3170	1829
## 2	61	61	1887	2896
## 3	25	74	3565	1477
## 4	68	31	2484	3383
##	ENSG00000080224	ENSG00000080293	ENSG00000080298	ENSG00000080345
## 1	31	12	974	5492
## 2	18	45	504	3617
## 3	156	6	963	5242
## 4	22	133	909	4377
##	ENSG00000080371	ENSG00000080493	ENSG00000080503	ENSG00000080546
## 1	4197	66	14960	3725
## 2	3672	1067	12650	2248
## 3	5740	363	19152	4133
## 4	4044	584	14292	1896
##	ENSG00000080561	ENSG00000080573	ENSG00000080603	ENSG00000080608
## 1	1977	916	254	2476
## 2	1869	3887	196	1310
## 3	2262	1040	257	2972
## 4	2424	2887	280	1727
##	ENSG00000080644	ENSG00000080709	ENSG00000080802	ENSG00000080815
## 1	20	12	1500	4412
## 2	10	18	1334	3286
## 3	15	62	1859	5339

## 4	18	27	1691	4763
##	ENSG00000080819	ENSG00000080822	ENSG00000080823	ENSG00000080824
## 1	604	2775	754	64683
## 2	455	1953	497	46813
## 3	729	3351	643	82309
## 4	653	2388	523	66704
##	ENSG00000080839	ENSG00000080845	ENSG00000080854	ENSG00000080947
## 1	688	3665	1487	270
## 2	402	2716	930	130
## 3	824	4303	1174	191
## 4	481	4444	1309	192
##	ENSG00000080986	ENSG00000081014	ENSG00000081019	ENSG00000081026
## 1	165	1032	1810	3585
## 2	61	681	1114	1150
## 3	92	1091	2844	3328
## 4	55	1019	1658	1884
##	ENSG00000081041	ENSG00000081051	ENSG00000081052	ENSG00000081059
## 1	2596	96	301	2485
## 2	1151	28	251	867
## 3	1138	1056	379	2367
## 4	973	62	261	1259
##	ENSG00000081087	ENSG00000081138	ENSG00000081148	ENSG00000081154
## 1	1673	4	34	6274
## 2	2286	1	7	4476
## 3	2064	11	17	10146
## 4	2820	5	20	6053
##	ENSG00000081177	ENSG00000081181	ENSG00000081189	ENSG00000081237
## 1	2426	125	2336	2914
## 2	1760	176	2168	1235
## 3	3213	191	2404	2372
## 4	2441	85	2709	3565
##	ENSG00000081277	ENSG00000081307	ENSG00000081320	ENSG00000081377
## 1	5093	2157	2993	1524
## 2	3014	1661	2668	1827
## 3	9211	2487	4058	2096
## 4	2677	2087	3190	2431
##	ENSG00000081386	ENSG00000081479	ENSG00000081665	ENSG00000081692
## 1	952	9959	1402	428
## 2	728	2466	1005	192
## 3	1411	4379	1577	734
## 4	1190	4344	1312	272
##	ENSG00000081721	ENSG00000081760	ENSG00000081791	ENSG00000081803
## 1	717	2607	3890	4165
## 2	360	3697	2830	2004
## 3	869	4361	4953	3225
## 4	733	2807	4497	3634
##	ENSG00000081818	ENSG00000081842	ENSG00000081853	ENSG00000081870
## 1	368	28	308	735
## 2	534	24	325	405
## 3	840	23	332	851
## 4	594	51	499	583
##	ENSG00000081913	ENSG00000081923	ENSG00000081985	ENSG00000082014
## 1	2575	3227	149	2018
## 2	1496	1671	76	908

## 3	4095	3084	53	1492
## 4	1441	2244	348	2613
## ENSG00000082068	ENSG00000082074	ENSG00000082146	ENSG00000082153	
## 1	1883	1559	668	6532
## 2	1157	667	1203	4584
## 3	2188	1250	837	8036
## 4	1479	1959	1254	6587
## ENSG00000082175	ENSG00000082196	ENSG00000082212	ENSG00000082213	
## 1	15065	256	1743	1216
## 2	2674	93	1368	882
## 3	2027	168	1778	1627
## 4	1595	257	3135	1243
## ENSG00000082258	ENSG00000082269	ENSG00000082293	ENSG00000082397	
## 1	2646	875	7	2104
## 2	1688	644	6	2795
## 3	3230	899	20	1041
## 4	2212	884	4	6184
## ENSG00000082438	ENSG00000082458	ENSG00000082482	ENSG00000082497	
## 1	3560	3719	604	1162
## 2	6299	1324	549	749
## 3	4405	4841	429	2166
## 4	5670	2049	1093	1512
## ENSG00000082512	ENSG00000082515	ENSG00000082516	ENSG00000082556	
## 1	1473	859	2476	7
## 2	855	662	1620	3
## 3	1412	1144	2926	1
## 4	1178	841	2502	4
## ENSG00000082641	ENSG00000082684	ENSG00000082701	ENSG00000082781	
## 1	18886	104	3438	9216
## 2	18254	54	3008	11581
## 3	17164	31	4238	11650
## 4	29951	73	3804	18335
## ENSG00000082805	ENSG00000082898	ENSG00000082996	ENSG00000083067	
## 1	4688	8696	3333	53
## 2	4248	5299	2769	46
## 3	4351	8666	4827	68
## 4	5234	7239	3581	109
## ENSG00000083093	ENSG00000083097	ENSG00000083099	ENSG00000083123	
## 1	834	1998	2157	1372
## 2	455	1360	1376	1432
## 3	982	2223	2455	2197
## 4	844	1973	2204	1297
## ENSG00000083168	ENSG00000083223	ENSG00000083290	ENSG00000083307	
## 1	5709	3205	1783	4565
## 2	4833	2265	1918	1493
## 3	5949	3817	2015	5134
## 4	5884	2536	2659	2598
## ENSG00000083312	ENSG00000083444	ENSG00000083454	ENSG00000083457	
## 1	6339	8485	49	838
## 2	5740	7771	8	563
## 3	7644	9955	60	702
## 4	7635	9286	18	964
## ENSG00000083520	ENSG00000083535	ENSG00000083544	ENSG00000083635	
## 1	3231	1556	1511	676

## 2	2669	703	1044	386
## 3	3931	1743	1633	850
## 4	3415	977	1083	442
## ENSG00000083642	ENSG00000083720	ENSG00000083750	ENSG00000083782	
## 1	3372	2177	1009	2
## 2	1954	3865	622	1
## 3	4185	3457	1252	2
## 4	2781	3324	845	3
## ENSG00000083799	ENSG00000083807	ENSG00000083812	ENSG00000083814	
## 1	3179	377	642	583
## 2	2621	157	484	274
## 3	3434	556	853	896
## 4	3303	257	631	442
## ENSG00000083817	ENSG00000083828	ENSG00000083838	ENSG00000083844	
## 1	368	956	413	2191
## 2	258	420	146	1568
## 3	805	1165	433	2744
## 4	367	513	246	2239
## ENSG00000083845	ENSG00000083857	ENSG00000083896	ENSG00000083937	
## 1	34162	18572	6436	2966
## 2	17612	19634	3710	2200
## 3	73753	17046	7867	2909
## 4	27240	25880	4529	2650
## ENSG00000084070	ENSG00000084072	ENSG00000084073	ENSG00000084090	
## 1	3745	2589	3693	6487
## 2	2623	1646	2850	7280
## 3	3392	3577	4854	10677
## 4	2716	2438	4080	9197
## ENSG00000084092	ENSG00000084093	ENSG00000084110	ENSG00000084112	
## 1	1510	2394	7	3074
## 2	1152	1754	9	2913
## 3	2141	3142	10	3237
## 4	1465	2887	17	4270
## ENSG00000084207	ENSG00000084234	ENSG00000084444	ENSG00000084453	
## 1	11560	36003	2588	144
## 2	9540	26103	1052	63
## 3	17433	49555	4620	925
## 4	12944	43701	1577	34
## ENSG00000084463	ENSG00000084623	ENSG00000084628	ENSG00000084636	
## 1	5636	9137	164	8292
## 2	4026	6634	34	4782
## 3	7238	14989	30	4960
## 4	5123	9734	108	5908
## ENSG00000084652	ENSG00000084674	ENSG00000084676	ENSG00000084693	
## 1	5982	77	5521	1567
## 2	4251	2661	4709	1248
## 3	6307	92	7404	2569
## 4	6854	2261	7334	1846
## ENSG00000084710	ENSG00000084731	ENSG00000084733	ENSG00000084734	
## 1	287	1503	7485	25
## 2	141	940	5842	12
## 3	176	1248	10005	2
## 4	202	1453	7920	30
## ENSG00000084754	ENSG00000084764	ENSG00000084774	ENSG00000085063	

## 1	14506	1080	4124	32251
## 2	13311	1282	2634	21012
## 3	21569	1395	4291	44313
## 4	18299	1858	4271	37116
##	ENSG00000085117	ENSG00000085185	ENSG00000085224	ENSG00000085231
## 1	5377	1269	6272	637
## 2	2941	971	5801	524
## 3	8416	1968	6206	835
## 4	3976	1626	6424	648
##	ENSG00000085265	ENSG00000085274	ENSG00000085276	ENSG00000085365
## 1	351	1056	1744	3833
## 2	196	706	1337	2684
## 3	114	1466	1041	6021
## 4	776	751	1729	2810
##	ENSG00000085377	ENSG00000085382	ENSG00000085415	ENSG00000085433
## 1	2712	1040	1655	1332
## 2	1777	699	1291	963
## 3	3192	1216	2213	1467
## 4	2426	998	1583	1143
##	ENSG00000085449	ENSG00000085465	ENSG00000085491	ENSG00000085511
## 1	2695	182	2803	2411
## 2	1547	57	1997	1619
## 3	2753	210	3418	2710
## 4	2077	97	2613	2357
##	ENSG00000085514	ENSG00000085552	ENSG00000085563	ENSG00000085644
## 1	328	1628	1751	1340
## 2	175	554	520	783
## 3	189	1466	1742	1820
## 4	177	792	632	1452
##	ENSG00000085662	ENSG00000085719	ENSG00000085721	ENSG00000085733
## 1	2674	6921	2976	11858
## 2	1983	6462	1806	8454
## 3	2853	10416	4307	11482
## 4	2770	7318	2585	13742
##	ENSG00000085741	ENSG00000085760	ENSG00000085788	ENSG00000085831
## 1	178	1788	2628	5568
## 2	530	1466	3604	1503
## 3	499	2345	3712	3895
## 4	766	1843	4489	1040
##	ENSG00000085832	ENSG00000085840	ENSG00000085871	ENSG00000085872
## 1	4703	150	2056	1974
## 2	4923	60	1217	1178
## 3	4778	143	2324	2088
## 4	6167	77	1513	1787
##	ENSG00000085978	ENSG00000085982	ENSG00000085998	ENSG00000085999
## 1	2335	2700	4408	76
## 2	1063	2107	3150	40
## 3	2668	3082	5024	50
## 4	1872	2791	4350	31
##	ENSG00000086015	ENSG00000086061	ENSG00000086062	ENSG00000086065
## 1	3164	9249	19429	3334
## 2	2155	6015	9402	2234
## 3	2981	9903	16866	3982
## 4	3416	8484	8733	2955

##	ENSG00000086102	ENSG00000086159	ENSG00000086189	ENSG00000086200
## 1	3656	34	908	1913
## 2	2591	15	643	1315
## 3	4400	25	1031	2513
## 4	3798	12	880	1598
##	ENSG00000086205	ENSG00000086232	ENSG00000086288	ENSG00000086289
## 1	663	7882	22	751
## 2	227	5665	6	2190
## 3	845	10089	4	1712
## 4	272	7177	13	2356
##	ENSG00000086300	ENSG00000086475	ENSG00000086504	ENSG00000086544
## 1	502	3280	2011	7756
## 2	1877	2263	1450	5725
## 3	868	4305	2878	4388
## 4	1241	3113	2042	2936
##	ENSG00000086548	ENSG00000086570	ENSG00000086589	ENSG00000086598
## 1	1914	4599	3121	12563
## 2	42	2595	1832	9487
## 3	574	4593	4554	17371
## 4	169	2919	2779	12754
##	ENSG00000086619	ENSG00000086666	ENSG00000086696	ENSG00000086712
## 1	1574	3429	747	1652
## 2	783	3112	144	2006
## 3	1480	4504	777	2384
## 4	925	4010	386	1816
##	ENSG00000086717	ENSG00000086730	ENSG00000086758	ENSG00000086827
## 1	7	589	17773	1325
## 2	25	324	17267	811
## 3	15	457	19421	1970
## 4	5	735	24709	1222
##	ENSG00000086848	ENSG00000086967	ENSG00000086991	ENSG00000087008
## 1	410	39	125	1833
## 2	453	7	314	1331
## 3	584	35	80	2405
## 4	645	25	743	1569
##	ENSG00000087053	ENSG00000087074	ENSG00000087076	ENSG00000087077
## 1	2027	7541	302	4317
## 2	1908	6121	164	2749
## 3	2425	4515	276	5898
## 4	2256	4051	261	3669
##	ENSG00000087085	ENSG00000087086	ENSG00000087087	ENSG00000087088
## 1	72	64396	6176	1812
## 2	52	113962	2887	745
## 3	167	85703	6148	1809
## 4	102	172357	5591	1276
##	ENSG00000087095	ENSG00000087111	ENSG00000087116	ENSG00000087128
## 1	1165	3809	3252	365
## 2	646	3697	3725	10
## 3	1296	4970	1377	3
## 4	1094	4422	4928	12
##	ENSG00000087152	ENSG00000087157	ENSG00000087191	ENSG00000087206
## 1	3426	1774	4481	1825
## 2	2169	939	3239	957
## 3	4095	1725	5362	2278

## 4	3645	1436	5048	1447
##	ENSG00000087237	ENSG00000087245	ENSG00000087250	ENSG00000087253
## 1	49	21026	1	2954
## 2	492	14640	0	1793
## 3	35	4888	7	5444
## 4	43	22364	2	2400
##	ENSG00000087258	ENSG00000087263	ENSG00000087266	ENSG00000087269
## 1	223	1874	4317	1828
## 2	168	1252	3131	1195
## 3	367	2180	3115	1926
## 4	185	1824	8262	1850
##	ENSG00000087274	ENSG00000087299	ENSG00000087301	ENSG00000087302
## 1	16244	420	1140	4972
## 2	14906	410	892	4069
## 3	18843	619	1795	7353
## 4	20345	400	925	5328
##	ENSG00000087303	ENSG00000087338	ENSG00000087365	ENSG00000087448
## 1	808	1451	13123	2810
## 2	1871	1265	9023	1531
## 3	379	2386	16527	2815
## 4	1178	1330	13331	1936
##	ENSG00000087460	ENSG00000087470	ENSG00000087494	ENSG00000087495
## 1	53574	3614	3943	17
## 2	44908	3144	929	8
## 3	64972	4020	133	17
## 4	54017	4053	154	20
##	ENSG00000087502	ENSG00000087510	ENSG00000087586	ENSG00000087589
## 1	1819	8816	196	172
## 2	1482	2791	108	99
## 3	2178	10702	172	142
## 4	2135	2119	143	145
##	ENSG00000087842	ENSG00000087884	ENSG00000087903	ENSG00000087995
## 1	421	359	1539	958
## 2	874	454	940	693
## 3	575	548	1573	1169
## 4	1186	523	1329	1046
##	ENSG00000088002	ENSG00000088035	ENSG00000088038	ENSG00000088053
## 1	312	759	2573	12
## 2	73	509	1483	8
## 3	953	1176	2393	10
## 4	126	589	2201	13
##	ENSG00000088179	ENSG00000088205	ENSG00000088247	ENSG00000088256
## 1	1627	5495	7631	4346
## 2	1766	3619	6078	3368
## 3	2170	6367	8625	4648
## 4	1946	4546	8397	4260
##	ENSG00000088280	ENSG00000088298	ENSG00000088305	ENSG00000088320
## 1	3064	1522	177	92
## 2	2012	1012	104	74
## 3	3198	1882	220	115
## 4	4813	1581	153	122
##	ENSG00000088325	ENSG00000088340	ENSG00000088356	ENSG00000088367
## 1	459	185	1173	4398
## 2	275	45	445	9733

## 3	393	128	1767	5358
## 4	224	97	871	9400
##	ENSG00000088386	ENSG00000088387	ENSG00000088448	ENSG00000088451
## 1	19	5681	4474	642
## 2	11	5718	2476	430
## 3	13	6222	4150	971
## 4	15	7256	3598	633
##	ENSG00000088538	ENSG00000088543	ENSG00000088682	ENSG00000088726
## 1	114	596	1778	131
## 2	133	373	1488	98
## 3	68	897	2298	229
## 4	110	630	1611	32
##	ENSG00000088727	ENSG00000088756	ENSG00000088766	ENSG00000088808
## 1	423	454	44	2884
## 2	253	561	36	1497
## 3	431	308	53	3281
## 4	243	498	54	2203
##	ENSG00000088812	ENSG00000088826	ENSG00000088827	ENSG00000088832
## 1	5955	943	2329	9442
## 2	4281	326	1061	6046
## 3	6568	631	107	7800
## 4	7048	416	1853	10711
##	ENSG00000088833	ENSG00000088836	ENSG00000088854	ENSG00000088876
## 1	4370	485	2591	785
## 2	3056	333	2535	495
## 3	6108	875	2099	1265
## 4	4952	302	3745	771
##	ENSG00000088881	ENSG00000088882	ENSG00000088888	ENSG00000088899
## 1	1719	3062	6766	1458
## 2	535	1669	7752	901
## 3	1466	722	6602	2033
## 4	912	2866	10056	1196
##	ENSG00000088930	ENSG00000088970	ENSG00000088986	ENSG00000088992
## 1	6376	1049	6362	737
## 2	3980	841	4868	326
## 3	7401	1372	7482	418
## 4	6630	933	7414	235
##	ENSG00000089006	ENSG00000089009	ENSG00000089012	ENSG00000089022
## 1	4090	37962	141	1894
## 2	4689	24898	20	1287
## 3	5577	72849	86	2309
## 4	5403	32860	34	1678
##	ENSG00000089041	ENSG00000089048	ENSG00000089050	ENSG00000089053
## 1	290	1293	2017	6366
## 2	210	882	1311	4740
## 3	311	1511	2485	7435
## 4	395	1208	2061	7097
##	ENSG00000089057	ENSG00000089060	ENSG00000089063	ENSG00000089091
## 1	2426	2036	4656	428
## 2	2368	1570	5866	197
## 3	2987	2425	7797	951
## 4	3179	2650	7107	346
##	ENSG00000089094	ENSG00000089101	ENSG00000089123	ENSG00000089127
## 1	1696	41	889	1860

## 2	985	12	438	767
## 3	1718	74	1210	1015
## 4	1432	30	688	1221
## ENSG00000089154	ENSG00000089157	ENSG00000089159	ENSG00000089163	
## 1	8644	86547	4263	63
## 2	6903	47090	3061	44
## 3	9417	176623	3366	126
## 4	10037	68565	4215	75
## ENSG00000089169	ENSG00000089177	ENSG00000089195	ENSG00000089199	
## 1	5	4108	994	19
## 2	18	2116	628	8
## 3	10	3161	1357	15
## 4	76	2417	839	69
## ENSG00000089220	ENSG00000089225	ENSG00000089234	ENSG00000089248	
## 1	16190	172	1651	8788
## 2	14554	155	1099	4110
## 3	27189	52	2233	11927
## 4	18338	179	1667	5719
## ENSG00000089250	ENSG00000089280	ENSG00000089289	ENSG00000089327	
## 1	59	12775	2941	4218
## 2	23	6456	2085	3185
## 3	27	12135	4366	6072
## 4	11	8968	2781	4698
## ENSG00000089335	ENSG00000089351	ENSG00000089356	ENSG00000089472	
## 1	1611	3570	61	2806
## 2	1138	1967	24	1338
## 3	1848	2912	77	2257
## 4	1825	2955	67	1494
## ENSG00000089486	ENSG00000089505	ENSG00000089558	ENSG00000089597	
## 1	2503	39	28	24095
## 2	1694	26	16	17460
## 3	3150	26	11	27435
## 4	2117	75	46	23287
## ENSG00000089639	ENSG00000089682	ENSG00000089685	ENSG00000089692	
## 1	1139	612	239	155
## 2	614	537	98	25
## 3	948	591	186	45
## 4	1193	715	77	66
## ENSG00000089693	ENSG00000089723	ENSG00000089737	ENSG00000089775	
## 1	7365	89	9954	701
## 2	5831	53	7806	439
## 3	9513	175	11515	884
## 4	7645	113	10169	652
## ENSG00000089818	ENSG00000089820	ENSG00000089847	ENSG00000089876	
## 1	1622	1660	166	2091
## 2	1092	869	83	1315
## 3	2040	846	181	2746
## 4	1222	1711	107	1968
## ENSG00000089902	ENSG00000089916	ENSG00000090006	ENSG00000090013	
## 1	2749	2758	6075	2627
## 2	2214	2277	9187	3244
## 3	3148	3033	5270	4570
## 4	2559	2703	14957	4081
## ENSG00000090020	ENSG00000090054	ENSG00000090060	ENSG00000090061	

## 1	4452	4487	10116	343
## 2	2880	3250	7297	306
## 3	5913	5824	11929	354
## 4	4094	4146	9768	352
##	ENSG00000090097	ENSG00000090104	ENSG00000090238	ENSG00000090263
## 1	1854	6778	2856	1490
## 2	1090	1929	1750	1157
## 3	2063	6371	3815	2399
## 4	1760	697	2478	1385
##	ENSG00000090266	ENSG00000090273	ENSG00000090316	ENSG00000090339
## 1	1579	5976	3044	5316
## 2	1036	3578	1976	1034
## 3	1870	7288	3350	1080
## 4	1600	5491	2997	1743
##	ENSG00000090372	ENSG00000090376	ENSG00000090382	ENSG00000090432
## 1	4547	1532	3091	2586
## 2	3330	2073	1526	1641
## 3	4260	896	1512	3620
## 4	3860	1787	2051	2119
##	ENSG00000090447	ENSG00000090470	ENSG00000090487	ENSG00000090520
## 1	559	1419	3930	1498
## 2	277	1119	2686	838
## 3	1014	1474	5112	1385
## 4	704	1440	4462	1287
##	ENSG00000090530	ENSG00000090534	ENSG00000090539	ENSG00000090554
## 1	1735	38	665	15
## 2	1009	50	556	5
## 3	1712	24	234	6
## 4	1276	103	1249	11
##	ENSG00000090565	ENSG00000090581	ENSG00000090612	ENSG00000090615
## 1	3101	2556	1692	5747
## 2	1726	1958	1022	4621
## 3	2196	3077	2637	4510
## 4	3554	2993	1547	7309
##	ENSG00000090621	ENSG00000090659	ENSG00000090661	ENSG00000090674
## 1	5727	905	2295	1088
## 2	4824	614	1559	916
## 3	7043	40	4103	1060
## 4	6396	2224	2088	1477
##	ENSG00000090686	ENSG00000090776	ENSG00000090857	ENSG00000090861
## 1	3519	2075	2048	7807
## 2	2661	2549	1795	6310
## 3	4052	2384	3426	9055
## 4	3504	3938	1662	9142
##	ENSG00000090863	ENSG00000090889	ENSG00000090905	ENSG00000090924
## 1	14296	157	2990	1695
## 2	11621	80	3271	1474
## 3	15185	94	2836	1293
## 4	16607	61	4862	1713
##	ENSG00000090932	ENSG00000090971	ENSG00000090975	ENSG00000090989
## 1	6	602	879	1912
## 2	0	235	785	1436
## 3	24	681	667	2067
## 4	2	411	1317	1971

##	ENSG00000091009	ENSG00000091010	ENSG00000091039	ENSG00000091073
## 1	1532	7	4860	798
## 2	841	3	4412	459
## 3	2208	4	6293	1000
## 4	1031	1	5630	822
##	ENSG00000091106	ENSG00000091127	ENSG00000091128	ENSG00000091129
## 1	187	1191	9	416
## 2	110	663	22	525
## 3	108	1384	31	202
## 4	364	990	41	882
##	ENSG00000091136	ENSG00000091137	ENSG00000091138	ENSG00000091140
## 1	11744	92	137	4384
## 2	11530	110	383	5344
## 3	7192	192	1023	5836
## 4	12337	117	36	4845
##	ENSG00000091157	ENSG00000091164	ENSG00000091181	ENSG00000091262
## 1	1736	3585	10	245
## 2	1496	2440	9	1542
## 3	1723	5289	14	578
## 4	1699	3729	17	694
##	ENSG00000091317	ENSG00000091409	ENSG00000091428	ENSG00000091436
## 1	6115	14868	484	5177
## 2	3539	10841	540	10894
## 3	7753	14024	710	7946
## 4	5347	9637	534	9777
##	ENSG00000091483	ENSG00000091490	ENSG00000091513	ENSG00000091527
## 1	2730	2337	3111	11119
## 2	2665	1097	4154	9599
## 3	3842	1848	4834	9738
## 4	3241	2147	4459	11488
##	ENSG00000091536	ENSG00000091542	ENSG00000091592	ENSG00000091622
## 1	78	4517	1661	477
## 2	25	3252	1514	345
## 3	104	5577	1469	656
## 4	69	5853	1569	562
##	ENSG00000091640	ENSG00000091651	ENSG00000091656	ENSG00000091704
## 1	2178	117	770	54
## 2	1740	48	1468	134
## 3	3380	69	443	101
## 4	2331	84	1496	203
##	ENSG00000091732	ENSG00000091831	ENSG00000091844	ENSG00000091879
## 1	870	7715	35	849
## 2	633	1741	77	649
## 3	1123	17763	56	363
## 4	796	4166	136	1257
##	ENSG00000091947	ENSG00000091972	ENSG00000091986	ENSG00000092009
## 1	4373	2417	20662	77
## 2	1278	1457	38377	157
## 3	4537	1876	5498	12
## 4	1681	793	69031	301
##	ENSG00000092010	ENSG00000092020	ENSG00000092036	ENSG00000092051
## 1	9851	592	707	68
## 2	4586	517	498	37
## 3	9623	625	901	47

## 4	6935	669	498	57
##	ENSG00000092068	ENSG00000092094	ENSG00000092096	ENSG00000092098
## 1	4395	1615	3767	27
## 2	2736	881	1381	13
## 3	7537	1623	3283	12
## 4	2694	1439	1461	17
##	ENSG00000092108	ENSG00000092140	ENSG00000092148	ENSG00000092199
## 1	3025	1105	8774	21909
## 2	2490	765	8465	11881
## 3	3808	1394	9723	31831
## 4	2982	867	10973	17177
##	ENSG00000092200	ENSG00000092201	ENSG00000092203	ENSG00000092208
## 1	91	7790	4537	394
## 2	29	5602	3571	230
## 3	78	10118	5546	515
## 4	45	8194	4619	411
##	ENSG00000092295	ENSG00000092330	ENSG00000092421	ENSG00000092439
## 1	121	3288	2302	2323
## 2	123	2475	2624	2351
## 3	190	3932	2535	2996
## 4	191	3523	2785	3396
##	ENSG00000092445	ENSG00000092470	ENSG00000092529	ENSG00000092531
## 1	582	413	290	715
## 2	4282	188	183	595
## 3	1270	560	221	871
## 4	5394	276	236	698
##	ENSG00000092607	ENSG00000092621	ENSG00000092758	ENSG00000092820
## 1	649	4184	328	14230
## 2	2366	7182	71	8328
## 3	431	9390	139	17471
## 4	1747	3114	130	7265
##	ENSG00000092841	ENSG00000092847	ENSG00000092850	ENSG00000092853
## 1	23183	3347	92	101
## 2	23612	2780	43	77
## 3	32278	4458	177	71
## 4	27190	4017	60	76
##	ENSG00000092871	ENSG00000092929	ENSG00000092931	ENSG00000092964
## 1	1015	1342	1109	13106
## 2	636	483	869	9444
## 3	1267	728	1481	9487
## 4	701	1156	983	13843
##	ENSG00000092969	ENSG00000092978	ENSG00000093000	ENSG00000093009
## 1	719	1428	2748	162
## 2	803	739	2162	86
## 3	1998	1653	3193	84
## 4	989	854	3054	53
##	ENSG00000093010	ENSG00000093072	ENSG00000093100	ENSG00000093134
## 1	5257	3545	16	6
## 2	3367	2164	9	1
## 3	8132	4683	19	9
## 4	4715	3239	9	16
##	ENSG00000093144	ENSG00000093167	ENSG00000093183	ENSG00000093217
## 1	2858	3074	3247	392
## 2	4447	2112	2629	308

## 3	4372	3694	4238	499
## 4	4721	2342	3385	434
## ENSG00000094631	ENSG00000094755	ENSG00000094796	ENSG00000094804	
## 1	3690	16586	2	253
## 2	2814	12364	1	127
## 3	3647	42683	5	288
## 4	3933	12851	0	209
## ENSG00000094841	ENSG00000094880	ENSG00000094914	ENSG00000094916	
## 1	740	2097	2153	7576
## 2	513	1421	1220	5624
## 3	1047	2584	2479	8587
## 4	639	1785	1878	7968
## ENSG00000094963	ENSG00000094975	ENSG00000095002	ENSG00000095015	
## 1	5191	4544	2028	6175
## 2	8149	2395	1189	2632
## 3	10158	4136	2540	8552
## 4	12958	2837	1493	5084
## ENSG00000095059	ENSG00000095066	ENSG00000095139	ENSG00000095203	
## 1	119	2846	10494	2071
## 2	39	4253	9589	2840
## 3	91	2982	13057	3944
## 4	86	4562	11295	4088
## ENSG00000095209	ENSG00000095261	ENSG00000095303	ENSG00000095319	
## 1	499	2269	1144	3964
## 2	300	1656	776	2648
## 3	445	3509	884	4093
## 4	445	2287	1436	4322
## ENSG00000095321	ENSG00000095370	ENSG00000095380	ENSG00000095383	
## 1	1798	1704	1534	1031
## 2	3102	1484	843	732
## 3	2278	1271	1719	1162
## 4	3396	2076	1168	891
## ENSG00000095397	ENSG00000095464	ENSG00000095485	ENSG00000095539	
## 1	1142	18	1107	213
## 2	635	13	738	129
## 3	1238	30	1525	484
## 4	749	12	897	236
## ENSG00000095564	ENSG00000095574	ENSG00000095585	ENSG00000095587	
## 1	3332	1544	635	13
## 2	2354	1178	225	6
## 3	3214	2515	825	9
## 4	2803	1429	490	13
## ENSG00000095596	ENSG00000095627	ENSG00000095637	ENSG00000095713	
## 1	49	58	6559	305
## 2	12	64	49929	320
## 3	11	33	14672	1152
## 4	0	29	72214	421
## ENSG00000095739	ENSG00000095752	ENSG00000095777	ENSG00000095787	
## 1	1431	31	46	9519
## 2	646	10	47	6862
## 3	3087	18	39	10482
## 4	1279	19	12	9144
## ENSG00000095794	ENSG00000095906	ENSG00000095917	ENSG00000095932	
## 1	1073	2262	10	73

## 2	750	1336	0	22
## 3	984	2573	9	17
## 4	891	2219	1	19
## ENSG00000095951	ENSG00000095970	ENSG00000096006	ENSG00000096060	
## 1	2981	611	246	19648
## 2	1824	551	4	23628
## 3	2285	875	197	4779
## 4	2459	433	18	12363
## ENSG00000096063	ENSG00000096070	ENSG00000096080	ENSG00000096088	
## 1	1303	4049	505	2
## 2	903	2772	344	8
## 3	1541	4656	710	5
## 4	1255	4329	393	1
## ENSG00000096092	ENSG00000096093	ENSG00000096384	ENSG00000096401	
## 1	1046	1337	71268	4141
## 2	540	757	44804	2899
## 3	1483	1502	98737	4858
## 4	824	992	63674	3082
## ENSG00000096433	ENSG00000096654	ENSG00000096696	ENSG00000096717	
## 1	4029	594	35551	2009
## 2	2428	268	19553	1905
## 3	2932	750	52968	2866
## 4	3720	575	25693	2047
## ENSG00000096746	ENSG00000096872	ENSG00000096968	ENSG00000096996	
## 1	6029	1185	2041	212
## 2	4124	661	1735	86
## 3	8210	1437	1502	124
## 4	5312	1004	2051	231
## ENSG00000097007	ENSG00000097021	ENSG00000097033	ENSG00000097046	
## 1	7174	987	7845	305
## 2	6524	491	10024	122
## 3	6544	838	9946	183
## 4	8886	827	13414	223
## ENSG00000097096	ENSG00000099139	ENSG00000099194	ENSG00000099203	
## 1	588	1151	9555	480
## 2	301	1677	83692	261
## 3	740	728	41434	540
## 4	437	2410	25763	399
## ENSG00000099204	ENSG00000099219	ENSG00000099246	ENSG00000099250	
## 1	12921	4056	5541	9851
## 2	15340	1675	3925	9827
## 3	14351	3624	6667	4899
## 4	20100	2434	4534	14957
## ENSG00000099251	ENSG00000099256	ENSG00000099260	ENSG00000099282	
## 1	77	348	4714	3983
## 2	51	200	8842	3432
## 3	98	276	7759	3802
## 4	64	360	11823	5561
## ENSG00000099284	ENSG00000099290	ENSG00000099308	ENSG00000099326	
## 1	2039	2726	911	1169
## 2	868	1972	941	652
## 3	1891	2978	868	733
## 4	1321	1500	1446	889
## ENSG00000099330	ENSG00000099331	ENSG00000099337	ENSG00000099338	

## 1	681	5646	2185	318
## 2	825	3675	683	79
## 3	1030	4246	903	296
## 4	879	5898	1431	165
##	ENSG00000099341	ENSG00000099364	ENSG00000099365	ENSG00000099377
## 1	5824	1134	160	554
## 2	5789	588	148	494
## 3	7560	800	161	628
## 4	8348	1021	236	936
##	ENSG00000099381	ENSG00000099385	ENSG00000099617	ENSG00000099622
## 1	2805	928	0	18581
## 2	1864	495	0	11376
## 3	2809	1037	0	24279
## 4	2993	866	1	15152
##	ENSG00000099624	ENSG00000099625	ENSG00000099769	ENSG00000099783
## 1	1894	28	68	13327
## 2	1749	13	7	7821
## 3	2480	22	64	13874
## 4	2239	41	12	11428
##	ENSG00000099785	ENSG00000099795	ENSG00000099797	ENSG00000099800
## 1	1464	2029	5349	1840
## 2	2756	1949	4269	1254
## 3	1814	3538	7747	2382
## 4	3546	2793	4549	1874
##	ENSG00000099804	ENSG00000099810	ENSG00000099812	ENSG00000099814
## 1	1708	1977	510	5108
## 2	1375	1270	58	3708
## 3	1880	2653	196	3689
## 4	1859	1609	127	5600
##	ENSG00000099817	ENSG00000099821	ENSG00000099822	ENSG00000099834
## 1	5334	2380	14	14
## 2	7752	1413	4	4
## 3	6811	1993	9	4
## 4	8698	2228	9	12
##	ENSG00000099840	ENSG00000099849	ENSG00000099860	ENSG00000099864
## 1	48	1053	5190	2180
## 2	72	299	3442	6618
## 3	101	1123	4073	2208
## 4	75	686	1909	9390
##	ENSG00000099866	ENSG00000099869	ENSG00000099875	ENSG00000099889
## 1	6	10	8944	2149
## 2	15	14	9699	841
## 3	16	7	10598	2071
## 4	21	17	12126	1390
##	ENSG00000099899	ENSG00000099901	ENSG00000099904	ENSG00000099910
## 1	1589	2139	2176	1180
## 2	814	1319	2009	1066
## 3	1921	2498	1940	1537
## 4	1361	2009	2917	1481
##	ENSG00000099917	ENSG00000099940	ENSG00000099942	ENSG00000099949
## 1	5867	2070	4687	752
## 2	3355	1616	3670	558
## 3	5133	2563	6497	787
## 4	5416	2407	5411	1003

##	ENSG00000099953	ENSG00000099954	ENSG00000099956	ENSG00000099957
## 1	261	34	4081	18
## 2	101	120	1817	100
## 3	219	41	4993	65
## 4	192	55	3341	225
##	ENSG00000099958	ENSG00000099960	ENSG00000099968	ENSG00000099974
## 1	284	69	3664	39
## 2	46	211	4731	41
## 3	209	161	5141	53
## 4	177	70	5083	50
##	ENSG00000099985	ENSG00000099991	ENSG00000099992	ENSG00000099994
## 1	23	5372	1204	1278
## 2	29	2982	599	3313
## 3	9	4294	1222	1575
## 4	84	5203	855	3739
##	ENSG00000099995	ENSG00000099998	ENSG00000099999	ENSG00000100003
## 1	10399	3777	898	3513
## 2	6858	3194	547	1156
## 3	13142	2483	736	3513
## 4	9505	5639	790	1343
##	ENSG00000100014	ENSG00000100023	ENSG00000100024	ENSG00000100027
## 1	2482	2160	10	271
## 2	1370	1582	8	187
## 3	2802	2414	9	242
## 4	2621	2144	10	230
##	ENSG00000100028	ENSG00000100029	ENSG00000100030	ENSG00000100031
## 1	2782	4245	8501	13
## 2	1833	2585	6553	3
## 3	4136	5217	10491	7
## 4	2562	3878	8929	7
##	ENSG00000100033	ENSG00000100034	ENSG00000100036	ENSG00000100053
## 1	239	3850	207	23
## 2	212	3099	135	7
## 3	229	3019	240	6
## 4	53	4858	315	15
##	ENSG00000100055	ENSG00000100056	ENSG00000100058	ENSG00000100060
## 1	1077	1167	531	1121
## 2	434	708	315	1010
## 3	569	1323	786	788
## 4	2555	966	432	1788
##	ENSG00000100065	ENSG00000100068	ENSG00000100075	ENSG00000100077
## 1	2303	489	3147	2375
## 2	1191	142	5376	5735
## 3	2215	426	3936	2401
## 4	2457	210	4780	5690
##	ENSG00000100078	ENSG00000100079	ENSG00000100083	ENSG00000100084
## 1	81	111	3396	504
## 2	13	36	1814	360
## 3	86	131	3589	568
## 4	18	113	2736	581
##	ENSG00000100092	ENSG00000100095	ENSG00000100097	ENSG00000100099
## 1	225	79	9484	2147
## 2	54	26	24079	1540
## 3	208	26	15964	2518

## 4	213	24	29041	2126
##	ENSG00000100100	ENSG00000100104	ENSG00000100105	ENSG00000100106
## 1	3821	648	3873	4900
## 2	2702	494	1662	5728
## 3	4857	879	5203	6708
## 4	5551	776	3280	7755
##	ENSG00000100109	ENSG00000100116	ENSG00000100122	ENSG00000100124
## 1	1537	653	26	1153
## 2	1227	269	19	596
## 3	1869	1086	14	1442
## 4	1925	372	68	1052
##	ENSG00000100129	ENSG00000100138	ENSG00000100139	ENSG00000100142
## 1	11689	5591	3831	1472
## 2	8962	3310	2318	971
## 3	23169	8194	4143	2205
## 4	11978	5054	3342	1457
##	ENSG00000100146	ENSG00000100147	ENSG00000100150	ENSG00000100151
## 1	7065	892	813	1661
## 2	2677	427	416	869
## 3	12052	1049	935	1610
## 4	6067	794	605	924
##	ENSG00000100154	ENSG00000100156	ENSG00000100162	ENSG00000100167
## 1	2664	38	150	1064
## 2	2773	44	43	450
## 3	3266	37	164	643
## 4	4040	51	41	423
##	ENSG00000100170	ENSG00000100181	ENSG00000100191	ENSG00000100196
## 1	2736	1770	32	988
## 2	1064	1283	44	643
## 3	4935	2274	16	941
## 4	1954	1701	43	1072
##	ENSG00000100197	ENSG00000100201	ENSG00000100206	ENSG00000100207
## 1	43	49691	56	3802
## 2	26	23699	23	2479
## 3	37	51029	51	3705
## 4	57	28423	37	3502
##	ENSG00000100209	ENSG00000100211	ENSG00000100216	ENSG00000100218
## 1	572	1005	2754	11
## 2	223	610	2094	5
## 3	788	1499	4479	10
## 4	381	975	3016	5
##	ENSG00000100219	ENSG00000100220	ENSG00000100221	ENSG00000100225
## 1	75235	4848	4601	5913
## 2	22897	3525	3456	4501
## 3	74514	6983	5592	7374
## 4	34505	4891	4149	5665
##	ENSG00000100226	ENSG00000100227	ENSG00000100228	ENSG00000100234
## 1	4897	6632	668	48020
## 2	2991	3983	471	90003
## 3	5221	10227	700	55064
## 4	3772	6630	895	88770
##	ENSG00000100239	ENSG00000100241	ENSG00000100242	ENSG00000100243
## 1	3517	3819	9459	12123
## 2	2541	4844	10005	23281

## 3	3329	3676	11404	13879
## 4	3762	6381	13183	29940
## ENSG00000100246	ENSG00000100253	ENSG00000100258	ENSG00000100263	
## 1	1348	1	3902	948
## 2	688	0	3013	519
## 3	1910	8	3703	981
## 4	943	2	4527	999
## ENSG00000100266	ENSG00000100271	ENSG00000100276	ENSG00000100280	
## 1	8462	533	389	8240
## 2	4655	294	119	6039
## 3	9877	703	919	8572
## 4	6325	414	81	9317
## ENSG00000100281	ENSG00000100284	ENSG00000100285	ENSG00000100288	
## 1	1784	3208	256	10
## 2	1294	2892	81	13
## 3	2086	4195	158	2
## 4	1638	4306	118	24
## ENSG00000100290	ENSG00000100292	ENSG00000100294	ENSG00000100296	
## 1	341	1210	786	1476
## 2	107	901	506	1300
## 3	529	714	1208	1955
## 4	196	3933	674	1726
## ENSG00000100297	ENSG00000100298	ENSG00000100299	ENSG00000100300	
## 1	2722	32	3611	3791
## 2	1585	13	1668	4912
## 3	3239	25	2778	4730
## 4	2193	6	3174	5031
## ENSG00000100302	ENSG00000100304	ENSG00000100307	ENSG00000100311	
## 1	370	4345	3741	2511
## 2	316	1954	2884	1781
## 3	1221	4144	5894	1964
## 4	1517	2459	3956	2816
## ENSG00000100312	ENSG00000100314	ENSG00000100316	ENSG00000100319	
## 1	21	6	174143	414
## 2	17	6	97728	275
## 3	26	4	330810	549
## 4	22	3	136239	431
## ENSG00000100320	ENSG00000100321	ENSG00000100324	ENSG00000100325	
## 1	7694	2086	2813	3438
## 2	6385	1113	1333	3164
## 3	9071	4027	3309	3713
## 4	8157	2054	2099	4299
## ENSG00000100330	ENSG00000100335	ENSG00000100336	ENSG00000100342	
## 1	487	2154	2293	6824
## 2	418	2318	1036	2652
## 3	689	3665	603	1919
## 4	732	3488	515	5476
## ENSG00000100344	ENSG00000100345	ENSG00000100346	ENSG00000100347	
## 1	117	118152	64	2075
## 2	238	84404	24	2576
## 3	20	112199	63	3556
## 4	49	126915	44	2804
## ENSG00000100348	ENSG00000100350	ENSG00000100351	ENSG00000100353	
## 1	4255	1400	217	14598

## 2	2935	875	164	9702
## 3	6320	1630	285	27544
## 4	3732	1389	321	13073
## ENSG00000100354	ENSG00000100359	ENSG00000100360	ENSG00000100362	
## 1	2664	34	832	20
## 2	2269	18	418	8
## 3	2399	22	855	100
## 4	2977	41	662	0
## ENSG00000100364	ENSG00000100365	ENSG00000100368	ENSG00000100372	
## 1	5264	642	2169	1445
## 2	2908	382	645	812
## 3	6030	229	782	1868
## 4	5754	651	1569	919
## ENSG00000100373	ENSG00000100376	ENSG00000100379	ENSG00000100380	
## 1	224	1199	530	15272
## 2	4	616	299	13796
## 3	100	1196	341	25952
## 4	3	3088	681	17635
## ENSG00000100385	ENSG00000100387	ENSG00000100393	ENSG00000100395	
## 1	655	2066	7417	1907
## 2	295	1232	6016	1033
## 3	506	2596	7526	2304
## 4	734	2013	8978	1605
## ENSG00000100399	ENSG00000100401	ENSG00000100403	ENSG00000100410	
## 1	281	5904	9625	1135
## 2	272	3455	8291	752
## 3	395	5907	10107	1728
## 4	204	5436	11390	1142
## ENSG00000100412	ENSG00000100413	ENSG00000100416	ENSG00000100417	
## 1	3895	1392	899	822
## 2	5712	1224	508	857
## 3	4792	1692	1026	1236
## 4	5214	1835	940	989
## ENSG00000100418	ENSG00000100422	ENSG00000100425	ENSG00000100426	
## 1	2191	1475	3087	1432
## 2	1869	1888	2034	1373
## 3	2525	2337	3232	1587
## 4	2538	3057	2963	1826
## ENSG00000100427	ENSG00000100429	ENSG00000100433	ENSG00000100439	
## 1	6	25	4	1912
## 2	10	4	2	2357
## 3	11	6	5	3375
## 4	36	30	10	3411
## ENSG00000100441	ENSG00000100442	ENSG00000100445	ENSG00000100448	
## 1	3216	1429	179	164
## 2	2963	920	119	322
## 3	4332	1560	160	20
## 4	4470	1245	186	987
## ENSG00000100450	ENSG00000100453	ENSG00000100461	ENSG00000100462	
## 1	178	102	5360	1306
## 2	50	58	2751	824
## 3	58	52	6923	1805
## 4	188	149	3866	1238
## ENSG00000100473	ENSG00000100478	ENSG00000100479	ENSG00000100483	

## 1	22	758	171	435
## 2	19	397	71	236
## 3	310	631	167	596
## 4	80	624	78	249
## ENSG00000100485	ENSG00000100490	ENSG00000100503	ENSG00000100504	
## 1	3414	225	3297	2269
## 2	3539	286	2677	9666
## 3	4194	254	2387	3551
## 4	4052	464	3893	10268
## ENSG00000100505	ENSG00000100519	ENSG00000100522	ENSG00000100523	
## 1	382	2967	899	978
## 2	116	2051	619	909
## 3	501	3878	1062	770
## 4	164	2814	800	1046
## ENSG00000100526	ENSG00000100528	ENSG00000100532	ENSG00000100554	
## 1	131	4292	660	2446
## 2	56	4061	538	2158
## 3	74	4742	1088	3424
## 4	51	4609	686	2481
## ENSG00000100558	ENSG00000100564	ENSG00000100567	ENSG00000100568	
## 1	254	561	2963	1859
## 2	112	379	2333	3236
## 3	446	950	3628	2272
## 4	147	601	3204	3853
## ENSG00000100575	ENSG00000100577	ENSG00000100578	ENSG00000100580	
## 1	1044	1069	1220	2190
## 2	542	617	903	1657
## 3	1613	1638	1425	2772
## 4	771	977	1309	2514
## ENSG00000100583	ENSG00000100591	ENSG00000100592	ENSG00000100596	
## 1	158	4556	3651	6841
## 2	48	2815	3933	4945
## 3	70	6004	3913	7495
## 4	109	4301	4453	6995
## ENSG00000100599	ENSG00000100600	ENSG00000100601	ENSG00000100603	
## 1	2118	7455	777	3307
## 2	1333	7329	395	2129
## 3	1623	4432	1138	4251
## 4	1845	8999	492	2703
## ENSG00000100604	ENSG00000100605	ENSG00000100612	ENSG00000100614	
## 1	31	3945	3033	4159
## 2	5	8591	1817	3967
## 3	9	3974	4197	6117
## 4	40	12361	2948	4963
## ENSG00000100625	ENSG00000100626	ENSG00000100628	ENSG00000100629	
## 1	258	2198	194	373
## 2	140	1365	63	281
## 3	554	2231	162	453
## 4	420	2483	117	347
## ENSG00000100632	ENSG00000100644	ENSG00000100647	ENSG00000100650	
## 1	2864	6306	10463	16085
## 2	1764	3838	5549	10180
## 3	4024	5641	7527	16368
## 4	2747	4809	6252	10145

##	ENSG00000100664	ENSG00000100665	ENSG00000100678	ENSG00000100697
## 1	7829	119	11	3898
## 2	8976	4	28	4867
## 3	14471	28	0	4110
## 4	14861	1	29	6681
##	ENSG00000100711	ENSG00000100714	ENSG00000100721	ENSG00000100722
## 1	2118	2597	12	3174
## 2	1657	5559	1	2198
## 3	2690	3685	38	3567
## 4	2246	5627	2	2832
##	ENSG00000100726	ENSG00000100731	ENSG00000100739	ENSG00000100744
## 1	2168	5723	25	1042
## 2	1073	5536	13	774
## 3	1697	5486	7	1288
## 4	1885	6749	6	934
##	ENSG00000100749	ENSG00000100764	ENSG00000100767	ENSG00000100784
## 1	704	753	986	2573
## 2	431	710	769	902
## 3	961	1008	624	2724
## 4	502	1012	1090	1181
##	ENSG00000100796	ENSG00000100802	ENSG00000100804	ENSG00000100811
## 1	4139	585	3625	6431
## 2	2995	299	3201	5010
## 3	5540	818	5444	8291
## 4	4004	461	4043	6831
##	ENSG00000100813	ENSG00000100814	ENSG00000100815	ENSG00000100823
## 1	10985	2344	3712	7682
## 2	5762	1269	2871	5346
## 3	10050	3988	3511	10631
## 4	8727	1562	4243	7524
##	ENSG00000100836	ENSG00000100842	ENSG00000100852	ENSG00000100865
## 1	500	3679	3042	1169
## 2	249	2078	2828	1002
## 3	299	3152	4313	1707
## 4	506	1824	3683	1458
##	ENSG00000100867	ENSG00000100883	ENSG00000100888	ENSG00000100889
## 1	51	2894	6399	1480
## 2	606	1918	4051	1629
## 3	349	3659	7043	2033
## 4	55	2567	6097	1974
##	ENSG00000100890	ENSG00000100897	ENSG00000100902	ENSG00000100906
## 1	230	4517	163	15499
## 2	170	2774	79	9899
## 3	301	5919	153	19600
## 4	234	3839	96	5694
##	ENSG00000100908	ENSG00000100911	ENSG00000100916	ENSG00000100918
## 1	280	5017	536	401
## 2	115	2010	409	122
## 3	317	4047	695	164
## 4	261	3450	586	170
##	ENSG00000100926	ENSG00000100934	ENSG00000100938	ENSG00000100941
## 1	184	3240	3599	5912
## 2	132	4400	2263	3792
## 3	182	3062	5341	6099

## 4	220	5403	3319	4240
##	ENSG00000100949	ENSG00000100968	ENSG00000100979	ENSG00000100982
## 1	1470	1591	7839	3302
## 2	1053	994	4989	2092
## 3	1703	1246	3714	4367
## 4	1352	1444	29504	2849
##	ENSG00000100983	ENSG00000100985	ENSG00000100987	ENSG00000100991
## 1	2609	323	4	5466
## 2	1583	550	4	4877
## 3	3146	711	10	6566
## 4	2517	353	17	6660
##	ENSG00000100994	ENSG00000100997	ENSG00000101000	ENSG00000101003
## 1	15338	2253	734	267
## 2	13233	1818	410	141
## 3	28728	2344	604	279
## 4	16761	2542	989	143
##	ENSG00000101004	ENSG00000101017	ENSG00000101019	ENSG00000101040
## 1	1062	1232	1586	3352
## 2	706	680	1413	2223
## 3	922	1376	2011	2880
## 4	1005	969	1907	2935
##	ENSG00000101049	ENSG00000101052	ENSG00000101057	ENSG00000101079
## 1	148	1781	364	2545
## 2	1037	1012	175	1904
## 3	414	2125	232	3958
## 4	381	1872	97	2696
##	ENSG00000101082	ENSG00000101084	ENSG00000101096	ENSG00000101098
## 1	150	13	3884	190
## 2	43	7	2639	39
## 3	142	6	2614	26
## 4	105	16	2912	125
##	ENSG00000101104	ENSG00000101109	ENSG00000101115	ENSG00000101126
## 1	872	2536	20	7880
## 2	393	1879	15	5472
## 3	848	2678	27	9253
## 4	874	2729	13	7370
##	ENSG00000101132	ENSG00000101134	ENSG00000101138	ENSG00000101144
## 1	699	467	1701	524
## 2	439	150	993	153
## 3	1042	276	2351	459
## 4	739	332	1581	189
##	ENSG00000101146	ENSG00000101150	ENSG00000101152	ENSG00000101158
## 1	1810	6068	5064	4789
## 2	926	5609	4272	3138
## 3	2598	7767	6270	6419
## 4	1545	9014	6979	4152
##	ENSG00000101160	ENSG00000101161	ENSG00000101162	ENSG00000101166
## 1	14279	8906	18	3036
## 2	8580	5309	12	2488
## 3	12244	11972	4	4289
## 4	14688	7985	20	2862
##	ENSG00000101181	ENSG00000101182	ENSG00000101187	ENSG00000101188
## 1	2018	4626	665	18
## 2	992	4353	665	1

## 3	2308	5637	179	1
## 4	1725	6790	622	10
## ENSG00000101189	ENSG00000101190	ENSG00000101191	ENSG00000101193	
## 1	663	710	5394	4577
## 2	418	582	4022	2837
## 3	884	886	6152	6821
## 4	671	1082	5490	4126
## ENSG00000101194	ENSG00000101197	ENSG00000101198	ENSG00000101199	
## 1	189	5	2	3442
## 2	84	6	4	2029
## 3	134	5	9	3386
## 4	228	13	1	3286
## ENSG00000101210	ENSG00000101213	ENSG00000101216	ENSG00000101220	
## 1	1426	263	1550	1224
## 2	213	80	1107	1495
## 3	303	583	1726	1618
## 4	405	170	1325	1790
## ENSG00000101222	ENSG00000101224	ENSG00000101230	ENSG00000101236	
## 1	41	1745	4416	2581
## 2	19	929	2088	1204
## 3	47	1030	4485	2330
## 4	37	2737	2259	3392
## ENSG00000101246	ENSG00000101247	ENSG00000101255	ENSG00000101265	
## 1	2454	512	1086	1756
## 2	1400	401	334	1186
## 3	2362	713	1983	838
## 4	2075	488	526	2510
## ENSG00000101266	ENSG00000101276	ENSG00000101278	ENSG00000101280	
## 1	5220	834	13	210
## 2	3807	207	3	331
## 3	6764	926	30	226
## 4	5024	737	19	598
## ENSG00000101282	ENSG00000101290	ENSG00000101294	ENSG00000101298	
## 1	53	4896	6651	364
## 2	15	4501	3898	306
## 3	50	7623	6976	430
## 4	38	5728	6544	543
## ENSG00000101306	ENSG00000101307	ENSG00000101310	ENSG00000101311	
## 1	5	38	4662	400
## 2	1	86	2642	292
## 3	0	30	6363	875
## 4	1	56	3874	442
## ENSG00000101331	ENSG00000101333	ENSG00000101335	ENSG00000101336	
## 1	351	1515	35025	1208
## 2	293	914	35022	531
## 3	283	1317	45767	482
## 4	382	1061	46188	2236
## ENSG00000101337	ENSG00000101342	ENSG00000101343	ENSG00000101346	
## 1	5500	49	2713	4091
## 2	3893	24	1592	3673
## 3	6925	17	3431	5935
## 4	4863	26	2112	6048
## ENSG00000101347	ENSG00000101349	ENSG00000101350	ENSG00000101353	
## 1	9161	322	4453	103

## 2	6368	138	3622	153
## 3	3652	533	4332	129
## 4	12277	115	5192	203
## ENSG00000101361	ENSG00000101363	ENSG00000101365	ENSG00000101367	
## 1	4387	3134	3291	7753
## 2	2598	1850	2660	5776
## 3	5571	4656	4737	8080
## 4	4056	3066	3667	7763
## ENSG00000101384	ENSG00000101391	ENSG00000101400	ENSG00000101407	
## 1	6291	1380	823	1791
## 2	3867	898	2020	1039
## 3	6570	2001	1889	2236
## 4	5871	1158	2642	1314
## ENSG00000101412	ENSG00000101413	ENSG00000101417	ENSG00000101421	
## 1	301	2136	2151	7727
## 2	185	1493	1354	4580
## 3	296	2876	3380	9308
## 4	259	2046	1983	7674
## ENSG00000101425	ENSG00000101435	ENSG00000101439	ENSG00000101440	
## 1	48	0	16334	6
## 2	24	1	10916	7
## 3	59	13	12001	1
## 4	6	1	18797	4
## ENSG00000101441	ENSG00000101442	ENSG00000101443	ENSG00000101444	
## 1	0	632	4845	6763
## 2	0	334	1175	4256
## 3	0	905	2793	10661
## 4	0	561	3939	5390
## ENSG00000101445	ENSG00000101447	ENSG00000101452	ENSG00000101457	
## 1	1300	178	909	1547
## 2	2581	73	535	839
## 3	625	89	1149	1816
## 4	2978	83	962	1159
## ENSG00000101460	ENSG00000101463	ENSG00000101464	ENSG00000101470	
## 1	849	40	1083	24
## 2	689	34	603	49
## 3	918	14	1482	40
## 4	999	62	944	51
## ENSG00000101473	ENSG00000101474	ENSG00000101489	ENSG00000101493	
## 1	610	6720	23	1753
## 2	405	8625	9	1173
## 3	925	9344	25	1680
## 4	608	11963	18	1550
## ENSG00000101542	ENSG00000101544	ENSG00000101546	ENSG00000101557	
## 1	13	1804	764	3273
## 2	262	1512	525	3466
## 3	35	2404	953	3926
## 4	205	1620	649	4900
## ENSG00000101558	ENSG00000101574	ENSG00000101577	ENSG00000101596	
## 1	9174	757	2485	4125
## 2	6539	401	2294	2712
## 3	11508	813	2137	4513
## 4	8252	597	2422	3695
## ENSG00000101605	ENSG00000101608	ENSG00000101624	ENSG00000101638	

## 1	302	10564	309	11
## 2	3196	7358	210	5
## 3	866	10024	382	4
## 4	1943	9030	306	9
##	ENSG00000101639	ENSG00000101654	ENSG00000101665	ENSG00000101670
## 1	1938	3023	2123	413
## 2	1288	2039	2020	152
## 3	1917	3504	2479	381
## 4	1744	2676	2198	315
##	ENSG00000101680	ENSG00000101695	ENSG00000101745	ENSG00000101746
## 1	789	1059	3214	81
## 2	443	1293	2498	39
## 3	1253	946	2810	41
## 4	304	1148	3944	20
##	ENSG00000101751	ENSG00000101752	ENSG00000101773	ENSG00000101782
## 1	1707	5224	5038	3477
## 2	1591	3766	2097	2765
## 3	2150	6028	5436	4121
## 4	2184	4427	2924	3596
##	ENSG00000101811	ENSG00000101825	ENSG00000101842	ENSG00000101843
## 1	758	14356	22	2044
## 2	549	7482	12	1381
## 3	1019	5340	11	2733
## 4	885	13207	13	1821
##	ENSG00000101844	ENSG00000101846	ENSG00000101849	ENSG00000101850
## 1	770	1437	2161	105
## 2	619	3901	1962	43
## 3	863	1643	3295	255
## 4	846	4271	3180	94
##	ENSG00000101856	ENSG00000101868	ENSG00000101871	ENSG00000101882
## 1	6663	1507	1894	1071
## 2	6180	942	1463	656
## 3	10898	1694	2886	1085
## 4	7073	1418	1874	960
##	ENSG00000101883	ENSG00000101888	ENSG00000101901	ENSG00000101911
## 1	21	940	1496	2076
## 2	52	637	1273	1095
## 3	34	1495	1836	2805
## 4	51	793	1245	1508
##	ENSG00000101916	ENSG00000101928	ENSG00000101935	ENSG00000101938
## 1	221	554	836	2297
## 2	96	398	387	28974
## 3	63	842	594	5123
## 4	238	443	471	34569
##	ENSG00000101940	ENSG00000101945	ENSG00000101955	ENSG00000101966
## 1	4066	416	4440	3990
## 2	3449	307	5247	3212
## 3	4523	610	2142	4104
## 4	4691	425	9196	4224
##	ENSG00000101972	ENSG00000101974	ENSG00000101977	ENSG00000101986
## 1	7617	1860	3	760
## 2	5876	1569	6	1670
## 3	11053	1458	4	755
## 4	7121	2274	18	1352

##	ENSG00000101997	ENSG00000102001	ENSG00000102003	ENSG00000102007
## 1	1413	76	138	3671
## 2	857	26	97	1281
## 3	1713	87	208	4021
## 4	1245	72	129	2847
##	ENSG00000102010	ENSG00000102024	ENSG00000102030	ENSG00000102032
## 1	673	10073	697	366
## 2	323	9172	482	382
## 3	271	10648	738	202
## 4	466	12840	739	562
##	ENSG00000102034	ENSG00000102038	ENSG00000102043	ENSG00000102048
## 1	1288	3758	64	174
## 2	1129	2761	44	123
## 3	1308	5079	100	198
## 4	1902	3996	55	155
##	ENSG00000102053	ENSG00000102054	ENSG00000102057	ENSG00000102078
## 1	189	5876	327	438
## 2	145	3735	151	202
## 3	202	7800	215	414
## 4	192	5153	270	298
##	ENSG00000102081	ENSG00000102096	ENSG00000102098	ENSG00000102100
## 1	2729	1271	134	1567
## 2	2118	371	90	960
## 3	2817	1007	142	1789
## 4	2576	1301	125	1344
##	ENSG00000102103	ENSG00000102109	ENSG00000102119	ENSG00000102125
## 1	2421	36	2792	966
## 2	1478	12	1783	689
## 3	4073	13	3642	952
## 4	2231	47	2851	933
##	ENSG00000102144	ENSG00000102145	ENSG00000102158	ENSG00000102172
## 1	13128	5	6991	3813
## 2	11268	3	4837	1872
## 3	15298	1	7135	4122
## 4	18444	3	6898	2819
##	ENSG00000102174	ENSG00000102178	ENSG00000102181	ENSG00000102189
## 1	165	1959	2980	2570
## 2	74	1410	5652	2981
## 3	258	3409	3657	2613
## 4	112	2712	7665	3962
##	ENSG00000102218	ENSG00000102221	ENSG00000102225	ENSG00000102226
## 1	1026	1153	4281	5617
## 2	920	689	3922	3425
## 3	1457	1793	4596	6526
## 4	1084	1096	5144	4689
##	ENSG00000102230	ENSG00000102241	ENSG00000102243	ENSG00000102245
## 1	164	4404	362	105
## 2	68	3592	280	34
## 3	144	5950	439	431
## 4	70	5599	645	60
##	ENSG00000102265	ENSG00000102271	ENSG00000102287	ENSG00000102290
## 1	16575	67	440	24
## 2	3647	69	2242	87
## 3	6323	18	627	29

## 4	11649	177	3643	77
##	ENSG00000102302	ENSG00000102309	ENSG00000102312	ENSG00000102313
## 1	489	795	465	358
## 2	268	596	379	47
## 3	341	911	725	372
## 4	353	752	554	36
##	ENSG00000102316	ENSG00000102317	ENSG00000102349	ENSG00000102359
## 1	29219	12658	1240	971
## 2	8271	9635	1218	1316
## 3	27753	17985	1492	1248
## 4	10999	16992	1646	6598
##	ENSG00000102362	ENSG00000102383	ENSG00000102384	ENSG00000102385
## 1	832	337	97	7
## 2	498	210	70	8
## 3	720	471	63	6
## 4	796	287	57	12
##	ENSG00000102387	ENSG00000102390	ENSG00000102393	ENSG00000102401
## 1	4	1144	3562	4835
## 2	4	774	726	3344
## 3	14	1416	1484	5746
## 4	6	1132	1347	4915
##	ENSG00000102409	ENSG00000102445	ENSG00000102452	ENSG00000102466
## 1	3360	489	388	82
## 2	1611	223	249	54
## 3	4017	634	536	75
## 4	1730	499	350	95
##	ENSG00000102468	ENSG00000102471	ENSG00000102524	ENSG00000102531
## 1	407	1601	600	5207
## 2	40	1321	234	3989
## 3	75	2730	360	5648
## 4	47	1494	434	5171
##	ENSG00000102543	ENSG00000102547	ENSG00000102554	ENSG00000102572
## 1	566	4046	4743	3617
## 2	716	3386	1958	2861
## 3	787	7178	7761	4395
## 4	671	3855	1503	3554
##	ENSG00000102575	ENSG00000102580	ENSG00000102595	ENSG00000102606
## 1	2122	6697	1501	3962
## 2	1270	4411	1061	4154
## 3	2191	6523	1381	4067
## 4	1297	6544	1579	4859
##	ENSG00000102678	ENSG00000102683	ENSG00000102699	ENSG00000102710
## 1	11	19	4642	2851
## 2	15	759	3772	1322
## 3	16	160	4057	2920
## 4	54	396	6570	2068
##	ENSG00000102738	ENSG00000102743	ENSG00000102753	ENSG00000102755
## 1	1065	810	2755	4454
## 2	729	415	2317	7194
## 3	1440	730	3066	4170
## 4	792	497	3617	4918
##	ENSG00000102760	ENSG00000102763	ENSG00000102780	ENSG00000102781
## 1	2202	2122	1747	1158
## 2	2313	2433	1104	1650

## 3	2459	3389	1381	1347
## 4	2657	2231	1383	2053
## ENSG00000102786	ENSG00000102796	ENSG00000102802	ENSG00000102804	
## 1	2522	340	1032	21309
## 2	1768	272	1760	16828
## 3	2856	423	396	28911
## 4	1762	342	4038	13471
## ENSG00000102805	ENSG00000102837	ENSG00000102854	ENSG00000102858	
## 1	484	2650	332	3654
## 2	362	2492	11	2864
## 3	689	1099	80	3826
## 4	538	962	31	3956
## ENSG00000102870	ENSG00000102871	ENSG00000102878	ENSG00000102879	
## 1	2550	1047	338	2020
## 2	1821	680	254	803
## 3	3116	1142	334	1848
## 4	2804	1098	559	2966
## ENSG00000102882	ENSG00000102886	ENSG00000102890	ENSG00000102893	
## 1	4664	156	1615	4944
## 2	3940	35	556	4971
## 3	6447	365	2441	6782
## 4	5987	106	996	5679
## ENSG00000102897	ENSG00000102898	ENSG00000102900	ENSG00000102901	
## 1	1433	3218	2419	952
## 2	1588	2251	1213	647
## 3	2460	4032	2353	1112
## 4	1992	3613	2300	1209
## ENSG00000102904	ENSG00000102908	ENSG00000102910	ENSG00000102921	
## 1	120	4193	6963	3938
## 2	41	3740	5832	2857
## 3	132	3838	7170	4762
## 4	105	4163	6414	4052
## ENSG00000102924	ENSG00000102931	ENSG00000102934	ENSG00000102935	
## 1	83	20	1077	964
## 2	294	10	580	1146
## 3	26	5	1669	602
## 4	48	20	634	1891
## ENSG00000102962	ENSG00000102967	ENSG00000102970	ENSG00000102974	
## 1	363	760	30	4886
## 2	210	610	10	2451
## 3	907	1192	24	5852
## 4	118	811	9	3748
## ENSG00000102977	ENSG00000102978	ENSG00000102981	ENSG00000102984	
## 1	1132	3083	189	178
## 2	632	2075	123	70
## 3	1361	4719	209	331
## 4	914	2926	200	183
## ENSG00000102996	ENSG00000103005	ENSG00000103018	ENSG00000103021	
## 1	1185	2016	3573	618
## 2	1621	1854	2913	434
## 3	1274	2143	4418	857
## 4	1511	3134	3583	747
## ENSG00000103024	ENSG00000103034	ENSG00000103035	ENSG00000103037	
## 1	1565	466	1218	870

## 2	844	559	962	563
## 3	1521	544	1369	1296
## 4	1289	553	1446	857
## ENSG00000103042	ENSG00000103043	ENSG00000103044	ENSG00000103047	
## 1	978	2559	2390	1141
## 2	810	1819	1972	693
## 3	1022	2865	5342	1636
## 4	1326	2731	2445	1053
## ENSG00000103051	ENSG00000103056	ENSG00000103061	ENSG00000103064	
## 1	3872	633	247	246
## 2	2485	139	219	891
## 3	4199	615	308	244
## 4	3053	512	285	1145
## ENSG00000103066	ENSG00000103067	ENSG00000103089	ENSG00000103091	
## 1	986	1968	198	2531
## 2	775	857	75	1506
## 3	985	2712	369	3341
## 4	1502	1348	54	1981
## ENSG00000103111	ENSG00000103121	ENSG00000103126	ENSG00000103145	
## 1	2459	432	2320	1695
## 2	2354	305	1235	1063
## 3	2687	444	2348	1812
## 4	3446	344	1973	1659
## ENSG00000103148	ENSG00000103150	ENSG00000103152	ENSG00000103154	
## 1	2508	932	691	21
## 2	1854	1077	529	33
## 3	3197	1153	899	23
## 4	2823	1549	809	54
## ENSG00000103160	ENSG00000103168	ENSG00000103174	ENSG00000103175	
## 1	1823	2261	613	82
## 2	1086	1289	453	65
## 3	2541	1833	694	47
## 4	1636	1986	670	100
## ENSG00000103184	ENSG00000103187	ENSG00000103194	ENSG00000103196	
## 1	50	4991	4194	4008
## 2	54	3481	2750	6338
## 3	77	4071	5650	1853
## 4	98	10224	3819	4623
## ENSG00000103197	ENSG00000103199	ENSG00000103202	ENSG00000103222	
## 1	5688	1305	2653	3584
## 2	4308	573	3953	2779
## 3	5862	1283	4358	2347
## 4	6393	939	5592	3848
## ENSG00000103226	ENSG00000103227	ENSG00000103241	ENSG00000103245	
## 1	264	1226	46	1256
## 2	199	872	19	565
## 3	283	985	8	1404
## 4	533	943	36	965
## ENSG00000103248	ENSG00000103249	ENSG00000103253	ENSG00000103254	
## 1	1092	2699	117	315
## 2	663	2056	43	204
## 3	1407	2519	85	220
## 4	1080	3232	63	331
## ENSG00000103257	ENSG00000103260	ENSG00000103264	ENSG00000103266	

## 1	1535	755	4447	1037
## 2	875	461	3153	900
## 3	1954	680	3732	1020
## 4	1413	792	3393	1295
##	ENSG00000103269	ENSG00000103274	ENSG00000103275	ENSG00000103313
## 1	37	548	3778	53
## 2	29	308	2303	24
## 3	65	501	4255	13
## 4	49	501	3171	56
##	ENSG00000103316	ENSG00000103319	ENSG00000103326	ENSG00000103335
## 1	103	4206	1498	6535
## 2	16	4073	833	8515
## 3	65	5201	1031	4614
## 4	16	5510	1739	13411
##	ENSG00000103342	ENSG00000103343	ENSG00000103351	ENSG00000103353
## 1	8887	464	1248	3786
## 2	7052	281	1275	2797
## 3	10379	702	1806	4064
## 4	8891	520	1008	3841
##	ENSG00000103356	ENSG00000103363	ENSG00000103365	ENSG00000103381
## 1	2150	3971	6736	1255
## 2	874	2636	4335	1443
## 3	2927	5229	10114	1490
## 4	1834	4051	6130	1982
##	ENSG00000103404	ENSG00000103415	ENSG00000103423	ENSG00000103429
## 1	1810	2353	2774	3358
## 2	1539	1451	1910	2540
## 3	2818	2460	3758	4513
## 4	1860	2339	2767	3177
##	ENSG00000103449	ENSG00000103460	ENSG00000103479	ENSG00000103485
## 1	54	2284	4985	462
## 2	95	193	4604	323
## 3	62	1102	5326	402
## 4	302	444	5810	388
##	ENSG00000103489	ENSG00000103490	ENSG00000103494	ENSG00000103495
## 1	1799	630	737	580
## 2	1733	330	415	269
## 3	1283	677	628	513
## 4	4107	509	623	455
##	ENSG00000103496	ENSG00000103502	ENSG00000103507	ENSG00000103510
## 1	2258	4441	2695	2500
## 2	1383	3665	1910	1436
## 3	2209	5875	3292	2572
## 4	2316	5500	2746	2188
##	ENSG00000103512	ENSG00000103522	ENSG00000103528	ENSG00000103534
## 1	1975	106	291	1508
## 2	1517	14	163	657
## 3	2615	25	341	4835
## 4	2238	63	261	2291
##	ENSG00000103540	ENSG00000103544	ENSG00000103546	ENSG00000103549
## 1	1816	1957	54	4466
## 2	1300	2736	54	2903
## 3	2011	3668	139	4669
## 4	1570	3846	66	4082

##	ENSG00000103550	ENSG00000103569	ENSG00000103591	ENSG00000103599
## 1	613	20	3077	207
## 2	491	56	1437	83
## 3	835	20	3504	247
## 4	693	160	2641	114
##	ENSG00000103642	ENSG00000103647	ENSG00000103653	ENSG00000103657
## 1	809	796	2801	6014
## 2	713	915	1549	6469
## 3	758	539	3137	5878
## 4	872	1045	3096	8604
##	ENSG00000103671	ENSG00000103707	ENSG00000103710	ENSG00000103723
## 1	1489	498	1235	504
## 2	930	378	769	174
## 3	2096	606	1807	556
## 4	1448	549	1128	454
##	ENSG00000103740	ENSG00000103742	ENSG00000103769	ENSG00000103811
## 1	8	248	8523	6064
## 2	2	183	6404	3704
## 3	7	139	11518	8425
## 4	13	375	8888	5839
##	ENSG00000103852	ENSG00000103855	ENSG00000103876	ENSG00000103888
## 1	1602	3996	1372	194
## 2	1179	2979	7719	71
## 3	1576	3486	3383	146
## 4	1646	4257	5837	136
##	ENSG00000103932	ENSG00000103942	ENSG00000103966	ENSG00000103978
## 1	1930	3059	5740	5944
## 2	1785	2245	3306	3372
## 3	2731	3452	4885	11137
## 4	1926	3161	5377	4424
##	ENSG00000103994	ENSG00000103995	ENSG00000104043	ENSG00000104044
## 1	5975	324	326	47
## 2	13719	192	483	31
## 3	6192	212	241	54
## 4	13998	309	834	23
##	ENSG00000104047	ENSG00000104055	ENSG00000104059	ENSG00000104064
## 1	1371	335	25	1161
## 2	884	32	24	690
## 3	1713	540	27	1508
## 4	1487	86	26	786
##	ENSG00000104067	ENSG00000104081	ENSG00000104093	ENSG00000104112
## 1	6716	552	996	5
## 2	6900	310	835	26
## 3	5987	681	774	16
## 4	8205	620	1184	30
##	ENSG00000104129	ENSG00000104131	ENSG00000104133	ENSG00000104140
## 1	890	3298	6124	2131
## 2	457	2623	3986	919
## 3	1172	4805	6424	5526
## 4	606	3637	4954	1121
##	ENSG00000104142	ENSG00000104147	ENSG00000104154	ENSG00000104164
## 1	1959	13	603	3015
## 2	1446	7	568	2554
## 3	2550	18	687	3792

## 4	2547	8	826	3506
##	ENSG00000104177	ENSG00000104205	ENSG00000104213	ENSG00000104218
## 1	978	1163	1383	1359
## 2	648	518	2649	733
## 3	1039	1166	830	1151
## 4	592	513	2434	898
##	ENSG00000104219	ENSG00000104221	ENSG00000104228	ENSG00000104231
## 1	2119	347	1308	1969
## 2	1311	203	1462	1363
## 3	2257	605	1521	2679
## 4	1592	452	1715	1426
##	ENSG00000104237	ENSG00000104267	ENSG00000104290	ENSG00000104299
## 1	150	5936	1221	1133
## 2	61	997	616	723
## 3	49	2071	1442	1472
## 4	18	621	930	1160
##	ENSG00000104312	ENSG00000104313	ENSG00000104320	ENSG00000104321
## 1	980	31	3938	10
## 2	683	84	3191	7
## 3	1096	73	4820	2
## 4	710	63	4110	7
##	ENSG00000104324	ENSG00000104325	ENSG00000104327	ENSG00000104331
## 1	3061	2547	18	5987
## 2	2798	3888	9	8961
## 3	2710	3595	10	7617
## 4	4384	3151	12	10357
##	ENSG00000104332	ENSG00000104341	ENSG00000104343	ENSG00000104356
## 1	57099	6505	1632	324
## 2	34546	3108	1398	312
## 3	112740	5984	2248	389
## 4	42882	5451	1494	450
##	ENSG00000104361	ENSG00000104365	ENSG00000104368	ENSG00000104369
## 1	2049	4757	16467	243
## 2	1779	2533	4444	106
## 3	2053	4895	15207	361
## 4	2174	4505	7924	156
##	ENSG00000104375	ENSG00000104381	ENSG00000104388	ENSG00000104408
## 1	1833	1174	6923	18670
## 2	1257	401	6509	13394
## 3	2075	1305	9132	35380
## 4	1671	681	8571	15809
##	ENSG00000104412	ENSG00000104413	ENSG00000104415	ENSG00000104419
## 1	2152	3930	315	13175
## 2	1656	1438	55	16636
## 3	2397	5558	70	11573
## 4	2145	2169	88	24843
##	ENSG00000104427	ENSG00000104432	ENSG00000104435	ENSG00000104442
## 1	813	141	122	2048
## 2	500	44	63	1575
## 3	1281	124	16	2730
## 4	500	140	99	1841
##	ENSG00000104447	ENSG00000104450	ENSG00000104472	ENSG00000104490
## 1	19261	461	1381	4364
## 2	7271	279	1046	4161

## 3	23858	607	1853	7798
## 4	12908	271	1298	3417
##	ENSG00000104497	ENSG00000104517	ENSG00000104518	ENSG00000104522
## 1	418	9066	3382	2490
## 2	733	7232	1757	1459
## 3	917	8134	3116	2524
## 4	823	9455	3191	2156
##	ENSG00000104524	ENSG00000104529	ENSG00000104537	ENSG00000104549
## 1	814	3796	53	1950
## 2	459	2219	7	504
## 3	1001	5209	41	1617
## 4	720	2719	24	763
##	ENSG00000104611	ENSG00000104613	ENSG00000104626	ENSG00000104635
## 1	388	2831	900	6264
## 2	438	2369	671	3825
## 3	840	3423	1059	4800
## 4	754	3923	1218	7441
##	ENSG00000104643	ENSG00000104660	ENSG00000104671	ENSG00000104679
## 1	989	2328	846	1846
## 2	889	1687	643	1300
## 3	1208	2638	1112	2764
## 4	1121	2383	835	1839
##	ENSG00000104687	ENSG00000104689	ENSG00000104691	ENSG00000104695
## 1	2696	809	416	5402
## 2	1709	456	427	4760
## 3	3526	810	488	6875
## 4	2299	547	679	5704
##	ENSG00000104714	ENSG00000104722	ENSG00000104723	ENSG00000104728
## 1	1172	7	3230	50
## 2	847	17	1819	45
## 3	861	41	4087	53
## 4	960	21	3006	53
##	ENSG00000104731	ENSG00000104738	ENSG00000104756	ENSG00000104760
## 1	1741	2942	2421	52
## 2	1055	1617	2542	3
## 3	1894	3171	3242	14
## 4	1593	2371	2204	6
##	ENSG00000104763	ENSG00000104765	ENSG00000104774	ENSG00000104783
## 1	8463	7142	3488	2278
## 2	15604	10430	2531	969
## 3	13979	8898	2630	6739
## 4	22579	10948	4022	1927
##	ENSG00000104804	ENSG00000104805	ENSG00000104808	ENSG00000104812
## 1	11	13692	22	3011
## 2	3	13024	14	4578
## 3	12	15127	100	4222
## 4	20	19614	8	3423
##	ENSG00000104814	ENSG00000104823	ENSG00000104824	ENSG00000104825
## 1	278	3656	6855	922
## 2	83	4016	4700	559
## 3	280	4923	8335	776
## 4	231	4610	6174	990
##	ENSG00000104833	ENSG00000104835	ENSG00000104852	ENSG00000104853
## 1	4	106	10993	6172

## 2	10	58	5493	5468
## 3	34	77	8639	7326
## 4	7	83	8948	7534
## ENSG00000104856	ENSG00000104859	ENSG00000104863	ENSG00000104866	
## 1	1188	2460	133	2771
## 2	698	1052	73	1214
## 3	1190	1997	192	2333
## 4	1018	1766	123	2029
## ENSG00000104870	ENSG00000104872	ENSG00000104879	ENSG00000104880	
## 1	9793	2393	3	1591
## 2	7568	1653	4	841
## 3	9460	3180	1	1451
## 4	12735	2339	4	858
## ENSG00000104881	ENSG00000104883	ENSG00000104884	ENSG00000104885	
## 1	4087	306	1208	1515
## 2	1738	175	739	963
## 3	3634	289	1692	989
## 4	2649	242	1288	1415
## ENSG00000104886	ENSG00000104888	ENSG00000104892	ENSG00000104894	
## 1	1592	129	333	795
## 2	1026	142	156	442
## 3	1911	91	473	838
## 4	1650	232	198	478
## ENSG00000104897	ENSG00000104899	ENSG00000104901	ENSG00000104903	
## 1	3278	3	46	278
## 2	1746	6	19	174
## 3	3761	5	29	193
## 4	2734	10	37	487
## ENSG00000104904	ENSG00000104907	ENSG00000104915	ENSG00000104918	
## 1	13454	1919	1555	2
## 2	9748	1006	995	5
## 3	18860	2116	1809	0
## 4	16444	1757	1463	6
## ENSG00000104921	ENSG00000104936	ENSG00000104946	ENSG00000104951	
## 1	9	1148	3197	255
## 2	96	987	2426	77
## 3	42	1016	3654	142
## 4	35	1443	3410	143
## ENSG00000104953	ENSG00000104957	ENSG00000104960	ENSG00000104964	
## 1	102	1401	1560	8133
## 2	59	658	716	7980
## 3	143	1424	1442	8547
## 4	71	1155	1313	10289
## ENSG00000104967	ENSG00000104969	ENSG00000104972	ENSG00000104973	
## 1	472	4370	435	2189
## 2	567	2635	175	1370
## 3	330	5577	139	1975
## 4	864	4041	610	2166
## ENSG00000104974	ENSG00000104976	ENSG00000104979	ENSG00000104980	
## 1	75	1176	2370	1298
## 2	46	636	1792	947
## 3	46	1160	3394	1697
## 4	177	1101	2515	1447
## ENSG00000104983	ENSG00000104998	ENSG00000105011	ENSG00000105048	

## 1	623	1682	260	481
## 2	215	1193	153	2
## 3	687	2039	211	18
## 4	515	1858	107	13
## ENSG00000105053	ENSG00000105058	ENSG00000105063	ENSG00000105072	
## 1	1929	3493	4049	569
## 2	1156	2586	2564	221
## 3	2385	4318	3471	487
## 4	1483	4339	4485	397
## ENSG00000105085	ENSG00000105088	ENSG00000105122	ENSG00000105127	
## 1	367	816	745	2318
## 2	199	2116	250	1317
## 3	445	2218	478	2534
## 4	273	1798	550	1784
## ENSG00000105131	ENSG00000105135	ENSG00000105136	ENSG00000105137	
## 1	29	2773	350	1091
## 2	24	2196	242	1173
## 3	93	3498	723	1031
## 4	53	3059	476	1812
## ENSG00000105141	ENSG00000105143	ENSG00000105146	ENSG00000105171	
## 1	89	6	101	1167
## 2	0	0	42	1057
## 3	0	20	57	1680
## 4	15	4	67	1460
## ENSG00000105173	ENSG00000105176	ENSG00000105185	ENSG00000105186	
## 1	58	3899	1553	2121
## 2	66	3037	1282	1635
## 3	66	5369	1715	2583
## 4	79	4111	1783	2565
## ENSG00000105193	ENSG00000105197	ENSG00000105202	ENSG00000105204	
## 1	30055	2054	9109	913
## 2	18538	1689	4359	859
## 3	51831	2604	17419	1023
## 4	26894	2271	6081	1333
## ENSG00000105219	ENSG00000105220	ENSG00000105221	ENSG00000105223	
## 1	67	6933	6176	13277
## 2	29	12102	10354	9461
## 3	22	10226	7695	11861
## 4	30	14369	9780	12852
## ENSG00000105227	ENSG00000105229	ENSG00000105245	ENSG00000105246	
## 1	1718	1541	898	285
## 2	709	773	1110	151
## 3	1630	1557	684	101
## 4	1016	1204	2566	292
## ENSG00000105248	ENSG00000105254	ENSG00000105255	ENSG00000105258	
## 1	966	2426	17	140
## 2	587	1296	2	80
## 3	1142	2386	0	173
## 4	968	2458	2	129
## ENSG00000105270	ENSG00000105278	ENSG00000105281	ENSG00000105287	
## 1	1723	15	7704	3977
## 2	1563	1	6823	1989
## 3	1553	6	8396	4006
## 4	1737	19	8281	3016

##	ENSG00000105289	ENSG00000105290	ENSG00000105298	ENSG00000105321
## 1	2021	230	1036	2377
## 2	566	145	546	1090
## 3	1717	232	875	1794
## 4	1134	122	922	1502
##	ENSG00000105323	ENSG00000105325	ENSG00000105327	ENSG00000105329
## 1	11661	3495	313	2160
## 2	9699	1691	143	1273
## 3	14224	4042	579	1180
## 4	13257	2384	239	2699
##	ENSG00000105339	ENSG00000105341	ENSG00000105352	ENSG00000105355
## 1	1847	1973	29	3336
## 2	1418	1367	11	1803
## 3	955	2936	5	3525
## 4	2206	1908	28	3611
##	ENSG00000105357	ENSG00000105364	ENSG00000105366	ENSG00000105369
## 1	5506	1095	284	452
## 2	5451	828	230	67
## 3	7256	1385	183	881
## 4	6065	1257	241	274
##	ENSG00000105372	ENSG00000105373	ENSG00000105374	ENSG00000105376
## 1	46879	29204	390	158
## 2	21334	15444	125	64
## 3	91986	35170	222	85
## 4	28081	19633	419	91
##	ENSG00000105379	ENSG00000105383	ENSG00000105388	ENSG00000105393
## 1	565	247	687	804
## 2	750	184	7	504
## 3	1172	108	17	931
## 4	947	539	4	759
##	ENSG00000105397	ENSG00000105401	ENSG00000105402	ENSG00000105404
## 1	3978	7242	2886	310
## 2	2583	5462	1727	198
## 3	3717	7682	3538	222
## 4	3890	8401	2577	267
##	ENSG00000105409	ENSG00000105419	ENSG00000105426	ENSG00000105427
## 1	3	805	3157	142
## 2	0	406	9922	58
## 3	3	1175	3267	173
## 4	5	1158	11791	86
##	ENSG00000105429	ENSG00000105438	ENSG00000105443	ENSG00000105447
## 1	4053	8142	4446	2671
## 2	5648	5486	2523	1687
## 3	4237	10462	4195	3677
## 4	7123	8143	3100	2473
##	ENSG00000105464	ENSG00000105467	ENSG00000105472	ENSG00000105479
## 1	66	2	723	98
## 2	39	3	227	24
## 3	40	3	202	86
## 4	80	0	325	44
##	ENSG00000105483	ENSG00000105486	ENSG00000105492	ENSG00000105497
## 1	2179	1598	24	520
## 2	1852	667	31	429
## 3	2087	1953	11	809

## 4	2458	829	64	913
##	ENSG00000105499	ENSG00000105509	ENSG00000105514	ENSG00000105516
## 1	537	5	1425	436
## 2	368	85	760	367
## 3	421	9	2282	916
## 4	463	63	1489	563
##	ENSG00000105518	ENSG00000105519	ENSG00000105520	ENSG00000105523
## 1	798	392	1531	306
## 2	519	147	888	114
## 3	1095	331	1565	201
## 4	659	285	1817	356
##	ENSG00000105538	ENSG00000105549	ENSG00000105552	ENSG00000105556
## 1	2340	23	1490	1219
## 2	1824	12	875	910
## 3	1736	21	2029	1272
## 4	2034	30	1127	1161
##	ENSG00000105559	ENSG00000105568	ENSG00000105576	ENSG00000105607
## 1	6240	13780	4810	1275
## 2	2487	8513	4266	1223
## 3	3359	17309	5489	1981
## 4	7521	12867	5880	1330
##	ENSG00000105609	ENSG00000105610	ENSG00000105612	ENSG00000105613
## 1	568	5	2556	28
## 2	589	0	1864	9
## 3	66	2	3552	68
## 4	2729	0	2485	28
##	ENSG00000105617	ENSG00000105618	ENSG00000105619	ENSG00000105639
## 1	430	1643	559	1230
## 2	275	903	261	303
## 3	434	1709	633	550
## 4	379	1344	416	974
##	ENSG00000105640	ENSG00000105641	ENSG00000105642	ENSG00000105643
## 1	19082	2	35	4096
## 2	9855	4	11	3103
## 3	32003	9	45	5995
## 4	12821	4	20	2045
##	ENSG00000105649	ENSG00000105655	ENSG00000105656	ENSG00000105662
## 1	82	3314	1476	1483
## 2	63	1151	757	1023
## 3	157	3253	1361	1344
## 4	127	1586	1424	1414
##	ENSG00000105664	ENSG00000105668	ENSG00000105669	ENSG00000105671
## 1	301	2	2719	2308
## 2	36	14	1720	1306
## 3	11	15	2676	2748
## 4	305	18	2667	2076
##	ENSG00000105672	ENSG00000105676	ENSG00000105677	ENSG00000105695
## 1	42	1605	1848	82
## 2	31	1005	1225	1
## 3	40	1925	2654	3
## 4	49	1608	2087	5
##	ENSG00000105696	ENSG00000105697	ENSG00000105698	ENSG00000105699
## 1	164	56	4972	4653
## 2	21	21	4463	1923

## 3	9	51	4938	5125
## 4	26	218	6128	2840
## ENSG00000105700	ENSG00000105701	ENSG00000105705	ENSG00000105707	
## 1	1482	11893	1798	486
## 2	1002	8949	1036	140
## 3	1570	14507	1842	492
## 4	1605	13582	1395	387
## ENSG00000105708	ENSG00000105711	ENSG00000105717	ENSG00000105722	
## 1	679	680	106	3470
## 2	330	379	41	2411
## 3	1369	151	112	3115
## 4	588	923	44	2060
## ENSG00000105723	ENSG00000105726	ENSG00000105732	ENSG00000105737	
## 1	1799	3950	1306	405
## 2	1208	2195	828	129
## 3	2028	3571	1801	245
## 4	1768	3468	1481	152
## ENSG00000105738	ENSG00000105750	ENSG00000105755	ENSG00000105767	
## 1	4554	368	794	2611
## 2	2173	217	435	1055
## 3	4506	625	1208	3090
## 4	2420	308	734	1856
## ENSG00000105771	ENSG00000105778	ENSG00000105784	ENSG00000105792	
## 1	2227	2689	365	644
## 2	797	2030	207	334
## 3	2444	3410	506	636
## 4	1921	2778	333	687
## ENSG00000105793	ENSG00000105808	ENSG00000105810	ENSG00000105819	
## 1	1291	139	2517	3285
## 2	809	52	1589	2588
## 3	1682	99	3392	4987
## 4	1061	59	1907	2956
## ENSG00000105821	ENSG00000105825	ENSG00000105829	ENSG00000105835	
## 1	1325	450	1303	9496
## 2	841	301	822	7338
## 3	1586	494	1618	4978
## 4	1053	595	1128	6958
## ENSG00000105849	ENSG00000105851	ENSG00000105852	ENSG00000105854	
## 1	1512	446	239	2859
## 2	1087	269	162	2213
## 3	2103	324	444	3016
## 4	1179	802	155	3194
## ENSG00000105855	ENSG00000105856	ENSG00000105865	ENSG00000105866	
## 1	4164	3725	170	1070
## 2	3111	3776	112	589
## 3	4206	5241	266	1476
## 4	3393	4735	135	571
## ENSG00000105875	ENSG00000105877	ENSG00000105879	ENSG00000105880	
## 1	1280	53	1905	11
## 2	952	21	1489	9
## 3	1553	41	3822	30
## 4	1418	19	1671	29
## ENSG00000105887	ENSG00000105889	ENSG00000105894	ENSG00000105926	
## 1	8717	28	5952	548

## 2	7954	20	4475	689
## 3	10777	18	9723	776
## 4	9954	50	18618	769
## ENSG00000105928	ENSG00000105929	ENSG00000105939	ENSG00000105948	
## 1	704	170	2617	645
## 2	487	127	2929	314
## 3	712	1233	2740	659
## 4	922	226	4246	496
## ENSG00000105953	ENSG00000105963	ENSG00000105967	ENSG00000105968	
## 1	6592	112	345	7521
## 2	8478	61	198	6521
## 3	8375	87	142	9706
## 4	10250	148	361	8289
## ENSG00000105971	ENSG00000105974	ENSG00000105976	ENSG00000105982	
## 1	5524	20611	5831	59
## 2	14078	54302	3685	26
## 3	8632	30097	3847	92
## 4	10856	42418	4879	47
## ENSG00000105983	ENSG00000105989	ENSG00000105991	ENSG00000105993	
## 1	2634	111	62	5512
## 2	1656	144	27	4157
## 3	3018	26	92	6997
## 4	2267	246	117	6386
## ENSG00000105996	ENSG00000105997	ENSG00000106003	ENSG00000106004	
## 1	103	272	700	692
## 2	42	156	828	319
## 3	158	431	1216	1280
## 4	109	312	2518	874
## ENSG00000106006	ENSG00000106009	ENSG00000106012	ENSG00000106013	
## 1	73	2680	2553	4
## 2	70	1850	1481	15
## 3	136	2683	2010	11
## 4	125	2741	2507	4
## ENSG00000106018	ENSG00000106025	ENSG00000106028	ENSG00000106031	
## 1	79	740	2228	8
## 2	56	752	1567	9
## 3	60	924	3139	19
## 4	206	1109	2269	24
## ENSG00000106034	ENSG00000106049	ENSG00000106052	ENSG00000106066	
## 1	984	3162	8116	2484
## 2	5893	4462	5496	1059
## 3	1327	5830	9461	461
## 4	4492	3870	7880	1745
## ENSG00000106069	ENSG00000106070	ENSG00000106077	ENSG00000106078	
## 1	17	4142	1681	4364
## 2	9	2503	960	2204
## 3	1	3388	2379	8447
## 4	9	4117	1068	2026
## ENSG00000106080	ENSG00000106086	ENSG00000106089	ENSG00000106100	
## 1	1241	772	212	1026
## 2	870	523	98	811
## 3	1150	756	273	1061
## 4	1354	902	146	1476
## ENSG00000106105	ENSG00000106113	ENSG00000106123	ENSG00000106125	

## 1	3869	53	1176	87
## 2	2633	49	1091	25
## 3	4292	16	1129	54
## 4	4184	14	1285	48
## ENSG00000106133	ENSG00000106144	ENSG00000106153	ENSG00000106178	
## 1	14	2837	6453	3
## 2	16	1560	4810	52
## 3	3	3363	9707	15
## 4	18	2589	7503	185
## ENSG00000106211	ENSG00000106236	ENSG00000106244	ENSG00000106245	
## 1	14903	84	4571	1125
## 2	7276	38	3311	794
## 3	6560	16	4802	1504
## 4	14429	157	5364	1172
## ENSG00000106246	ENSG00000106258	ENSG00000106261	ENSG00000106263	
## 1	123	263	7451	10046
## 2	76	270	6233	7211
## 3	159	266	10279	14283
## 4	108	210	9285	11089
## ENSG00000106266	ENSG00000106268	ENSG00000106278	ENSG00000106290	
## 1	1722	447	1194	1427
## 2	1625	284	311	1034
## 3	1677	577	1385	1549
## 4	2500	465	452	1591
## ENSG00000106299	ENSG00000106305	ENSG00000106327	ENSG00000106330	
## 1	4737	472	29	617
## 2	3611	354	11	488
## 3	5604	525	29	914
## 4	4202	568	50	722
## ENSG00000106333	ENSG00000106336	ENSG00000106344	ENSG00000106346	
## 1	4467	20	1684	1342
## 2	3455	10	1464	936
## 3	1657	18	1929	1561
## 4	4853	28	2160	1069
## ENSG00000106348	ENSG00000106351	ENSG00000106355	ENSG00000106366	
## 1	2305	1557	1419	13860
## 2	2845	1025	929	4336
## 3	2367	1717	2132	697
## 4	4466	1515	1131	831
## ENSG00000106367	ENSG00000106392	ENSG00000106397	ENSG00000106399	
## 1	1637	1966	3376	744
## 2	867	1209	2519	533
## 3	2189	1255	2710	1015
## 4	1454	1839	4451	624
## ENSG00000106400	ENSG00000106404	ENSG00000106415	ENSG00000106443	
## 1	2614	578	929	3096
## 2	2165	392	889	1994
## 3	3196	431	1035	3591
## 4	3027	651	1234	2567
## ENSG00000106459	ENSG00000106460	ENSG00000106462	ENSG00000106477	
## 1	1349	3820	437	950
## 2	687	3277	171	561
## 3	1773	5442	348	897
## 4	998	3774	213	688

##	ENSG00000106479	ENSG00000106483	ENSG00000106484	ENSG00000106511
## 1	1333	14265	3560	743
## 2	784	5412	2354	759
## 3	1669	1220	4769	930
## 4	1241	5258	11167	1678
##	ENSG00000106524	ENSG00000106526	ENSG00000106537	ENSG00000106538
## 1	1412	217	6425	2653
## 2	793	118	3061	12239
## 3	2053	170	9277	5236
## 4	953	119	3061	10878
##	ENSG00000106541	ENSG00000106546	ENSG00000106554	ENSG00000106560
## 1	12930	4865	1983	679
## 2	1501	2894	2009	303
## 3	5343	4762	2414	730
## 4	1502	2783	2386	692
##	ENSG00000106565	ENSG00000106571	ENSG00000106588	ENSG00000106591
## 1	4111	5326	36	1406
## 2	2908	2289	44	1122
## 3	3944	4581	20	2010
## 4	5060	3410	16	1524
##	ENSG00000106603	ENSG00000106605	ENSG00000106608	ENSG00000106609
## 1	1843	2542	2736	7980
## 2	1149	1873	1684	5854
## 3	2316	2315	3331	9854
## 4	1367	2842	2546	8119
##	ENSG00000106610	ENSG00000106615	ENSG00000106617	ENSG00000106624
## 1	307	2951	1831	20809
## 2	255	2008	1769	16214
## 3	422	3391	1876	8253
## 4	326	3241	1776	26540
##	ENSG00000106628	ENSG00000106631	ENSG00000106633	ENSG00000106635
## 1	3670	61	19	2117
## 2	3064	111	14	2357
## 3	5587	158	34	2388
## 4	4081	137	34	3369
##	ENSG00000106636	ENSG00000106638	ENSG00000106665	ENSG00000106682
## 1	4335	1969	1528	12818
## 2	3465	1459	1075	10581
## 3	5103	3084	1684	17358
## 4	5698	2031	1924	13962
##	ENSG00000106683	ENSG00000106686	ENSG00000106688	ENSG00000106689
## 1	1887	191	1008	5
## 2	1098	102	343	0
## 3	2200	196	552	5
## 4	2295	97	347	1
##	ENSG00000106692	ENSG00000106701	ENSG00000106714	ENSG00000106723
## 1	1257	263	463	8547
## 2	1045	152	232	5039
## 3	1402	455	320	9839
## 4	1131	293	592	6652
##	ENSG00000106733	ENSG00000106771	ENSG00000106772	ENSG00000106780
## 1	1152	5593	1051	5626
## 2	1111	7408	794	2514
## 3	1868	9029	610	6693

## 4	1454	7870	1411	4065
##	ENSG00000106785	ENSG00000106789	ENSG00000106799	ENSG00000106803
## 1	2664	1685	3239	3450
## 2	1458	699	3925	2034
## 3	2723	1620	5073	3745
## 4	2234	965	4285	3162
##	ENSG00000106804	ENSG00000106809	ENSG00000106819	ENSG00000106823
## 1	1327	3850	1430	1900
## 2	465	4543	1085	9588
## 3	1409	1267	286	2690
## 4	444	4459	841	9656
##	ENSG00000106829	ENSG00000106852	ENSG00000106853	ENSG00000106868
## 1	2452	1434	2033	649
## 2	1283	684	2295	708
## 3	3084	863	3263	579
## 4	1947	1413	2872	889
##	ENSG00000106927	ENSG00000106948	ENSG00000106952	ENSG00000106976
## 1	184	2685	268	859
## 2	14	2114	95	982
## 3	316	2008	143	743
## 4	13	3725	183	1138
##	ENSG00000106991	ENSG00000106992	ENSG00000106993	ENSG00000107014
## 1	8440	204	1597	55
## 2	6903	144	1289	19
## 3	6023	231	1992	65
## 4	15033	296	1579	37
##	ENSG00000107018	ENSG00000107020	ENSG00000107021	ENSG00000107036
## 1	8	880	2703	1765
## 2	2	565	2785	1978
## 3	16	1464	4123	1737
## 4	12	932	4242	2153
##	ENSG00000107077	ENSG00000107099	ENSG00000107104	ENSG00000107105
## 1	2101	4110	4547	68
## 2	1274	2492	8688	19
## 3	2188	3284	7649	45
## 4	1796	3228	11148	23
##	ENSG00000107130	ENSG00000107140	ENSG00000107147	ENSG00000107159
## 1	1438	2254	33	24
## 2	729	3393	17	6
## 3	1514	2470	8	17
## 4	1491	4182	20	11
##	ENSG00000107164	ENSG00000107165	ENSG00000107175	ENSG00000107185
## 1	3250	0	2812	2152
## 2	2811	0	1764	2082
## 3	4402	2	3782	2287
## 4	3457	11	2764	2664
##	ENSG00000107186	ENSG00000107201	ENSG00000107223	ENSG00000107242
## 1	4102	2781	9317	903
## 2	4071	1240	5653	398
## 3	3833	1808	12134	885
## 4	4591	1565	7918	576
##	ENSG00000107249	ENSG00000107262	ENSG00000107263	ENSG00000107281
## 1	317	3403	7298	3713
## 2	201	2555	7395	2231

## 3	325	4848	7186	2499
## 4	560	3670	9410	3626
## ENSG00000107282	ENSG00000107290	ENSG00000107295	ENSG00000107317	
## 1	860	7442	6	113
## 2	647	5722	6	45
## 3	1077	6716	24	31
## 4	986	7940	5	127
## ENSG00000107331	ENSG00000107338	ENSG00000107341	ENSG00000107362	
## 1	4465	732	4658	791
## 2	5533	244	3334	572
## 3	4086	865	5350	1206
## 4	5408	731	4445	835
## ENSG00000107371	ENSG00000107372	ENSG00000107404	ENSG00000107438	
## 1	576	18389	2649	13918
## 2	383	25276	2306	8731
## 3	661	14054	2392	13548
## 4	580	10295	2913	14287
## ENSG00000107443	ENSG00000107485	ENSG00000107518	ENSG00000107521	
## 1	411	10227	53	4207
## 2	392	2086	52	2618
## 3	537	23634	219	5556
## 4	542	9618	286	4292
## ENSG00000107537	ENSG00000107551	ENSG00000107554	ENSG00000107560	
## 1	1077	1469	2614	1245
## 2	2511	3396	1163	1172
## 3	2007	1474	3528	1655
## 4	2711	3039	2233	1542
## ENSG00000107562	ENSG00000107566	ENSG00000107581	ENSG00000107593	
## 1	18408	3170	16045	14
## 2	20521	2373	16653	4
## 3	12449	3720	20680	15
## 4	30749	3848	21846	3
## ENSG00000107611	ENSG00000107614	ENSG00000107625	ENSG00000107643	
## 1	237	448	3315	3967
## 2	289	385	2040	1511
## 3	198	526	4838	2681
## 4	497	478	2692	1702
## ENSG00000107651	ENSG00000107669	ENSG00000107672	ENSG00000107679	
## 1	3620	2379	1615	2205
## 2	2456	1778	1348	1720
## 3	4138	3009	1849	3161
## 4	3169	2240	1773	2478
## ENSG00000107719	ENSG00000107731	ENSG00000107736	ENSG00000107738	
## 1	1482	1233	920	5441
## 2	1236	1110	1739	4405
## 3	1111	1258	395	4448
## 4	1885	1443	907	6046
## ENSG00000107742	ENSG00000107745	ENSG00000107758	ENSG00000107771	
## 1	1526	3318	3868	4011
## 2	1052	2775	3862	3856
## 3	1790	4075	4895	4898
## 4	1026	2804	4706	4406
## ENSG00000107779	ENSG00000107789	ENSG00000107796	ENSG00000107798	
## 1	2307	1003	36739	5612

## 2	2179	652	17843	6165
## 3	2986	1169	50450	7104
## 4	2796	858	16955	6118
## ENSG00000107807	ENSG00000107815	ENSG00000107816	ENSG00000107819	
## 1	6	976	4011	2827
## 2	0	590	3449	1838
## 3	0	1797	4594	2084
## 4	0	982	5845	3792
## ENSG00000107821	ENSG00000107829	ENSG00000107833	ENSG00000107854	
## 1	448	3834	921	5340
## 2	248	2874	426	4050
## 3	285	5235	1297	5547
## 4	378	4605	807	5154
## ENSG00000107862	ENSG00000107863	ENSG00000107864	ENSG00000107872	
## 1	6432	4319	953	458
## 2	4682	8054	589	320
## 3	6490	4476	1176	410
## 4	7315	10403	461	475
## ENSG00000107874	ENSG00000107882	ENSG00000107890	ENSG00000107897	
## 1	2275	2034	1173	1731
## 2	1648	1364	559	1657
## 3	3095	2767	672	1818
## 4	2179	2152	641	2114
## ENSG00000107902	ENSG00000107929	ENSG00000107937	ENSG00000107938	
## 1	1477	3433	3141	819
## 2	1091	2739	2286	544
## 3	1726	3784	3704	909
## 4	1448	3744	2649	763
## ENSG00000107949	ENSG00000107951	ENSG00000107954	ENSG00000107957	
## 1	2174	1188	106	4461
## 2	1409	727	25	4165
## 3	2655	1597	80	4248
## 4	2118	956	39	6211
## ENSG00000107959	ENSG00000107960	ENSG00000107968	ENSG00000107984	
## 1	3126	1607	1974	220
## 2	3043	1019	1416	28
## 3	3881	2136	584	31
## 4	4080	1788	1485	39
## ENSG00000108001	ENSG00000108010	ENSG00000108018	ENSG00000108021	
## 1	537	1837	261	4066
## 2	1386	1474	96	2706
## 3	555	2395	86	3467
## 4	797	2242	380	3839
## ENSG00000108039	ENSG00000108055	ENSG00000108061	ENSG00000108064	
## 1	3120	4586	3480	2747
## 2	1797	2934	2946	2063
## 3	2925	5769	4408	4382
## 4	2350	4304	3694	2500
## ENSG00000108091	ENSG00000108094	ENSG00000108100	ENSG00000108106	
## 1	7560	2062	4407	350
## 2	5708	1554	4272	175
## 3	8998	2496	5536	336
## 4	6833	2301	5729	201
## ENSG00000108107	ENSG00000108175	ENSG00000108176	ENSG00000108179	

## 1	30733	10451	1337	2401
## 2	15341	8328	382	2484
## 3	38626	10380	1005	4053
## 4	20904	13876	275	3065
##	ENSG00000108187	ENSG00000108219	ENSG00000108231	ENSG00000108239
## 1	436	9575	0	1124
## 2	551	8122	15	841
## 3	538	9063	12	1263
## 4	712	10977	6	1052
##	ENSG00000108244	ENSG00000108256	ENSG00000108262	ENSG00000108298
## 1	3078	5426	4262	54359
## 2	2970	4992	3217	33147
## 3	4888	5866	4858	98721
## 4	1761	6398	4371	48299
##	ENSG00000108306	ENSG00000108309	ENSG00000108312	ENSG00000108344
## 1	1898	57	7988	5579
## 2	1657	8	4291	4079
## 3	2208	37	8796	6665
## 4	1857	26	7304	6247
##	ENSG00000108349	ENSG00000108352	ENSG00000108370	ENSG00000108375
## 1	8134	969	303	949
## 2	5377	372	256	125
## 3	9898	703	588	1408
## 4	8565	310	270	269
##	ENSG00000108379	ENSG00000108381	ENSG00000108384	ENSG00000108387
## 1	282	164	791	1453
## 2	67	706	469	783
## 3	394	280	1099	1173
## 4	184	928	747	1056
##	ENSG00000108389	ENSG00000108395	ENSG00000108405	ENSG00000108406
## 1	3042	1772	91	3177
## 2	1931	1226	46	2537
## 3	2944	2251	31	4808
## 4	2960	1822	101	3213
##	ENSG00000108417	ENSG00000108423	ENSG00000108424	ENSG00000108433
## 1	2	638	10890	2726
## 2	1	299	8607	1943
## 3	1	786	12514	3322
## 4	1	466	12267	2855
##	ENSG00000108439	ENSG00000108443	ENSG00000108448	ENSG00000108465
## 1	1163	2129	240	295
## 2	821	1804	407	116
## 3	1579	2734	606	195
## 4	1199	2104	537	322
##	ENSG00000108468	ENSG00000108469	ENSG00000108474	ENSG00000108479
## 1	4345	1821	526	818
## 2	2324	941	313	466
## 3	5044	1948	450	746
## 4	3647	1336	473	944
##	ENSG00000108506	ENSG00000108509	ENSG00000108510	ENSG00000108511
## 1	913	2284	5022	20
## 2	803	2327	4876	26
## 3	1135	2501	5222	39
## 4	1118	3071	5717	58

##	ENSG00000108515	ENSG00000108518	ENSG00000108523	ENSG00000108528
## 1	158	11453	5393	2831
## 2	128	7943	3423	2308
## 3	122	12071	6832	3997
## 4	160	13641	4843	2888
##	ENSG00000108551	ENSG00000108556	ENSG00000108557	ENSG00000108559
## 1	2641	58	3116	1874
## 2	3627	42	2005	1562
## 3	1757	69	2741	2522
## 4	5823	37	3441	1824
##	ENSG00000108561	ENSG00000108576	ENSG00000108578	ENSG00000108582
## 1	3392	10	1837	8734
## 2	2225	9	1179	7476
## 3	5363	29	2122	9887
## 4	3392	41	1755	9200
##	ENSG00000108587	ENSG00000108588	ENSG00000108590	ENSG00000108591
## 1	3434	6257	152	1469
## 2	2462	4845	68	960
## 3	4293	8188	180	1889
## 4	2957	6141	116	1414
##	ENSG00000108592	ENSG00000108599	ENSG00000108602	ENSG00000108604
## 1	3150	2213	97	7421
## 2	2268	1441	68	4965
## 3	4485	2237	119	11806
## 4	3897	1774	100	6966
##	ENSG00000108622	ENSG00000108639	ENSG00000108641	ENSG00000108651
## 1	785	7935	674	2398
## 2	652	4820	361	1445
## 3	635	12452	783	2904
## 4	738	7437	568	2399
##	ENSG00000108654	ENSG00000108666	ENSG00000108669	ENSG00000108671
## 1	49700	958	3310	3489
## 2	30152	532	2326	2958
## 3	41869	1034	2919	4272
## 4	31673	783	2968	3914
##	ENSG00000108679	ENSG00000108684	ENSG00000108688	ENSG00000108691
## 1	24057	53	3	1706
## 2	25806	6	0	873
## 3	21931	6	0	454
## 4	28354	34	8	1985
##	ENSG00000108700	ENSG00000108733	ENSG00000108759	ENSG00000108771
## 1	162	672	74	1650
## 2	94	345	29	598
## 3	59	902	53	1120
## 4	176	633	50	799
##	ENSG00000108773	ENSG00000108774	ENSG00000108784	ENSG00000108785
## 1	2876	2119	1607	86
## 2	1375	1756	2016	69
## 3	2708	2438	2029	60
## 4	2600	2478	2402	164
##	ENSG00000108786	ENSG00000108788	ENSG00000108797	ENSG00000108798
## 1	26	2038	474	928
## 2	104	2072	300	466
## 3	40	2614	240	608

## 4	60	2724	654	873
##	ENSG00000108799	ENSG00000108813	ENSG00000108819	ENSG00000108821
## 1	3518	25	2866	80994
## 2	4239	31	1878	41408
## 3	5258	16	2575	4739
## 4	5574	31	3617	97441
##	ENSG00000108823	ENSG00000108826	ENSG00000108828	ENSG00000108829
## 1	44	1350	10902	4921
## 2	32	1056	10276	3343
## 3	43	1883	15495	4685
## 4	63	1633	17698	4950
##	ENSG00000108830	ENSG00000108839	ENSG00000108840	ENSG00000108846
## 1	260	47	5511	2783
## 2	108	64	4557	1393
## 3	610	116	7046	1386
## 4	263	118	5894	2439
##	ENSG00000108848	ENSG00000108852	ENSG00000108854	ENSG00000108861
## 1	6464	859	2437	5473
## 2	3868	421	1725	5765
## 3	6591	1369	2997	6335
## 4	4693	400	2520	7959
##	ENSG00000108878	ENSG00000108883	ENSG00000108924	ENSG00000108932
## 1	16	4860	3508	335
## 2	3	3446	2992	138
## 3	20	5505	4641	822
## 4	6	6115	2137	145
##	ENSG00000108946	ENSG00000108947	ENSG00000108950	ENSG00000108953
## 1	14022	1124	1247	25184
## 2	12767	573	477	20891
## 3	16753	1676	554	35795
## 4	17577	711	1963	25922
##	ENSG00000108958	ENSG00000108960	ENSG00000108961	ENSG00000108963
## 1	11	1091	44	1040
## 2	16	8049	22	648
## 3	17	3104	40	1302
## 4	10	7097	29	955
##	ENSG00000108984	ENSG00000109016	ENSG00000109046	ENSG00000109047
## 1	3830	1635	4665	3
## 2	2485	1304	3462	5
## 3	2815	2255	3886	2
## 4	1224	2063	5449	19
##	ENSG00000109061	ENSG00000109062	ENSG00000109063	ENSG00000109065
## 1	16	9858	303	1510
## 2	67	2331	189	732
## 3	18	9012	305	1695
## 4	313	3966	226	1421
##	ENSG00000109066	ENSG00000109072	ENSG00000109079	ENSG00000109083
## 1	1067	29	5029	681
## 2	920	17	3922	471
## 3	1159	15	4971	637
## 4	1689	22	4182	661
##	ENSG00000109084	ENSG00000109089	ENSG00000109099	ENSG00000109101
## 1	913	1994	7787	76
## 2	472	1668	7711	12

## 3	1075	1131	7090	116
## 4	575	1369	14040	28
## ENSG00000109103	ENSG00000109107	ENSG00000109111	ENSG00000109113	
## 1	1601	1387	8753	2902
## 2	926	2753	6659	1626
## 3	1770	2879	10057	3802
## 4	1479	3323	10049	2666
## ENSG00000109118	ENSG00000109133	ENSG00000109163	ENSG00000109171	
## 1	3463	3447	16	3714
## 2	2066	2260	11	3332
## 3	4205	4210	10	4678
## 4	3321	2923	22	4095
## ENSG00000109180	ENSG00000109182	ENSG00000109184	ENSG00000109189	
## 1	6474	30	1916	1142
## 2	4448	1	1925	882
## 3	8028	17	2777	1376
## 4	5161	3	2586	1418
## ENSG00000109205	ENSG00000109220	ENSG00000109255	ENSG00000109265	
## 1	18	982	4	88
## 2	8	545	6	39
## 3	28	827	11	7
## 4	9	766	2	58
## ENSG00000109270	ENSG00000109320	ENSG00000109321	ENSG00000109323	
## 1	2559	4885	6376	2019
## 2	1672	3064	2901	1598
## 3	4214	5332	1373	3594
## 4	2212	5072	235	2069
## ENSG00000109332	ENSG00000109339	ENSG00000109381	ENSG00000109390	
## 1	14302	482	2261	1699
## 2	10440	2790	1624	1065
## 3	17187	757	2916	2186
## 4	13605	1785	2610	1358
## ENSG00000109424	ENSG00000109436	ENSG00000109445	ENSG00000109452	
## 1	9	16188	1702	4855
## 2	12	7154	1591	1560
## 3	208	18432	2233	5124
## 4	18	12776	1857	2215
## ENSG00000109458	ENSG00000109466	ENSG00000109472	ENSG00000109475	
## 1	2492	2285	9982	34326
## 2	1897	1261	7562	19316
## 3	3091	2309	6727	65532
## 4	2268	1698	12681	25049
## ENSG00000109501	ENSG00000109519	ENSG00000109534	ENSG00000109536	
## 1	3422	1640	1178	1271
## 2	3523	1570	615	872
## 3	3443	2054	1539	1819
## 4	6011	1921	898	1396
## ENSG00000109572	ENSG00000109576	ENSG00000109586	ENSG00000109606	
## 1	5620	230	3027	8058
## 2	4896	175	1338	5065
## 3	7876	229	3663	8436
## 4	6298	234	1645	5915
## ENSG00000109610	ENSG00000109618	ENSG00000109625	ENSG00000109654	
## 1	1705	870	5	2691

## 2	5960	572	9	2768
## 3	2345	1107	3	6103
## 4	7446	820	11	3599
## ENSG00000109667	ENSG00000109670	ENSG00000109674	ENSG00000109680	
## 1	755	2191	27	440
## 2	398	2048	13	309
## 3	790	2404	13	534
## 4	391	1836	4	413
## ENSG00000109684	ENSG00000109685	ENSG00000109686	ENSG00000109689	
## 1	18	2947	5508	2346
## 2	18	2225	13886	1327
## 3	10	2397	7005	1960
## 4	1	2931	22873	1863
## ENSG00000109705	ENSG00000109736	ENSG00000109738	ENSG00000109743	
## 1	0	3804	811	261
## 2	2	1932	415	422
## 3	3	3504	758	273
## 4	1	3172	502	655
## ENSG00000109756	ENSG00000109758	ENSG00000109762	ENSG00000109771	
## 1	3147	12	1018	197
## 2	3386	6	574	125
## 3	2966	4	1132	213
## 4	3882	8	943	165
## ENSG00000109775	ENSG00000109787	ENSG00000109790	ENSG00000109794	
## 1	1358	2334	1874	324
## 2	1034	2962	2464	755
## 3	2093	3273	1665	469
## 4	1615	5236	2905	800
## ENSG00000109805	ENSG00000109814	ENSG00000109819	ENSG00000109832	
## 1	161	9254	132	44
## 2	91	3134	264	13
## 3	97	4437	875	77
## 4	66	3888	203	40
## ENSG00000109846	ENSG00000109854	ENSG00000109861	ENSG00000109881	
## 1	12313	1223	6620	851
## 2	32916	837	3119	423
## 3	23257	1374	2973	1291
## 4	56311	1212	7864	607
## ENSG00000109906	ENSG00000109911	ENSG00000109917	ENSG00000109919	
## 1	15867	609	2147	2932
## 2	16526	483	1641	3250
## 3	3686	799	2770	4125
## 4	11516	486	2415	3795
## ENSG00000109920	ENSG00000109927	ENSG00000109929	ENSG00000109943	
## 1	5241	86	3355	114
## 2	2833	61	2536	16
## 3	4654	66	4040	40
## 4	3250	69	4403	24
## ENSG00000109944	ENSG00000109956	ENSG00000109971	ENSG00000110002	
## 1	788	175	40481	3434
## 2	1005	347	35214	2137
## 3	870	332	43144	3733
## 4	1069	175	57639	4051
## ENSG00000110011	ENSG00000110013	ENSG00000110025	ENSG00000110031	

## 1	1455	2233	28	920
## 2	878	2142	24	424
## 3	1906	2434	23	950
## 4	1185	3047	33	721
## ENSG00000110042	ENSG00000110046	ENSG00000110047	ENSG00000110048	
## 1	761	2578	2720	5210
## 2	769	1941	3071	4185
## 3	1205	2705	3288	7068
## 4	4416	2707	7010	5773
## ENSG00000110057	ENSG00000110060	ENSG00000110063	ENSG00000110066	
## 1	1683	622	1270	4075
## 2	1037	404	617	2622
## 3	1571	868	1643	5350
## 4	2044	702	1285	4018
## ENSG00000110074	ENSG00000110075	ENSG00000110076	ENSG00000110077	
## 1	1044	5897	477	2979
## 2	765	4170	128	1908
## 3	1698	7102	252	1353
## 4	1176	5030	340	4297
## ENSG00000110079	ENSG00000110080	ENSG00000110090	ENSG00000110092	
## 1	1358	968	5108	9537
## 2	1007	585	3265	12427
## 3	279	784	2922	12009
## 4	1709	1279	7150	13278
## ENSG00000110104	ENSG00000110107	ENSG00000110108	ENSG00000110169	
## 1	917	7595	7627	285
## 2	723	4361	6844	520
## 3	922	10505	10576	310
## 4	1014	7024	10987	237
## ENSG00000110171	ENSG00000110172	ENSG00000110195	ENSG00000110200	
## 1	1278	1501	1261	237
## 2	686	939	597	145
## 3	1364	1696	2875	238
## 4	1026	1134	801	175
## ENSG00000110218	ENSG00000110237	ENSG00000110274	ENSG00000110315	
## 1	1005	5520	2371	3056
## 2	621	4157	1118	3443
## 3	1085	5166	2102	5137
## 4	1171	6473	1853	4099
## ENSG00000110318	ENSG00000110321	ENSG00000110324	ENSG00000110328	
## 1	801	42000	1631	912
## 2	904	39795	928	769
## 3	1081	44339	656	702
## 4	1292	55571	2160	1567
## ENSG00000110330	ENSG00000110344	ENSG00000110367	ENSG00000110375	
## 1	4462	2221	9653	4
## 2	2809	2672	8154	4
## 3	4998	2236	15022	31
## 4	3143	3018	11602	9
## ENSG00000110395	ENSG00000110400	ENSG00000110422	ENSG00000110427	
## 1	2537	6804	8020	474
## 2	2601	3321	10878	493
## 3	2964	9212	9880	786
## 4	4129	5642	12565	609

##	ENSG00000110429	ENSG00000110435	ENSG00000110436	ENSG00000110442
## 1	2605	1566	514	1537
## 2	1998	1616	123	1278
## 3	4013	2177	396	2357
## 4	2550	1568	224	2063
##	ENSG00000110446	ENSG00000110448	ENSG00000110455	ENSG00000110484
## 1	1318	277	977	4900
## 2	878	83	611	15954
## 3	936	355	1199	15826
## 4	1403	167	958	5875
##	ENSG00000110492	ENSG00000110497	ENSG00000110514	ENSG00000110536
## 1	8085	3718	4095	89
## 2	1847	1933	2478	74
## 3	5050	3959	4162	120
## 4	4395	2738	3980	101
##	ENSG00000110583	ENSG00000110619	ENSG00000110628	ENSG00000110651
## 1	1803	1957	633	33048
## 2	804	2140	357	33360
## 3	1855	2100	651	33795
## 4	1367	2544	438	46692
##	ENSG00000110660	ENSG00000110665	ENSG00000110675	ENSG00000110693
## 1	639	58	4	193
## 2	307	42	6	527
## 3	911	35	7	282
## 4	573	86	8	343
##	ENSG00000110696	ENSG00000110697	ENSG00000110700	ENSG00000110711
## 1	8418	1344	22003	2664
## 2	6478	881	15889	1547
## 3	10317	1271	39185	3008
## 4	7494	1371	18694	2200
##	ENSG00000110713	ENSG00000110717	ENSG00000110719	ENSG00000110721
## 1	8606	2281	2360	2170
## 2	5600	2103	1352	1064
## 3	10102	2781	1459	2950
## 4	7375	2763	2724	786
##	ENSG00000110723	ENSG00000110756	ENSG00000110768	ENSG00000110777
## 1	601	3448	2661	794
## 2	552	2533	2189	140
## 3	1138	4288	3617	735
## 4	571	2605	2542	492
##	ENSG00000110786	ENSG00000110799	ENSG00000110801	ENSG00000110811
## 1	26	45328	197	1667
## 2	47	44800	146	712
## 3	19	14910	225	1456
## 4	66	74685	225	1394
##	ENSG00000110841	ENSG00000110844	ENSG00000110848	ENSG00000110851
## 1	4091	538	646	1901
## 2	4080	325	237	1425
## 3	5025	546	995	2334
## 4	5060	456	144	2221
##	ENSG00000110852	ENSG00000110871	ENSG00000110876	ENSG00000110880
## 1	668	1418	1754	8227
## 2	460	1055	924	8097
## 3	512	1824	1472	8873

## 4	696	1276	1867	9163
##	ENSG00000110881	ENSG00000110888	ENSG00000110900	ENSG00000110906
## 1	357	959	428	5531
## 2	257	712	391	5702
## 3	1050	806	244	6416
## 4	216	1119	914	8021
##	ENSG00000110911	ENSG00000110917	ENSG00000110921	ENSG00000110925
## 1	4427	9813	1036	2443
## 2	2709	9994	682	1574
## 3	6204	12901	1436	2596
## 4	4767	13304	911	2408
##	ENSG00000110931	ENSG00000110934	ENSG00000110944	ENSG00000110955
## 1	4607	553	41	21285
## 2	3664	252	20	25412
## 3	5325	381	59	33351
## 4	5857	511	43	26150
##	ENSG00000110958	ENSG00000110987	ENSG00000111011	ENSG00000111012
## 1	14573	1334	4727	89
## 2	8465	1004	2776	55
## 3	20785	2623	5166	145
## 4	12360	1449	3665	77
##	ENSG00000111052	ENSG00000111057	ENSG00000111058	ENSG00000111077
## 1	1204	18627	779	9693
## 2	550	7307	2905	14674
## 3	1373	24563	1779	8605
## 4	595	6975	2782	22348
##	ENSG00000111087	ENSG00000111110	ENSG00000111142	ENSG00000111144
## 1	73	1910	4501	4833
## 2	120	1065	3229	3227
## 3	57	2275	5555	7670
## 4	140	1082	4075	3529
##	ENSG00000111145	ENSG00000111181	ENSG00000111186	ENSG00000111196
## 1	4924	40	775	696
## 2	3506	38	309	400
## 3	3998	227	994	784
## 4	4411	39	160	563
##	ENSG00000111199	ENSG00000111203	ENSG00000111206	ENSG00000111215
## 1	751	1568	309	56
## 2	535	963	127	13
## 3	1404	2469	165	19
## 4	469	1387	102	9
##	ENSG00000111218	ENSG00000111224	ENSG00000111229	ENSG00000111231
## 1	3	1010	5333	1115
## 2	1	655	3233	1018
## 3	1	1071	5441	1671
## 4	0	979	5126	1220
##	ENSG00000111237	ENSG00000111247	ENSG00000111249	ENSG00000111252
## 1	1986	161	176	1858
## 2	1979	90	178	1740
## 3	2803	197	93	1853
## 4	2528	97	48	3460
##	ENSG00000111254	ENSG00000111261	ENSG00000111262	ENSG00000111266
## 1	158	2317	71	8524
## 2	62	1498	51	6317

## 3	128	3402	24	9399
## 4	110	2388	60	3548
##	ENSG00000111269	ENSG00000111271	ENSG00000111275	ENSG00000111276
## 1	4958	1716	3501	4427
## 2	5079	1267	26326	2739
## 3	7067	2197	13392	6234
## 4	6642	1407	25889	3955
##	ENSG00000111291	ENSG00000111300	ENSG00000111305	ENSG00000111319
## 1	29	1778	2	7553
## 2	4	1126	5	2771
## 3	58	2136	6	6395
## 4	16	1518	15	3867
##	ENSG00000111321	ENSG00000111325	ENSG00000111328	ENSG00000111331
## 1	5910	18	6311	4887
## 2	3661	13	4192	2274
## 3	4763	21	7571	1964
## 4	5959	16	6063	2652
##	ENSG00000111335	ENSG00000111339	ENSG00000111341	ENSG00000111344
## 1	4059	82	150027	515
## 2	1432	63	69001	197
## 3	1353	65	127822	814
## 4	1712	269	147845	265
##	ENSG00000111348	ENSG00000111358	ENSG00000111361	ENSG00000111364
## 1	9854	1645	2867	980
## 2	4903	1180	2273	653
## 3	11386	2029	3775	1478
## 4	10887	1462	3259	1023
##	ENSG00000111371	ENSG00000111404	ENSG00000111405	ENSG00000111412
## 1	13607	182	40	2289
## 2	7606	325	29	1795
## 3	15088	609	57	2716
## 4	8605	317	41	2707
##	ENSG00000111424	ENSG00000111432	ENSG00000111445	ENSG00000111450
## 1	4204	65	623	621
## 2	1922	46	415	712
## 3	2204	120	1093	474
## 4	1878	78	557	1219
##	ENSG00000111452	ENSG00000111481	ENSG00000111490	ENSG00000111530
## 1	415	8459	248	8487
## 2	573	5024	86	5339
## 3	137	12022	215	9797
## 4	1236	7031	118	6962
##	ENSG00000111537	ENSG00000111540	ENSG00000111554	ENSG00000111581
## 1	5	11445	920	2174
## 2	0	8732	509	1473
## 3	2	15751	1110	2527
## 4	3	11458	687	2246
##	ENSG00000111596	ENSG00000111602	ENSG00000111605	ENSG00000111615
## 1	3980	1413	4278	2318
## 2	2366	876	2703	1586
## 3	4761	1111	4827	2701
## 4	3413	1238	3733	1958
##	ENSG00000111639	ENSG00000111640	ENSG00000111641	ENSG00000111642
## 1	2902	38113	13	1147

## 2	1930	22096	13	632
## 3	4135	57389	12	1369
## 4	2751	35532	19	905
## ENSG00000111644	ENSG00000111647	ENSG00000111652	ENSG00000111653	
## 1	89	1473	3710	2165
## 2	57	1360	3040	1211
## 3	62	1609	5000	2894
## 4	87	1856	4239	1962
## ENSG00000111664	ENSG00000111665	ENSG00000111666	ENSG00000111667	
## 1	48	138	4871	4597
## 2	19	58	3305	3399
## 3	61	85	8378	4832
## 4	40	53	4136	5506
## ENSG00000111669	ENSG00000111670	ENSG00000111671	ENSG00000111674	
## 1	12830	3604	328	987
## 2	8505	2667	347	462
## 3	16646	4171	392	1363
## 4	13800	3651	475	848
## ENSG00000111676	ENSG00000111678	ENSG00000111679	ENSG00000111684	
## 1	15937	813	2368	791
## 2	13583	402	1053	620
## 3	16010	1421	2259	1145
## 4	20993	734	2449	1034
## ENSG00000111696	ENSG00000111707	ENSG00000111711	ENSG00000111716	
## 1	2343	3904	1725	465
## 2	1280	2297	1690	513
## 3	1659	5571	1931	469
## 4	1026	3313	1850	486
## ENSG00000111725	ENSG00000111726	ENSG00000111727	ENSG00000111728	
## 1	2542	1678	1052	608
## 2	1365	1088	915	548
## 3	2546	2400	1119	1090
## 4	1734	1418	1407	960
## ENSG00000111729	ENSG00000111731	ENSG00000111737	ENSG00000111752	
## 1	5	2823	3136	754
## 2	3	2042	2240	530
## 3	2	3105	3431	762
## 4	2	2573	3208	790
## ENSG00000111775	ENSG00000111785	ENSG00000111786	ENSG00000111788	
## 1	705	1340	1958	172
## 2	595	934	1124	103
## 3	1085	1460	2404	264
## 4	745	1185	1612	150
## ENSG00000111790	ENSG00000111796	ENSG00000111799	ENSG00000111801	
## 1	2134	148	7831	2905
## 2	1761	75	8813	1544
## 3	2548	245	5066	1711
## 4	2019	101	23374	1642
## ENSG00000111802	ENSG00000111816	ENSG00000111817	ENSG00000111832	
## 1	1907	1130	2046	2418
## 2	1247	649	2692	2155
## 3	2493	1171	1672	3460
## 4	1898	1229	4482	3309
## ENSG00000111834	ENSG00000111837	ENSG00000111843	ENSG00000111845	

## 1	45	136	4195	1044
## 2	47	166	3708	664
## 3	63	167	5960	1217
## 4	30	86	4264	1004
## ENSG00000111846	ENSG00000111850	ENSG00000111859	ENSG00000111860	
## 1	1661	496	19968	627
## 2	717	266	12870	381
## 3	2181	708	13947	443
## 4	1019	380	3777	479
## ENSG00000111863	ENSG00000111875	ENSG00000111877	ENSG00000111879	
## 1	683	800	1484	525
## 2	101	568	671	293
## 3	208	1462	1616	540
## 4	180	914	885	408
## ENSG00000111880	ENSG00000111885	ENSG00000111886	ENSG00000111897	
## 1	1290	4813	38	17527
## 2	932	9704	36	21555
## 3	1526	4116	25	23399
## 4	1165	11325	37	25900
## ENSG00000111906	ENSG00000111907	ENSG00000111911	ENSG00000111912	
## 1	2201	2230	2609	8165
## 2	1562	1259	2048	4430
## 3	3326	6200	3920	4179
## 4	2195	1725	2432	5068
## ENSG00000111913	ENSG00000111961	ENSG00000111962	ENSG00000111981	
## 1	1665	6592	815	17
## 2	444	9033	794	3
## 3	665	6772	684	11
## 4	621	7685	859	8
## ENSG00000112029	ENSG00000112031	ENSG00000112033	ENSG00000112039	
## 1	324	311	2726	479
## 2	177	317	2054	399
## 3	417	356	2587	628
## 4	312	359	2791	410
## ENSG00000112041	ENSG00000112053	ENSG00000112062	ENSG00000112078	
## 1	31	26	3776	4236
## 2	11	15	3233	6303
## 3	19	21	4800	5549
## 4	25	49	4446	7548
## ENSG00000112079	ENSG00000112081	ENSG00000112096	ENSG00000112110	
## 1	2874	16559	37225	2017
## 2	2636	9488	28435	1181
## 3	3506	22567	22933	2551
## 4	3724	11347	58405	1899
## ENSG00000112118	ENSG00000112130	ENSG00000112137	ENSG00000112139	
## 1	5344	842	157	362
## 2	2993	570	166	299
## 3	6093	1091	103	194
## 4	4654	889	181	700
## ENSG00000112144	ENSG00000112146	ENSG00000112149	ENSG00000112159	
## 1	1947	2301	296	4845
## 2	1988	2664	499	3894
## 3	2473	3395	612	4784
## 4	2557	4149	467	6786

##	ENSG00000112164	ENSG00000112167	ENSG00000112175	ENSG00000112182
## 1	198	1192	603	496
## 2	51	700	194	489
## 3	522	1694	118	833
## 4	75	1074	80	811
##	ENSG00000112183	ENSG00000112186	ENSG00000112195	ENSG00000112200
## 1	155	887	10	1815
## 2	45	1789	5	1599
## 3	163	1917	20	2152
## 4	67	1936	26	1781
##	ENSG00000112208	ENSG00000112210	ENSG00000112214	ENSG00000112218
## 1	342	485	826	97
## 2	256	376	648	48
## 3	339	539	286	96
## 4	346	613	514	79
##	ENSG00000112234	ENSG00000112237	ENSG00000112242	ENSG00000112245
## 1	1631	2229	1060	10
## 2	1441	1772	863	4
## 3	2410	3439	991	4
## 4	1806	1921	1153	7
##	ENSG00000112246	ENSG00000112249	ENSG00000112276	ENSG00000112280
## 1	36	3687	455	13
## 2	447	1858	405	4
## 3	103	3257	396	9
## 4	232	3176	474	4
##	ENSG00000112282	ENSG00000112290	ENSG00000112293	ENSG00000112294
## 1	2783	647	113	987
## 2	1890	534	1869	1726
## 3	3434	599	376	1816
## 4	2648	640	1332	1523
##	ENSG00000112297	ENSG00000112299	ENSG00000112303	ENSG00000112304
## 1	7289	85	95	719
## 2	6627	106	37	669
## 3	6947	49	32	971
## 4	9911	129	146	935
##	ENSG00000112305	ENSG00000112306	ENSG00000112308	ENSG00000112309
## 1	352	49673	7492	36
## 2	309	31012	6461	17
## 3	434	87310	8240	57
## 4	538	42706	8219	13
##	ENSG00000112312	ENSG00000112319	ENSG00000112320	ENSG00000112335
## 1	1494	11	657	6743
## 2	596	55	583	7858
## 3	1437	25	480	9163
## 4	510	38	492	10053
##	ENSG00000112339	ENSG00000112343	ENSG00000112357	ENSG00000112365
## 1	2616	2266	736	892
## 2	2547	1300	390	544
## 3	3735	1991	922	1368
## 4	2853	2185	450	801
##	ENSG00000112367	ENSG00000112378	ENSG00000112379	ENSG00000112394
## 1	1423	15226	4888	39
## 2	995	8488	2937	38
## 3	2025	26937	5717	126

## 4	1428	11649	3647	42
## ENSG00000112406	ENSG00000112414	ENSG00000112419	ENSG00000112425	
## 1	3161	1324	2023	489
## 2	2830	663	2393	779
## 3	3481	927	1486	868
## 4	2913	1132	3148	809
## ENSG00000112473	ENSG00000112511	ENSG00000112514	ENSG00000112530	
## 1	8113	4221	4992	162
## 2	5201	2193	2774	56
## 3	7762	5817	6996	221
## 4	8726	3082	4029	69
## ENSG00000112531	ENSG00000112541	ENSG00000112559	ENSG00000112561	
## 1	6832	292	973	1009
## 2	10009	321	2188	733
## 3	8076	162	1492	1307
## 4	11087	332	3530	1256
## ENSG00000112562	ENSG00000112576	ENSG00000112578	ENSG00000112584	
## 1	5681	6908	1061	3744
## 2	6707	4229	774	2622
## 3	3779	6079	1427	4053
## 4	8894	5290	967	3159
## ENSG00000112592	ENSG00000112599	ENSG00000112619	ENSG00000112624	
## 1	840	138	71	3194
## 2	550	62	90	1989
## 3	1002	104	34	3689
## 4	874	118	59	2852
## ENSG00000112640	ENSG00000112651	ENSG00000112655	ENSG00000112658	
## 1	1557	41	6862	7111
## 2	1335	25	2856	5255
## 3	1895	52	9618	6618
## 4	1958	56	4028	4619
## ENSG00000112659	ENSG00000112667	ENSG00000112679	ENSG00000112685	
## 1	2350	755	2140	3338
## 2	1602	751	2791	1502
## 3	2380	1049	2769	3454
## 4	2347	915	4019	2276
## ENSG00000112695	ENSG00000112697	ENSG00000112699	ENSG00000112701	
## 1	2689	10220	1521	5722
## 2	2399	8624	771	3631
## 3	3830	13641	1251	6510
## 4	3101	10121	1050	4740
## ENSG00000112706	ENSG00000112715	ENSG00000112739	ENSG00000112742	
## 1	59	3606	5453	197
## 2	14	3884	3451	94
## 3	50	2868	5425	159
## 4	24	2256	4767	53
## ENSG00000112759	ENSG00000112761	ENSG00000112763	ENSG00000112769	
## 1	7373	270	2425	6218
## 2	8798	89	1102	17831
## 3	9697	114	2507	4298
## 4	10756	32	1850	22948
## ENSG00000112773	ENSG00000112782	ENSG00000112787	ENSG00000112796	
## 1	2155	933	2452	1439
## 2	1495	1628	1733	441

## 3	1759	1156	2476	1794
## 4	1663	1332	2450	879
## ENSG00000112799	ENSG00000112812	ENSG00000112837	ENSG00000112851	
## 1	432	846	315	5745
## 2	265	438	530	3519
## 3	299	1522	343	5659
## 4	359	871	632	4614
## ENSG00000112852	ENSG00000112855	ENSG00000112874	ENSG00000112877	
## 1	105	1773	1085	358
## 2	83	974	675	165
## 3	69	2158	880	351
## 4	94	1560	868	173
## ENSG00000112893	ENSG00000112902	ENSG00000112936	ENSG00000112941	
## 1	3095	8059	9159	1615
## 2	2433	4184	2231	1631
## 3	2844	7865	2275	1826
## 4	3716	4309	2714	1935
## ENSG00000112964	ENSG00000112972	ENSG00000112977	ENSG00000112981	
## 1	2021	2413	8041	255
## 2	9994	1486	4158	139
## 3	4251	2510	8105	324
## 4	9608	1632	7005	182
## ENSG00000112983	ENSG00000112984	ENSG00000112992	ENSG00000112996	
## 1	3504	245	2373	2013
## 2	1935	115	3598	1431
## 3	3931	145	3071	2643
## 4	3401	70	4040	1787
## ENSG00000113013	ENSG00000113048	ENSG00000113068	ENSG00000113070	
## 1	12974	3982	2023	1010
## 2	10295	2795	1870	779
## 3	16803	5882	3165	899
## 4	12393	3972	2237	625
## ENSG00000113083	ENSG00000113088	ENSG00000113108	ENSG00000113119	
## 1	2048	92	879	629
## 2	4532	4	449	362
## 3	743	25	816	974
## 4	5337	5	674	541
## ENSG00000113140	ENSG00000113141	ENSG00000113161	ENSG00000113163	
## 1	59143	6011	2903	3069
## 2	137151	4190	1507	4323
## 3	60726	7182	2769	4152
## 4	161429	5649	1601	4514
## ENSG00000113194	ENSG00000113205	ENSG00000113209	ENSG00000113211	
## 1	4350	173	602	179
## 2	2873	187	110	211
## 3	4929	247	254	363
## 4	3566	250	365	158
## ENSG00000113212	ENSG00000113231	ENSG00000113240	ENSG00000113248	
## 1	150	228	1959	161
## 2	176	469	829	244
## 3	249	333	1783	138
## 4	183	382	1314	154
## ENSG00000113262	ENSG00000113263	ENSG00000113269	ENSG00000113272	
## 1	20	543	3468	788

## 2	18	141	4107	426
## 3	15	336	4183	1006
## 4	29	194	4986	693
## ENSG00000113273	ENSG00000113282	ENSG00000113296	ENSG00000113300	
## 1	783	4211	1192	2529
## 2	577	3813	4262	1506
## 3	494	4525	513	2726
## 4	1186	5672	1684	2272
## ENSG00000113302	ENSG00000113312	ENSG00000113318	ENSG00000113319	
## 1	13	2251	1562	657
## 2	0	1861	1226	1692
## 3	1	3157	1685	854
## 4	0	2489	1574	1492
## ENSG00000113328	ENSG00000113356	ENSG00000113360	ENSG00000113361	
## 1	5751	168	3218	439
## 2	4251	134	2520	415
## 3	9866	168	4014	234
## 4	6103	144	3337	395
## ENSG00000113368	ENSG00000113369	ENSG00000113384	ENSG00000113387	
## 1	1067	19089	6568	8551
## 2	443	8013	4948	6864
## 3	844	27223	8435	11887
## 4	541	10165	6246	7336
## ENSG00000113389	ENSG00000113391	ENSG00000113396	ENSG00000113407	
## 1	459	1580	1791	3808
## 2	7109	1746	407	2550
## 3	1797	2596	1283	4487
## 4	9078	2382	646	3502
## ENSG00000113430	ENSG00000113441	ENSG00000113448	ENSG00000113456	
## 1	359	4679	793	1278
## 2	101	6882	373	815
## 3	279	4823	573	1709
## 4	214	7599	440	1192
## ENSG00000113460	ENSG00000113492	ENSG00000113494	ENSG00000113504	
## 1	1284	4	8751	5677
## 2	816	1	3339	3340
## 3	1639	12	8923	4437
## 4	973	4	4552	4856
## ENSG00000113522	ENSG00000113532	ENSG00000113552	ENSG00000113555	
## 1	179	596	2461	1257
## 2	154	556	1228	1631
## 3	145	557	2625	693
## 4	193	676	2441	1771
## ENSG00000113558	ENSG00000113569	ENSG00000113575	ENSG00000113578	
## 1	9671	2376	6882	3476
## 2	6720	1698	4646	1830
## 3	12407	2624	9103	4126
## 4	10154	2099	4874	1904
## ENSG00000113580	ENSG00000113583	ENSG00000113593	ENSG00000113594	
## 1	6900	4781	1453	14878
## 2	7446	2850	968	15190
## 3	8882	5665	1595	14096
## 4	7624	2994	1318	11216
## ENSG00000113595	ENSG00000113597	ENSG00000113615	ENSG00000113621	

## 1	1026	1107	2384	3359
## 2	830	701	2448	2439
## 3	1492	1233	2276	3716
## 4	1163	870	2556	4160
## ENSG00000113638	ENSG00000113643	ENSG00000113645	ENSG00000113648	
## 1	837	3158	4748	6331
## 2	854	2114	2829	3711
## 3	1519	4216	7345	6381
## 4	1091	3044	4806	5316
## ENSG00000113649	ENSG00000113657	ENSG00000113658	ENSG00000113712	
## 1	3135	14581	3988	7705
## 2	1958	7492	3582	5514
## 3	3087	9414	5739	8636
## 4	2580	18063	4706	6032
## ENSG00000113716	ENSG00000113719	ENSG00000113721	ENSG00000113722	
## 1	3657	8985	9384	10
## 2	2523	8976	11921	7
## 3	4722	13329	5415	13
## 4	3610	10185	14293	10
## ENSG00000113732	ENSG00000113734	ENSG00000113739	ENSG00000113742	
## 1	6532	538	40091	3566
## 2	5533	348	7952	2796
## 3	9138	585	51140	3184
## 4	7367	355	10270	3517
## ENSG00000113749	ENSG00000113758	ENSG00000113761	ENSG00000113763	
## 1	325	4102	1064	111
## 2	196	2821	510	121
## 3	165	3459	1193	35
## 4	590	6417	804	91
## ENSG00000113790	ENSG00000113805	ENSG00000113810	ENSG00000113811	
## 1	608	126	1338	1840
## 2	1187	371	806	1210
## 3	1059	252	1214	2322
## 4	1054	342	1057	1878
## ENSG00000113812	ENSG00000113838	ENSG00000113845	ENSG00000113851	
## 1	1291	703	2775	2068
## 2	895	479	1870	1543
## 3	1750	790	3340	2836
## 4	1405	620	2974	1949
## ENSG00000113916	ENSG00000113924	ENSG00000113946	ENSG00000113966	
## 1	6197	188	29	425
## 2	6127	148	11	327
## 3	8084	179	7	601
## 4	8272	46	29	352
## ENSG00000113971	ENSG00000114013	ENSG00000114019	ENSG00000114021	
## 1	568	579	7441	2032
## 2	375	299	8695	1572
## 3	680	302	8784	2510
## 4	450	513	11372	2269
## ENSG00000114023	ENSG00000114026	ENSG00000114030	ENSG00000114054	
## 1	1577	858	2248	2028
## 2	1055	620	1891	2075
## 3	2338	1097	2811	2349
## 4	1453	983	2688	2093

##	ENSG00000114062	ENSG00000114098	ENSG00000114107	ENSG00000114113
## 1	4727	2317	844	13
## 2	3609	1916	562	1
## 3	5770	2550	1063	6
## 4	4341	2602	674	6
##	ENSG00000114115	ENSG00000114120	ENSG00000114125	ENSG00000114126
## 1	1177	4092	2012	3647
## 2	545	3349	1277	4010
## 3	1852	5135	2984	3887
## 4	1023	3504	1907	5290
##	ENSG00000114127	ENSG00000114166	ENSG00000114200	ENSG00000114209
## 1	3114	1327	198	1585
## 2	2572	2159	262	1094
## 3	3166	1579	72	2067
## 4	3062	2026	250	1490
##	ENSG00000114248	ENSG00000114251	ENSG00000114268	ENSG00000114270
## 1	77	1564	438	3079
## 2	42	513	138	1172
## 3	60	957	558	2081
## 4	25	1487	298	2145
##	ENSG00000114279	ENSG00000114302	ENSG00000114315	ENSG00000114316
## 1	156	3944	4154	4945
## 2	138	4050	1177	3686
## 3	217	5296	7405	5701
## 4	157	5211	1942	4585
##	ENSG00000114331	ENSG00000114346	ENSG00000114353	ENSG00000114354
## 1	3600	1258	19252	5371
## 2	3014	659	15640	3501
## 3	4102	995	16568	5150
## 4	3779	742	26447	4992
##	ENSG00000114378	ENSG00000114383	ENSG00000114388	ENSG00000114391
## 1	452	1292	997	28039
## 2	549	1139	572	15909
## 3	367	1787	1549	51164
## 4	682	1639	870	21240
##	ENSG00000114395	ENSG00000114405	ENSG00000114416	ENSG00000114423
## 1	715	1045	6628	2156
## 2	407	437	5059	1655
## 3	783	1519	9408	2050
## 4	559	571	6190	2434
##	ENSG00000114439	ENSG00000114446	ENSG00000114450	ENSG00000114473
## 1	5878	2411	2182	849
## 2	4669	1431	1532	864
## 3	6450	2818	1747	1109
## 4	6000	2313	2304	921
##	ENSG00000114480	ENSG00000114491	ENSG00000114503	ENSG00000114520
## 1	1636	1833	4053	2077
## 2	5783	1305	2903	1527
## 3	2693	2743	5113	2828
## 4	5904	1629	4319	1968
##	ENSG00000114529	ENSG00000114541	ENSG00000114544	ENSG00000114547
## 1	272	2432	3243	451
## 2	189	1273	2075	229
## 3	500	2153	5388	1559

## 4	156	2419	3668	190
## ENSG00000114554	ENSG00000114573	ENSG00000114626	ENSG00000114631	
## 1	5495	4472	1832	1033
## 2	4150	3568	1810	594
## 3	4679	5995	2397	2140
## 4	7767	4248	2051	831
## ENSG00000114646	ENSG00000114648	ENSG00000114650	ENSG00000114654	
## 1	66	1351	5988	176
## 2	44	952	4815	151
## 3	47	1393	6838	270
## 4	43	1399	6000	245
## ENSG00000114656	ENSG00000114670	ENSG00000114686	ENSG00000114698	
## 1	88	1144	3013	2926
## 2	70	474	2198	3406
## 3	107	1112	4629	2690
## 4	67	669	3125	5053
## ENSG00000114735	ENSG00000114737	ENSG00000114738	ENSG00000114739	
## 1	1795	3328	2152	651
## 2	999	1104	1503	403
## 3	2030	955	2529	1093
## 4	1332	1098	2677	1185
## ENSG00000114742	ENSG00000114744	ENSG00000114745	ENSG00000114757	
## 1	3720	1993	3950	21
## 2	2405	1456	2814	29
## 3	4477	3192	4567	34
## 4	3338	1899	3894	41
## ENSG00000114767	ENSG00000114770	ENSG00000114771	ENSG00000114779	
## 1	1319	2140	14	3988
## 2	716	1330	143	5052
## 3	1591	2190	5	7365
## 4	1086	1933	10	5923
## ENSG00000114784	ENSG00000114790	ENSG00000114796	ENSG00000114805	
## 1	2217	2000	2840	881
## 2	1528	735	3643	253
## 3	2887	1145	4041	1002
## 4	2023	1101	3583	223
## ENSG00000114812	ENSG00000114841	ENSG00000114850	ENSG00000114853	
## 1	1560	737	11726	1295
## 2	803	740	8680	1909
## 3	3461	588	12083	1477
## 4	841	1211	9517	4246
## ENSG00000114854	ENSG00000114857	ENSG00000114859	ENSG00000114861	
## 1	25	5008	279	3955
## 2	20	4182	104	2241
## 3	21	4960	220	4857
## 4	29	4495	190	2511
## ENSG00000114867	ENSG00000114902	ENSG00000114904	ENSG00000114923	
## 1	22245	4042	1383	1070
## 2	18902	2349	959	516
## 3	21233	5187	1464	1250
## 4	27268	3470	1240	905
## ENSG00000114933	ENSG00000114942	ENSG00000114948	ENSG00000114956	
## 1	2009	15425	297	1301
## 2	1160	11604	89	601

## 3	2145	32031	272	1656
## 4	1581	15753	423	918
## ENSG00000114978	ENSG00000114982	ENSG00000114988	ENSG00000114993	
## 1	8009	4967	2301	2283
## 2	6238	3016	1248	1035
## 3	8988	7955	3773	2460
## 4	8574	5009	1937	1435
## ENSG00000114999	ENSG00000115008	ENSG00000115009	ENSG00000115020	
## 1	1594	3	25	2360
## 2	1196	3	12	2968
## 3	1363	5	85	2264
## 4	2106	7	5	3428
## ENSG00000115041	ENSG00000115042	ENSG00000115053	ENSG00000115073	
## 1	609	1001	30148	4535
## 2	201	878	23843	3121
## 3	350	1482	38151	5639
## 4	452	1042	34376	4276
## ENSG00000115084	ENSG00000115085	ENSG00000115091	ENSG00000115107	
## 1	4530	369	9817	3976
## 2	3700	84	7069	3272
## 3	5251	246	10446	4363
## 4	4442	278	9638	5412
## ENSG00000115109	ENSG00000115112	ENSG00000115128	ENSG00000115129	
## 1	2170	10085	2619	703
## 2	1477	7398	1584	630
## 3	2760	4719	3620	743
## 4	1734	1375	2127	659
## ENSG00000115137	ENSG00000115138	ENSG00000115145	ENSG00000115155	
## 1	555	29	2639	89
## 2	434	46	1918	12
## 3	867	53	3241	27
## 4	494	83	2403	13
## ENSG00000115159	ENSG00000115163	ENSG00000115165	ENSG00000115170	
## 1	4134	19	1290	3289
## 2	2593	22	270	2442
## 3	4429	39	1728	3264
## 4	2829	25	376	3082
## ENSG00000115183	ENSG00000115194	ENSG00000115204	ENSG00000115207	
## 1	3951	3	2334	2326
## 2	3174	5	1623	1660
## 3	3780	5	2548	2942
## 4	4566	20	2301	2436
## ENSG00000115211	ENSG00000115216	ENSG00000115221	ENSG00000115226	
## 1	1741	5655	5141	649
## 2	1130	3893	3020	846
## 3	2089	6818	5888	717
## 4	1756	5755	3380	2218
## ENSG00000115232	ENSG00000115233	ENSG00000115234	ENSG00000115239	
## 1	869	2299	6833	1081
## 2	442	1741	5484	558
## 3	532	2537	9113	1345
## 4	891	2718	7941	603
## ENSG00000115241	ENSG00000115252	ENSG00000115255	ENSG00000115257	
## 1	5325	355	2126	173

## 2	3952	341	1104	59
## 3	7112	302	2685	152
## 4	5461	519	1272	106
## ENSG00000115266	ENSG00000115267	ENSG00000115268	ENSG00000115271	
## 1	139	2342	14511	1153
## 2	105	1086	7735	737
## 3	165	1843	21268	1551
## 4	196	1361	10830	1263
## ENSG00000115274	ENSG00000115275	ENSG00000115282	ENSG00000115286	
## 1	19	2818	1403	210
## 2	6	1798	857	186
## 3	22	3354	1538	211
## 4	11	3126	1267	227
## ENSG00000115289	ENSG00000115290	ENSG00000115295	ENSG00000115297	
## 1	624	102	1752	1
## 2	388	302	2511	3
## 3	736	121	2678	7
## 4	552	284	2961	1
## ENSG00000115306	ENSG00000115307	ENSG00000115310	ENSG00000115317	
## 1	26484	4859	16697	865
## 2	77436	3569	31713	616
## 3	34321	6105	24045	1194
## 4	95566	5259	35015	920
## ENSG00000115318	ENSG00000115325	ENSG00000115339	ENSG00000115350	
## 1	297	678	3408	1286
## 2	276	890	1143	1113
## 3	143	636	4646	1498
## 4	332	1413	1351	1710
## ENSG00000115353	ENSG00000115355	ENSG00000115361	ENSG00000115363	
## 1	885	1662	62	226
## 2	811	1715	901	123
## 3	638	1220	294	243
## 4	1580	2436	518	205
## ENSG00000115364	ENSG00000115365	ENSG00000115368	ENSG00000115380	
## 1	1930	4749	2104	11638
## 2	2154	4341	1388	17719
## 3	2402	7929	2600	17250
## 4	2171	5173	2238	31068
## ENSG00000115392	ENSG00000115414	ENSG00000115415	ENSG00000115419	
## 1	845	60206	24351	3130
## 2	392	18741	6534	2493
## 3	959	4825	8003	5185
## 4	514	44799	10073	4205
## ENSG00000115421	ENSG00000115423	ENSG00000115425	ENSG00000115446	
## 1	1290	297	277	1653
## 2	857	192	1430	1181
## 3	1615	359	790	2115
## 4	1232	194	1071	1780
## ENSG00000115457	ENSG00000115459	ENSG00000115461	ENSG00000115464	
## 1	9883	1508	28006	5269
## 2	4350	3508	40113	5704
## 3	8388	2574	23902	5094
## 4	3955	5888	41551	7706
## ENSG00000115468	ENSG00000115474	ENSG00000115484	ENSG00000115486	

## 1	16721	18	6685	2955
## 2	7199	2	4290	3294
## 3	24494	6	10251	3585
## 4	6227	5	6025	3503
##	ENSG00000115504	ENSG00000115507	ENSG00000115514	ENSG00000115520
## 1	2202	19	993	1617
## 2	4233	12	684	1387
## 3	2272	169	1349	1494
## 4	4913	24	968	1409
##	ENSG00000115523	ENSG00000115524	ENSG00000115525	ENSG00000115526
## 1	248	20929	469	957
## 2	115	13625	534	420
## 3	271	21540	538	1113
## 4	402	17649	958	719
##	ENSG00000115539	ENSG00000115540	ENSG00000115541	ENSG00000115548
## 1	1003	1288	539	4293
## 2	578	994	367	2381
## 3	1239	1881	639	4859
## 4	951	939	397	3672
##	ENSG00000115556	ENSG00000115561	ENSG00000115568	ENSG00000115590
## 1	71	4312	1983	63
## 2	61	4276	1343	45
## 3	180	6992	2320	63
## 4	51	6517	2118	36
##	ENSG00000115593	ENSG00000115594	ENSG00000115596	ENSG00000115598
## 1	1357	7997	121	296
## 2	1020	7642	57	105
## 3	2523	6995	131	560
## 4	176	12650	108	117
##	ENSG00000115602	ENSG00000115604	ENSG00000115607	ENSG00000115616
## 1	49	239	85	153
## 2	173	196	32	42
## 3	4	165	97	114
## 4	78	298	96	28
##	ENSG00000115641	ENSG00000115648	ENSG00000115649	ENSG00000115652
## 1	5725	11514	3131	1482
## 2	3592	3051	2430	987
## 3	6399	9689	4105	1989
## 4	4429	3492	4198	1710
##	ENSG00000115657	ENSG00000115661	ENSG00000115665	ENSG00000115677
## 1	21	1564	2	31200
## 2	12	1004	4	33535
## 3	13	2473	3	38732
## 4	28	1460	3	44772
##	ENSG00000115685	ENSG00000115687	ENSG00000115694	ENSG00000115705
## 1	2589	729	4398	399
## 2	1963	354	3430	331
## 3	3475	628	4867	374
## 4	3087	538	4998	853
##	ENSG00000115718	ENSG00000115738	ENSG00000115750	ENSG00000115756
## 1	19	2904	749	1814
## 2	5	2170	413	1338
## 3	10	3478	888	1529
## 4	6	3082	816	1666

##	ENSG00000115758	ENSG00000115760	ENSG00000115761	ENSG00000115762
## 1	3029	7210	1335	6169
## 2	2347	5673	1013	3483
## 3	3848	6680	1865	6061
## 4	3638	8167	1391	5681
##	ENSG00000115806	ENSG00000115808	ENSG00000115816	ENSG00000115825
## 1	5311	3307	2265	2812
## 2	3909	2974	1528	2397
## 3	6566	4213	3086	3094
## 4	5987	3362	1725	3077
##	ENSG00000115827	ENSG00000115828	ENSG00000115839	ENSG00000115840
## 1	1345	293	5127	1771
## 2	789	129	3498	1256
## 3	1804	741	6171	2206
## 4	1212	181	5216	1763
##	ENSG00000115841	ENSG00000115844	ENSG00000115850	ENSG00000115866
## 1	324	6	6	4917
## 2	288	9	4	3582
## 3	312	47	13	7580
## 4	378	200	0	4901
##	ENSG00000115875	ENSG00000115884	ENSG00000115896	ENSG00000115902
## 1	6676	8923	698	2681
## 2	4018	4675	675	1253
## 3	8336	13232	575	5636
## 4	4733	7386	585	2456
##	ENSG00000115904	ENSG00000115919	ENSG00000115935	ENSG00000115942
## 1	4114	528	3161	1509
## 2	6217	615	2597	844
## 3	4801	440	2259	1887
## 4	7818	1084	3672	1061
##	ENSG00000115944	ENSG00000115946	ENSG00000115947	ENSG00000115956
## 1	3880	1341	2009	1187
## 2	3074	754	1193	718
## 3	7172	1511	2647	605
## 4	4329	1123	1351	2113
##	ENSG00000115963	ENSG00000115966	ENSG00000115970	ENSG00000115977
## 1	10648	3103	3370	2658
## 2	4737	2330	2043	1989
## 3	13366	4053	4162	2403
## 4	5253	2943	2810	3482
##	ENSG00000115993	ENSG00000115998	ENSG00000116001	ENSG00000116005
## 1	3065	709	4655	7281
## 2	3674	414	2465	18043
## 3	2615	789	4846	12393
## 4	4694	667	3549	14060
##	ENSG00000116014	ENSG00000116016	ENSG00000116017	ENSG00000116030
## 1	3	24443	187	4301
## 2	0	39781	271	2822
## 3	5	20240	182	6180
## 4	1	43847	597	3692
##	ENSG00000116031	ENSG00000116032	ENSG00000116035	ENSG00000116039
## 1	66	7	58	40
## 2	38	3	48	37
## 3	97	3	108	85

## 4	44	13	67	25
##	ENSG00000116044	ENSG00000116062	ENSG00000116095	ENSG00000116096
## 1	8127	3541	1032	1441
## 2	5733	2198	919	1270
## 3	8554	4369	1396	2302
## 4	7433	3337	1170	1821
##	ENSG00000116106	ENSG00000116117	ENSG00000116120	ENSG00000116127
## 1	1812	1501	2589	2286
## 2	1533	2396	1757	1347
## 3	1551	1425	3367	1912
## 4	1327	3135	2500	1905
##	ENSG00000116128	ENSG00000116132	ENSG00000116133	ENSG00000116138
## 1	1399	4969	19931	1748
## 2	1160	3554	12248	1221
## 3	1976	2616	39068	2043
## 4	1612	5422	18915	2068
##	ENSG00000116141	ENSG00000116147	ENSG00000116151	ENSG00000116157
## 1	512	12	611	811
## 2	1015	11	262	346
## 3	657	8	532	710
## 4	1219	2	326	549
##	ENSG00000116161	ENSG00000116171	ENSG00000116176	ENSG00000116183
## 1	2212	6313	9	185
## 2	1905	6811	7	187
## 3	3446	8728	19	57
## 4	2718	7266	31	306
##	ENSG00000116191	ENSG00000116194	ENSG00000116198	ENSG00000116199
## 1	2034	626	2298	4468
## 2	870	1632	1897	4249
## 3	2671	595	2075	5182
## 4	1418	1386	2700	6238
##	ENSG00000116205	ENSG00000116209	ENSG00000116212	ENSG00000116213
## 1	652	15076	1451	1146
## 2	663	11273	864	521
## 3	978	23238	1967	1041
## 4	1101	15391	1273	1093
##	ENSG00000116221	ENSG00000116237	ENSG00000116251	ENSG00000116254
## 1	2682	4749	9933	14
## 2	2349	4748	6316	5
## 3	3974	5418	16630	13
## 4	2631	7493	8271	18
##	ENSG00000116260	ENSG00000116266	ENSG00000116273	ENSG00000116285
## 1	17036	2856	2101	17365
## 2	6966	1868	1863	10493
## 3	18287	3765	2565	19425
## 4	13057	2559	2028	5092
##	ENSG00000116288	ENSG00000116299	ENSG00000116329	ENSG00000116337
## 1	8403	38913	6	1673
## 2	6548	10389	23	1115
## 3	10703	37527	30	1890
## 4	9318	10531	37	1641
##	ENSG00000116350	ENSG00000116353	ENSG00000116396	ENSG00000116406
## 1	6197	1031	2012	3274
## 2	4236	1314	1479	3052

## 3	6280	1751	2425	3574
## 4	5338	1524	1525	3757
## ENSG00000116455	ENSG00000116459	ENSG00000116473	ENSG00000116478	
## 1	748	5365	3688	6089
## 2	584	4212	3125	2765
## 3	972	8155	4986	7570
## 4	1019	5969	4060	4201
## ENSG00000116489	ENSG00000116497	ENSG00000116514	ENSG00000116521	
## 1	6017	1521	1786	3077
## 2	4601	946	974	2060
## 3	6596	1494	1737	3919
## 4	6624	1265	1504	3372
## ENSG00000116525	ENSG00000116539	ENSG00000116544	ENSG00000116560	
## 1	574	7385	24	17974
## 2	300	6194	27	9779
## 3	533	7509	16	17003
## 4	497	9214	47	11728
## ENSG00000116574	ENSG00000116580	ENSG00000116584	ENSG00000116586	
## 1	6479	3227	4374	1436
## 2	5022	2043	3523	976
## 3	7439	3354	5306	1605
## 4	2719	3230	6423	1597
## ENSG00000116604	ENSG00000116641	ENSG00000116649	ENSG00000116652	
## 1	4542	3139	3393	22
## 2	3701	3116	2116	12
## 3	5002	3569	3315	21
## 4	4905	3718	4141	11
## ENSG00000116661	ENSG00000116663	ENSG00000116667	ENSG00000116668	
## 1	1991	684	6686	451
## 2	728	398	4580	328
## 3	2429	621	7122	580
## 4	1023	662	6461	405
## ENSG00000116670	ENSG00000116675	ENSG00000116678	ENSG00000116679	
## 1	1120	212	2236	8887
## 2	556	131	3075	7072
## 3	1289	275	2116	12078
## 4	1257	173	2914	4528
## ENSG00000116685	ENSG00000116688	ENSG00000116690	ENSG00000116691	
## 1	3014	7135	565	1120
## 2	2373	6927	414	576
## 3	3729	10223	37	1023
## 4	3338	9056	7435	1057
## ENSG00000116698	ENSG00000116701	ENSG00000116704	ENSG00000116711	
## 1	5098	532	1380	822
## 2	3208	492	1107	821
## 3	6179	304	1537	763
## 4	4999	724	1484	1015
## ENSG00000116717	ENSG00000116729	ENSG00000116731	ENSG00000116741	
## 1	4511	11908	4017	7042
## 2	2142	4446	3548	3546
## 3	3083	8479	4681	5523
## 4	993	8596	4782	2905
## ENSG00000116747	ENSG00000116748	ENSG00000116750	ENSG00000116752	
## 1	2023	81	1515	1882

## 2	1987	31	1252	1286
## 3	2552	177	2325	2490
## 4	2330	89	1532	1505
## ENSG00000116754	ENSG00000116761	ENSG00000116771	ENSG00000116774	
## 1	7729	180	69	4770
## 2	5152	180	34	3881
## 3	8249	291	67	2260
## 4	6494	205	54	4365
## ENSG00000116785	ENSG00000116786	ENSG00000116791	ENSG00000116793	
## 1	17	4015	1894	635
## 2	8	3058	1163	279
## 3	6	3990	2649	466
## 4	13	5411	1272	701
## ENSG00000116809	ENSG00000116815	ENSG00000116819	ENSG00000116824	
## 1	1570	609	95	698
## 2	860	467	31	187
## 3	1437	600	80	802
## 4	1479	708	46	484
## ENSG00000116830	ENSG00000116833	ENSG00000116852	ENSG00000116857	
## 1	1016	499	492	5384
## 2	929	602	292	2378
## 3	1202	457	385	7501
## 4	1319	474	616	3561
## ENSG00000116863	ENSG00000116871	ENSG00000116874	ENSG00000116882	
## 1	2130	6291	1022	7
## 2	1031	12401	814	4
## 3	2602	5830	1754	8
## 4	1516	14578	1139	4
## ENSG00000116885	ENSG00000116898	ENSG00000116903	ENSG00000116906	
## 1	797	2050	1141	2641
## 2	427	2281	937	2348
## 3	927	2586	1181	3383
## 4	515	2718	1228	3080
## ENSG00000116918	ENSG00000116922	ENSG00000116954	ENSG00000116962	
## 1	1512	1020	1061	6225
## 2	1226	598	1139	11782
## 3	2387	1798	1519	3232
## 4	1347	1207	1661	11155
## ENSG00000116977	ENSG00000116983	ENSG00000116984	ENSG00000116985	
## 1	2684	9	3279	137
## 2	2658	2	3031	116
## 3	3200	4	3534	229
## 4	3519	4	4348	144
## ENSG00000116990	ENSG00000116991	ENSG00000117000	ENSG00000117009	
## 1	366	3140	2477	75
## 2	147	1412	1631	74
## 3	525	1847	2966	70
## 4	279	1545	1883	77
## ENSG00000117010	ENSG00000117013	ENSG00000117016	ENSG00000117020	
## 1	138	246	971	3063
## 2	118	183	822	3203
## 3	175	358	1787	2807
## 4	177	280	1229	4009
## ENSG00000117036	ENSG00000117054	ENSG00000117069	ENSG00000117090	

## 1	2596	2770	574	199
## 2	2154	3820	190	43
## 3	5065	4135	1828	236
## 4	3757	2760	585	109
## ENSG00000117091	ENSG00000117114	ENSG00000117115	ENSG00000117118	
## 1	268	4784	8395	2483
## 2	63	3461	6003	2548
## 3	382	3875	19181	3605
## 4	153	3000	3993	3067
## ENSG00000117122	ENSG00000117133	ENSG00000117139	ENSG00000117143	
## 1	459	1751	5803	3768
## 2	131	924	3247	2970
## 3	192	2100	7411	4409
## 4	363	1411	4445	5869
## ENSG00000117148	ENSG00000117151	ENSG00000117152	ENSG00000117153	
## 1	0	375	193	2322
## 2	0	245	57	1631
## 3	1	372	232	3337
## 4	0	241	68	2589
## ENSG00000117154	ENSG00000117155	ENSG00000117174	ENSG00000117215	
## 1	239	1103	1753	90
## 2	159	447	1092	49
## 3	396	917	1920	100
## 4	555	603	1579	11
## ENSG00000117222	ENSG00000117226	ENSG00000117228	ENSG00000117242	
## 1	1680	2293	8218	265
## 2	1248	638	1970	139
## 3	2609	2101	2784	204
## 4	1695	1477	1529	320
## ENSG00000117245	ENSG00000117262	ENSG00000117266	ENSG00000117280	
## 1	167	228	1278	1585
## 2	171	96	745	1311
## 3	146	274	1598	2359
## 4	171	189	787	2763
## ENSG00000117281	ENSG00000117298	ENSG00000117305	ENSG00000117308	
## 1	48	27791	2159	951
## 2	35	16788	1522	483
## 3	37	23652	2949	985
## 4	50	21987	2080	849
## ENSG00000117318	ENSG00000117322	ENSG00000117335	ENSG00000117360	
## 1	964	46	12761	2961
## 2	1494	23	11952	1556
## 3	874	334	18468	3118
## 4	3175	81	15254	2306
## ENSG00000117362	ENSG00000117385	ENSG00000117394	ENSG00000117395	
## 1	9218	1622	3604	2614
## 2	5501	1019	1455	1562
## 3	14261	1310	3944	3263
## 4	7757	1813	1612	2653
## ENSG00000117399	ENSG00000117400	ENSG00000117407	ENSG00000117408	
## 1	351	76	62	2363
## 2	166	87	17	1499
## 3	264	102	22	2592
## 4	172	111	31	2731

##	ENSG00000117410	ENSG00000117411	ENSG00000117419	ENSG00000117425
## 1	3780	2396	2452	412
## 2	2018	1999	1614	269
## 3	4438	2786	3346	493
## 4	3263	3727	2558	320
##	ENSG00000117448	ENSG00000117450	ENSG00000117461	ENSG00000117472
## 1	5233	7107	5151	1570
## 2	3023	4162	3029	359
## 3	6306	8494	4042	1275
## 4	4714	7214	5161	542
##	ENSG00000117475	ENSG00000117477	ENSG00000117479	ENSG00000117480
## 1	1531	32	2468	1495
## 2	1204	14	2916	751
## 3	1934	37	1808	1535
## 4	1486	36	974	1052
##	ENSG00000117481	ENSG00000117500	ENSG00000117505	ENSG00000117507
## 1	1694	3466	3322	27
## 2	1300	3607	2472	12
## 3	2576	4401	4316	33
## 4	1720	5090	3369	25
##	ENSG00000117519	ENSG00000117523	ENSG00000117525	ENSG00000117528
## 1	15547	13060	5483	4343
## 2	10322	9729	6343	2699
## 3	15324	11322	6883	4708
## 4	16430	12459	2792	3161
##	ENSG00000117533	ENSG00000117543	ENSG00000117560	ENSG00000117569
## 1	1226	1243	19	1676
## 2	1143	652	8	880
## 3	1799	1917	6	2246
## 4	1257	1026	56	881
##	ENSG00000117586	ENSG00000117592	ENSG00000117593	ENSG00000117594
## 1	81	9408	1092	173
## 2	68	17390	988	669
## 3	102	14419	1305	510
## 4	91	22619	1117	2854
##	ENSG00000117595	ENSG00000117597	ENSG00000117598	ENSG00000117600
## 1	10643	2139	0	312
## 2	5803	1216	0	236
## 3	16790	2926	0	207
## 4	5446	1858	2	275
##	ENSG00000117601	ENSG00000117602	ENSG00000117614	ENSG00000117616
## 1	4	1536	3096	2151
## 2	6	938	2085	1069
## 3	8	2280	4419	2217
## 4	4	1526	2864	2427
##	ENSG00000117620	ENSG00000117625	ENSG00000117632	ENSG00000117640
## 1	1905	2987	4331	1523
## 2	1235	1963	1833	1406
## 3	2647	3664	3920	2578
## 4	1510	2558	2291	2152
##	ENSG00000117643	ENSG00000117650	ENSG00000117676	ENSG00000117682
## 1	897	101	2951	2074
## 2	1001	54	1264	5296
## 3	617	75	3762	3288

## 4	1527	28	2392	5952
##	ENSG00000117691	ENSG00000117697	ENSG00000117707	ENSG00000117713
## 1	2805	1545	306	8589
## 2	1723	1101	392	5322
## 3	4032	2027	216	8708
## 4	2534	1384	852	8393
##	ENSG00000117724	ENSG00000117748	ENSG00000117751	ENSG00000117758
## 1	833	2707	2397	4948
## 2	478	1369	1709	5275
## 3	586	5869	3323	5923
## 4	415	2424	2384	5248
##	ENSG00000117791	ENSG00000117834	ENSG00000117859	ENSG00000117862
## 1	1125	86	6696	287
## 2	1536	91	4521	178
## 3	1855	99	8645	228
## 4	1334	84	6426	214
##	ENSG00000117868	ENSG00000117877	ENSG00000117899	ENSG00000117906
## 1	9443	118	3380	2717
## 2	10199	79	2271	1821
## 3	10908	191	4001	3518
## 4	13346	157	3150	2323
##	ENSG00000117971	ENSG00000117983	ENSG00000117984	ENSG00000118004
## 1	10	1292	10035	109
## 2	5	326	8454	154
## 3	4	791	8990	29
## 4	15	1661	11816	94
##	ENSG00000118007	ENSG00000118046	ENSG00000118058	ENSG00000118094
## 1	2560	2856	6004	19
## 2	2112	2082	4920	24
## 3	3055	2678	6613	21
## 4	3020	3052	6877	103
##	ENSG00000118096	ENSG00000118113	ENSG00000118137	ENSG00000118156
## 1	1836	4	5	54
## 2	1086	19	2	153
## 3	2591	5	3	102
## 4	1610	4	0	142
##	ENSG00000118160	ENSG00000118162	ENSG00000118181	ENSG00000118193
## 1	8	317	30191	94
## 2	4	162	18355	41
## 3	26	269	54647	49
## 4	40	213	24787	33
##	ENSG00000118194	ENSG00000118197	ENSG00000118200	ENSG00000118217
## 1	76	1373	3277	5561
## 2	12	878	3165	3509
## 3	32	1408	4096	6402
## 4	16	1121	3397	5078
##	ENSG00000118242	ENSG00000118246	ENSG00000118257	ENSG00000118260
## 1	2360	2818	2996	3523
## 2	892	2089	3506	2489
## 3	1449	3568	1185	5048
## 4	952	2385	7191	3554
##	ENSG00000118263	ENSG00000118276	ENSG00000118292	ENSG00000118298
## 1	5134	213	514	29
## 2	4152	496	245	16

## 3	3852	373	292	130
## 4	3048	510	264	38
## ENSG00000118307	ENSG00000118308	ENSG00000118322	ENSG00000118363	
## 1	210	509	47	1816
## 2	62	373	10	1157
## 3	170	293	23	2454
## 4	80	386	51	1715
## ENSG00000118369	ENSG00000118402	ENSG00000118407	ENSG00000118412	
## 1	523	78	277	1667
## 2	290	48	187	929
## 3	361	118	100	1624
## 4	684	82	223	1466
## ENSG00000118418	ENSG00000118420	ENSG00000118432	ENSG00000118454	
## 1	2333	224	310	1560
## 2	1424	113	307	1223
## 3	3060	313	251	1801
## 4	1687	129	508	1538
## ENSG00000118473	ENSG00000118482	ENSG00000118495	ENSG00000118496	
## 1	255	6809	1573	1271
## 2	219	5097	1577	1166
## 3	339	7398	1290	1658
## 4	125	6727	2078	1234
## ENSG00000118503	ENSG00000118507	ENSG00000118508	ENSG00000118513	
## 1	9167	680	1470	3129
## 2	2378	560	989	414
## 3	3970	743	1566	2485
## 4	1442	570	1344	1119
## ENSG00000118514	ENSG00000118515	ENSG00000118518	ENSG00000118520	
## 1	30	18002	2376	19
## 2	28	10066	1777	16
## 3	15	24136	2577	11
## 4	29	3116	2404	5
## ENSG00000118523	ENSG00000118557	ENSG00000118564	ENSG00000118579	
## 1	67735	21	7524	3625
## 2	31436	15	8447	2608
## 3	19116	18	11103	5191
## 4	7994	14	9645	3396
## ENSG00000118596	ENSG00000118600	ENSG00000118620	ENSG00000118640	
## 1	776	585	884	4830
## 2	4887	333	449	1884
## 3	1279	745	1167	6704
## 4	2219	486	658	3498
## ENSG00000118655	ENSG00000118680	ENSG00000118689	ENSG00000118690	
## 1	640	19706	18299	243
## 2	539	11853	12611	165
## 3	724	22628	11887	226
## 4	737	17979	5853	215
## ENSG00000118702	ENSG00000118705	ENSG00000118707	ENSG00000118729	
## 1	0	17702	2156	257
## 2	1	10344	1309	1264
## 3	10	16905	3153	311
## 4	7	15543	1607	253
## ENSG00000118762	ENSG00000118777	ENSG00000118785	ENSG00000118804	
## 1	4173	532	2027	151

## 2	3076	504	1922	489
## 3	2647	740	1099	173
## 4	4888	383	1063	498
## ENSG00000118816	ENSG00000118849	ENSG00000118855	ENSG00000118873	
## 1	24285	4919	5012	3102
## 2	19694	877	3750	2718
## 3	43423	3213	5758	3697
## 4	23465	7922	5998	3430
## ENSG00000118894	ENSG00000118898	ENSG00000118900	ENSG00000118922	
## 1	326	10631	4143	1647
## 2	211	9285	3148	1026
## 3	452	10409	4648	1378
## 4	397	14359	4992	1142
## ENSG00000118939	ENSG00000118946	ENSG00000118960	ENSG00000118961	
## 1	53	317	1745	619
## 2	23	168	1449	564
## 3	60	125	2438	886
## 4	25	171	1718	1037
## ENSG00000118965	ENSG00000118971	ENSG00000118985	ENSG00000118997	
## 1	2090	2912	3805	361
## 2	1341	2270	5155	123
## 3	2438	2778	4296	279
## 4	1764	3663	4464	271
## ENSG00000119004	ENSG00000119013	ENSG00000119041	ENSG00000119042	
## 1	1980	1110	2136	175
## 2	1555	1109	1529	286
## 3	1840	1627	2528	140
## 4	2182	1265	1790	395
## ENSG00000119048	ENSG00000119121	ENSG00000119138	ENSG00000119139	
## 1	3557	249	14400	82
## 2	2591	146	14413	76
## 3	4636	147	12347	42
## 4	2990	251	5535	90
## ENSG00000119147	ENSG00000119185	ENSG00000119203	ENSG00000119227	
## 1	2863	1846	1988	359
## 2	586	6099	1421	733
## 3	2794	2532	2349	476
## 4	763	8360	1789	664
## ENSG00000119231	ENSG00000119242	ENSG00000119280	ENSG00000119283	
## 1	1765	2241	6688	4
## 2	1581	2844	8177	28
## 3	1855	2565	6944	4
## 4	1966	3737	10706	12
## ENSG00000119285	ENSG00000119314	ENSG00000119318	ENSG00000119321	
## 1	2677	6477	9638	3606
## 2	1898	3803	9902	2462
## 3	3138	7384	12469	3510
## 4	3379	4280	12492	3683
## ENSG00000119326	ENSG00000119328	ENSG00000119333	ENSG00000119335	
## 1	1782	1093	3169	15634
## 2	1988	765	1052	9250
## 3	2448	1413	3399	22292
## 4	2263	1139	1682	14059
## ENSG00000119383	ENSG00000119392	ENSG00000119396	ENSG00000119397	

## 1	9068	2117	8663	2010
## 2	4152	1453	5960	1225
## 3	10939	2779	10519	1630
## 4	6962	1898	7692	1750
## ENSG00000119401	ENSG00000119402	ENSG00000119403	ENSG00000119408	
## 1	1586	4174	1298	2666
## 2	1112	4092	1024	2145
## 3	2062	5074	1339	2178
## 4	1541	5905	1723	4174
## ENSG00000119411	ENSG00000119414	ENSG00000119421	ENSG00000119431	
## 1	2311	4786	1406	2186
## 2	981	4712	1415	867
## 3	3183	6621	2234	3343
## 4	1509	5535	1730	1340
## ENSG00000119446	ENSG00000119457	ENSG00000119471	ENSG00000119487	
## 1	2674	22	2007	3198
## 2	1734	15	6207	3738
## 3	4274	21	3961	3857
## 4	1862	15	6291	5321
## ENSG00000119508	ENSG00000119509	ENSG00000119514	ENSG00000119522	
## 1	360	934	162	1939
## 2	1313	1024	105	1255
## 3	302	1133	66	1759
## 4	259	1064	192	2070
## ENSG00000119523	ENSG00000119535	ENSG00000119537	ENSG00000119541	
## 1	1845	835	4882	4274
## 2	1439	310	3954	3182
## 3	2212	538	6361	6030
## 4	2104	1500	5412	4297
## ENSG00000119547	ENSG00000119559	ENSG00000119574	ENSG00000119596	
## 1	15	1233	858	6604
## 2	12	624	557	5256
## 3	24	1602	1026	7166
## 4	7	1129	821	6755
## ENSG00000119599	ENSG00000119608	ENSG00000119616	ENSG00000119630	
## 1	909	27	2360	924
## 2	443	17	1856	404
## 3	1492	30	3143	1161
## 4	1052	24	2649	400
## ENSG00000119632	ENSG00000119636	ENSG00000119638	ENSG00000119640	
## 1	967	558	6428	273
## 2	512	290	5947	134
## 3	1020	732	7565	299
## 4	811	387	8047	216
## ENSG00000119650	ENSG00000119655	ENSG00000119661	ENSG00000119669	
## 1	997	5918	1280	4638
## 2	526	3212	1005	3194
## 3	1075	5684	1033	4733
## 4	909	5387	1150	4750
## ENSG00000119673	ENSG00000119681	ENSG00000119682	ENSG00000119684	
## 1	856	32475	2120	1816
## 2	2106	12945	1654	846
## 3	1180	27734	2329	2307
## 4	1441	22809	2590	1593

##	ENSG00000119685	ENSG00000119686	ENSG00000119688	ENSG00000119689
## 1	1779	248	2725	5830
## 2	1045	197	1516	5970
## 3	1902	137	2130	8069
## 4	1537	225	2734	6818
##	ENSG00000119698	ENSG00000119699	ENSG00000119703	ENSG00000119705
## 1	177	2846	210	1103
## 2	80	1198	125	737
## 3	109	1996	280	1485
## 4	89	1544	142	1016
##	ENSG00000119707	ENSG00000119711	ENSG00000119714	ENSG00000119715
## 1	5923	2053	563	133
## 2	4485	3962	76	53
## 3	6076	3834	120	38
## 4	5859	2509	271	32
##	ENSG00000119718	ENSG00000119720	ENSG00000119723	ENSG00000119725
## 1	954	1454	291	40
## 2	742	738	237	20
## 3	1433	1477	429	53
## 4	1110	1053	229	10
##	ENSG00000119729	ENSG00000119737	ENSG00000119760	ENSG00000119771
## 1	2489	235	2418	1695
## 2	7095	179	1825	1328
## 3	4261	242	2251	2107
## 4	8348	124	2191	1494
##	ENSG00000119772	ENSG00000119777	ENSG00000119778	ENSG00000119782
## 1	1949	6404	1224	90
## 2	1116	5323	632	32
## 3	1517	6869	1040	49
## 4	1836	9926	944	30
##	ENSG00000119787	ENSG00000119801	ENSG00000119812	ENSG00000119820
## 1	5983	5346	1908	3606
## 2	4344	4343	2063	2911
## 3	7766	7025	2421	4065
## 4	4291	5700	3069	3714
##	ENSG00000119844	ENSG00000119862	ENSG00000119865	ENSG00000119866
## 1	4734	1296	731	971
## 2	2385	944	794	260
## 3	6365	1467	584	1650
## 4	3356	1220	1589	597
##	ENSG00000119878	ENSG00000119888	ENSG00000119899	ENSG00000119900
## 1	1368	7595	1735	10297
## 2	1011	2686	1349	6741
## 3	1789	9111	2213	9947
## 4	1239	2875	1827	6035
##	ENSG00000119906	ENSG00000119912	ENSG00000119915	ENSG00000119917
## 1	2097	2440	17	2865
## 2	1444	1938	169	1119
## 3	2207	2408	57	998
## 4	2509	2474	96	1664
##	ENSG00000119922	ENSG00000119927	ENSG00000119929	ENSG00000119938
## 1	1161	2672	922	1049
## 2	558	52777	1366	327
## 3	807	13660	1234	1138

## 4	1094	41891	1685	1309
##	ENSG00000119943	ENSG00000119946	ENSG00000119950	ENSG00000119953
## 1	1269	82	4593	1737
## 2	757	84	2853	1289
## 3	2188	328	6532	2167
## 4	944	113	3720	1627
##	ENSG00000119965	ENSG00000119969	ENSG00000119977	ENSG00000119979
## 1	463	539	3790	632
## 2	297	216	2157	532
## 3	661	469	4348	852
## 4	428	184	3313	839
##	ENSG00000119986	ENSG00000120008	ENSG00000120029	ENSG00000120049
## 1	476	3578	2381	281
## 2	1535	2966	1493	5777
## 3	919	4096	2777	1787
## 4	1381	4212	2077	7301
##	ENSG00000120051	ENSG00000120053	ENSG00000120057	ENSG00000120063
## 1	34	1783	19	4708
## 2	43	1089	19	3566
## 3	70	2646	8	4528
## 4	67	1395	9	4356
##	ENSG00000120068	ENSG00000120071	ENSG00000120075	ENSG00000120093
## 1	14	5157	27	605
## 2	88	2844	35	313
## 3	31	7157	123	1295
## 4	74	4234	54	1136
##	ENSG00000120094	ENSG00000120129	ENSG00000120137	ENSG00000120149
## 1	9	23978	6264	612
## 2	0	30817	3874	350
## 3	4	14895	5473	1157
## 4	4	13045	4394	263
##	ENSG00000120156	ENSG00000120158	ENSG00000120159	ENSG00000120162
## 1	1622	1264	1052	2030
## 2	2503	1587	627	1498
## 3	1345	1520	1661	1933
## 4	3101	1407	773	1504
##	ENSG00000120210	ENSG00000120215	ENSG00000120217	ENSG00000120251
## 1	25	27	299	89
## 2	4	14	148	23
## 3	28	15	242	87
## 4	6	28	169	44
##	ENSG00000120253	ENSG00000120254	ENSG00000120256	ENSG00000120262
## 1	1883	748	72	1203
## 2	1355	576	81	701
## 3	2586	557	86	762
## 4	2068	1443	109	851
##	ENSG00000120265	ENSG00000120278	ENSG00000120279	ENSG00000120280
## 1	2677	3609	1549	104
## 2	1903	1756	1536	89
## 3	3845	1474	1308	105
## 4	2790	2499	1366	196
##	ENSG00000120306	ENSG00000120314	ENSG00000120318	ENSG00000120322
## 1	1868	1434	2206	15
## 2	2266	907	1696	76

## 3	2416	1465	1435	65
## 4	2758	1527	2053	32
## ENSG00000120324	ENSG00000120327	ENSG00000120328	ENSG00000120332	
## 1	156	380	94	879
## 2	134	482	186	1172
## 3	184	502	105	696
## 4	233	472	173	482
## ENSG00000120333	ENSG00000120334	ENSG00000120337	ENSG00000120341	
## 1	1405	213	5	6
## 2	1324	180	19	9
## 3	2211	321	4	7
## 4	1774	250	2	12
## ENSG00000120370	ENSG00000120436	ENSG00000120437	ENSG00000120438	
## 1	701	6	724	8058
## 2	214	6	435	6336
## 3	781	8	960	10908
## 4	564	3	441	8678
## ENSG00000120440	ENSG00000120451	ENSG00000120457	ENSG00000120458	
## 1	7	6098	498	720
## 2	4	6634	300	385
## 3	7	6070	243	780
## 4	9	8062	513	510
## ENSG00000120471	ENSG00000120498	ENSG00000120500	ENSG00000120509	
## 1	264	6	33	1262
## 2	93	3	23	944
## 3	445	11	28	1758
## 4	133	27	33	1397
## ENSG00000120519	ENSG00000120526	ENSG00000120533	ENSG00000120539	
## 1	712	1613	2246	658
## 2	470	859	1793	368
## 3	741	1667	2864	627
## 4	594	1145	2307	388
## ENSG00000120549	ENSG00000120555	ENSG00000120594	ENSG00000120616	
## 1	11617	5	9974	2877
## 2	9908	15	7642	1333
## 3	17241	4	8992	3695
## 4	9508	8	8360	1834
## ENSG00000120645	ENSG00000120647	ENSG00000120656	ENSG00000120658	
## 1	79	441	975	111
## 2	837	306	681	126
## 3	94	483	1216	133
## 4	335	393	1040	127
## ENSG00000120659	ENSG00000120662	ENSG00000120664	ENSG00000120669	
## 1	622	404	56	10
## 2	552	217	29	3
## 3	23	420	29	15
## 4	14	295	15	23
## ENSG00000120675	ENSG00000120685	ENSG00000120686	ENSG00000120688	
## 1	2022	2246	3684	1104
## 2	1939	1773	2768	1026
## 3	2592	2426	4253	1284
## 4	2581	2486	3948	1123
## ENSG00000120690	ENSG00000120693	ENSG00000120694	ENSG00000120696	
## 1	6896	569	7318	970

## 2	4790	421	3106	578
## 3	6547	404	5447	1499
## 4	4976	891	5130	1072
## ENSG00000120697	ENSG00000120699	ENSG00000120705	ENSG00000120708	
## 1	1515	953	7572	6549
## 2	1094	606	7931	3320
## 3	2084	1191	10527	2993
## 4	1567	875	9065	7680
## ENSG00000120709	ENSG00000120725	ENSG00000120727	ENSG00000120729	
## 1	3316	2252	1825	9
## 2	2731	1608	1870	10
## 3	3962	2190	2249	13
## 4	2786	2281	2413	3
## ENSG00000120733	ENSG00000120738	ENSG00000120742	ENSG00000120756	
## 1	8054	40309	10491	802
## 2	6020	35954	6376	231
## 3	10168	13353	15894	1005
## 4	8072	17700	8628	279
## ENSG00000120784	ENSG00000120798	ENSG00000120800	ENSG00000120802	
## 1	470	1116	2547	4159
## 2	280	749	1657	2424
## 3	541	1011	2251	5298
## 4	732	1111	3069	2323
## ENSG00000120805	ENSG00000120820	ENSG00000120832	ENSG00000120833	
## 1	5067	1657	806	2149
## 2	3848	1079	632	2291
## 3	7400	1730	753	4346
## 4	4974	1073	575	1360
## ENSG00000120837	ENSG00000120860	ENSG00000120868	ENSG00000120875	
## 1	2094	1057	1001	12830
## 2	1431	824	762	4205
## 3	3015	1245	1049	7219
## 4	2153	1320	1168	4532
## ENSG00000120885	ENSG00000120889	ENSG00000120896	ENSG00000120899	
## 1	59610	2804	5755	2411
## 2	45837	2129	4802	1503
## 3	76911	2322	6830	2622
## 4	76290	2445	7171	2841
## ENSG00000120903	ENSG00000120907	ENSG00000120910	ENSG00000120913	
## 1	1	77	1111	556
## 2	16	712	719	386
## 3	109	65	1238	526
## 4	3	817	924	759
## ENSG00000120915	ENSG00000120925	ENSG00000120942	ENSG00000120948	
## 1	2040	1204	1757	3916
## 2	2042	1081	1142	2834
## 3	4792	1442	2580	4907
## 4	2137	1312	1508	3535
## ENSG00000120949	ENSG00000120963	ENSG00000120992	ENSG00000121005	
## 1	127	3071	2698	4450
## 2	100	2437	1747	2052
## 3	186	3479	4058	6826
## 4	335	2884	2303	1439
## ENSG00000121022	ENSG00000121039	ENSG00000121053	ENSG00000121057	

## 1	1906	2202	19	7465
## 2	1275	1899	18	5886
## 3	2248	1704	21	10120
## 4	1718	1495	11	7595
##	ENSG00000121058	ENSG00000121060	ENSG00000121064	ENSG00000121067
## 1	1406	1956	11437	4266
## 2	699	2262	6480	2325
## 3	1924	2412	13812	5185
## 4	1037	3852	8040	3380
##	ENSG00000121068	ENSG00000121073	ENSG00000121075	ENSG00000121089
## 1	357	1949	5	82
## 2	245	1116	22	32
## 3	348	2098	12	56
## 4	565	1989	8	65
##	ENSG00000121101	ENSG00000121104	ENSG00000121152	ENSG00000121207
## 1	71	1523	236	319
## 2	23	619	163	117
## 3	47	2140	173	415
## 4	47	1000	107	158
##	ENSG00000121210	ENSG00000121236	ENSG00000121270	ENSG00000121274
## 1	1494	441	553	966
## 2	1512	316	1829	891
## 3	1625	357	580	1203
## 4	2320	434	166	920
##	ENSG00000121281	ENSG00000121289	ENSG00000121297	ENSG00000121310
## 1	421	1796	1217	5289
## 2	411	1103	826	3519
## 3	266	1991	1208	5254
## 4	892	1538	1182	4032
##	ENSG00000121316	ENSG00000121318	ENSG00000121350	ENSG00000121361
## 1	1446	12	685	925
## 2	1217	9	512	787
## 3	1953	7	831	1693
## 4	1431	8	622	873
##	ENSG00000121380	ENSG00000121390	ENSG00000121406	ENSG00000121410
## 1	113	2374	678	5
## 2	40	1247	364	2
## 3	365	2829	809	12
## 4	30	1699	574	5
##	ENSG00000121413	ENSG00000121417	ENSG00000121440	ENSG00000121454
## 1	2265	977	1996	66
## 2	1147	477	4694	32
## 3	2273	1157	3597	45
## 4	1508	654	5318	70
##	ENSG00000121481	ENSG00000121486	ENSG00000121542	ENSG00000121552
## 1	1441	1074	634	361
## 2	827	990	478	620
## 3	2380	1503	1010	588
## 4	1099	1464	618	558
##	ENSG00000121577	ENSG00000121578	ENSG00000121579	ENSG00000121594
## 1	437	861	6908	25
## 2	186	626	6589	6
## 3	441	1154	9290	8
## 4	119	963	7683	17

##	ENSG00000121621	ENSG00000121644	ENSG00000121653	ENSG00000121671
## 1	141	1986	683	4925
## 2	58	2268	628	5739
## 3	125	2547	998	7584
## 4	75	2852	793	7361
##	ENSG00000121680	ENSG00000121690	ENSG00000121691	ENSG00000121716
## 1	1221	18	4947	111
## 2	762	25	18780	219
## 3	1624	29	8858	234
## 4	1106	46	19449	104
##	ENSG00000121741	ENSG00000121742	ENSG00000121743	ENSG00000121749
## 1	5035	21	6	3375
## 2	3889	2	3	2639
## 3	5237	3	3	4284
## 4	5070	10	4	3151
##	ENSG00000121753	ENSG00000121766	ENSG00000121769	ENSG00000121774
## 1	657	1196	542	10644
## 2	298	883	185	6487
## 3	402	1860	306	12833
## 4	563	1230	218	8452
##	ENSG00000121775	ENSG00000121797	ENSG00000121807	ENSG00000121851
## 1	971	221	325	722
## 2	537	239	69	763
## 3	1043	184	481	980
## 4	964	183	330	952
##	ENSG00000121858	ENSG00000121864	ENSG00000121871	ENSG00000121879
## 1	7051	1719	22	2338
## 2	4905	1166	2	2634
## 3	13713	2147	2	2552
## 4	11865	1556	29	3272
##	ENSG00000121892	ENSG00000121895	ENSG00000121897	ENSG00000121898
## 1	8107	136	685	5406
## 2	5717	125	484	3429
## 3	9337	104	1046	1450
## 4	7369	85	598	6053
##	ENSG00000121900	ENSG00000121903	ENSG00000121904	ENSG00000121905
## 1	1069	232	53	22
## 2	524	147	33	5
## 3	1156	348	27	18
## 4	779	286	133	6
##	ENSG00000121931	ENSG00000121933	ENSG00000121940	ENSG00000121957
## 1	731	20	1524	573
## 2	375	70	1158	558
## 3	1062	12	1979	415
## 4	689	102	1572	277
##	ENSG00000121964	ENSG00000121966	ENSG00000121988	ENSG00000121989
## 1	1026	6254	358	1362
## 2	1182	1302	261	677
## 3	1357	11022	431	1752
## 4	2044	1152	312	979
##	ENSG00000122008	ENSG00000122012	ENSG00000122025	ENSG00000122026
## 1	1429	30	326	16910
## 2	1180	39	99	9484
## 3	1350	102	31	30332

## 4	1446	53	65	12575
##	ENSG00000122033	ENSG00000122034	ENSG00000122035	ENSG00000122042
## 1	1401	3581	681	3376
## 2	1485	3596	884	3668
## 3	1781	4999	873	4973
## 4	1739	4591	1043	4181
##	ENSG00000122068	ENSG00000122085	ENSG00000122121	ENSG00000122122
## 1	4397	1438	182	639
## 2	3687	1109	172	348
## 3	5466	2261	45	621
## 4	4676	1454	319	1139
##	ENSG00000122126	ENSG00000122133	ENSG00000122136	ENSG00000122140
## 1	2669	4	21	1127
## 2	2358	1	13	777
## 3	3071	17	66	1550
## 4	3214	0	28	970
##	ENSG00000122145	ENSG00000122176	ENSG00000122188	ENSG00000122203
## 1	5	8752	150	5366
## 2	8	28597	53	3784
## 3	46	12905	109	8114
## 4	4	21153	171	5323
##	ENSG00000122218	ENSG00000122223	ENSG00000122224	ENSG00000122254
## 1	13027	61	211	67
## 2	12025	26	49	88
## 3	16091	47	269	45
## 4	16486	98	97	159
##	ENSG00000122257	ENSG00000122299	ENSG00000122335	ENSG00000122359
## 1	3703	3554	796	12185
## 2	3087	2057	495	11815
## 3	3512	4054	1106	14934
## 4	3849	3317	720	17179
##	ENSG00000122367	ENSG00000122376	ENSG00000122378	ENSG00000122386
## 1	141	1677	4603	469
## 2	215	1527	20800	264
## 3	142	2206	8134	377
## 4	296	1886	19339	516
##	ENSG00000122390	ENSG00000122406	ENSG00000122417	ENSG00000122420
## 1	2618	59364	2134	647
## 2	1921	37627	1177	263
## 3	2874	121967	1935	245
## 4	2425	51058	1535	875
##	ENSG00000122432	ENSG00000122435	ENSG00000122477	ENSG00000122481
## 1	11	670	63	96
## 2	14	388	23	80
## 3	18	854	27	152
## 4	18	463	27	111
##	ENSG00000122482	ENSG00000122483	ENSG00000122484	ENSG00000122490
## 1	4278	167	1423	3675
## 2	2570	132	851	3342
## 3	5452	104	1562	3478
## 4	2544	239	1285	4258
##	ENSG00000122507	ENSG00000122512	ENSG00000122515	ENSG00000122543
## 1	1117	877	5394	13
## 2	821	657	3924	3

## 3	1590	1163	5455	13
## 4	1027	946	5953	4
##	ENSG00000122545	ENSG00000122547	ENSG00000122548	ENSG00000122550
## 1	8637	1312	7	1743
## 2	7136	1936	7	1200
## 3	10320	3194	5	2697
## 4	10112	2171	4	1763
##	ENSG00000122557	ENSG00000122565	ENSG00000122566	ENSG00000122574
## 1	2295	6847	33502	607
## 2	1536	4069	22706	426
## 3	2590	9094	36803	700
## 4	1916	6546	27416	702
##	ENSG00000122584	ENSG00000122591	ENSG00000122592	ENSG00000122641
## 1	9	5070	157	240
## 2	0	2469	114	215
## 3	34	4181	283	449
## 4	1	3116	198	243
##	ENSG00000122642	ENSG00000122643	ENSG00000122644	ENSG00000122674
## 1	6428	1166	1684	267
## 2	7340	751	1044	220
## 3	6551	1445	3845	167
## 4	9668	855	3353	237
##	ENSG00000122678	ENSG00000122679	ENSG00000122691	ENSG00000122692
## 1	1218	2037	381	4983
## 2	593	1541	1229	3463
## 3	1486	1918	453	6471
## 4	1120	2396	928	4229
##	ENSG00000122694	ENSG00000122696	ENSG00000122705	ENSG00000122707
## 1	2253	308	5018	1409
## 2	1880	594	3459	2331
## 3	2751	492	6655	1057
## 4	4083	560	5242	2560
##	ENSG00000122711	ENSG00000122729	ENSG00000122733	ENSG00000122735
## 1	1	3228	59	108
## 2	0	14748	60	22
## 3	1	5018	75	57
## 4	1	15622	146	20
##	ENSG00000122741	ENSG00000122756	ENSG00000122778	ENSG00000122779
## 1	2631	678	1218	2428
## 2	2198	2515	633	1302
## 3	4098	806	1185	2985
## 4	2870	4007	937	1706
##	ENSG00000122783	ENSG00000122786	ENSG00000122787	ENSG00000122824
## 1	678	23614	6	101
## 2	727	24317	30	30
## 3	871	23273	6	123
## 4	1016	33723	1	76
##	ENSG00000122861	ENSG00000122862	ENSG00000122863	ENSG00000122870
## 1	860	6128	6137	2263
## 2	578	4764	4328	1639
## 3	1605	4159	4656	961
## 4	1545	6304	4662	2026
##	ENSG00000122873	ENSG00000122877	ENSG00000122882	ENSG00000122884
## 1	783	3772	2455	2753

## 2	495	2044	1461	1368
## 3	991	1649	2880	2364
## 4	688	632	1776	2030
## ENSG00000122912	ENSG00000122952	ENSG00000122958	ENSG00000122965	
## 1	1334	611	3788	1943
## 2	3081	231	3378	1241
## 3	1642	569	5478	1935
## 4	2538	337	4079	2008
## ENSG00000122966	ENSG00000122970	ENSG00000122971	ENSG00000122986	
## 1	671	942	1774	178
## 2	313	543	3118	155
## 3	177	1177	3218	247
## 4	350	642	3687	210
## ENSG00000123009	ENSG00000123064	ENSG00000123066	ENSG00000123080	
## 1	8	3761	9819	455
## 2	3	2266	8716	2725
## 3	13	3566	8592	2247
## 4	7	3509	10538	1687
## ENSG00000123091	ENSG00000123094	ENSG00000123095	ENSG00000123096	
## 1	6234	2047	5753	2745
## 2	6706	1436	3193	2751
## 3	8143	1817	9268	4708
## 4	8095	2044	4489	3676
## ENSG00000123104	ENSG00000123106	ENSG00000123119	ENSG00000123124	
## 1	9523	1520	221	6321
## 2	5889	1239	756	4214
## 3	15621	2016	494	6643
## 4	9000	1475	800	4857
## ENSG00000123130	ENSG00000123131	ENSG00000123136	ENSG00000123143	
## 1	1885	2927	1928	5494
## 2	1719	1988	962	4294
## 3	1682	3295	1755	4978
## 4	2554	3408	1731	6340
## ENSG00000123144	ENSG00000123146	ENSG00000123154	ENSG00000123159	
## 1	3880	2301	124	3594
## 2	2670	1661	65	2906
## 3	5037	2417	140	3934
## 4	3765	3273	107	4285
## ENSG00000123178	ENSG00000123179	ENSG00000123191	ENSG00000123200	
## 1	732	1367	885	6472
## 2	423	722	695	5152
## 3	758	1706	961	7417
## 4	586	1210	708	6642
## ENSG00000123201	ENSG00000123213	ENSG00000123219	ENSG00000123240	
## 1	3	1938	105	5665
## 2	9	1160	45	8928
## 3	2	2159	98	6113
## 4	3	2273	48	9713
## ENSG00000123243	ENSG00000123268	ENSG00000123297	ENSG00000123329	
## 1	5423	1211	20	480
## 2	23613	813	26	198
## 3	7604	1922	15	294
## 4	30553	1092	25	468
## ENSG00000123338	ENSG00000123342	ENSG00000123349	ENSG00000123352	

## 1	2127	899	63	1570
## 2	1160	1659	66	758
## 3	1243	405	29	1728
## 4	3273	2424	109	951
## ENSG00000123353	ENSG00000123358	ENSG00000123360	ENSG00000123364	
## 1	475	4049	496	27
## 2	276	10660	631	43
## 3	496	1980	294	125
## 4	415	846	2176	41
## ENSG00000123374	ENSG00000123384	ENSG00000123388	ENSG00000123395	
## 1	1294	40621	11	903
## 2	672	125323	10	585
## 3	1211	25757	24	953
## 4	800	166335	5	692
## ENSG00000123405	ENSG00000123407	ENSG00000123411	ENSG00000123415	
## 1	20	2	733	1279
## 2	14	1	578	810
## 3	8	18	662	1745
## 4	42	11	826	1205
## ENSG00000123416	ENSG00000123427	ENSG00000123444	ENSG00000123453	
## 1	4967	1070	339	403
## 2	3498	523	254	188
## 3	4666	1589	541	244
## 4	6070	932	389	181
## ENSG00000123454	ENSG00000123472	ENSG00000123473	ENSG00000123485	
## 1	22	2313	381	120
## 2	11	2934	130	47
## 3	17	3482	281	75
## 4	18	3266	193	36
## ENSG00000123496	ENSG00000123500	ENSG00000123505	ENSG00000123545	
## 1	212	25	5013	848
## 2	9	18	3766	679
## 3	10	13	6200	971
## 4	22	17	5595	923
## ENSG00000123552	ENSG00000123560	ENSG00000123562	ENSG00000123570	
## 1	561	293	10526	215
## 2	419	205	6511	153
## 3	619	111	12687	297
## 4	497	320	9313	218
## ENSG00000123572	ENSG00000123575	ENSG00000123595	ENSG00000123600	
## 1	302	3672	1536	910
## 2	193	3840	1316	801
## 3	175	4925	2437	936
## 4	169	3475	1493	1168
## ENSG00000123607	ENSG00000123609	ENSG00000123610	ENSG00000123612	
## 1	1672	1370	137	314
## 2	1052	693	219	4696
## 3	1756	1160	110	1107
## 4	1238	1047	242	3817
## ENSG00000123636	ENSG00000123643	ENSG00000123684	ENSG00000123685	
## 1	2742	556	4493	160
## 2	2297	726	5391	80
## 3	2414	563	5406	78
## 4	3089	1282	6642	160

##	ENSG00000123689	ENSG00000123700	ENSG00000123728	ENSG00000123737
## 1	1349	945	1106	1158
## 2	8411	471	1047	673
## 3	2982	1495	1249	1235
## 4	27600	1288	1491	855
##	ENSG00000123739	ENSG00000123810	ENSG00000123815	ENSG00000123836
## 1	1716	262	1849	1320
## 2	1446	146	1106	691
## 3	2540	296	2282	1425
## 4	1650	189	1888	1066
##	ENSG00000123838	ENSG00000123843	ENSG00000123870	ENSG00000123892
## 1	195	50	192	559
## 2	117	19	119	122
## 3	231	33	273	377
## 4	2787	149	154	185
##	ENSG00000123901	ENSG00000123908	ENSG00000123933	ENSG00000123965
## 1	131	2807	4595	67
## 2	38	3241	5643	19
## 3	40	2524	4622	45
## 4	12	4108	7127	24
##	ENSG00000123975	ENSG00000123983	ENSG00000123989	ENSG00000123992
## 1	380	8072	4298	5347
## 2	210	5197	2535	2922
## 3	366	13235	3813	5235
## 4	189	4844	3866	4634
##	ENSG00000123999	ENSG00000124006	ENSG00000124019	ENSG00000124067
## 1	33	5667	526	4210
## 2	9	3602	130	4349
## 3	33	6066	269	4174
## 4	20	5474	355	5610
##	ENSG00000124074	ENSG00000124091	ENSG00000124097	ENSG00000124098
## 1	979	16	15	8721
## 2	570	9	9	6715
## 3	948	8	11	14385
## 4	826	8	4	7366
##	ENSG00000124102	ENSG00000124104	ENSG00000124107	ENSG00000124116
## 1	246	964	7411	42
## 2	187	1354	2477	12
## 3	230	1293	6631	27
## 4	496	2117	5738	21
##	ENSG00000124120	ENSG00000124126	ENSG00000124134	ENSG00000124140
## 1	1425	9218	245	21
## 2	1466	3224	128	11
## 3	1531	5409	154	20
## 4	1782	4515	246	11
##	ENSG00000124143	ENSG00000124145	ENSG00000124151	ENSG00000124155
## 1	2001	20717	3640	7938
## 2	338	12914	3063	5840
## 3	2432	35908	3387	8808
## 4	243	11321	3780	8676
##	ENSG00000124159	ENSG00000124160	ENSG00000124164	ENSG00000124171
## 1	26	3491	4182	436
## 2	10	1867	3619	228
## 3	18	4823	5357	712

## 4	33	2863	5684	493
##	ENSG00000124172	ENSG00000124177	ENSG00000124181	ENSG00000124191
## 1	8245	6628	5738	240
## 2	6325	4367	4155	184
## 3	9801	6013	5589	127
## 4	8256	5021	5527	500
##	ENSG00000124193	ENSG00000124194	ENSG00000124198	ENSG00000124201
## 1	8634	14	6026	5454
## 2	5420	3	5311	4227
## 3	10667	9	7832	4430
## 4	6207	3	6474	6368
##	ENSG00000124203	ENSG00000124205	ENSG00000124207	ENSG00000124209
## 1	142	1282	5154	2546
## 2	69	347	3486	2203
## 3	77	838	7676	3302
## 4	122	157	5348	3278
##	ENSG00000124212	ENSG00000124214	ENSG00000124215	ENSG00000124216
## 1	3490	7974	74	136
## 2	2718	5860	58	379
## 3	991	8607	52	77
## 4	6330	7883	55	419
##	ENSG00000124217	ENSG00000124222	ENSG00000124224	ENSG00000124225
## 1	570	3527	589	2815
## 2	413	2456	305	13960
## 3	831	3631	667	5676
## 4	630	3229	408	12099
##	ENSG00000124226	ENSG00000124228	ENSG00000124243	ENSG00000124249
## 1	3820	2946	671	176
## 2	2810	1579	159	193
## 3	5143	3215	802	72
## 4	3687	2101	266	429
##	ENSG00000124251	ENSG00000124253	ENSG00000124256	ENSG00000124257
## 1	52	142	116	12
## 2	40	820	30	11
## 3	42	484	104	21
## 4	53	5177	82	20
##	ENSG00000124275	ENSG00000124279	ENSG00000124299	ENSG00000124302
## 1	1830	314	2889	114
## 2	1404	216	3228	56
## 3	2457	548	3983	42
## 4	2027	352	4831	174
##	ENSG00000124313	ENSG00000124333	ENSG00000124334	ENSG00000124343
## 1	1272	2268	13	187
## 2	978	2334	4	607
## 3	1227	2673	0	124
## 4	1312	2824	5	597
##	ENSG00000124356	ENSG00000124357	ENSG00000124370	ENSG00000124374
## 1	2693	3185	565	549
## 2	1809	1782	363	569
## 3	3097	3180	697	1267
## 4	2026	3325	536	767
##	ENSG00000124380	ENSG00000124383	ENSG00000124406	ENSG00000124422
## 1	876	2266	1050	10984
## 2	730	1268	905	8868

## 3	1061	2315	971	12836
## 4	829	2139	1658	13380
## ENSG00000124429	ENSG00000124440	ENSG00000124444	ENSG00000124459	
## 1	401	640	662	897
## 2	184	1087	397	627
## 3	643	388	1054	1384
## 4	309	1004	564	1084
## ENSG00000124466	ENSG00000124479	ENSG00000124486	ENSG00000124490	
## 1	1603	98	8109	7
## 2	766	12	10288	8
## 3	2861	170	9336	35
## 4	898	125	15083	5
## ENSG00000124491	ENSG00000124493	ENSG00000124496	ENSG00000124507	
## 1	7507	12	699	36
## 2	4670	4	539	43
## 3	802	9	910	45
## 4	21867	7	727	29
## ENSG00000124508	ENSG00000124523	ENSG00000124532	ENSG00000124535	
## 1	1186	932	1107	2889
## 2	491	729	1401	1475
## 3	990	1313	2012	3402
## 4	730	1016	1586	2427
## ENSG00000124541	ENSG00000124549	ENSG00000124557	ENSG00000124562	
## 1	1676	303	37	2439
## 2	1115	130	7	1472
## 3	1890	403	39	3311
## 4	1745	192	12	2208
## ENSG00000124570	ENSG00000124571	ENSG00000124574	ENSG00000124575	
## 1	5215	2781	1448	10
## 2	5090	1485	1033	5
## 3	8110	3060	1470	6
## 4	5738	2546	1356	0
## ENSG00000124587	ENSG00000124588	ENSG00000124593	ENSG00000124596	
## 1	3388	1341	27	1564
## 2	1698	2367	13	680
## 3	3063	1648	19	2708
## 4	3105	2737	31	1286
## ENSG00000124602	ENSG00000124608	ENSG00000124613	ENSG00000124614	
## 1	106	1661	404	36
## 2	28	792	298	14
## 3	107	1889	599	45
## 4	83	1211	577	18
## ENSG00000124615	ENSG00000124635	ENSG00000124641	ENSG00000124657	
## 1	2621	40	1233	4
## 2	2734	14	684	0
## 3	3590	24	1709	0
## 4	3861	18	1171	0
## ENSG00000124659	ENSG00000124664	ENSG00000124678	ENSG00000124688	
## 1	872	9697	9	807
## 2	565	2213	6	558
## 3	1107	9350	7	1056
## 4	1098	1545	5	871
## ENSG00000124701	ENSG00000124702	ENSG00000124713	ENSG00000124721	
## 1	10	5130	59	9

## 2	7	4026	70	2
## 3	9	7170	113	8
## 4	3	5900	49	1
## ENSG00000124731	ENSG00000124733	ENSG00000124743	ENSG00000124749	
## 1	39	2054	124	317
## 2	50	1163	1185	130
## 3	6	2625	165	131
## 4	146	2207	856	275
## ENSG00000124762	ENSG00000124766	ENSG00000124767	ENSG00000124772	
## 1	8478	7594	4996	274
## 2	8597	3625	3635	69
## 3	5167	8205	9216	210
## 4	2947	7898	4609	270
## ENSG00000124780	ENSG00000124782	ENSG00000124783	ENSG00000124784	
## 1	197	4462	8542	1515
## 2	22	3673	7039	894
## 3	80	4383	11276	1664
## 4	3	5066	9363	1347
## ENSG00000124785	ENSG00000124786	ENSG00000124787	ENSG00000124788	
## 1	1826	1312	238	2849
## 2	2662	1056	138	1935
## 3	1948	1562	384	2480
## 4	3818	1325	232	2849
## ENSG00000124789	ENSG00000124795	ENSG00000124802	ENSG00000124813	
## 1	5102	5916	233	703
## 2	3967	4157	127	360
## 3	5743	7940	293	564
## 4	3926	6237	113	486
## ENSG00000124831	ENSG00000124839	ENSG00000124875	ENSG00000124882	
## 1	8584	1231	30	403
## 2	5546	403	45	252
## 3	9490	1979	35	3
## 4	8444	872	13	5
## ENSG00000124920	ENSG00000124935	ENSG00000124939	ENSG00000124942	
## 1	108	1743	129	136510
## 2	98	3880	697	246111
## 3	292	3862	165	151322
## 4	105	1296	145	329388
## ENSG00000125037	ENSG00000125046	ENSG00000125084	ENSG00000125089	
## 1	3034	76	4	1537
## 2	3210	29	1	789
## 3	4015	49	5	693
## 4	4660	48	10	1126
## ENSG00000125107	ENSG00000125122	ENSG00000125124	ENSG00000125144	
## 1	8647	266	3216	207
## 2	7170	135	2030	151
## 3	9553	271	4522	595
## 4	10168	208	2886	170
## ENSG00000125148	ENSG00000125149	ENSG00000125166	ENSG00000125170	
## 1	35639	976	4991	1221
## 2	13053	725	2108	634
## 3	9440	1366	6518	1312
## 4	10403	1087	3670	1125
## ENSG00000125245	ENSG00000125246	ENSG00000125247	ENSG00000125249	

## 1	19	315	1384	2297
## 2	7	236	678	2108
## 3	29	553	1152	2614
## 4	22	274	1181	2865
## ENSG00000125257	ENSG00000125266	ENSG00000125304	ENSG00000125319	
## 1	447	2202	13925	167
## 2	300	964	9078	233
## 3	482	1720	16392	185
## 4	865	1095	12661	185
## ENSG00000125337	ENSG00000125347	ENSG00000125351	ENSG00000125352	
## 1	24	2410	808	604
## 2	179	519	431	344
## 3	50	1049	833	909
## 4	17	1488	762	629
## ENSG00000125354	ENSG00000125355	ENSG00000125356	ENSG00000125375	
## 1	2187	470	2586	789
## 2	1238	380	2166	789
## 3	2882	960	3790	1038
## 4	2031	617	2554	899
## ENSG00000125378	ENSG00000125384	ENSG00000125386	ENSG00000125388	
## 1	732	152	2724	253
## 2	591	202	1548	185
## 3	939	119	2904	302
## 4	944	274	2227	296
## ENSG00000125398	ENSG00000125409	ENSG00000125414	ENSG00000125430	
## 1	6374	34	7	317
## 2	8252	19	8	90
## 3	13432	48	11	172
## 4	6097	23	27	195
## ENSG00000125434	ENSG00000125445	ENSG00000125447	ENSG00000125449	
## 1	703	1933	2482	870
## 2	374	1659	1640	329
## 3	579	3127	2766	1220
## 4	483	2206	2618	739
## ENSG00000125450	ENSG00000125454	ENSG00000125457	ENSG00000125458	
## 1	2097	180	1039	590
## 2	1130	131	671	256
## 3	1892	258	1330	669
## 4	1884	298	1155	496
## ENSG00000125459	ENSG00000125462	ENSG00000125482	ENSG00000125484	
## 1	466	111	1178	3249
## 2	586	20	777	2150
## 3	671	57	1237	4510
## 4	820	24	1043	3023
## ENSG00000125485	ENSG00000125503	ENSG00000125505	ENSG00000125508	
## 1	1210	3834	4127	86
## 2	559	3316	1603	13
## 3	1511	2815	3592	76
## 4	964	5373	2784	56
## ENSG00000125510	ENSG00000125520	ENSG00000125531	ENSG00000125534	
## 1	24	2442	30	10795
## 2	14	2656	14	5111
## 3	18	2621	37	8183
## 4	17	3132	41	7918

##	ENSG00000125538	ENSG00000125611	ENSG00000125618	ENSG00000125629
## 1	45	842	11	1543
## 2	136	420	90	1043
## 3	68	850	112	3109
## 4	235	612	10	1582
##	ENSG00000125630	ENSG00000125633	ENSG00000125637	ENSG00000125648
## 1	2032	2255	5675	2112
## 2	1103	1779	1977	2685
## 3	2784	2638	6462	3769
## 4	2168	3010	3640	3082
##	ENSG00000125650	ENSG00000125651	ENSG00000125652	ENSG00000125656
## 1	215	4980	1504	1465
## 2	142	3577	962	1250
## 3	274	7105	1957	1856
## 4	172	5194	1175	1659
##	ENSG00000125657	ENSG00000125675	ENSG00000125676	ENSG00000125686
## 1	17	174	3574	3550
## 2	14	163	2502	2964
## 3	6	49	3815	3728
## 4	28	204	3230	3520
##	ENSG00000125691	ENSG00000125703	ENSG00000125726	ENSG00000125730
## 1	41852	782	6	88245
## 2	28060	556	7	76286
## 3	69313	592	7	27096
## 4	35326	782	17	97464
##	ENSG00000125731	ENSG00000125733	ENSG00000125734	ENSG00000125735
## 1	1223	2384	4045	57
## 2	384	2405	2259	50
## 3	1671	2391	5735	38
## 4	745	4842	3955	227
##	ENSG00000125740	ENSG00000125741	ENSG00000125743	ENSG00000125744
## 1	7319	1784	5693	597
## 2	29353	1463	3377	324
## 3	2212	1555	9431	1040
## 4	4634	2120	4442	458
##	ENSG00000125746	ENSG00000125753	ENSG00000125755	ENSG00000125772
## 1	2391	6557	5686	3395
## 2	1499	3026	3337	2130
## 3	3103	6112	5714	4306
## 4	2231	4932	4711	2552
##	ENSG00000125775	ENSG00000125779	ENSG00000125787	ENSG00000125804
## 1	185	1389	3	7
## 2	96	1108	1	8
## 3	130	1667	2	5
## 4	196	1513	4	9
##	ENSG00000125810	ENSG00000125812	ENSG00000125813	ENSG00000125814
## 1	17134	1166	1	748
## 2	12784	717	0	424
## 3	5679	1523	252	1331
## 4	14347	1108	1	630
##	ENSG00000125817	ENSG00000125818	ENSG00000125820	ENSG00000125821
## 1	4949	6460	0	533
## 2	3752	5041	0	317
## 3	6360	8597	0	756

## 4	6766	7551	0	540
##	ENSG00000125826	ENSG00000125827	ENSG00000125834	ENSG00000125835
## 1	4397	5324	2382	3822
## 2	2977	4211	2638	1927
## 3	4317	8014	2680	4758
## 4	4503	6144	2852	2844
##	ENSG00000125841	ENSG00000125843	ENSG00000125844	ENSG00000125845
## 1	1894	635	17486	619
## 2	1084	437	11812	1983
## 3	2361	705	13150	371
## 4	2172	735	18353	650
##	ENSG00000125846	ENSG00000125848	ENSG00000125850	ENSG00000125851
## 1	1371	488	581	1
## 2	618	182	136	18
## 3	1996	1198	921	7
## 4	1111	692	262	10
##	ENSG00000125863	ENSG00000125864	ENSG00000125868	ENSG00000125869
## 1	1103	131	22975	130
## 2	900	115	16912	27
## 3	1829	247	43387	31
## 4	1351	135	21714	40
##	ENSG00000125870	ENSG00000125871	ENSG00000125872	ENSG00000125875
## 1	2149	1753	12	2934
## 2	1425	864	17	3174
## 3	3005	2355	14	3815
## 4	1869	995	25	4284
##	ENSG00000125877	ENSG00000125878	ENSG00000125879	ENSG00000125885
## 1	1885	33	3	240
## 2	1030	109	0	195
## 3	2241	35	9	307
## 4	1716	90	1	261
##	ENSG00000125895	ENSG00000125898	ENSG00000125901	ENSG00000125910
## 1	13	855	1905	87
## 2	12	324	924	55
## 3	10	1121	2455	42
## 4	35	817	1773	104
##	ENSG00000125912	ENSG00000125944	ENSG00000125945	ENSG00000125952
## 1	3229	8521	2210	3489
## 2	2639	5639	1666	2036
## 3	2872	10020	2263	3386
## 4	3852	8028	5063	3053
##	ENSG00000125962	ENSG00000125965	ENSG00000125966	ENSG00000125967
## 1	919	39	457	1014
## 2	497	47	198	685
## 3	1097	93	205	1693
## 4	653	98	289	875
##	ENSG00000125968	ENSG00000125970	ENSG00000125971	ENSG00000125977
## 1	320	6797	317	3542
## 2	1078	4150	175	2526
## 3	314	7893	304	4396
## 4	2998	6228	251	3616
##	ENSG00000125991	ENSG00000125995	ENSG00000125999	ENSG00000126001
## 1	11605	1333	257	2380
## 2	6886	856	14	1439

## 3	16526	1359	128	2540
## 4	9899	1399	240	2450
## ENSG00000126003	ENSG00000126005	ENSG00000126010	ENSG00000126012	
## 1	1674	1421	204	8791
## 2	1260	2059	115	5535
## 3	1302	2093	328	8387
## 4	1423	2665	184	7852
## ENSG00000126016	ENSG00000126062	ENSG00000126067	ENSG00000126070	
## 1	2752	2516	4540	1835
## 2	2680	1663	3161	1428
## 3	3769	2977	4851	1927
## 4	3400	2281	4152	1804
## ENSG00000126088	ENSG00000126091	ENSG00000126106	ENSG00000126107	
## 1	2842	97	506	2692
## 2	2712	30	394	3544
## 3	4332	48	428	3805
## 4	4149	55	631	5249
## ENSG00000126214	ENSG00000126215	ENSG00000126216	ENSG00000126217	
## 1	1322	871	1724	2897
## 2	828	395	1237	3649
## 3	1103	676	1780	2811
## 4	1069	489	1829	4551
## ENSG00000126218	ENSG00000126226	ENSG00000126231	ENSG00000126233	
## 1	301	2279	12	1
## 2	355	1314	3	1
## 3	283	2933	2	5
## 4	476	1959	3	7
## ENSG00000126243	ENSG00000126246	ENSG00000126247	ENSG00000126249	
## 1	774	41	15682	75
## 2	651	15	13436	67
## 3	933	16	19731	169
## 4	867	21	19999	100
## ENSG00000126254	ENSG00000126259	ENSG00000126261	ENSG00000126262	
## 1	3315	16	5408	10
## 2	2235	3	5909	14
## 3	3489	13	7425	18
## 4	3378	8	7700	160
## ENSG00000126264	ENSG00000126267	ENSG00000126351	ENSG00000126353	
## 1	60	4364	3451	228
## 2	8	3944	4829	52
## 3	14	6223	5124	253
## 4	35	4720	7085	86
## ENSG00000126368	ENSG00000126391	ENSG00000126432	ENSG00000126453	
## 1	874	3006	6690	562
## 2	685	1659	4564	256
## 3	1654	3217	10073	593
## 4	2349	3065	6061	390
## ENSG00000126456	ENSG00000126457	ENSG00000126458	ENSG00000126460	
## 1	2592	5414	2348	703
## 2	1256	2933	3278	272
## 3	2522	6477	2691	904
## 4	2145	4936	4382	404
## ENSG00000126461	ENSG00000126464	ENSG00000126467	ENSG00000126500	
## 1	4024	3285	5	21

## 2	2904	1924	28	10
## 3	3864	3080	11	17
## 4	4227	3625	25	11
## ENSG00000126522	ENSG00000126524	ENSG00000126561	ENSG00000126562	
## 1	702	4971	7352	1175
## 2	406	5387	11226	369
## 3	740	6294	7651	1625
## 4	729	6706	12361	303
## ENSG00000126581	ENSG00000126602	ENSG00000126603	ENSG00000126653	
## 1	2946	2180	780	2256
## 2	2292	1687	719	1595
## 3	3405	3211	561	2588
## 4	3243	2115	1436	2170
## ENSG00000126698	ENSG00000126705	ENSG00000126709	ENSG00000126733	
## 1	4391	4847	6309	19
## 2	3483	2551	1790	9
## 3	5925	3928	1215	10
## 4	5512	3975	1387	8
## ENSG00000126746	ENSG00000126749	ENSG00000126756	ENSG00000126759	
## 1	1406	1639	1530	16
## 2	932	967	981	8
## 3	1392	2118	2645	7
## 4	1413	1373	1406	43
## ENSG00000126767	ENSG00000126768	ENSG00000126773	ENSG00000126775	
## 1	1829	1088	3405	1727
## 2	1384	649	2000	1546
## 3	1966	1487	4032	2011
## 4	1813	939	2565	2052
## ENSG00000126777	ENSG00000126778	ENSG00000126785	ENSG00000126787	
## 1	17808	42	2060	141
## 2	10903	286	1393	61
## 3	16777	194	1510	102
## 4	20177	617	2060	50
## ENSG00000126790	ENSG00000126803	ENSG00000126804	ENSG00000126814	
## 1	376	1481	1850	1269
## 2	404	891	1643	989
## 3	384	1862	2389	1883
## 4	486	1981	2602	1241
## ENSG00000126821	ENSG00000126822	ENSG00000126838	ENSG00000126858	
## 1	1173	3080	38	2433
## 2	960	1661	22	2129
## 3	1368	3377	33	3183
## 4	1198	2991	35	2133
## ENSG00000126860	ENSG00000126861	ENSG00000126870	ENSG00000126878	
## 1	270	38	1939	5833
## 2	102	15	1404	5706
## 3	236	25	1470	7946
## 4	204	34	1694	6419
## ENSG00000126882	ENSG00000126883	ENSG00000126895	ENSG00000126903	
## 1	412	4648	353	1590
## 2	266	3208	295	1099
## 3	283	5288	310	1653
## 4	749	4540	490	1797
## ENSG00000126934	ENSG00000126945	ENSG00000126947	ENSG00000126950	

## 1	5062	7412	2465	47
## 2	3468	3896	1360	38
## 3	5041	7339	2518	75
## 4	5173	5360	2102	118
## ENSG00000126953	ENSG00000126970	ENSG00000127022	ENSG00000127054	
## 1	331	702	38307	4279
## 2	225	418	32533	2489
## 3	431	664	56349	5126
## 4	331	457	45300	3834
## ENSG00000127074	ENSG00000127080	ENSG00000127081	ENSG00000127083	
## 1	14	224	347	470
## 2	27	172	199	943
## 3	6	231	532	349
## 4	58	242	377	904
## ENSG00000127084	ENSG00000127124	ENSG00000127125	ENSG00000127129	
## 1	1435	2298	2495	157
## 2	299	1960	1810	33
## 3	976	2095	3612	131
## 4	1177	3061	2877	335
## ENSG00000127152	ENSG00000127184	ENSG00000127191	ENSG00000127220	
## 1	442	7558	1555	554
## 2	85	6078	496	308
## 3	563	10622	1895	659
## 4	243	7000	932	563
## ENSG00000127241	ENSG00000127249	ENSG00000127252	ENSG00000127311	
## 1	657	1681	70	216
## 2	246	699	56	58
## 3	65	2724	73	130
## 4	362	147	106	116
## ENSG00000127314	ENSG00000127324	ENSG00000127325	ENSG00000127328	
## 1	2494	286	7	958
## 2	2505	89	4	464
## 3	2976	102	6	1446
## 4	3191	159	14	927
## ENSG00000127329	ENSG00000127334	ENSG00000127337	ENSG00000127364	
## 1	4261	1516	818	54
## 2	5584	1043	431	38
## 3	1927	1633	1180	88
## 4	6011	1556	616	63
## ENSG00000127366	ENSG00000127377	ENSG00000127399	ENSG00000127415	
## 1	62	41	345	840
## 2	20	23	244	393
## 3	52	53	688	545
## 4	23	53	280	700
## ENSG00000127418	ENSG00000127419	ENSG00000127423	ENSG00000127445	
## 1	1315	1321	63	1573
## 2	3228	913	30	1382
## 3	1535	1127	48	1636
## 4	2966	1300	60	1840
## ENSG00000127452	ENSG00000127463	ENSG00000127472	ENSG00000127481	
## 1	1177	3665	85	10559
## 2	780	3257	124	9317
## 3	1247	4451	84	9656
## 4	1090	4314	253	14932

##	ENSG00000127483	ENSG00000127507	ENSG00000127511	ENSG00000127526
## 1	11133	254	3864	3674
## 2	8817	185	2649	2708
## 3	13437	588	3359	4660
## 4	11364	564	3800	3834
##	ENSG00000127527	ENSG00000127528	ENSG00000127530	ENSG00000127533
## 1	2298	1666	134	510
## 2	1593	2428	41	759
## 3	2526	2506	96	187
## 4	1976	2199	28	112
##	ENSG00000127540	ENSG00000127554	ENSG00000127561	ENSG00000127564
## 1	521	232	35	127
## 2	426	131	10	57
## 3	813	294	39	68
## 4	643	254	26	45
##	ENSG00000127578	ENSG00000127580	ENSG00000127585	ENSG00000127586
## 1	22	597	368	653
## 2	10	378	307	291
## 3	42	587	909	476
## 4	13	575	676	471
##	ENSG00000127588	ENSG00000127589	ENSG00000127603	ENSG00000127616
## 1	2	33	20674	8243
## 2	0	29	19512	4790
## 3	1	47	15486	8347
## 4	1	41	29854	7339
##	ENSG00000127663	ENSG00000127666	ENSG00000127720	ENSG00000127743
## 1	5875	1693	407	524
## 2	2653	1336	233	223
## 3	4523	1674	602	416
## 4	3880	1191	278	67
##	ENSG00000127774	ENSG00000127804	ENSG00000127824	ENSG00000127831
## 1	16	3334	1657	5
## 2	10	1918	984	0
## 3	13	3939	3501	0
## 4	17	2510	1448	2
##	ENSG00000127837	ENSG00000127838	ENSG00000127863	ENSG00000127870
## 1	6312	1945	1096	1870
## 2	4756	1527	742	1861
## 3	8988	2524	1794	2110
## 4	6826	2373	1898	2389
##	ENSG00000127884	ENSG00000127903	ENSG00000127914	ENSG00000127920
## 1	5133	90	7401	3606
## 2	9670	76	4408	4210
## 3	8670	175	5703	3604
## 4	9550	151	6163	5053
##	ENSG00000127922	ENSG00000127928	ENSG00000127946	ENSG00000127947
## 1	2616	0	5306	4816
## 2	1834	0	5039	3820
## 3	3101	0	4578	4449
## 4	2510	0	6637	5503
##	ENSG00000127948	ENSG00000127951	ENSG00000127952	ENSG00000127954
## 1	3330	3368	1491	7532
## 2	4038	4314	611	4910
## 3	3037	2214	2006	3591

## 4	7291	5099	893	6920
##	ENSG00000127955	ENSG00000127957	ENSG00000127980	ENSG00000127989
## 1	1234	163	1168	632
## 2	4626	76	818	271
## 3	2707	171	1471	874
## 4	3856	109	1006	482
##	ENSG00000127990	ENSG00000127993	ENSG00000127995	ENSG00000128000
## 1	3492	634	2311	914
## 2	2802	496	1672	654
## 3	3188	917	2330	1070
## 4	3500	778	1836	878
##	ENSG00000128011	ENSG00000128016	ENSG00000128039	ENSG00000128040
## 1	159	32480	716	2
## 2	103	34365	567	4
## 3	195	11427	818	43
## 4	189	10972	1053	14
##	ENSG00000128045	ENSG00000128050	ENSG00000128052	ENSG00000128059
## 1	17	5688	3389	823
## 2	2	3411	3743	474
## 3	3	7482	3498	1323
## 4	5	5249	4987	559
##	ENSG00000128159	ENSG00000128165	ENSG00000128185	ENSG00000128191
## 1	3636	280	1870	1976
## 2	2261	154	957	1237
## 3	3284	346	2045	2026
## 4	2964	120	1349	1878
##	ENSG00000128203	ENSG00000128218	ENSG00000128228	ENSG00000128242
## 1	98	20	783	60
## 2	55	8	264	25
## 3	70	58	674	76
## 4	104	6	767	29
##	ENSG00000128245	ENSG00000128253	ENSG00000128254	ENSG00000128262
## 1	5956	1	26	49
## 2	4606	1	11	47
## 3	6261	2	8	38
## 4	6723	2	15	79
##	ENSG00000128266	ENSG00000128268	ENSG00000128271	ENSG00000128272
## 1	600	465	16	15838
## 2	718	520	4	10996
## 3	595	776	5	19666
## 4	1002	2628	6	22735
##	ENSG00000128274	ENSG00000128283	ENSG00000128284	ENSG00000128285
## 1	1307	5561	4413	30
## 2	844	4143	2523	7
## 3	765	8375	2694	18
## 4	1982	6661	4523	29
##	ENSG00000128294	ENSG00000128298	ENSG00000128309	ENSG00000128311
## 1	1759	43	1447	1113
## 2	2856	33	1791	1644
## 3	2677	108	2418	1696
## 4	4127	73	2112	1905
##	ENSG00000128335	ENSG00000128340	ENSG00000128342	ENSG00000128346
## 1	2842	1655	500	232
## 2	1675	579	697	166

## 3	1960	1584	266	282
## 4	2524	1469	227	249
##	ENSG00000128383	ENSG00000128394	ENSG00000128408	ENSG00000128422
## 1	7	730	112	56490
## 2	8	303	31	28994
## 3	6	757	128	51920
## 4	29	527	27	30226
##	ENSG00000128438	ENSG00000128463	ENSG00000128482	ENSG00000128487
## 1	4	1700	51	1142
## 2	1	1311	45	1302
## 3	8	2292	21	1015
## 4	3	1828	70	1797
##	ENSG00000128510	ENSG00000128512	ENSG00000128513	ENSG00000128524
## 1	166	1539	1502	1845
## 2	62	1418	823	1316
## 3	225	1133	2100	2282
## 4	176	2131	1217	1825
##	ENSG00000128534	ENSG00000128536	ENSG00000128563	ENSG00000128564
## 1	2168	215	1459	2
## 2	1210	347	580	3
## 3	2485	248	1784	1
## 4	1815	226	1137	6
##	ENSG00000128567	ENSG00000128573	ENSG00000128578	ENSG00000128581
## 1	12834	180	62	1076
## 2	10333	633	41	500
## 3	11628	241	59	1312
## 4	19294	494	86	901
##	ENSG00000128585	ENSG00000128590	ENSG00000128591	ENSG00000128594
## 1	3149	2178	2498	112
## 2	3086	1561	1056	109
## 3	3331	2703	938	85
## 4	3601	2211	4333	232
##	ENSG00000128595	ENSG00000128596	ENSG00000128602	ENSG00000128604
## 1	8226	550	1431	473
## 2	8308	196	991	295
## 3	7505	226	2080	461
## 4	12212	209	1368	843
##	ENSG00000128606	ENSG00000128607	ENSG00000128609	ENSG00000128626
## 1	597	4001	3296	842
## 2	457	3433	2324	618
## 3	477	4969	5105	1091
## 4	289	4267	2605	978
##	ENSG00000128641	ENSG00000128645	ENSG00000128652	ENSG00000128654
## 1	5598	3	106	1533
## 2	4095	1	130	964
## 3	5666	3	80	1755
## 4	4392	10	93	1069
##	ENSG00000128655	ENSG00000128656	ENSG00000128683	ENSG00000128692
## 1	142	859	8	3
## 2	475	404	3	4
## 3	297	522	12	11
## 4	467	1185	5	10
##	ENSG00000128694	ENSG00000128699	ENSG00000128708	ENSG00000128709
## 1	456	1521	2845	509

## 2	275	1105	1671	468
## 3	621	1558	3592	471
## 4	341	1743	2286	621
## ENSG00000128710	ENSG00000128714	ENSG00000128731	ENSG00000128739	
## 1	142	11	5773	166
## 2	55	0	5363	60
## 3	179	5	5010	133
## 4	94	5	7687	65
## ENSG00000128789	ENSG00000128791	ENSG00000128805	ENSG00000128815	
## 1	2416	2626	295	820
## 2	1916	1861	155	489
## 3	3043	3093	243	447
## 4	2655	2245	284	927
## ENSG00000128829	ENSG00000128833	ENSG00000128849	ENSG00000128872	
## 1	4225	4652	4387	1215
## 2	3731	2605	2822	1370
## 3	5238	4111	6866	1526
## 4	4875	3722	2870	1645
## ENSG00000128881	ENSG00000128886	ENSG00000128891	ENSG00000128908	
## 1	966	3	615	3088
## 2	1011	4	360	1844
## 3	1073	2	367	3433
## 4	1341	2	483	3094
## ENSG00000128915	ENSG00000128917	ENSG00000128918	ENSG00000128923	
## 1	2815	1997	536	1939
## 2	2088	1449	1097	2105
## 3	3576	971	578	2988
## 4	2840	1701	742	2550
## ENSG00000128928	ENSG00000128944	ENSG00000128951	ENSG00000128965	
## 1	5834	415	2144	145
## 2	4509	353	1381	82
## 3	6496	517	2626	109
## 4	4697	389	1799	78
## ENSG00000128973	ENSG00000128989	ENSG00000129003	ENSG00000129009	
## 1	1093	8295	5925	8390
## 2	654	10397	5364	6622
## 3	1145	11766	5410	4894
## 4	1000	10811	6525	10536
## ENSG00000129028	ENSG00000129038	ENSG00000129048	ENSG00000129055	
## 1	137	1101	76	2647
## 2	92	520	85	2037
## 3	169	443	73	2935
## 4	190	1537	77	2677
## ENSG00000129071	ENSG00000129083	ENSG00000129084	ENSG00000129103	
## 1	1767	7908	479	6206
## 2	1235	5107	355	4264
## 3	2063	8899	551	9013
## 4	1841	7128	425	6366
## ENSG00000129116	ENSG00000129128	ENSG00000129151	ENSG00000129158	
## 1	18239	5909	4056	727
## 2	11840	4779	1982	455
## 3	23936	8016	1808	1220
## 4	15096	6642	3287	739
## ENSG00000129159	ENSG00000129167	ENSG00000129173	ENSG00000129187	

## 1	39	61	60	4031
## 2	10	24	27	2710
## 3	56	48	26	4971
## 4	44	620	32	4474
## ENSG00000129194	ENSG00000129195	ENSG00000129197	ENSG00000129204	
## 1	115	146	1280	110
## 2	29	44	750	85
## 3	211	73	1290	510
## 4	85	33	887	102
## ENSG00000129214	ENSG00000129219	ENSG00000129235	ENSG00000129244	
## 1	15	3400	981	387
## 2	11	1806	602	221
## 3	18	4076	1104	339
## 4	22	3870	1020	341
## ENSG00000129245	ENSG00000129250	ENSG00000129255	ENSG00000129292	
## 1	2208	7548	2374	2424
## 2	1703	13399	1718	1835
## 3	2396	8400	2809	2401
## 4	2429	22727	2393	2225
## ENSG00000129295	ENSG00000129315	ENSG00000129317	ENSG00000129347	
## 1	472	2659	1156	1825
## 2	273	1958	925	979
## 3	429	3277	1617	2168
## 4	303	2515	1245	1697
## ENSG00000129351	ENSG00000129353	ENSG00000129354	ENSG00000129355	
## 1	14856	15485	3028	200
## 2	9269	11334	1123	185
## 3	15739	18906	4050	264
## 4	14937	15152	1719	355
## ENSG00000129422	ENSG00000129437	ENSG00000129450	ENSG00000129451	
## 1	8242	17	143	596
## 2	6216	413	110	335
## 3	8483	166	70	493
## 4	6615	23	497	273
## ENSG00000129455	ENSG00000129460	ENSG00000129465	ENSG00000129467	
## 1	157	1732	376	1423
## 2	50	1073	192	1929
## 3	99	2273	340	1138
## 4	50	1301	325	2786
## ENSG00000129472	ENSG00000129473	ENSG00000129474	ENSG00000129480	
## 1	1408	3779	1806	209
## 2	1094	4261	743	235
## 3	1393	3967	2871	367
## 4	1341	6831	1476	329
## ENSG00000129484	ENSG00000129493	ENSG00000129514	ENSG00000129515	
## 1	1014	1185	5845	3294
## 2	673	1198	1517	2658
## 3	1170	1363	6542	4186
## 4	961	1647	3004	4065
## ENSG00000129518	ENSG00000129521	ENSG00000129534	ENSG00000129535	
## 1	2356	1084	1409	97
## 2	1482	650	1307	70
## 3	3643	1092	1253	133
## 4	1954	758	1596	105

##	ENSG00000129538	ENSG00000129559	ENSG00000129562	ENSG00000129566
## 1	12484	1118	4944	3135
## 2	10950	829	3588	2232
## 3	2875	1336	7023	2132
## 4	20584	1022	5262	3804
##	ENSG00000129595	ENSG00000129596	ENSG00000129625	ENSG00000129636
## 1	678	920	13451	3298
## 2	527	4228	8977	2373
## 3	471	1113	20866	3357
## 4	535	4412	12324	3048
##	ENSG00000129646	ENSG00000129654	ENSG00000129657	ENSG00000129667
## 1	454	16	9438	1672
## 2	143	14	9715	851
## 3	285	87	6653	1223
## 4	301	14	7900	1847
##	ENSG00000129673	ENSG00000129675	ENSG00000129680	ENSG00000129682
## 1	4	4152	875	702
## 2	9	6980	1150	1012
## 3	3	7297	938	747
## 4	8	13724	3121	1154
##	ENSG00000129691	ENSG00000129696	ENSG00000129749	ENSG00000129757
## 1	3194	495	29	1545
## 2	2849	326	18	2588
## 3	4042	647	26	1935
## 4	3149	475	33	3476
##	ENSG00000129810	ENSG00000129910	ENSG00000129911	ENSG00000129925
## 1	37	14	978	1721
## 2	16	6	640	1355
## 3	24	5	880	1240
## 4	12	1	535	2113
##	ENSG00000129932	ENSG00000129933	ENSG00000129946	ENSG00000129951
## 1	627	4326	896	179
## 2	407	2667	883	24
## 3	403	4619	861	71
## 4	626	3722	1457	107
##	ENSG00000129968	ENSG00000129988	ENSG00000129990	ENSG00000129991
## 1	1664	181	5	2
## 2	1149	262	0	0
## 3	1295	179	3	10
## 4	1765	3043	2	0
##	ENSG00000129993	ENSG00000130005	ENSG00000130021	ENSG00000130023
## 1	490	1145	814	1114
## 2	395	497	494	620
## 3	365	1905	943	1319
## 4	587	601	909	899
##	ENSG00000130024	ENSG00000130032	ENSG00000130035	ENSG00000130037
## 1	4972	146	62	40
## 2	4051	238	50	85
## 3	6020	102	16	30
## 4	4970	340	62	23
##	ENSG00000130038	ENSG00000130045	ENSG00000130052	ENSG00000130054
## 1	1047	237	2091	111
## 2	585	28	2173	47
## 3	1449	77	797	140

## 4	580	38	1814	64
##	ENSG00000130055	ENSG00000130066	ENSG00000130119	ENSG00000130147
## 1	10	12346	2236	8844
## 2	4	6291	1400	5597
## 3	8	7028	1797	11958
## 4	5	9147	2228	5328
##	ENSG00000130150	ENSG00000130158	ENSG00000130159	ENSG00000130164
## 1	935	2333	1973	11136
## 2	760	4483	1459	6289
## 3	950	1757	3369	5379
## 4	1077	4571	1693	2119
##	ENSG00000130165	ENSG00000130173	ENSG00000130175	ENSG00000130176
## 1	2060	15	14061	16962
## 2	1347	401	9168	7766
## 3	2756	65	18166	23931
## 4	1872	123	12837	10658
##	ENSG00000130177	ENSG00000130193	ENSG00000130202	ENSG00000130203
## 1	3491	2143	9638	11465
## 2	2838	1429	4181	6796
## 3	4660	2876	7067	5517
## 4	3725	1981	5131	6285
##	ENSG00000130204	ENSG00000130208	ENSG00000130222	ENSG00000130224
## 1	2086	482	506	209
## 2	1216	331	341	221
## 3	2295	459	468	231
## 4	1988	243	181	195
##	ENSG00000130226	ENSG00000130227	ENSG00000130234	ENSG00000130244
## 1	480	4920	35	774
## 2	154	4048	28	403
## 3	122	5966	30	999
## 4	100	5889	43	686
##	ENSG00000130254	ENSG00000130255	ENSG00000130270	ENSG00000130294
## 1	3556	23249	81	52
## 2	2176	10776	41	27
## 3	3124	46334	55	98
## 4	2469	13611	59	17
##	ENSG00000130299	ENSG00000130300	ENSG00000130303	ENSG00000130304
## 1	860	14012	9985	3414
## 2	441	10620	3889	2881
## 3	1096	5529	6853	4720
## 4	760	18174	4164	3532
##	ENSG00000130305	ENSG00000130307	ENSG00000130309	ENSG00000130311
## 1	1065	393	4481	1695
## 2	599	425	3467	1370
## 3	1303	359	3621	1714
## 4	963	543	6233	1989
##	ENSG00000130312	ENSG00000130313	ENSG00000130332	ENSG00000130338
## 1	1309	2117	1207	2068
## 2	924	1460	581	2297
## 3	1326	2465	1419	2092
## 4	1445	1968	1049	3163
##	ENSG00000130340	ENSG00000130347	ENSG00000130348	ENSG00000130349
## 1	4874	340	1028	514
## 2	4522	280	724	432

## 3	5037	450	1600	811
## 4	6945	280	1059	599
## ENSG00000130363	ENSG00000130377	ENSG00000130382	ENSG00000130396	
## 1	1411	32	4650	9053
## 2	991	11	3659	7638
## 3	1530	28	4690	10609
## 4	1298	10	5689	8532
## ENSG00000130402	ENSG00000130413	ENSG00000130414	ENSG00000130427	
## 1	33153	15	4931	0
## 2	24931	9	3634	2
## 3	40589	20	6964	8
## 4	36300	30	4910	2
## ENSG00000130429	ENSG00000130433	ENSG00000130449	ENSG00000130475	
## 1	26	1	1627	308
## 2	26	1	818	106
## 3	12	0	982	375
## 4	39	4	939	239
## ENSG00000130477	ENSG00000130479	ENSG00000130487	ENSG00000130508	
## 1	11	2057	804	5667
## 2	16	1441	175	13451
## 3	3	1627	284	3715
## 4	16	1863	107	15946
## ENSG00000130511	ENSG00000130513	ENSG00000130517	ENSG00000130518	
## 1	1531	517	2082	1533
## 2	799	39	1762	959
## 3	957	140	2586	1340
## 4	1653	83	2585	734
## ENSG00000130520	ENSG00000130522	ENSG00000130528	ENSG00000130529	
## 1	2626	15440	93	3132
## 2	1588	11669	166	1490
## 3	3050	9904	152	2741
## 4	2219	5473	126	2549
## ENSG00000130540	ENSG00000130544	ENSG00000130545	ENSG00000130558	
## 1	23	522	537	1393
## 2	19	348	196	1160
## 3	86	538	602	898
## 4	15	576	312	2350
## ENSG00000130559	ENSG00000130560	ENSG00000130561	ENSG00000130584	
## 1	2602	2005	4	756
## 2	2058	1419	1	544
## 3	2632	2465	3	501
## 4	2962	1996	2	765
## ENSG00000130589	ENSG00000130590	ENSG00000130592	ENSG00000130595	
## 1	3118	363	2125	144
## 2	1939	199	1732	295
## 3	1743	495	1630	97
## 4	2323	331	3285	344
## ENSG00000130598	ENSG00000130600	ENSG00000130612	ENSG00000130635	
## 1	137	928	110	5765
## 2	52	2179	109	5522
## 3	70	240	11	1992
## 4	69	1122	35	9730
## ENSG00000130638	ENSG00000130640	ENSG00000130643	ENSG00000130649	
## 1	5921	4583	4	85

## 2	3487	2924	0	41
## 3	7868	4191	7	62
## 4	5085	3912	2	49
## ENSG00000130653	ENSG00000130669	ENSG00000130675	ENSG00000130684	
## 1	1391	4010	11	213
## 2	1177	1657	8	115
## 3	1721	4617	7	180
## 4	1965	2624	4	141
## ENSG00000130695	ENSG00000130699	ENSG00000130700	ENSG00000130701	
## 1	909	1143	8	347
## 2	290	725	0	69
## 3	952	1216	2	334
## 4	727	1155	19	195
## ENSG00000130702	ENSG00000130703	ENSG00000130706	ENSG00000130707	
## 1	13233	3197	1584	5413
## 2	6719	2274	1091	8707
## 3	6690	4144	1511	8442
## 4	13688	3162	1736	15426
## ENSG00000130711	ENSG00000130713	ENSG00000130714	ENSG00000130717	
## 1	4	1188	1921	1742
## 2	4	708	1183	1419
## 3	6	1817	2437	2636
## 4	3	1027	1746	2235
## ENSG00000130720	ENSG00000130724	ENSG00000130725	ENSG00000130726	
## 1	12	4580	2205	14899
## 2	17	3199	1515	7873
## 3	14	5711	2611	18421
## 4	11	4842	2090	12473
## ENSG00000130731	ENSG00000130733	ENSG00000130734	ENSG00000130741	
## 1	1388	1956	497	12548
## 2	735	1101	334	10062
## 3	1976	2367	616	21365
## 4	1089	1670	455	12488
## ENSG00000130748	ENSG00000130749	ENSG00000130751	ENSG00000130755	
## 1	205	3513	72	1041
## 2	116	2000	17	840
## 3	190	3433	90	881
## 4	157	3409	20	1141
## ENSG00000130758	ENSG00000130762	ENSG00000130764	ENSG00000130766	
## 1	553	1282	3141	804
## 2	466	480	1924	791
## 3	367	1030	3826	1086
## 4	673	595	2728	1258
## ENSG00000130768	ENSG00000130770	ENSG00000130772	ENSG00000130775	
## 1	510	2529	604	1380
## 2	147	1345	508	1250
## 3	688	2738	564	631
## 4	255	1883	863	1424
## ENSG00000130779	ENSG00000130783	ENSG00000130787	ENSG00000130803	
## 1	6659	20	3262	2257
## 2	6160	10	2322	1485
## 3	6437	14	3184	2773
## 4	9298	36	3234	2201
## ENSG00000130810	ENSG00000130811	ENSG00000130812	ENSG00000130813	

## 1	203	6687	8	999
## 2	101	4539	3	390
## 3	221	9760	7	740
## 4	186	6020	5	723
##	ENSG00000130816	ENSG00000130818	ENSG00000130821	ENSG00000130822
## 1	4776	1550	1501	38
## 2	2420	1118	2506	13
## 3	3976	1585	2099	33
## 4	3945	1426	2653	24
##	ENSG00000130826	ENSG00000130827	ENSG00000130829	ENSG00000130830
## 1	3568	2146	96	1134
## 2	1871	2099	138	1188
## 3	5359	2313	28	1269
## 4	3001	2733	9	1881
##	ENSG00000130844	ENSG00000130856	ENSG00000130876	ENSG00000130881
## 1	1324	981	44	1607
## 2	1184	748	2931	2487
## 3	1598	995	255	1720
## 4	1374	981	1354	3172
##	ENSG00000130921	ENSG00000130935	ENSG00000130939	ENSG00000130940
## 1	925	2779	3484	2287
## 2	540	1548	3699	1037
## 3	1271	3667	4596	2572
## 4	839	2177	4613	1178
##	ENSG00000130943	ENSG00000130956	ENSG00000130958	ENSG00000130962
## 1	29	705	173	915
## 2	38	864	112	938
## 3	32	1120	265	767
## 4	33	1323	137	1168
##	ENSG00000130985	ENSG00000130988	ENSG00000130997	ENSG00000131013
## 1	19299	414	62	2122
## 2	14630	506	66	1251
## 3	21567	520	73	2652
## 4	21282	240	71	1545
##	ENSG00000131015	ENSG00000131016	ENSG00000131018	ENSG00000131019
## 1	20	5112	5524	179
## 2	23	15534	6032	179
## 3	17	2829	4914	186
## 4	17	18388	9274	152
##	ENSG00000131023	ENSG00000131037	ENSG00000131042	ENSG00000131043
## 1	3238	1510	497	3205
## 2	2163	564	220	2247
## 3	3867	1394	97	4076
## 4	2965	930	873	3156
##	ENSG00000131044	ENSG00000131051	ENSG00000131055	ENSG00000131061
## 1	80	12276	169	509
## 2	25	7290	209	228
## 3	51	14126	186	509
## 4	40	9870	109	432
##	ENSG00000131067	ENSG00000131069	ENSG00000131080	ENSG00000131089
## 1	1619	3263	482	1508
## 2	959	7462	283	1314
## 3	2521	5741	687	2568
## 4	1441	7765	324	1811

##	ENSG00000131094	ENSG00000131095	ENSG00000131096	ENSG00000131097
## 1	68	1383	15	43
## 2	11	482	7	74
## 3	31	77	27	71
## 4	23	2201	7	30
##	ENSG00000131100	ENSG00000131115	ENSG00000131116	ENSG00000131127
## 1	5247	617	453	913
## 2	4703	343	273	562
## 3	6686	877	262	1135
## 4	5718	540	365	907
##	ENSG00000131143	ENSG00000131148	ENSG00000131149	ENSG00000131153
## 1	10674	1134	6358	466
## 2	8819	698	9134	166
## 3	21219	1345	5182	511
## 4	11152	990	9400	187
##	ENSG00000131165	ENSG00000131171	ENSG00000131174	ENSG00000131187
## 1	5330	11385	2722	81
## 2	2991	5986	2488	33
## 3	6678	14402	4007	112
## 4	5241	9275	3087	72
##	ENSG00000131188	ENSG00000131196	ENSG00000131203	ENSG00000131236
## 1	83	1517	490	16919
## 2	45	1515	691	12870
## 3	63	1573	135	19182
## 4	62	2068	68	20320
##	ENSG00000131238	ENSG00000131242	ENSG00000131263	ENSG00000131269
## 1	11413	1485	4285	1475
## 2	6013	624	3216	1154
## 3	15787	2536	4867	2029
## 4	8887	1318	3640	1370
##	ENSG00000131323	ENSG00000131351	ENSG00000131355	ENSG00000131368
## 1	1539	341	10	1370
## 2	1570	211	1	1000
## 3	1721	284	7	1818
## 4	3006	302	27	1442
##	ENSG00000131370	ENSG00000131373	ENSG00000131374	ENSG00000131375
## 1	919	1002	4729	2645
## 2	977	1092	4987	2111
## 3	753	1352	5274	3326
## 4	1408	1044	6041	2437
##	ENSG00000131378	ENSG00000131379	ENSG00000131381	ENSG00000131386
## 1	1822	17	2249	1908
## 2	4124	5	2297	3895
## 3	1721	8	2784	1737
## 4	5088	20	3419	5708
##	ENSG00000131389	ENSG00000131398	ENSG00000131400	ENSG00000131401
## 1	2493	510	21	735
## 2	1548	341	5	280
## 3	1577	574	50	456
## 4	2376	938	27	928
##	ENSG00000131408	ENSG00000131409	ENSG00000131435	ENSG00000131437
## 1	3730	78	4940	1250
## 2	3120	44	2833	663
## 3	4000	53	4390	1518

## 4	4319	72	2575	910
##	ENSG00000131446	ENSG00000131459	ENSG00000131462	ENSG00000131467
## 1	8684	814	1162	5118
## 2	6920	869	979	4113
## 3	7520	455	1310	6265
## 4	12545	2429	1452	6172
##	ENSG00000131469	ENSG00000131470	ENSG00000131471	ENSG00000131473
## 1	26685	110	6327	8574
## 2	17958	90	47556	7297
## 3	50279	108	12858	8694
## 4	24272	130	46356	8389
##	ENSG00000131475	ENSG00000131477	ENSG00000131480	ENSG00000131495
## 1	2436	1597	91	773
## 2	1351	1617	533	600
## 3	3336	1918	125	1116
## 4	1889	2188	540	821
##	ENSG00000131503	ENSG00000131504	ENSG00000131507	ENSG00000131508
## 1	130	8819	7790	3976
## 2	54	4495	6246	2493
## 3	84	9334	10887	4912
## 4	48	8765	8326	3608
##	ENSG00000131558	ENSG00000131584	ENSG00000131591	ENSG00000131620
## 1	4918	1675	553	15030
## 2	3830	1059	322	7480
## 3	6321	1158	463	25820
## 4	5302	1768	512	9017
##	ENSG00000131626	ENSG00000131634	ENSG00000131650	ENSG00000131652
## 1	3228	1425	27	1076
## 2	2676	1815	10	523
## 3	3025	1242	13	1150
## 4	4295	1280	11	819
##	ENSG00000131653	ENSG00000131668	ENSG00000131669	ENSG00000131686
## 1	4520	4	4801	55
## 2	2875	8	2200	18
## 3	4378	15	6965	786
## 4	4944	95	4525	7
##	ENSG00000131697	ENSG00000131711	ENSG00000131724	ENSG00000131725
## 1	1157	7333	8950	1329
## 2	563	6768	6423	1035
## 3	999	4170	8538	1412
## 4	934	11944	11780	1471
##	ENSG00000131730	ENSG00000131732	ENSG00000131746	ENSG00000131747
## 1	155	688	12119	948
## 2	513	604	5683	533
## 3	372	1017	12098	620
## 4	232	905	3238	360
##	ENSG00000131748	ENSG00000131759	ENSG00000131771	ENSG00000131773
## 1	2722	3357	3606	812
## 2	1627	1915	5327	591
## 3	2504	2540	10574	614
## 4	2389	3146	5551	978
##	ENSG00000131778	ENSG00000131779	ENSG00000131781	ENSG00000131788
## 1	22	1610	1016	3264
## 2	16	994	414	1656

## 3	14	2502	3301	3136
## 4	19	1581	712	2339
## ENSG00000131791	ENSG00000131797	ENSG00000131828	ENSG00000131831	
## 1	1355	857	2501	1896
## 2	898	387	4480	1773
## 3	2476	948	3806	2076
## 4	1815	590	3403	2921
## ENSG00000131844	ENSG00000131845	ENSG00000131848	ENSG00000131849	
## 1	6055	1197	268	442
## 2	5815	804	154	279
## 3	6032	1724	326	850
## 4	6566	1140	174	486
## ENSG00000131871	ENSG00000131873	ENSG00000131876	ENSG00000131899	
## 1	2664	8887	1175	2777
## 2	1924	5195	681	1776
## 3	2844	6674	1037	2949
## 4	2571	3672	939	2786
## ENSG00000131931	ENSG00000131941	ENSG00000131943	ENSG00000131944	
## 1	477	2562	1432	186
## 2	330	1046	5883	93
## 3	690	4748	2138	230
## 4	500	1339	5570	139
## ENSG00000131966	ENSG00000131969	ENSG00000131979	ENSG00000131981	
## 1	3193	15	871	11134
## 2	2154	74	603	10833
## 3	4121	37	632	17354
## 4	3131	61	363	17483
## ENSG00000132000	ENSG00000132002	ENSG00000132003	ENSG00000132004	
## 1	772	5831	393	708
## 2	228	6163	374	313
## 3	409	8378	490	654
## 4	512	8288	289	413
## ENSG00000132005	ENSG00000132010	ENSG00000132016	ENSG00000132017	
## 1	1598	12	306	1500
## 2	989	9	124	750
## 3	1489	20	364	1639
## 4	1282	14	200	1336
## ENSG00000132024	ENSG00000132026	ENSG00000132031	ENSG00000132109	
## 1	3585	2	207	1375
## 2	1978	0	89	812
## 3	3519	0	128	1062
## 4	3201	3	164	1378
## ENSG00000132122	ENSG00000132128	ENSG00000132141	ENSG00000132153	
## 1	1084	5628	275	5680
## 2	857	3742	243	3196
## 3	1521	6689	481	5876
## 4	940	5246	166	4702
## ENSG00000132155	ENSG00000132164	ENSG00000132170	ENSG00000132182	
## 1	2824	73	1538	3106
## 2	2142	61	7577	1421
## 3	3612	103	2159	2869
## 4	2911	31	5700	1974
## ENSG00000132185	ENSG00000132196	ENSG00000132199	ENSG00000132205	
## 1	55	447	1973	1364

## 2	11	144	1503	1387
## 3	128	581	2618	698
## 4	18	362	1590	3518
## ENSG00000132254	ENSG00000132256	ENSG00000132259	ENSG00000132274	
## 1	4962	1933	14	7441
## 2	2430	939	5	3591
## 3	6593	1295	19	5068
## 4	2832	1193	17	4669
## ENSG00000132275	ENSG00000132286	ENSG00000132294	ENSG00000132300	
## 1	1374	1822	4039	2957
## 2	892	1380	3515	2229
## 3	1772	2622	4646	3583
## 4	1174	2163	5514	2582
## ENSG00000132305	ENSG00000132313	ENSG00000132321	ENSG00000132323	
## 1	4209	1772	551	1420
## 2	2994	1533	262	722
## 3	5592	2369	491	1660
## 4	4598	1814	296	1090
## ENSG00000132326	ENSG00000132329	ENSG00000132330	ENSG00000132334	
## 1	8675	208	69	1744
## 2	7306	52	37	1324
## 3	7880	140	77	1412
## 4	2810	96	50	2418
## ENSG00000132341	ENSG00000132356	ENSG00000132357	ENSG00000132359	
## 1	8936	4602	787	2134
## 2	6037	3743	1030	980
## 3	12182	5388	737	2191
## 4	8786	4659	1445	1187
## ENSG00000132361	ENSG00000132376	ENSG00000132382	ENSG00000132383	
## 1	5474	2693	4725	5963
## 2	5184	3641	2681	4342
## 3	6446	4059	5235	8851
## 4	7398	4571	4719	5818
## ENSG00000132386	ENSG00000132388	ENSG00000132394	ENSG00000132405	
## 1	13740	2931	1303	1693
## 2	25680	2112	739	1635
## 3	7801	3604	1475	2279
## 4	29230	2809	1147	3081
## ENSG00000132406	ENSG00000132423	ENSG00000132424	ENSG00000132429	
## 1	1306	363	6015	42
## 2	718	273	3999	39
## 3	1736	698	6299	13
## 4	1201	344	4542	14
## ENSG00000132432	ENSG00000132434	ENSG00000132436	ENSG00000132437	
## 1	1747	1550	874	3
## 2	1131	1234	480	3
## 3	1803	2168	1061	8
## 4	1738	1614	656	3
## ENSG00000132463	ENSG00000132465	ENSG00000132466	ENSG00000132467	
## 1	4797	19180	8661	1834
## 2	3821	8185	6377	1532
## 3	6698	66362	8673	1877
## 4	4816	28507	8411	1828
## ENSG00000132470	ENSG00000132471	ENSG00000132475	ENSG00000132478	

## 1	24602	8107	46327	2358
## 2	11248	6836	22051	986
## 3	18608	9675	52812	2373
## 4	17774	8556	29200	1621
## ENSG00000132481	ENSG00000132485	ENSG00000132507	ENSG00000132510	
## 1	1970	4274	7080	3556
## 2	1061	2911	5857	3466
## 3	1965	4861	9312	3404
## 4	2294	3378	8703	2675
## ENSG00000132514	ENSG00000132517	ENSG00000132518	ENSG00000132522	
## 1	582	63	46	19
## 2	211	21	16	14
## 3	153	84	41	9
## 4	582	32	13	19
## ENSG00000132530	ENSG00000132535	ENSG00000132541	ENSG00000132549	
## 1	938	1318	421	3192
## 2	459	529	864	2734
## 3	324	781	759	2655
## 4	532	975	752	3722
## ENSG00000132554	ENSG00000132561	ENSG00000132563	ENSG00000132570	
## 1	111	12976	330	697
## 2	303	6976	250	578
## 3	133	11225	331	883
## 4	390	10547	333	811
## ENSG00000132581	ENSG00000132589	ENSG00000132591	ENSG00000132600	
## 1	2074	8238	2023	1792
## 2	1305	5222	1465	1262
## 3	3028	9774	3013	2746
## 4	1814	10097	1843	1609
## ENSG00000132603	ENSG00000132604	ENSG00000132612	ENSG00000132613	
## 1	1508	2049	2278	1060
## 2	1107	1286	1943	637
## 3	1945	2416	2950	903
## 4	1315	1690	2709	942
## ENSG00000132622	ENSG00000132623	ENSG00000132635	ENSG00000132639	
## 1	1044	521	1276	119
## 2	1526	694	976	32
## 3	849	692	1540	71
## 4	2003	713	1564	25
## ENSG00000132640	ENSG00000132646	ENSG00000132661	ENSG00000132664	
## 1	2630	3011	811	608
## 2	1659	1571	500	451
## 3	3254	3898	1191	907
## 4	2040	2147	542	683
## ENSG00000132669	ENSG00000132670	ENSG00000132676	ENSG00000132677	
## 1	3490	6331	4681	43
## 2	3302	4461	3255	4
## 3	5124	6818	7354	45
## 4	6570	6481	4649	3
## ENSG00000132680	ENSG00000132681	ENSG00000132688	ENSG00000132692	
## 1	2166	142	15905	102
## 2	1129	28	7534	67
## 3	2499	596	14081	171
## 4	1908	68	9480	44

##	ENSG00000132694	ENSG00000132698	ENSG00000132702	ENSG00000132704
## 1	4088	3575	11	31
## 2	3381	1246	11	2
## 3	3784	5611	8	58
## 4	5297	1905	15	44
##	ENSG00000132716	ENSG00000132718	ENSG00000132740	ENSG00000132744
## 1	2532	1176	1556	150
## 2	1711	889	739	59
## 3	3000	552	1334	118
## 4	2263	1236	1006	38
##	ENSG00000132746	ENSG00000132749	ENSG00000132763	ENSG00000132768
## 1	1153	997	623	1009
## 2	1931	224	425	702
## 3	5596	888	728	1535
## 4	2361	304	694	1222
##	ENSG00000132773	ENSG00000132780	ENSG00000132781	ENSG00000132792
## 1	764	6049	38	2531
## 2	413	3364	8	1719
## 3	975	4761	32	2977
## 4	486	3991	30	2600
##	ENSG00000132793	ENSG00000132801	ENSG00000132819	ENSG00000132821
## 1	1416	215	1647	24
## 2	1004	141	951	25
## 3	1391	373	2095	29
## 4	1281	400	1399	60
##	ENSG00000132823	ENSG00000132824	ENSG00000132825	ENSG00000132837
## 1	2369	10444	588	79
## 2	1437	11993	435	733
## 3	3234	12226	929	189
## 4	2066	14180	642	694
##	ENSG00000132840	ENSG00000132842	ENSG00000132846	ENSG00000132849
## 1	285	3559	886	6447
## 2	3709	2816	1605	2388
## 3	963	4060	1139	7187
## 4	3896	4129	1932	4044
##	ENSG00000132854	ENSG00000132874	ENSG00000132879	ENSG00000132881
## 1	869	16	1425	226
## 2	3271	311	636	119
## 3	1938	113	1733	248
## 4	1686	459	1190	217
##	ENSG00000132906	ENSG00000132912	ENSG00000132915	ENSG00000132932
## 1	1063	4897	8	135
## 2	489	3932	14	263
## 3	1162	6696	8	322
## 4	753	4998	12	939
##	ENSG00000132938	ENSG00000132950	ENSG00000132952	ENSG00000132953
## 1	26	1049	1327	2108
## 2	20	601	1028	1592
## 3	38	1341	1898	2342
## 4	100	728	1408	1955
##	ENSG00000132963	ENSG00000132964	ENSG00000132965	ENSG00000132967
## 1	2860	598	1022	703
## 2	2287	513	583	369
## 3	3237	722	693	759

## 4	3147	701	1132	618
##	ENSG00000132970	ENSG00000132975	ENSG00000133019	ENSG00000133020
## 1	574	180	247	7
## 2	1854	39	77	4
## 3	867	368	784	2
## 4	1701	52	108	11
##	ENSG00000133026	ENSG00000133027	ENSG00000133028	ENSG00000133030
## 1	7796	663	1648	11371
## 2	6702	1450	1774	12941
## 3	8200	1037	1865	10933
## 4	8979	2208	2272	18267
##	ENSG00000133048	ENSG00000133055	ENSG00000133056	ENSG00000133059
## 1	5455	7	2797	1886
## 2	3409	17	2656	1601
## 3	2468	4	2948	2702
## 4	14565	12	3856	2345
##	ENSG00000133063	ENSG00000133065	ENSG00000133067	ENSG00000133069
## 1	483	1665	3701	128
## 2	3023	2551	749	105
## 3	653	1675	1895	133
## 4	88	2907	606	169
##	ENSG00000133083	ENSG00000133101	ENSG00000133103	ENSG00000133104
## 1	2555	128	1705	5222
## 2	2664	86	1310	4036
## 3	1047	66	2117	5727
## 4	4368	40	1555	4707
##	ENSG00000133106	ENSG00000133107	ENSG00000133110	ENSG00000133111
## 1	1215	36	13008	301
## 2	320	19	4821	252
## 3	268	24	15655	444
## 4	442	30	3547	338
##	ENSG00000133112	ENSG00000133114	ENSG00000133116	ENSG00000133119
## 1	73653	1677	480	743
## 2	48605	1126	509	481
## 3	107780	1702	622	1095
## 4	66473	1402	722	527
##	ENSG00000133121	ENSG00000133131	ENSG00000133134	ENSG00000133135
## 1	2697	1341	1061	802
## 2	2702	1531	356	194
## 3	2378	1623	1453	2093
## 4	2832	2415	343	267
##	ENSG00000133138	ENSG00000133142	ENSG00000133169	ENSG00000133193
## 1	846	6208	190	813
## 2	590	3958	19	615
## 3	903	7791	84	962
## 4	686	6770	29	824
##	ENSG00000133195	ENSG00000133216	ENSG00000133226	ENSG00000133243
## 1	2441	477	5493	4286
## 2	1780	469	4320	2835
## 3	3411	118	6641	4756
## 4	1877	530	5397	4438
##	ENSG00000133246	ENSG00000133247	ENSG00000133250	ENSG00000133256
## 1	168	628	719	453
## 2	83	410	336	170

## 3	139	550	548	527
## 4	164	423	527	228
## ENSG00000133265	ENSG00000133275	ENSG00000133302	ENSG00000133313	
## 1	1754	2934	478	13319
## 2	908	2137	302	6083
## 3	1963	2490	576	12328
## 4	1450	3556	362	9284
## ENSG00000133315	ENSG00000133316	ENSG00000133317	ENSG00000133318	
## 1	907	858	273	8828
## 2	527	609	3920	17265
## 3	1226	1155	863	15379
## 4	680	906	2544	15820
## ENSG00000133321	ENSG00000133328	ENSG00000133392	ENSG00000133393	
## 1	8233	85	38978	1897
## 2	1282	20	22448	1363
## 3	5976	146	49009	2860
## 4	3299	35	34811	1868
## ENSG00000133398	ENSG00000133401	ENSG00000133422	ENSG00000133424	
## 1	1022	2356	4281	2517
## 2	772	13613	2472	1166
## 3	1309	3957	3532	1244
## 4	1196	13180	2548	1789
## ENSG00000133433	ENSG00000133454	ENSG00000133460	ENSG00000133466	
## 1	34	31	567	619
## 2	88	14	361	221
## 3	49	21	884	309
## 4	186	11	528	386
## ENSG00000133477	ENSG00000133519	ENSG00000133561	ENSG00000133574	
## 1	2967	400	2810	2764
## 2	1979	88	2312	1961
## 3	3594	242	2486	2362
## 4	2287	229	5213	3266
## ENSG00000133597	ENSG00000133606	ENSG00000133612	ENSG00000133619	
## 1	1643	6630	4685	1017
## 2	964	4352	2748	470
## 3	2078	8620	4920	1148
## 4	1144	6195	4134	752
## ENSG00000133624	ENSG00000133627	ENSG00000133636	ENSG00000133639	
## 1	1011	565	9	20677
## 2	372	267	4	6519
## 3	1093	1621	0	22730
## 4	641	361	20	9937
## ENSG00000133640	ENSG00000133641	ENSG00000133657	ENSG00000133661	
## 1	112	760	3888	75
## 2	60	552	4174	52
## 3	122	1258	4180	132
## 4	77	809	6364	121
## ENSG00000133665	ENSG00000133678	ENSG00000133687	ENSG00000133703	
## 1	22	1700	5167	1600
## 2	12	1071	9285	1402
## 3	17	2238	5153	2294
## 4	3	1403	8997	1895
## ENSG00000133704	ENSG00000133706	ENSG00000133710	ENSG00000133731	
## 1	3537	7985	136	751

## 2	2414	5294	64	728
## 3	5047	11092	68	1133
## 4	3915	8111	91	642
## ENSG00000133739	ENSG00000133740	ENSG00000133773	ENSG00000133789	
## 1	1057	305	1024	7697
## 2	725	155	753	6659
## 3	1377	405	1539	8260
## 4	811	250	939	7023
## ENSG00000133794	ENSG00000133800	ENSG00000133805	ENSG00000133812	
## 1	837	1147	832	2194
## 2	646	2756	500	2964
## 3	764	226	735	2339
## 4	630	19271	1013	3937
## ENSG00000133816	ENSG00000133818	ENSG00000133835	ENSG00000133858	
## 1	2242	1146	7217	2242
## 2	1070	1216	7599	1855
## 3	1200	1581	8703	1977
## 4	2625	1483	9167	2658
## ENSG00000133872	ENSG00000133874	ENSG00000133878	ENSG00000133884	
## 1	17390	715	15	2624
## 2	9718	853	13	1838
## 3	23294	381	27	3630
## 4	13120	403	15	2973
## ENSG00000133895	ENSG00000133935	ENSG00000133937	ENSG00000133943	
## 1	1889	2201	72	3681
## 2	1094	1071	127	2374
## 3	2330	2812	76	3714
## 4	2060	1532	158	2495
## ENSG00000133958	ENSG00000133961	ENSG00000133962	ENSG00000133983	
## 1	42	4302	224	194
## 2	38	3140	64	81
## 3	41	5147	122	341
## 4	59	4751	161	152
## ENSG00000133985	ENSG00000133997	ENSG00000134001	ENSG00000134013	
## 1	1427	789	3926	2184
## 2	977	504	3454	3087
## 3	2318	1013	4475	1741
## 4	1633	589	4435	4148
## ENSG00000134014	ENSG00000134020	ENSG00000134028	ENSG00000134030	
## 1	2277	88	292	3837
## 2	1434	48	39	9902
## 3	2905	151	126	3464
## 4	2412	35	47	9091
## ENSG00000134042	ENSG00000134046	ENSG00000134049	ENSG00000134056	
## 1	88	3958	1348	678
## 2	304	5279	830	636
## 3	90	4810	1845	999
## 4	284	6118	1078	640
## ENSG00000134057	ENSG00000134058	ENSG00000134061	ENSG00000134070	
## 1	591	1095	791	358
## 2	382	693	170	386
## 3	592	1488	433	464
## 4	348	898	688	434
## ENSG00000134072	ENSG00000134077	ENSG00000134086	ENSG00000134107	

## 1	85	1552	2173	36562
## 2	144	1171	1420	10626
## 3	90	2129	1963	32607
## 4	174	1572	2292	8070
## ENSG00000134108	ENSG00000134109	ENSG00000134115	ENSG00000134121	
## 1	5375	4082	24	2103
## 2	3936	2624	38	2852
## 3	7115	4434	76	2857
## 4	5572	3597	76	3667
## ENSG00000134138	ENSG00000134146	ENSG00000134152	ENSG00000134153	
## 1	1399	486	1206	2152
## 2	978	287	955	1893
## 3	1370	772	1355	2704
## 4	1325	406	1118	2536
## ENSG00000134183	ENSG00000134184	ENSG00000134186	ENSG00000134198	
## 1	3	1909	3633	742
## 2	5	1611	2150	626
## 3	6	11	4364	1010
## 4	15	1357	3027	784
## ENSG00000134201	ENSG00000134202	ENSG00000134207	ENSG00000134215	
## 1	4509	8474	50	5046
## 2	1062	2700	26	1750
## 3	408	5341	44	7490
## 4	1216	4714	65	4268
## ENSG00000134222	ENSG00000134240	ENSG00000134242	ENSG00000134243	
## 1	246	1738	214	6757
## 2	91	2569	124	11090
## 3	350	2996	180	8620
## 4	127	1697	170	11850
## ENSG00000134245	ENSG00000134247	ENSG00000134248	ENSG00000134250	
## 1	231	7454	1550	15866
## 2	179	3762	1071	16257
## 3	165	6746	2052	14776
## 4	312	6442	1610	23555
## ENSG00000134253	ENSG00000134255	ENSG00000134256	ENSG00000134258	
## 1	654	1649	143	11292
## 2	266	1340	44	3235
## 3	950	2096	104	16963
## 4	333	2088	123	9457
## ENSG00000134259	ENSG00000134262	ENSG00000134265	ENSG00000134278	
## 1	29	793	1686	1320
## 2	18	389	1340	1238
## 3	20	756	2313	1582
## 4	37	640	1404	1932
## ENSG00000134283	ENSG00000134285	ENSG00000134287	ENSG00000134291	
## 1	2184	1014	9574	3272
## 2	1478	418	5669	1624
## 3	2839	870	10896	4696
## 4	2049	741	9680	1974
## ENSG00000134294	ENSG00000134297	ENSG00000134308	ENSG00000134313	
## 1	10798	253	16496	7147
## 2	13195	284	10524	6055
## 3	11353	299	19877	7771
## 4	13234	405	13452	7793

##	ENSG00000134317	ENSG00000134318	ENSG00000134321	ENSG00000134323
## 1	3224	5118	798	10
## 2	1386	5802	507	6
## 3	4703	5156	332	6
## 4	2540	8969	426	87
##	ENSG00000134324	ENSG00000134326	ENSG00000134330	ENSG00000134333
## 1	3906	485	1125	20435
## 2	3196	271	1188	21133
## 3	4333	260	1456	22405
## 4	3414	304	1437	39904
##	ENSG00000134339	ENSG00000134343	ENSG00000134352	ENSG00000134363
## 1	1938	41	32126	1070
## 2	5929	191	25307	988
## 3	1189	81	22976	1514
## 4	10555	293	32688	801
##	ENSG00000134369	ENSG00000134371	ENSG00000134375	ENSG00000134376
## 1	2851	2845	1847	12
## 2	3168	2472	1461	22
## 3	1692	3525	2419	49
## 4	4129	2842	2128	22
##	ENSG00000134419	ENSG00000134440	ENSG00000134443	ENSG00000134444
## 1	4620	7284	1308	2381
## 2	2228	5918	45	1440
## 3	6381	9497	94	2272
## 4	2740	8118	27	1843
##	ENSG00000134452	ENSG00000134453	ENSG00000134460	ENSG00000134461
## 1	3789	3720	214	412
## 2	3004	2917	79	225
## 3	4216	4176	41	535
## 4	4001	3766	155	317
##	ENSG00000134463	ENSG00000134470	ENSG00000134480	ENSG00000134490
## 1	1155	947	1305	1361
## 2	4130	742	1156	785
## 3	2551	548	1653	1559
## 4	2883	1107	1299	942
##	ENSG00000134504	ENSG00000134508	ENSG00000134516	ENSG00000134531
## 1	3543	1281	1629	24058
## 2	1362	1904	803	50294
## 3	3287	2456	873	21280
## 4	1686	2052	2418	34610
##	ENSG00000134532	ENSG00000134533	ENSG00000134539	ENSG00000134545
## 1	268	4844	416	76
## 2	732	1749	227	42
## 3	280	6072	127	56
## 4	672	3652	225	86
##	ENSG00000134548	ENSG00000134551	ENSG00000134569	ENSG00000134571
## 1	17	19	976	6
## 2	801	6	508	10
## 3	728	19	1111	0
## 4	332	1	751	10
##	ENSG00000134574	ENSG00000134575	ENSG00000134590	ENSG00000134594
## 1	1881	2242	3139	17
## 2	909	1802	3566	17
## 3	2540	2204	3553	23

## 4	1196	2399	5637	25
##	ENSG00000134597	ENSG00000134602	ENSG00000134612	ENSG00000134627
## 1	1065	938	20	289
## 2	621	459	0	162
## 3	1357	1452	29	384
## 4	964	619	0	181
##	ENSG00000134644	ENSG00000134668	ENSG00000134684	ENSG00000134686
## 1	9076	63	3621	9571
## 2	6064	35	2294	6018
## 3	10523	28	4542	8204
## 4	7929	64	3897	7132
##	ENSG00000134690	ENSG00000134697	ENSG00000134698	ENSG00000134709
## 1	198	3799	2143	1948
## 2	83	2663	1687	1035
## 3	251	4452	2334	2848
## 4	135	3241	2297	1080
##	ENSG00000134716	ENSG00000134717	ENSG00000134744	ENSG00000134748
## 1	664	2533	2561	3695
## 2	318	2060	1623	1992
## 3	692	3322	2273	5060
## 4	196	2496	2163	2647
##	ENSG00000134755	ENSG00000134757	ENSG00000134758	ENSG00000134759
## 1	4988	3261	1278	7922
## 2	3215	1564	871	4257
## 3	8230	3158	1623	9692
## 4	3972	2244	953	5344
##	ENSG00000134760	ENSG00000134762	ENSG00000134765	ENSG00000134769
## 1	222	2696	72	1432
## 2	281	1693	78	1021
## 3	957	4196	243	1627
## 4	23	2610	158	1168
##	ENSG00000134775	ENSG00000134779	ENSG00000134780	ENSG00000134802
## 1	1825	3055	1087	1520
## 2	1058	3437	561	991
## 3	2559	3361	901	1224
## 4	1344	4081	785	1651
##	ENSG00000134809	ENSG00000134815	ENSG00000134817	ENSG00000134824
## 1	804	1826	2207	1913
## 2	801	754	1815	4234
## 3	1247	1783	1780	2641
## 4	1071	1160	3199	1301
##	ENSG00000134825	ENSG00000134827	ENSG00000134830	ENSG00000134851
## 1	1677	315	455	3161
## 2	979	99	180	2462
## 3	1793	249	306	3146
## 4	1407	2660	327	4211
##	ENSG00000134852	ENSG00000134853	ENSG00000134864	ENSG00000134871
## 1	2444	4843	172	27028
## 2	2173	5604	129	49211
## 3	2492	2458	212	17575
## 4	3190	7069	193	62310
##	ENSG00000134873	ENSG00000134874	ENSG00000134882	ENSG00000134884
## 1	107	913	3553	6023
## 2	4	546	2395	3681

## 3	11	593	4729	4869
## 4	125	854	3296	5028
## ENSG00000134897	ENSG00000134899	ENSG00000134900	ENSG00000134901	
## 1	684	110	3652	385
## 2	539	98	2155	210
## 3	894	177	3215	320
## 4	706	161	2628	332
## ENSG00000134905	ENSG00000134909	ENSG00000134910	ENSG00000134917	
## 1	2321	3490	9384	500
## 2	1691	2076	5515	253
## 3	2134	3687	10834	207
## 4	2002	2848	8907	155
## ENSG00000134940	ENSG00000134954	ENSG00000134955	ENSG00000134962	
## 1	10	9729	522	142
## 2	7	9351	385	3371
## 3	4	8515	343	814
## 4	3	9233	938	1593
## ENSG00000134970	ENSG00000134982	ENSG00000134986	ENSG00000134987	
## 1	4569	2359	131	2516
## 2	3431	2323	58	1626
## 3	5927	2319	76	3265
## 4	4101	3121	55	2313
## ENSG00000134996	ENSG00000135002	ENSG00000135018	ENSG00000135040	
## 1	2055	1068	8333	1835
## 2	1462	934	6862	1234
## 3	2254	1569	9861	2258
## 4	2159	1086	8051	1785
## ENSG00000135045	ENSG00000135046	ENSG00000135047	ENSG00000135048	
## 1	376	29171	3458	3882
## 2	323	40396	3429	3756
## 3	442	31057	3973	3737
## 4	370	46057	10540	6103
## ENSG00000135049	ENSG00000135052	ENSG00000135063	ENSG00000135069	
## 1	945	7703	4544	598
## 2	890	3523	1875	419
## 3	1096	7375	5750	602
## 4	1187	5628	2202	382
## ENSG00000135070	ENSG00000135074	ENSG00000135077	ENSG00000135083	
## 1	1727	410	777	527
## 2	1959	203	613	141
## 3	2872	272	557	338
## 4	2485	372	1077	287
## ENSG00000135090	ENSG00000135093	ENSG00000135094	ENSG00000135097	
## 1	3240	1351	103	319
## 2	1854	1296	64	84
## 3	3398	1976	178	329
## 4	2799	1270	51	185
## ENSG00000135100	ENSG00000135108	ENSG00000135111	ENSG00000135114	
## 1	38	3665	8748	318
## 2	1	2338	1405	181
## 3	90	4969	11428	160
## 4	1	3213	2952	163
## ENSG00000135116	ENSG00000135119	ENSG00000135124	ENSG00000135127	
## 1	235	95	1910	354

## 2	106	100	733	127
## 3	111	103	2191	159
## 4	195	61	1350	195
## ENSG00000135144	ENSG00000135148	ENSG00000135164	ENSG00000135185	
## 1	559	3540	2972	740
## 2	2351	1495	1585	474
## 3	796	3277	2682	877
## 4	3381	2511	2275	721
## ENSG00000135205	ENSG00000135211	ENSG00000135218	ENSG00000135226	
## 1	387	786	9273	3
## 2	262	419	115214	249
## 3	383	1046	32647	38
## 4	391	622	74219	4
## ENSG00000135241	ENSG00000135245	ENSG00000135248	ENSG00000135249	
## 1	2379	965	2	647
## 2	2424	913	1	555
## 3	2676	667	0	936
## 4	2521	1836	2	723
## ENSG00000135250	ENSG00000135253	ENSG00000135269	ENSG00000135272	
## 1	2847	44	7347	2570
## 2	2012	112	4222	5688
## 3	3258	38	8438	3920
## 4	2429	104	4984	6262
## ENSG00000135297	ENSG00000135298	ENSG00000135299	ENSG00000135312	
## 1	1122	68	485	12
## 2	656	50	441	12
## 3	1833	47	627	1
## 4	992	75	588	22
## ENSG00000135314	ENSG00000135315	ENSG00000135316	ENSG00000135317	
## 1	31	886	9937	2937
## 2	33	538	7776	1737
## 3	61	686	11521	3046
## 4	43	787	9219	2571
## ENSG00000135318	ENSG00000135324	ENSG00000135333	ENSG00000135334	
## 1	1589	232	211	1948
## 2	1159	141	56	2021
## 3	574	271	165	2271
## 4	3258	166	222	2103
## ENSG00000135336	ENSG00000135338	ENSG00000135341	ENSG00000135346	
## 1	1616	937	3315	0
## 2	1153	673	1980	3
## 3	2019	1299	3820	1
## 4	1439	743	2617	3
## ENSG00000135362	ENSG00000135363	ENSG00000135365	ENSG00000135372	
## 1	364	1163	2909	3734
## 2	290	1080	2049	2094
## 3	380	1716	2571	4616
## 4	491	1765	3018	3382
## ENSG00000135373	ENSG00000135374	ENSG00000135378	ENSG00000135387	
## 1	25914	7329	1814	16350
## 2	9828	3800	810	11111
## 3	39571	11184	2233	19715
## 4	16445	5134	1177	16377
## ENSG00000135390	ENSG00000135392	ENSG00000135404	ENSG00000135406	

## 1	12113	1027	24755	15
## 2	7003	706	20672	14
## 3	21779	1187	25955	18
## 4	9370	1177	32795	11
##	ENSG00000135407	ENSG00000135409	ENSG00000135414	ENSG00000135423
## 1	238	0	304	4
## 2	185	2	220	5
## 3	182	0	436	13
## 4	335	6	441	6
##	ENSG00000135424	ENSG00000135426	ENSG00000135436	ENSG00000135437
## 1	2770	121	23	78
## 2	15221	48	8	614
## 3	3606	121	34	231
## 4	20779	70	20	875
##	ENSG00000135439	ENSG00000135441	ENSG00000135446	ENSG00000135447
## 1	200	174	2452	713
## 2	142	136	1459	9392
## 3	216	154	3256	4272
## 4	206	185	2605	13631
##	ENSG00000135451	ENSG00000135452	ENSG00000135454	ENSG00000135457
## 1	99	2250	120	3028
## 2	37	1596	71	1864
## 3	81	2985	108	4095
## 4	29	2394	83	2867
##	ENSG00000135469	ENSG00000135472	ENSG00000135473	ENSG00000135476
## 1	305	204	2044	291
## 2	269	129	1365	143
## 3	489	238	1938	241
## 4	294	315	2021	217
##	ENSG00000135477	ENSG00000135480	ENSG00000135482	ENSG00000135486
## 1	151	22314	434	33965
## 2	99	14461	278	20640
## 3	132	28622	572	47614
## 4	73	15170	474	27185
##	ENSG00000135503	ENSG00000135506	ENSG00000135519	ENSG00000135521
## 1	2877	12434	165	784
## 2	2358	9341	82	558
## 3	4200	14615	269	976
## 4	3485	13341	145	786
##	ENSG00000135525	ENSG00000135535	ENSG00000135537	ENSG00000135540
## 1	2926	20624	269	1156
## 2	1525	25385	268	559
## 3	3005	34388	355	704
## 4	1895	26490	254	929
##	ENSG00000135541	ENSG00000135547	ENSG00000135549	ENSG00000135587
## 1	1204	1516	1778	633
## 2	712	772	352	321
## 3	1174	1355	1008	746
## 4	1168	820	396	601
##	ENSG00000135596	ENSG00000135597	ENSG00000135604	ENSG00000135605
## 1	1927	2942	383	180
## 2	1099	1628	1688	80
## 3	1471	3436	451	227
## 4	1593	1881	1567	161

##	ENSG00000135617	ENSG00000135622	ENSG00000135624	ENSG00000135625
## 1	585	880	10794	6
## 2	756	689	7386	6
## 3	901	1059	15008	3
## 4	1027	925	11450	0
##	ENSG00000135631	ENSG00000135632	ENSG00000135636	ENSG00000135637
## 1	3683	1989	2168	415
## 2	2628	1050	1776	250
## 3	4011	2913	1042	446
## 4	4078	1985	2126	358
##	ENSG00000135638	ENSG00000135643	ENSG00000135655	ENSG00000135677
## 1	4	268	3075	13427
## 2	2	186	1920	22900
## 3	5	338	3178	13711
## 4	33	268	2688	28479
##	ENSG00000135678	ENSG00000135679	ENSG00000135686	ENSG00000135697
## 1	2125	2580	2920	30
## 2	12260	2580	4226	9
## 3	2551	3240	4310	47
## 4	8435	2668	5028	8
##	ENSG00000135698	ENSG00000135709	ENSG00000135720	ENSG00000135722
## 1	1684	1064	5713	156
## 2	863	805	6368	126
## 3	1662	736	7004	142
## 4	926	1233	8641	236
##	ENSG00000135723	ENSG00000135736	ENSG00000135740	ENSG00000135744
## 1	1331	636	106	227
## 2	1385	364	83	359
## 3	1309	736	149	56
## 4	2037	737	114	212
##	ENSG00000135747	ENSG00000135749	ENSG00000135750	ENSG00000135763
## 1	1	1336	469	992
## 2	0	797	238	987
## 3	1	1374	804	1363
## 4	3	1081	354	1125
##	ENSG00000135766	ENSG00000135773	ENSG00000135775	ENSG00000135776
## 1	232	180	1521	981
## 2	205	33	863	817
## 3	195	133	1853	1450
## 4	316	81	1308	1089
##	ENSG00000135778	ENSG00000135801	ENSG00000135821	ENSG00000135823
## 1	2000	1690	38318	2113
## 2	1462	1429	74040	1504
## 3	3054	2257	43818	2528
## 4	2283	1724	49405	2184
##	ENSG00000135824	ENSG00000135828	ENSG00000135829	ENSG00000135835
## 1	4	1003	11552	339
## 2	1	745	7299	383
## 3	1	1045	14065	302
## 4	4	1343	11727	508
##	ENSG00000135837	ENSG00000135838	ENSG00000135842	ENSG00000135845
## 1	3516	655	12934	1688
## 2	3252	463	7509	1006
## 3	2949	587	20233	2488

## 4	4508	784	13168	1495
##	ENSG00000135862	ENSG00000135870	ENSG00000135898	ENSG00000135899
## 1	16917	1857	98	2340
## 2	32950	2189	19	1035
## 3	15425	1617	71	1506
## 4	34730	2505	31	1489
##	ENSG00000135900	ENSG00000135903	ENSG00000135905	ENSG00000135912
## 1	1183	15	2096	1790
## 2	904	63	897	976
## 3	1598	13	1234	2055
## 4	1098	88	1252	1442
##	ENSG00000135913	ENSG00000135914	ENSG00000135916	ENSG00000135917
## 1	925	33	5249	745
## 2	494	37	2776	7931
## 3	988	15	6160	2657
## 4	717	66	4087	10403
##	ENSG00000135919	ENSG00000135924	ENSG00000135925	ENSG00000135926
## 1	3015	5471	86	9239
## 2	593	3208	42	15953
## 3	1209	8272	194	13457
## 4	1546	5752	124	24405
##	ENSG00000135929	ENSG00000135930	ENSG00000135931	ENSG00000135932
## 1	3206	2540	1606	5425
## 2	1943	1889	592	4319
## 3	4341	2738	1277	6523
## 4	2391	2922	893	6537
##	ENSG00000135940	ENSG00000135945	ENSG00000135951	ENSG00000135953
## 1	2562	2513	414	662
## 2	3092	1644	224	693
## 3	3259	2756	569	951
## 4	3235	2091	371	1044
##	ENSG00000135956	ENSG00000135960	ENSG00000135966	ENSG00000135968
## 1	6889	85	2457	3711
## 2	5320	38	1802	2606
## 3	8818	58	3106	3054
## 4	7743	23	2862	3433
##	ENSG00000135972	ENSG00000135974	ENSG00000135976	ENSG00000135999
## 1	631	1152	316	2847
## 2	433	1123	231	1680
## 3	886	1204	186	3647
## 4	564	1585	180	2360
##	ENSG00000136002	ENSG00000136003	ENSG00000136010	ENSG00000136011
## 1	482	4529	586	73
## 2	638	3612	775	243
## 3	734	5026	361	70
## 4	843	5092	1140	242
##	ENSG00000136014	ENSG00000136021	ENSG00000136026	ENSG00000136040
## 1	76	3358	5219	1483
## 2	71	2479	2939	728
## 3	124	3829	5983	979
## 4	154	3129	4729	1195
##	ENSG00000136044	ENSG00000136045	ENSG00000136048	ENSG00000136051
## 1	3685	2814	2020	2768
## 2	3138	2164	943	2682

## 3	3977	3908	2039	3418
## 4	3768	3048	1766	3278
##	ENSG00000136052	ENSG00000136059	ENSG00000136068	ENSG00000136098
## 1	997	849	41154	691
## 2	800	335	18597	375
## 3	776	1041	28360	518
## 4	951	691	24440	532
##	ENSG00000136099	ENSG00000136100	ENSG00000136104	ENSG00000136108
## 1	8	3999	1535	524
## 2	17	2880	766	588
## 3	9	5217	1631	886
## 4	19	3226	1238	789
##	ENSG00000136111	ENSG00000136114	ENSG00000136122	ENSG00000136141
## 1	6437	706	125	2793
## 2	4728	337	105	2102
## 3	6421	677	141	2644
## 4	3914	849	169	2117
##	ENSG00000136143	ENSG00000136144	ENSG00000136146	ENSG00000136147
## 1	2161	1877	1507	2102
## 2	3190	1295	1006	1148
## 3	3456	2157	2085	2059
## 4	3547	2055	1352	1806
##	ENSG00000136149	ENSG00000136152	ENSG00000136153	ENSG00000136155
## 1	138	2705	1698	4
## 2	83	1316	618	29
## 3	263	3482	1555	27
## 4	91	1865	784	39
##	ENSG00000136156	ENSG00000136158	ENSG00000136159	ENSG00000136160
## 1	34112	3479	880	2027
## 2	26635	2885	719	3098
## 3	44874	4614	1370	2181
## 4	32238	2970	960	3514
##	ENSG00000136161	ENSG00000136167	ENSG00000136169	ENSG00000136193
## 1	1440	5909	1456	3702
## 2	1217	3779	722	2855
## 3	1855	6116	1994	4643
## 4	1407	8559	1137	4850
##	ENSG00000136197	ENSG00000136205	ENSG00000136206	ENSG00000136213
## 1	16	5599	15	1133
## 2	22	11562	12	1022
## 3	22	8179	15	979
## 4	21	15809	14	1484
##	ENSG00000136231	ENSG00000136235	ENSG00000136237	ENSG00000136238
## 1	9	10294	2953	14471
## 2	5	14150	2073	10915
## 3	3	10369	1751	18619
## 4	11	13975	2274	14430
##	ENSG00000136240	ENSG00000136243	ENSG00000136244	ENSG00000136247
## 1	9936	605	1926	1254
## 2	8198	388	996	970
## 3	11517	651	108	1852
## 4	11797	491	150	1234
##	ENSG00000136250	ENSG00000136261	ENSG00000136267	ENSG00000136270
## 1	923	2866	208	2782

## 2	365	1552	12	1630
## 3	372	4574	5	4169
## 4	578	2173	6	2309
## ENSG00000136271	ENSG00000136273	ENSG00000136274	ENSG00000136279	
## 1	3524	722	402	5912
## 2	2125	534	571	4579
## 3	4756	851	805	6404
## 4	2819	759	441	7345
## ENSG00000136280	ENSG00000136286	ENSG00000136295	ENSG00000136319	
## 1	2264	493	3821	867
## 2	1972	146	2342	632
## 3	2505	248	2408	1371
## 4	2943	544	5354	824
## ENSG00000136327	ENSG00000136367	ENSG00000136371	ENSG00000136378	
## 1	5	268	30	284
## 2	8	206	22	308
## 3	14	272	44	71
## 4	7	331	37	428
## ENSG00000136379	ENSG00000136381	ENSG00000136383	ENSG00000136404	
## 1	725	3321	398	187
## 2	346	3264	2962	172
## 3	1096	3902	567	142
## 4	370	4021	427	209
## ENSG00000136425	ENSG00000136436	ENSG00000136444	ENSG00000136448	
## 1	211	7291	2419	6849
## 2	217	7334	1378	6002
## 3	430	7691	3246	8748
## 4	423	9266	2091	10351
## ENSG00000136449	ENSG00000136450	ENSG00000136451	ENSG00000136457	
## 1	35	2770	5338	789
## 2	28	1884	3716	335
## 3	31	3155	6569	508
## 4	66	2577	4201	151
## ENSG00000136463	ENSG00000136478	ENSG00000136485	ENSG00000136490	
## 1	732	6640	6163	496
## 2	632	4390	3580	173
## 3	1127	7251	7574	459
## 4	880	6097	6536	465
## ENSG00000136492	ENSG00000136504	ENSG00000136514	ENSG00000136518	
## 1	189	3810	721	1889
## 2	107	2209	310	985
## 3	195	5049	620	2742
## 4	80	2717	323	1720
## ENSG00000136521	ENSG00000136522	ENSG00000136527	ENSG00000136531	
## 1	2709	1222	7328	997
## 2	2906	853	4935	305
## 3	4587	1472	9614	700
## 4	2902	1086	5646	210
## ENSG00000136536	ENSG00000136541	ENSG00000136542	ENSG00000136546	
## 1	5633	25	927	433
## 2	3905	5	313	325
## 3	7292	21	722	359
## 4	4030	11	347	783
## ENSG00000136560	ENSG00000136573	ENSG00000136574	ENSG00000136603	

## 1	3382	19	0	2617
## 2	2551	11	0	2564
## 3	6212	42	2	2855
## 4	5930	12	0	2509
##	ENSG00000136628	ENSG00000136630	ENSG00000136631	ENSG00000136634
## 1	7971	81	2187	12
## 2	5566	160	1834	15
## 3	10009	106	2449	4
## 4	8049	136	2368	60
##	ENSG00000136636	ENSG00000136643	ENSG00000136682	ENSG00000136689
## 1	7854	1595	571	515
## 2	4600	1132	398	111
## 3	10888	1767	791	335
## 4	5942	1562	661	267
##	ENSG00000136699	ENSG00000136709	ENSG00000136710	ENSG00000136715
## 1	3578	4412	2315	1935
## 2	2235	2959	1537	1287
## 3	3851	4657	3765	2462
## 4	3271	3774	2288	1754
##	ENSG00000136717	ENSG00000136718	ENSG00000136720	ENSG00000136731
## 1	1416	2449	4274	5667
## 2	3336	1678	2290	3826
## 3	1626	3591	3660	4356
## 4	4832	3076	3776	5937
##	ENSG00000136732	ENSG00000136738	ENSG00000136754	ENSG00000136758
## 1	2427	1068	4030	8469
## 2	4429	846	2701	6342
## 3	3243	1473	5630	10310
## 4	4681	1115	4026	8442
##	ENSG00000136770	ENSG00000136783	ENSG00000136802	ENSG00000136807
## 1	1848	1385	6236	2698
## 2	1210	1331	5203	2214
## 3	2371	2038	5378	3346
## 4	1726	1461	5458	3053
##	ENSG00000136810	ENSG00000136811	ENSG00000136813	ENSG00000136816
## 1	5016	2568	8737	1281
## 2	2857	1281	8228	983
## 3	6736	2612	10744	1730
## 4	4403	2034	10788	1665
##	ENSG00000136819	ENSG00000136824	ENSG00000136826	ENSG00000136827
## 1	2777	1479	3493	2478
## 2	1869	1140	8689	1494
## 3	4037	1706	2684	2923
## 4	3325	1518	3539	2286
##	ENSG00000136828	ENSG00000136830	ENSG00000136840	ENSG00000136842
## 1	874	12426	897	308
## 2	495	5879	579	462
## 3	1074	14351	1103	386
## 4	750	12161	1295	786
##	ENSG00000136848	ENSG00000136854	ENSG00000136856	ENSG00000136859
## 1	11123	2280	908	8754
## 2	8103	2961	580	11784
## 3	12888	2612	1100	5603
## 4	10625	3841	1113	16757

##	ENSG00000136861	ENSG00000136866	ENSG00000136867	ENSG00000136868
## 1	4648	238	19	3189
## 2	3213	150	31	2376
## 3	5267	398	22	4219
## 4	4615	284	28	2907
##	ENSG00000136869	ENSG00000136870	ENSG00000136872	ENSG00000136874
## 1	1581	2316	5	3077
## 2	3579	1852	32	2090
## 3	1368	2530	12	3577
## 4	2815	1503	28	2556
##	ENSG00000136875	ENSG00000136877	ENSG00000136878	ENSG00000136881
## 1	2123	2491	2756	8
## 2	1359	1993	1306	5
## 3	3313	3144	3064	13
## 4	1941	4212	2215	1
##	ENSG00000136883	ENSG00000136888	ENSG00000136891	ENSG00000136895
## 1	3280	5431	1783	644
## 2	234	3028	1054	370
## 3	3595	8336	2528	1125
## 4	517	3645	1304	412
##	ENSG00000136897	ENSG00000136908	ENSG00000136918	ENSG00000136925
## 1	1286	1685	3	921
## 2	962	1008	4	681
## 3	1835	2190	4	1106
## 4	1245	1667	1	1077
##	ENSG00000136928	ENSG00000136930	ENSG00000136932	ENSG00000136933
## 1	10	4930	857	1007
## 2	19	3885	513	745
## 3	22	6787	1028	1476
## 4	1	5009	705	1164
##	ENSG00000136935	ENSG00000136936	ENSG00000136937	ENSG00000136938
## 1	1904	701	2436	6592
## 2	1563	603	1559	5352
## 3	1867	1093	2808	9162
## 4	2227	860	2331	7578
##	ENSG00000136940	ENSG00000136942	ENSG00000136943	ENSG00000136944
## 1	1216	17710	167	3881
## 2	1081	10222	308	1408
## 3	1807	37178	195	3624
## 4	1395	15050	204	2364
##	ENSG00000136950	ENSG00000136960	ENSG00000136982	ENSG00000136986
## 1	1786	10266	219	3934
## 2	1179	9559	157	3854
## 3	1844	5272	283	5031
## 4	1551	10325	207	4494
##	ENSG00000136997	ENSG00000136999	ENSG00000137033	ENSG00000137038
## 1	14597	771	4347	1718
## 2	9295	693	2422	1195
## 3	15351	894	4153	2714
## 4	4778	1346	5550	1871
##	ENSG00000137040	ENSG00000137054	ENSG00000137055	ENSG00000137070
## 1	1683	2424	2238	1418
## 2	1598	1496	1651	1004
## 3	1870	3492	2823	1309

## 4	2030	1657	2124	1071
##	ENSG00000137073	ENSG00000137074	ENSG00000137075	ENSG00000137076
## 1	2597	1666	3813	30713
## 2	1834	889	3074	48327
## 3	3099	2169	5259	32117
## 4	2580	1251	4132	70415
##	ENSG00000137077	ENSG00000137078	ENSG00000137094	ENSG00000137098
## 1	962	104	876	55
## 2	2060	37	725	32
## 3	811	134	583	80
## 4	9106	87	580	65
##	ENSG00000137100	ENSG00000137101	ENSG00000137103	ENSG00000137106
## 1	2165	216	2387	4468
## 2	1611	60	1631	3310
## 3	3305	113	4038	5482
## 4	2357	91	2407	4995
##	ENSG00000137124	ENSG00000137133	ENSG00000137135	ENSG00000137142
## 1	1420	10	109	11
## 2	1162	5	85	22
## 3	1996	13	100	18
## 4	1733	12	68	17
##	ENSG00000137145	ENSG00000137154	ENSG00000137161	ENSG00000137166
## 1	4079	108915	3554	5038
## 2	4042	63634	1706	4246
## 3	4857	247908	3433	6074
## 4	4827	86503	2733	4716
##	ENSG00000137168	ENSG00000137171	ENSG00000137177	ENSG00000137185
## 1	1248	1487	5942	740
## 2	706	1011	5790	462
## 3	1646	2107	6017	928
## 4	1285	1465	6928	688
##	ENSG00000137193	ENSG00000137198	ENSG00000137200	ENSG00000137203
## 1	1225	683	3386	3889
## 2	2094	379	2302	1643
## 3	931	826	3890	5259
## 4	3209	646	3456	2447
##	ENSG00000137207	ENSG00000137210	ENSG00000137216	ENSG00000137218
## 1	5510	1319	2014	324
## 2	3716	1458	1418	166
## 3	6267	1981	1913	367
## 4	5286	1442	1818	368
##	ENSG00000137221	ENSG00000137225	ENSG00000137261	ENSG00000137265
## 1	1912	514	2	128
## 2	1217	264	2	102
## 3	1935	515	7	227
## 4	1979	236	8	419
##	ENSG00000137266	ENSG00000137267	ENSG00000137269	ENSG00000137270
## 1	1219	1263	1635	4
## 2	1373	1709	754	13
## 3	1710	1702	2343	5
## 4	2085	3142	1158	11
##	ENSG00000137273	ENSG00000137274	ENSG00000137275	ENSG00000137285
## 1	97	666	3013	806
## 2	87	838	2235	405

## 3	110	991	3379	843
## 4	149	663	3605	962
## ENSG00000137288	ENSG00000137309	ENSG00000137310	ENSG00000137312	
## 1	1083	3758	984	9724
## 2	617	1869	483	5958
## 3	954	5804	1419	10441
## 4	830	2576	775	11509
## ENSG00000137331	ENSG00000137337	ENSG00000137338	ENSG00000137343	
## 1	843	2527	431	989
## 2	339	1568	233	442
## 3	255	2934	437	838
## 4	409	2315	304	648
## ENSG00000137364	ENSG00000137392	ENSG00000137393	ENSG00000137404	
## 1	1253	1	9034	606
## 2	652	1	3597	472
## 3	1872	0	9838	756
## 4	1014	17	3268	667
## ENSG00000137409	ENSG00000137411	ENSG00000137413	ENSG00000137414	
## 1	9024	8	2306	2982
## 2	7661	2	1562	2896
## 3	12353	13	2061	4425
## 4	12210	15	2249	3235
## ENSG00000137434	ENSG00000137440	ENSG00000137441	ENSG00000137449	
## 1	62	240	23	1906
## 2	15	261	422	1390
## 3	84	436	70	1956
## 4	43	247	481	1469
## ENSG00000137460	ENSG00000137462	ENSG00000137463	ENSG00000137473	
## 1	774	2088	19	1
## 2	608	1259	30	3
## 3	565	1436	72	9
## 4	555	1524	13	11
## ENSG00000137474	ENSG00000137478	ENSG00000137486	ENSG00000137491	
## 1	636	2156	5576	6096
## 2	486	1626	4839	3162
## 3	320	1973	4796	1933
## 4	1161	2216	4731	9329
## ENSG00000137492	ENSG00000137494	ENSG00000137496	ENSG00000137497	
## 1	2520	830	1093	18504
## 2	2096	434	512	11603
## 3	3508	808	509	21205
## 4	3241	670	1019	16620
## ENSG00000137500	ENSG00000137501	ENSG00000137502	ENSG00000137504	
## 1	1906	4085	2127	3812
## 2	1288	1964	2713	2135
## 3	2453	3410	3344	4059
## 4	1824	2950	3648	2470
## ENSG00000137507	ENSG00000137509	ENSG00000137513	ENSG00000137522	
## 1	6202	6974	956	1513
## 2	2497	5394	488	936
## 3	1676	7457	1356	2059
## 4	6629	7291	807	1215
## ENSG00000137547	ENSG00000137558	ENSG00000137561	ENSG00000137563	
## 1	1342	9934	26	622

## 2	1111	1237	80	597
## 3	2078	22679	57	768
## 4	1588	2304	188	537
## ENSG00000137571	ENSG00000137573	ENSG00000137574	ENSG00000137575	
## 1	22	5250	1633	9124
## 2	13	3442	1182	10202
## 3	20	2512	1847	9101
## 4	17	3751	1386	12767
## ENSG00000137601	ENSG00000137628	ENSG00000137642	ENSG00000137648	
## 1	1586	3410	7794	13
## 2	1071	1359	4882	6
## 3	1616	1875	11582	29
## 4	1359	1621	6910	4
## ENSG00000137656	ENSG00000137672	ENSG00000137673	ENSG00000137674	
## 1	1209	712	4179	33
## 2	842	372	5333	15
## 3	1519	666	13874	36
## 4	1152	289	3531	4
## ENSG00000137675	ENSG00000137691	ENSG00000137692	ENSG00000137693	
## 1	12	155	1105	9484
## 2	27	129	879	8713
## 3	17	191	1365	11898
## 4	49	166	968	12051
## ENSG00000137699	ENSG00000137700	ENSG00000137709	ENSG00000137710	
## 1	14094	1051	253	3719
## 2	5995	583	208	4272
## 3	19621	1492	472	4468
## 4	9283	816	362	5255
## ENSG00000137713	ENSG00000137714	ENSG00000137720	ENSG00000137726	
## 1	1693	819	813	649
## 2	4713	881	564	348
## 3	2965	1384	1673	459
## 4	6204	899	744	620
## ENSG00000137727	ENSG00000137731	ENSG00000137745	ENSG00000137747	
## 1	640	25	2	1292
## 2	744	12	1	680
## 3	774	27	1	1768
## 4	1413	14	1	1009
## ENSG00000137752	ENSG00000137757	ENSG00000137760	ENSG00000137764	
## 1	2176	19	703	1153
## 2	796	4	398	1042
## 3	1551	5	952	1907
## 4	1397	32	681	1365
## ENSG00000137766	ENSG00000137767	ENSG00000137770	ENSG00000137776	
## 1	15	1506	2398	5907
## 2	22	775	1602	3961
## 3	8	1938	3335	6441
## 4	44	1598	1860	5159
## ENSG00000137801	ENSG00000137802	ENSG00000137804	ENSG00000137806	
## 1	23579	2265	4	815
## 2	14260	1647	3	766
## 3	14773	2233	2	1117
## 4	20294	2066	7	872
## ENSG00000137807	ENSG00000137809	ENSG00000137812	ENSG00000137814	

## 1	323	2921	142	946
## 2	190	1362	75	930
## 3	311	902	88	1235
## 4	162	1242	77	1216
## ENSG00000137815	ENSG00000137817	ENSG00000137818	ENSG00000137819	
## 1	5015	2610	63855	254
## 2	3190	1503	37751	83
## 3	5716	2461	115339	513
## 4	4318	2080	50137	56
## ENSG00000137821	ENSG00000137822	ENSG00000137824	ENSG00000137825	
## 1	329	772	2929	5
## 2	210	518	2670	2
## 3	468	975	3732	8
## 4	332	717	3036	5
## ENSG00000137831	ENSG00000137834	ENSG00000137841	ENSG00000137842	
## 1	4847	249	1031	1520
## 2	5734	480	511	650
## 3	6949	256	561	2078
## 4	5268	1115	1107	862
## ENSG00000137843	ENSG00000137845	ENSG00000137857	ENSG00000137860	
## 1	679	7096	610	8
## 2	262	4530	388	2
## 3	784	8190	1320	6
## 4	495	6547	482	5
## ENSG00000137868	ENSG00000137869	ENSG00000137871	ENSG00000137872	
## 1	306	10	1599	1180
## 2	56	25	890	707
## 3	132	3	1620	978
## 4	132	150	1143	865
## ENSG00000137875	ENSG00000137876	ENSG00000137877	ENSG00000137878	
## 1	29	5235	845	284
## 2	31	3435	318	294
## 3	57	10130	1000	240
## 4	31	4295	459	576
## ENSG00000137880	ENSG00000137936	ENSG00000137941	ENSG00000137942	
## 1	9	1951	292	7297
## 2	9	2784	638	4554
## 3	12	2524	483	7856
## 4	6	2027	601	5123
## ENSG00000137944	ENSG00000137947	ENSG00000137948	ENSG00000137955	
## 1	1927	1559	2	2100
## 2	996	1077	1	1387
## 3	2501	2085	22	2609
## 4	1341	1175	6	1843
## ENSG00000137959	ENSG00000137960	ENSG00000137962	ENSG00000137965	
## 1	3629	683	6541	2091
## 2	1061	501	5678	713
## 3	649	677	6996	738
## 4	843	510	12345	853
## ENSG00000137968	ENSG00000137970	ENSG00000137975	ENSG00000137976	
## 1	115	163	843	11
## 2	125	107	794	18
## 3	842	318	1753	17
## 4	533	140	118	3

##	ENSG00000137992	ENSG00000137996	ENSG00000138002	ENSG00000138018
## 1	1868	1218	2210	2550
## 2	1799	1096	1444	1340
## 3	2639	1552	2799	3042
## 4	2153	1525	2013	1598
##	ENSG00000138028	ENSG00000138029	ENSG00000138030	ENSG00000138031
## 1	500	7255	266	2498
## 2	306	6684	199	1862
## 3	859	8792	466	1252
## 4	425	9064	219	4048
##	ENSG00000138032	ENSG00000138035	ENSG00000138036	ENSG00000138050
## 1	1104	1697	1283	916
## 2	1061	1313	923	360
## 3	1531	1757	1598	1176
## 4	974	1607	976	439
##	ENSG00000138061	ENSG00000138069	ENSG00000138071	ENSG00000138073
## 1	2701	7757	11631	2961
## 2	1976	6754	10144	2955
## 3	2108	9270	13655	4201
## 4	5278	8629	14626	5438
##	ENSG00000138074	ENSG00000138075	ENSG00000138078	ENSG00000138080
## 1	5271	10	3446	7615
## 2	5939	5	2699	3416
## 3	9164	8	4464	2012
## 4	8366	5	3310	8973
##	ENSG00000138081	ENSG00000138083	ENSG00000138085	ENSG00000138092
## 1	1922	3	4442	201
## 2	1661	16	2891	131
## 3	2202	21	5496	282
## 4	2268	11	4344	290
##	ENSG00000138095	ENSG00000138100	ENSG00000138101	ENSG00000138107
## 1	8603	18	1930	5956
## 2	7405	2	952	4984
## 3	11762	15	3317	6158
## 4	8835	4	1219	7699
##	ENSG00000138111	ENSG00000138115	ENSG00000138119	ENSG00000138131
## 1	194	46	22420	1069
## 2	135	17	13029	1143
## 3	228	40	16517	2873
## 4	224	28	19873	1478
##	ENSG00000138134	ENSG00000138135	ENSG00000138138	ENSG00000138152
## 1	187	93	3259	1
## 2	192	199	2713	3
## 3	278	45	4642	0
## 4	255	167	3332	11
##	ENSG00000138160	ENSG00000138162	ENSG00000138166	ENSG00000138172
## 1	503	3008	3105	1316
## 2	230	4983	1101	980
## 3	485	5157	3342	1155
## 4	214	4239	877	2891
##	ENSG00000138175	ENSG00000138180	ENSG00000138182	ENSG00000138185
## 1	1743	157	629	2102
## 2	775	85	356	1208
## 3	2023	111	729	1727

## 4	1452	80	495	2064
##	ENSG00000138190	ENSG00000138193	ENSG00000138207	ENSG00000138231
## 1	1642	1237	759	864
## 2	730	1198	27391	561
## 3	1523	772	4769	1244
## 4	982	1769	19306	947
##	ENSG00000138246	ENSG00000138279	ENSG00000138286	ENSG00000138303
## 1	3937	5903	1282	1328
## 2	3471	4714	927	1020
## 3	3668	8044	1435	1482
## 4	5295	7782	1263	1149
##	ENSG00000138311	ENSG00000138315	ENSG00000138316	ENSG00000138326
## 1	134	4	66	53623
## 2	83	2	12	32122
## 3	170	3	21	109564
## 4	95	2	39	42240
##	ENSG00000138336	ENSG00000138346	ENSG00000138347	ENSG00000138356
## 1	217	221	2	2141
## 2	153	73	0	2895
## 3	207	223	3	739
## 4	190	97	0	10496
##	ENSG00000138363	ENSG00000138375	ENSG00000138376	ENSG00000138378
## 1	3458	1873	830	230
## 2	2758	1101	394	97
## 3	4060	2057	890	210
## 4	2894	1625	338	132
##	ENSG00000138379	ENSG00000138380	ENSG00000138381	ENSG00000138382
## 1	31	719	990	918
## 2	12	367	667	915
## 3	54	725	1426	1226
## 4	13	551	796	1200
##	ENSG00000138385	ENSG00000138386	ENSG00000138395	ENSG00000138398
## 1	3298	2702	43	4761
## 2	3294	2507	33	3286
## 3	4455	3167	24	5887
## 4	5079	3151	64	4197
##	ENSG00000138399	ENSG00000138400	ENSG00000138411	ENSG00000138413
## 1	839	144	335	4938
## 2	547	38	1451	9250
## 3	990	167	781	6942
## 4	643	108	790	6160
##	ENSG00000138430	ENSG00000138433	ENSG00000138434	ENSG00000138435
## 1	4585	2412	6075	25
## 2	3136	1541	5807	15
## 3	7109	3043	8314	22
## 4	3918	2140	9331	12
##	ENSG00000138439	ENSG00000138442	ENSG00000138443	ENSG00000138448
## 1	1042	1341	4734	7517
## 2	573	956	2624	8360
## 3	1494	1629	5543	7021
## 4	831	1597	3528	10433
##	ENSG00000138449	ENSG00000138459	ENSG00000138463	ENSG00000138468
## 1	10575	1942	769	1427
## 2	7312	1457	736	996

## 3	13034	2223	810	1433
## 4	34748	1861	838	1021
## ENSG00000138495	ENSG00000138496	ENSG00000138587	ENSG00000138592	
## 1	1009	6102	190	2318
## 2	710	1895	136	2280
## 3	1025	2669	228	2739
## 4	896	3514	138	2999
## ENSG00000138593	ENSG00000138594	ENSG00000138600	ENSG00000138604	
## 1	4002	3546	2888	2589
## 2	4485	2417	2543	1766
## 3	4353	3423	2790	3847
## 4	4985	3831	3838	2135
## ENSG00000138606	ENSG00000138613	ENSG00000138614	ENSG00000138615	
## 1	498	1409	2478	1359
## 2	214	1100	1326	6264
## 3	700	2302	3036	998
## 4	291	1637	1942	4055
## ENSG00000138617	ENSG00000138621	ENSG00000138622	ENSG00000138623	
## 1	885	679	9	538
## 2	584	304	8	223
## 3	1265	692	16	215
## 4	826	568	29	313
## ENSG00000138629	ENSG00000138639	ENSG00000138640	ENSG00000138641	
## 1	2031	984	3166	26
## 2	1393	709	5832	11
## 3	2737	626	4134	28
## 4	1947	976	4237	20
## ENSG00000138642	ENSG00000138646	ENSG00000138650	ENSG00000138658	
## 1	2351	1029	107	298
## 2	711	462	30	141
## 3	1029	881	61	244
## 4	814	426	105	172
## ENSG00000138660	ENSG00000138663	ENSG00000138668	ENSG00000138669	
## 1	1461	2400	11668	50
## 2	830	1547	7158	128
## 3	1978	3151	12661	129
## 4	1311	2153	8639	112
## ENSG00000138670	ENSG00000138674	ENSG00000138675	ENSG00000138678	
## 1	1027	11435	15	307
## 2	746	9085	0	314
## 3	1096	12425	0	284
## 4	761	13494	0	436
## ENSG00000138684	ENSG00000138685	ENSG00000138686	ENSG00000138688	
## 1	1	1875	805	7543
## 2	0	3916	678	7274
## 3	0	1663	1152	6999
## 4	0	3300	878	9120
## ENSG00000138696	ENSG00000138698	ENSG00000138709	ENSG00000138722	
## 1	146	2325	1244	1135
## 2	50	1464	812	2101
## 3	497	2997	1257	319
## 4	419	1871	1023	11150
## ENSG00000138735	ENSG00000138738	ENSG00000138741	ENSG00000138744	
## 1	2151	505	18	1220

## 2	1757	310	19	952
## 3	4008	465	17	2032
## 4	2658	514	29	1288
## ENSG00000138750	ENSG00000138755	ENSG00000138756	ENSG00000138757	
## 1	2406	1803	551	8929
## 2	1536	263	428	5965
## 3	3486	644	995	10269
## 4	1917	159	882	7323
## ENSG00000138758	ENSG00000138759	ENSG00000138760	ENSG00000138764	
## 1	4038	515	16507	5297
## 2	11092	501	14375	4265
## 3	4783	582	24077	7136
## 4	14865	962	17338	5357
## ENSG00000138767	ENSG00000138768	ENSG00000138769	ENSG00000138771	
## 1	4760	5293	169	11083
## 2	2803	5177	68	5360
## 3	5652	6785	268	9930
## 4	3434	6526	52	5887
## ENSG00000138772	ENSG00000138777	ENSG00000138778	ENSG00000138780	
## 1	2396	3046	181	691
## 2	3230	2089	122	487
## 3	6014	3948	95	722
## 4	2656	2229	157	755
## ENSG00000138785	ENSG00000138792	ENSG00000138794	ENSG00000138795	
## 1	675	719	1049	887
## 2	341	978	432	104
## 3	758	378	1381	340
## 4	609	622	936	140
## ENSG00000138796	ENSG00000138798	ENSG00000138801	ENSG00000138802	
## 1	5322	1425	6931	3973
## 2	10424	506	3593	2772
## 3	14344	4424	11176	4209
## 4	8361	729	5105	3714
## ENSG00000138814	ENSG00000138821	ENSG00000138823	ENSG00000138829	
## 1	4313	1899	2	132
## 2	3626	1201	6	156
## 3	5057	3968	12	35
## 4	4345	2125	31	281
## ENSG00000138834	ENSG00000138835	ENSG00000138867	ENSG00000138942	
## 1	2419	2749	5175	2592
## 2	1361	3602	5281	1678
## 3	1912	2502	5905	3663
## 4	1997	3161	7145	2636
## ENSG00000138944	ENSG00000138964	ENSG00000139044	ENSG00000139055	
## 1	87	534	745	456
## 2	25	258	289	203
## 3	36	321	1063	729
## 4	129	539	878	150
## ENSG00000139083	ENSG00000139112	ENSG00000139116	ENSG00000139117	
## 1	7650	3936	926	719
## 2	3421	5798	611	710
## 3	11432	5128	981	699
## 4	6008	8223	874	924
## ENSG00000139131	ENSG00000139132	ENSG00000139133	ENSG00000139144	

## 1	722	1795	200	1314
## 2	485	1772	134	763
## 3	1001	1583	223	3128
## 4	588	2131	170	825
## ENSG00000139146	ENSG00000139154	ENSG00000139155	ENSG00000139160	
## 1	3578	2335	66	287
## 2	1705	1551	52	247
## 3	5096	2935	57	418
## 4	1818	1538	41	338
## ENSG00000139163	ENSG00000139168	ENSG00000139173	ENSG00000139174	
## 1	3431	1895	353	522
## 2	2303	1595	301	259
## 3	4654	3144	509	417
## 4	2709	2210	463	569
## ENSG00000139178	ENSG00000139180	ENSG00000139182	ENSG00000139187	
## 1	5100	421	4244	101
## 2	3175	374	2392	95
## 3	3559	604	3534	158
## 4	7359	348	3756	72
## ENSG00000139190	ENSG00000139192	ENSG00000139193	ENSG00000139194	
## 1	303	3130	126	553
## 2	162	1767	24	180
## 3	422	2151	137	270
## 4	304	2633	106	295
## ENSG00000139197	ENSG00000139200	ENSG00000139209	ENSG00000139211	
## 1	2943	151	33	6399
## 2	2624	18	37	3133
## 3	4071	46	60	12028
## 4	5310	37	126	2560
## ENSG00000139218	ENSG00000139219	ENSG00000139220	ENSG00000139233	
## 1	7949	917	64	648
## 2	6031	183	43	594
## 3	8693	902	39	802
## 4	8701	36	60	845
## ENSG00000139239	ENSG00000139263	ENSG00000139266	ENSG00000139278	
## 1	197	2744	614	1700
## 2	108	1431	417	1060
## 3	455	3256	785	1301
## 4	153	2459	701	1260
## ENSG00000139289	ENSG00000139291	ENSG00000139292	ENSG00000139304	
## 1	9088	1242	31	25
## 2	3444	968	35	616
## 3	12364	1289	49	73
## 4	4133	1534	145	710
## ENSG00000139318	ENSG00000139323	ENSG00000139324	ENSG00000139329	
## 1	6091	1001	1633	13052
## 2	4358	630	1416	18835
## 3	7384	1363	2048	9565
## 4	5256	871	1644	18675
## ENSG00000139330	ENSG00000139343	ENSG00000139344	ENSG00000139350	
## 1	19	1476	32	1604
## 2	35	832	22	1062
## 3	7	2135	93	2031
## 4	119	1312	41	1316

##	ENSG00000139351	ENSG00000139352	ENSG00000139354	ENSG00000139364
## 1	59	2	207	30
## 2	30	1	112	85
## 3	66	0	153	79
## 4	15	0	201	39
##	ENSG00000139370	ENSG00000139372	ENSG00000139405	ENSG00000139410
## 1	2008	956	783	789
## 2	1246	744	486	333
## 3	2545	996	1297	550
## 4	1793	759	829	537
##	ENSG00000139428	ENSG00000139433	ENSG00000139436	ENSG00000139437
## 1	1407	2634	1035	915
## 2	1101	2006	801	692
## 3	2314	4298	1043	1276
## 4	1222	2587	1282	1187
##	ENSG00000139438	ENSG00000139445	ENSG00000139496	ENSG00000139505
## 1	343	4	2832	2575
## 2	189	22	1689	1765
## 3	357	3	3264	3364
## 4	273	5	2183	2530
##	ENSG00000139508	ENSG00000139514	ENSG00000139517	ENSG00000139531
## 1	1178	3527	1561	1771
## 2	1208	2627	715	1791
## 3	1375	4022	2074	2436
## 4	1838	3135	959	2190
##	ENSG00000139537	ENSG00000139540	ENSG00000139546	ENSG00000139547
## 1	111	12	995	27
## 2	108	3	464	20
## 3	141	6	1116	31
## 4	91	8	940	28
##	ENSG00000139549	ENSG00000139567	ENSG00000139572	ENSG00000139579
## 1	120	2710	45	1357
## 2	69	2626	39	845
## 3	42	1427	38	1791
## 4	91	3987	94	1410
##	ENSG00000139597	ENSG00000139613	ENSG00000139618	ENSG00000139620
## 1	1676	5653	288	1423
## 2	1042	5491	154	860
## 3	2413	6784	200	2526
## 4	1139	8219	232	1298
##	ENSG00000139624	ENSG00000139625	ENSG00000139626	ENSG00000139629
## 1	2569	940	140	5151
## 2	1254	520	47	1623
## 3	3253	435	106	5739
## 4	1964	827	142	5507
##	ENSG00000139631	ENSG00000139636	ENSG00000139641	ENSG00000139644
## 1	1811	1209	13163	49336
## 2	1241	866	18955	36761
## 3	1371	1363	15394	70769
## 4	1665	1441	23628	47936
##	ENSG00000139645	ENSG00000139651	ENSG00000139668	ENSG00000139675
## 1	3472	2548	1121	277
## 2	2827	1384	946	104
## 3	3574	3493	1276	302

## 4	4433	2973	1241	197
##	ENSG00000139679	ENSG00000139684	ENSG00000139687	ENSG00000139697
## 1	2696	5412	3550	3021
## 2	1684	4093	2706	2875
## 3	3245	7972	4423	4196
## 4	2558	5553	3795	3633
##	ENSG00000139714	ENSG00000139718	ENSG00000139719	ENSG00000139722
## 1	75	2272	596	2039
## 2	28	1920	522	1734
## 3	105	2602	961	2291
## 4	96	4079	654	1436
##	ENSG00000139725	ENSG00000139726	ENSG00000139734	ENSG00000139737
## 1	14	3877	171	522
## 2	3	2598	123	252
## 3	11	4806	113	673
## 4	12	3472	76	264
##	ENSG00000139746	ENSG00000139793	ENSG00000139800	ENSG00000139826
## 1	3810	7051	1	1298
## 2	2281	7426	3	1079
## 3	3968	8884	0	1776
## 4	3173	8960	4	1108
##	ENSG00000139832	ENSG00000139835	ENSG00000139842	ENSG00000139865
## 1	1289	651	4233	1221
## 2	780	235	3230	224
## 3	1398	821	5940	1774
## 4	1378	393	5146	205
##	ENSG00000139874	ENSG00000139880	ENSG00000139890	ENSG00000139899
## 1	37	369	24	176
## 2	48	245	11	200
## 3	62	222	37	222
## 4	147	370	36	246
##	ENSG00000139908	ENSG00000139910	ENSG00000139914	ENSG00000139915
## 1	86	2197	20	1
## 2	85	1393	12	1
## 3	103	3036	28	3
## 4	110	1829	12	1
##	ENSG00000139921	ENSG00000139926	ENSG00000139946	ENSG00000139970
## 1	2179	7485	1280	1304
## 2	1801	3024	1098	1248
## 3	3448	12033	2046	1947
## 4	2141	5505	996	2188
##	ENSG00000139971	ENSG00000139973	ENSG00000139974	ENSG00000139977
## 1	335	7	402	1851
## 2	324	3	271	1554
## 3	299	7	477	2663
## 4	450	6	340	1911
##	ENSG00000139985	ENSG00000139988	ENSG00000139990	ENSG00000139998
## 1	13	5	4505	2545
## 2	9	3	3881	899
## 3	14	10	5507	2883
## 4	9	7	5359	2305
##	ENSG00000140006	ENSG00000140009	ENSG00000140022	ENSG00000140025
## 1	722	74	1293	531
## 2	261	138	406	298

## 3	1117	76	1471	541
## 4	562	157	793	450
## ENSG00000140030	ENSG00000140043	ENSG00000140044	ENSG00000140057	
## 1	145	119	1332	142
## 2	86	46	1659	81
## 3	135	160	1463	143
## 4	456	72	2547	130
## ENSG00000140090	ENSG00000140092	ENSG00000140093	ENSG00000140104	
## 1	29	6006	11	1238
## 2	34	9841	4	391
## 3	25	4244	11	1367
## 4	78	11811	2	782
## ENSG00000140105	ENSG00000140153	ENSG00000140157	ENSG00000140199	
## 1	7394	1427	1356	1439
## 2	4081	1253	1180	1711
## 3	5270	2072	1655	1453
## 4	8285	1568	1592	2134
## ENSG00000140254	ENSG00000140259	ENSG00000140262	ENSG00000140263	
## 1	106	2237	6316	690
## 2	70	1411	4172	476
## 3	163	3051	6171	1141
## 4	65	2138	5689	460
## ENSG00000140264	ENSG00000140265	ENSG00000140279	ENSG00000140280	
## 1	6412	1263	74	458
## 2	4775	1052	61	215
## 3	7921	1368	123	671
## 4	6790	1710	76	409
## ENSG00000140284	ENSG00000140285	ENSG00000140287	ENSG00000140297	
## 1	136	1136	78	6
## 2	104	1128	106	4
## 3	55	629	20	9
## 4	21	2154	209	3
## ENSG00000140299	ENSG00000140307	ENSG00000140319	ENSG00000140320	
## 1	4256	1566	10978	1705
## 2	4466	1068	7800	1466
## 3	5360	1927	14127	2101
## 4	5586	1415	10579	1915
## ENSG00000140323	ENSG00000140326	ENSG00000140332	ENSG00000140350	
## 1	131	1039	4955	5969
## 2	107	529	2757	4066
## 3	46	1416	8367	8604
## 4	206	797	4821	5787
## ENSG00000140365	ENSG00000140367	ENSG00000140368	ENSG00000140374	
## 1	2094	2940	283	3136
## 2	1193	2047	119	4121
## 3	2533	3403	156	3764
## 4	1972	3018	288	4539
## ENSG00000140379	ENSG00000140382	ENSG00000140386	ENSG00000140391	
## 1	72	1585	1447	7460
## 2	40	1047	1004	18556
## 3	84	1950	1515	9630
## 4	62	1527	1448	15454
## ENSG00000140395	ENSG00000140396	ENSG00000140398	ENSG00000140400	
## 1	2378	5405	1072	2746

## 2	1619	3345	510	2272
## 3	3114	5972	1001	2332
## 4	2195	4153	922	3914
## ENSG00000140403	ENSG00000140406	ENSG00000140416	ENSG00000140443	
## 1	1650	1172	23914	9649
## 2	1459	1120	15965	5502
## 3	1825	947	24047	10120
## 4	1711	1406	15534	8063
## ENSG00000140450	ENSG00000140451	ENSG00000140455	ENSG00000140459	
## 1	1716	49	1097	66
## 2	1593	24	584	192
## 3	1703	26	1470	129
## 4	3368	29	1065	129
## ENSG00000140463	ENSG00000140464	ENSG00000140465	ENSG00000140470	
## 1	1333	6966	80	114
## 2	647	4288	94	85
## 3	1448	5245	25	150
## 4	1137	5818	6	113
## ENSG00000140471	ENSG00000140474	ENSG00000140479	ENSG00000140481	
## 1	1085	1624	2374	11
## 2	465	1019	524	1
## 3	1324	1502	1045	6
## 4	701	1681	1598	10
## ENSG00000140497	ENSG00000140511	ENSG00000140519	ENSG00000140521	
## 1	6060	3260	47	2798
## 2	4260	1213	27	2401
## 3	7661	2526	156	3200
## 4	7100	1637	100	3354
## ENSG00000140525	ENSG00000140526	ENSG00000140527	ENSG00000140534	
## 1	722	8992	247	155
## 2	442	5590	84	83
## 3	663	6849	148	116
## 4	531	6813	163	124
## ENSG00000140538	ENSG00000140543	ENSG00000140545	ENSG00000140548	
## 1	1515	101	33641	1139
## 2	1124	49	17411	582
## 3	1644	110	31496	1135
## 4	755	60	22503	1216
## ENSG00000140553	ENSG00000140557	ENSG00000140563	ENSG00000140564	
## 1	5128	1200	767	5164
## 2	3319	70	375	6577
## 3	6632	396	928	5906
## 4	5686	48	515	10091
## ENSG00000140575	ENSG00000140577	ENSG00000140598	ENSG00000140600	
## 1	21998	3435	2040	8
## 2	18889	3233	1228	6
## 3	27676	3937	2375	6
## 4	27669	5019	1456	1
## ENSG00000140612	ENSG00000140632	ENSG00000140650	ENSG00000140675	
## 1	5179	6254	487	3
## 2	4762	4509	313	3
## 3	7055	7264	416	7
## 4	6377	6793	410	6
## ENSG00000140678	ENSG00000140682	ENSG00000140688	ENSG00000140691	

## 1	517	4085	2113	975
## 2	706	2406	1460	597
## 3	549	4761	2502	730
## 4	575	3282	2053	763
## ENSG00000140694	ENSG00000140718	ENSG00000140740	ENSG00000140743	
## 1	3447	9860	8556	1657
## 2	2115	5249	8391	1256
## 3	3808	7299	13640	1838
## 4	2697	6029	9200	1230
## ENSG00000140749	ENSG00000140750	ENSG00000140795	ENSG00000140798	
## 1	454	3238	11	9
## 2	322	2869	11	22
## 3	427	2945	18	8
## 4	511	3992	24	2
## ENSG00000140807	ENSG00000140829	ENSG00000140830	ENSG00000140832	
## 1	279	3699	808	1570
## 2	222	2753	378	540
## 3	132	4254	1050	1247
## 4	510	4471	480	422
## ENSG00000140835	ENSG00000140836	ENSG00000140839	ENSG00000140848	
## 1	38	1602	8	1798
## 2	10	1933	1	2804
## 3	70	1450	5	1967
## 4	29	2972	3	3565
## ENSG00000140853	ENSG00000140854	ENSG00000140859	ENSG00000140873	
## 1	4196	1412	1365	277
## 2	1418	996	1267	130
## 3	1196	1654	1305	134
## 4	1830	1559	2159	335
## ENSG00000140876	ENSG00000140905	ENSG00000140931	ENSG00000140932	
## 1	118	36	2477	6
## 2	132	43	1885	3
## 3	114	68	3057	8
## 4	184	40	3394	10
## ENSG00000140937	ENSG00000140939	ENSG00000140941	ENSG00000140943	
## 1	3275	1235	5949	12724
## 2	1394	1224	4896	9034
## 3	1481	1460	5988	15637
## 4	2255	1860	5585	11719
## ENSG00000140945	ENSG00000140948	ENSG00000140950	ENSG00000140955	
## 1	802	2600	1263	26
## 2	1860	2199	790	12
## 3	1315	2839	1843	17
## 4	1570	2918	1216	14
## ENSG00000140961	ENSG00000140968	ENSG00000140983	ENSG00000140986	
## 1	634	1079	3334	4
## 2	397	632	1852	7
## 3	493	785	3065	8
## 4	869	1242	2931	6
## ENSG00000140987	ENSG00000140988	ENSG00000140990	ENSG00000140992	
## 1	577	47531	2138	1967
## 2	454	27509	2004	1433
## 3	887	92897	3393	2246
## 4	819	38305	2533	2022

##	ENSG00000140993	ENSG00000140995	ENSG00000141002	ENSG00000141012
## 1	87	2188	5671	1081
## 2	58	1592	3875	782
## 3	103	2574	6185	957
## 4	76	2882	5598	1012
##	ENSG00000141013	ENSG00000141026	ENSG00000141027	ENSG00000141028
## 1	815	1160	9201	24
## 2	469	757	6758	6
## 3	948	1640	8744	18
## 4	764	1006	8441	7
##	ENSG00000141030	ENSG00000141034	ENSG00000141040	ENSG00000141052
## 1	2661	888	466	191
## 2	1788	1129	294	99
## 3	3640	1353	603	71
## 4	2431	1643	546	264
##	ENSG00000141068	ENSG00000141076	ENSG00000141084	ENSG00000141098
## 1	1287	2349	2246	1884
## 2	843	1980	1661	1423
## 3	664	3292	2451	2237
## 4	1260	2737	2258	2091
##	ENSG00000141101	ENSG00000141127	ENSG00000141161	ENSG00000141179
## 1	2350	1294	9	1138
## 2	1426	650	7	889
## 3	3464	1854	5	1295
## 4	1965	1009	7	1333
##	ENSG00000141198	ENSG00000141219	ENSG00000141232	ENSG00000141252
## 1	1532	1158	5220	2700
## 2	881	872	3940	2103
## 3	2197	1439	9829	3125
## 4	1012	1273	4603	2975
##	ENSG00000141258	ENSG00000141279	ENSG00000141293	ENSG00000141294
## 1	5115	3875	426	111
## 2	2695	3085	103	35
## 3	4219	4744	1187	110
## 4	4341	4149	306	55
##	ENSG00000141295	ENSG00000141298	ENSG00000141314	ENSG00000141337
## 1	2261	1732	239	649
## 2	3827	2760	120	448
## 3	3602	1156	236	1029
## 4	4417	2713	195	706
##	ENSG00000141338	ENSG00000141349	ENSG00000141367	ENSG00000141376
## 1	1943	2929	20197	1615
## 2	5338	2319	17838	1272
## 3	1463	3008	20993	2391
## 4	3959	3603	27444	1512
##	ENSG00000141378	ENSG00000141380	ENSG00000141384	ENSG00000141385
## 1	964	5451	785	2596
## 2	568	3519	511	1840
## 3	1294	5998	1130	3387
## 4	796	5063	610	2158
##	ENSG00000141391	ENSG00000141401	ENSG00000141404	ENSG00000141424
## 1	143	1318	942	35720
## 2	66	831	938	9412
## 3	180	1171	606	22263

## 4	118	1408	1539	15192
##	ENSG00000141425	ENSG00000141428	ENSG00000141429	ENSG00000141431
## 1	3180	469	6140	106
## 2	2546	267	4771	85
## 3	4206	755	9949	133
## 4	3313	391	6389	145
##	ENSG00000141433	ENSG00000141441	ENSG00000141446	ENSG00000141447
## 1	51	848	1373	4790
## 2	33	802	715	5973
## 3	2	1120	1687	6873
## 4	153	979	1204	5962
##	ENSG00000141448	ENSG00000141449	ENSG00000141452	ENSG00000141456
## 1	445	189	989	3943
## 2	429	394	645	2757
## 3	328	188	980	5343
## 4	324	378	806	3669
##	ENSG00000141458	ENSG00000141469	ENSG00000141480	ENSG00000141485
## 1	3607	92	2058	23
## 2	2903	253	1342	13
## 3	3436	2203	1764	21
## 4	3508	98	2502	11
##	ENSG00000141497	ENSG00000141499	ENSG00000141503	ENSG00000141504
## 1	402	590	7104	1658
## 2	285	311	4653	1603
## 3	350	796	7471	3216
## 4	348	474	7655	2300
##	ENSG00000141505	ENSG00000141506	ENSG00000141510	ENSG00000141519
## 1	43	675	5100	544
## 2	38	433	2878	249
## 3	42	231	6412	360
## 4	63	923	4444	508
##	ENSG00000141522	ENSG00000141524	ENSG00000141526	ENSG00000141527
## 1	6853	2153	780	600
## 2	5203	1628	319	221
## 3	6366	2058	252	709
## 4	8486	3162	792	356
##	ENSG00000141540	ENSG00000141542	ENSG00000141543	ENSG00000141551
## 1	576	1550	4591	7870
## 2	368	838	2261	5506
## 3	836	2092	5846	8700
## 4	748	1321	3708	6833
##	ENSG00000141552	ENSG00000141556	ENSG00000141560	ENSG00000141562
## 1	1799	4176	2713	1768
## 2	1366	3169	1846	1339
## 3	2404	4560	2427	1861
## 4	1993	4581	1977	2343
##	ENSG00000141564	ENSG00000141568	ENSG00000141569	ENSG00000141570
## 1	2218	3086	1109	178
## 2	2041	1845	676	151
## 3	2351	3179	1487	302
## 4	2684	2919	1643	332
##	ENSG00000141574	ENSG00000141576	ENSG00000141577	ENSG00000141579
## 1	1462	109	1143	646
## 2	522	464	687	308

## 3	541	386	930	1480
## 4	1346	624	686	354
##	ENSG00000141580	ENSG00000141582	ENSG00000141622	ENSG00000141627
## 1	5886	1254	959	3587
## 2	3614	627	438	2594
## 3	7642	1089	852	4704
## 4	5939	1026	424	3560
##	ENSG00000141639	ENSG00000141642	ENSG00000141644	ENSG00000141646
## 1	167	300	3934	4643
## 2	163	252	2521	3256
## 3	294	413	4193	7220
## 4	253	336	3798	4468
##	ENSG00000141655	ENSG00000141664	ENSG00000141665	ENSG00000141668
## 1	849	1599	90	11
## 2	609	1314	39	5
## 3	730	1552	163	5
## 4	1530	1917	28	9
##	ENSG00000141682	ENSG00000141696	ENSG00000141698	ENSG00000141699
## 1	333	1031	1560	4349
## 2	114	425	1142	3383
## 3	308	1193	2713	7551
## 4	116	835	1616	4838
##	ENSG00000141736	ENSG00000141738	ENSG00000141741	ENSG00000141744
## 1	17606	1692	852	94
## 2	7885	710	550	102
## 3	22037	2835	1184	91
## 4	11454	1228	911	40
##	ENSG00000141750	ENSG00000141753	ENSG00000141756	ENSG00000141759
## 1	26527	74093	4931	1942
## 2	10612	31298	2802	1413
## 3	9571	30362	3762	2394
## 4	31029	75410	4258	2165
##	ENSG00000141837	ENSG00000141854	ENSG00000141858	ENSG00000141867
## 1	112	354	1476	6536
## 2	67	166	898	4349
## 3	64	545	1531	7111
## 4	67	339	1486	6461
##	ENSG00000141873	ENSG00000141905	ENSG00000141933	ENSG00000141934
## 1	505	13278	94	3163
## 2	427	13655	39	1896
## 3	522	12982	25	5980
## 4	559	18816	90	2907
##	ENSG00000141956	ENSG00000141959	ENSG00000141965	ENSG00000141968
## 1	676	8174	137	649
## 2	463	7129	71	293
## 3	714	8611	115	464
## 4	765	9827	138	902
##	ENSG00000141971	ENSG00000141977	ENSG00000141985	ENSG00000141994
## 1	1633	3	3482	1146
## 2	1104	0	2430	536
## 3	1839	6	3213	874
## 4	1629	2	3689	1011
##	ENSG00000142002	ENSG00000142025	ENSG00000142039	ENSG00000142046
## 1	3379	1	2866	232

## 2	1939	1	1917	78
## 3	2502	0	3472	159
## 4	2718	1	2699	148
## ENSG00000142065	ENSG00000142082	ENSG00000142089	ENSG00000142102	
## 1	922	2046	26515	4700
## 2	387	1073	12474	2074
## 3	1239	3450	13881	2562
## 4	854	1520	31860	1962
## ENSG00000142149	ENSG00000142156	ENSG00000142166	ENSG00000142168	
## 1	398	27911	5520	7069
## 2	309	36786	4807	6859
## 3	706	13166	5848	10925
## 4	363	48185	7698	8609
## ENSG00000142173	ENSG00000142178	ENSG00000142185	ENSG00000142186	
## 1	37186	114	906	4567
## 2	41873	27	454	3392
## 3	13920	64	404	4696
## 4	65118	290	769	5213
## ENSG00000142188	ENSG00000142192	ENSG00000142197	ENSG00000142207	
## 1	2971	96697	2553	3344
## 2	1998	61901	1495	2522
## 3	4022	119267	2254	4155
## 4	2847	81500	1660	3978
## ENSG00000142208	ENSG00000142224	ENSG00000142227	ENSG00000142230	
## 1	6332	3	1239	3892
## 2	5363	1	840	2600
## 3	6639	0	904	4577
## 4	7343	2	2982	4201
## ENSG00000142233	ENSG00000142235	ENSG00000142252	ENSG00000142273	
## 1	77	504	18	865
## 2	23	221	10	250
## 3	58	598	15	979
## 4	74	387	18	402
## ENSG00000142279	ENSG00000142303	ENSG00000142319	ENSG00000142327	
## 1	1021	622	3	3746
## 2	1012	705	2	4034
## 3	1266	343	5	3701
## 4	1515	1111	4	5935
## ENSG00000142330	ENSG00000142347	ENSG00000142396	ENSG00000142405	
## 1	852	1455	192	12
## 2	554	828	113	9
## 3	713	776	237	14
## 4	868	1643	167	42
## ENSG00000142408	ENSG00000142409	ENSG00000142444	ENSG00000142449	
## 1	7	1283	686	36
## 2	12	747	457	43
## 3	9	1186	745	41
## 4	22	962	607	94
## ENSG00000142453	ENSG00000142459	ENSG00000142494	ENSG00000142507	
## 1	1842	1003	186	3556
## 2	1178	924	237	2626
## 3	1890	970	235	4413
## 4	2366	1397	124	4279
## ENSG00000142512	ENSG00000142515	ENSG00000142528	ENSG00000142530	

## 1	660	21	576	142
## 2	359	402	434	45
## 3	278	391	793	169
## 4	559	5	665	53
##	ENSG00000142534	ENSG00000142541	ENSG00000142544	ENSG00000142546
## 1	65860	95812	113	1800
## 2	38167	56295	82	1360
## 3	114033	185859	92	2260
## 4	53783	71985	100	1909
##	ENSG00000142549	ENSG00000142552	ENSG00000142556	ENSG00000142583
## 1	4	1549	637	184
## 2	18	1118	488	606
## 3	6	606	729	225
## 4	25	2190	808	682
##	ENSG00000142599	ENSG00000142606	ENSG00000142609	ENSG00000142611
## 1	13068	85	8	352
## 2	10918	21	9	330
## 3	13516	125	13	229
## 4	13607	86	9	265
##	ENSG00000142619	ENSG00000142621	ENSG00000142627	ENSG00000142632
## 1	34	112	2130	1878
## 2	14	52	1683	596
## 3	3	28	2664	1704
## 4	4	66	1921	858
##	ENSG00000142634	ENSG00000142655	ENSG00000142657	ENSG00000142661
## 1	2380	1380	4964	631
## 2	1535	1032	9225	137
## 3	1902	1844	7481	315
## 4	4089	1284	12117	800
##	ENSG00000142669	ENSG00000142675	ENSG00000142676	ENSG00000142677
## 1	3826	1357	52871	426
## 2	2650	559	31928	90
## 3	3151	2151	110781	199
## 4	5827	991	40894	165
##	ENSG00000142686	ENSG00000142687	ENSG00000142731	ENSG00000142733
## 1	971	7575	221	4993
## 2	891	3751	110	2789
## 3	1042	8199	233	2773
## 4	1416	4897	151	4943
##	ENSG00000142748	ENSG00000142751	ENSG00000142765	ENSG00000142784
## 1	104	1739	2053	7739
## 2	168	921	762	5405
## 3	113	1695	2169	10467
## 4	174	1493	992	7596
##	ENSG00000142794	ENSG00000142798	ENSG00000142856	ENSG00000142864
## 1	839	26253	784	16293
## 2	512	46874	266	12684
## 3	1038	10037	1394	21756
## 4	615	69248	387	16027
##	ENSG00000142867	ENSG00000142871	ENSG00000142875	ENSG00000142892
## 1	1372	43516	3198	2946
## 2	851	25398	1955	2006
## 3	1343	16630	3299	3215
## 4	919	7343	2654	2807

##	ENSG00000142910	ENSG00000142920	ENSG00000142937	ENSG00000142945
## 1	6329	378	59813	253
## 2	5165	192	34206	111
## 3	7321	680	118289	136
## 4	6091	379	43776	93
##	ENSG00000142949	ENSG00000142959	ENSG00000142961	ENSG00000142973
## 1	39590	42	1754	478
## 2	41302	9	1557	2883
## 3	54716	34	1898	1109
## 4	49968	34	2344	1933
##	ENSG00000143001	ENSG00000143013	ENSG00000143028	ENSG00000143033
## 1	80	2443	49	1256
## 2	30	2252	102	825
## 3	67	4844	77	1520
## 4	58	4110	170	1132
##	ENSG00000143036	ENSG00000143061	ENSG00000143067	ENSG00000143079
## 1	734	4100	379	3754
## 2	401	1746	204	2515
## 3	2123	4446	484	2781
## 4	656	2762	635	2781
##	ENSG00000143093	ENSG00000143106	ENSG00000143110	ENSG00000143119
## 1	2290	3311	1121	2251
## 2	1493	2003	486	1016
## 3	2542	3920	494	1573
## 4	2275	3337	1343	2595
##	ENSG00000143126	ENSG00000143127	ENSG00000143147	ENSG00000143149
## 1	12774	1079	1087	6066
## 2	3718	467	680	7973
## 3	6279	856	1030	10695
## 4	4014	277	1142	8566
##	ENSG00000143153	ENSG00000143155	ENSG00000143156	ENSG00000143157
## 1	9662	2387	528	3934
## 2	4266	1394	400	2722
## 3	23327	3390	785	4783
## 4	5336	2036	625	3596
##	ENSG00000143158	ENSG00000143162	ENSG00000143164	ENSG00000143167
## 1	1605	6759	4485	9
## 2	1620	7223	3870	5
## 3	2392	10633	4869	18
## 4	1587	8880	4956	10
##	ENSG00000143171	ENSG00000143178	ENSG00000143179	ENSG00000143183
## 1	27	346	2188	4593
## 2	90	154	1043	2987
## 3	58	447	3483	6284
## 4	70	197	2052	4239
##	ENSG00000143184	ENSG00000143185	ENSG00000143190	ENSG00000143194
## 1	49	40	1619	2
## 2	20	10	1176	3
## 3	47	31	2143	15
## 4	21	27	1619	3
##	ENSG00000143195	ENSG00000143196	ENSG00000143198	ENSG00000143199
## 1	11	1076	3007	17
## 2	11	4382	4505	10
## 3	27	2662	5139	20

## 4	13	13292	5919	9
##	ENSG00000143207	ENSG00000143217	ENSG00000143222	ENSG00000143224
## 1	2333	2625	3909	924
## 2	1740	1587	2666	550
## 3	2711	4865	5525	1116
## 4	2362	2433	3562	905
##	ENSG00000143226	ENSG00000143228	ENSG00000143248	ENSG00000143252
## 1	1996	100	6883	2447
## 2	910	37	11293	2556
## 3	625	72	11117	3346
## 4	3512	49	8640	3006
##	ENSG00000143256	ENSG00000143257	ENSG00000143258	ENSG00000143294
## 1	1276	26	1556	3314
## 2	1000	13	937	1934
## 3	1474	25	1844	3755
## 4	1412	35	1610	2581
##	ENSG00000143297	ENSG00000143303	ENSG00000143314	ENSG00000143315
## 1	273	1943	2114	1326
## 2	26	1040	1997	1119
## 3	221	2531	3304	1910
## 4	250	1510	3044	1539
##	ENSG00000143318	ENSG00000143319	ENSG00000143320	ENSG00000143321
## 1	65	2453	7532	12334
## 2	26	1680	2171	7820
## 3	182	3411	17763	15008
## 4	37	2247	7447	12087
##	ENSG00000143322	ENSG00000143324	ENSG00000143333	ENSG00000143337
## 1	2666	3095	734	4813
## 2	2548	1999	488	4408
## 3	2277	2600	216	6680
## 4	2327	2618	423	5652
##	ENSG00000143341	ENSG00000143344	ENSG00000143353	ENSG00000143363
## 1	2314	4103	708	2137
## 2	2594	2662	523	1298
## 3	683	2170	1024	3794
## 4	2639	6359	633	1834
##	ENSG00000143365	ENSG00000143367	ENSG00000143368	ENSG00000143369
## 1	1373	1952	3713	1221
## 2	658	951	2326	1400
## 3	2986	2310	4974	592
## 4	2346	986	3638	2089
##	ENSG00000143373	ENSG00000143374	ENSG00000143375	ENSG00000143376
## 1	2541	1826	3693	2897
## 2	1494	1104	1544	1963
## 3	3155	2161	6105	3391
## 4	2227	1586	2599	3023
##	ENSG00000143379	ENSG00000143382	ENSG00000143384	ENSG00000143387
## 1	1804	918	50056	7719
## 2	1153	1275	34614	7299
## 3	1946	384	41121	2927
## 4	1659	2238	19447	9583
##	ENSG00000143390	ENSG00000143393	ENSG00000143398	ENSG00000143401
## 1	2211	5145	3214	2569
## 2	1585	3985	2418	1733

## 3	1653	6755	3439	3323
## 4	2088	5560	3300	2235
## ENSG00000143409	ENSG00000143412	ENSG00000143416	ENSG00000143418	
## 1	1965	873	6057	4279
## 2	1845	401	10571	2811
## 3	2603	1106	10962	5678
## 4	2314	587	8932	5215
## ENSG00000143420	ENSG00000143429	ENSG00000143434	ENSG00000143436	
## 1	9425	94	905	1073
## 2	7089	32	666	652
## 3	11586	141	1055	1634
## 4	9104	141	877	1052
## ENSG00000143437	ENSG00000143442	ENSG00000143443	ENSG00000143450	
## 1	3744	7061	347	55
## 2	3679	4206	298	23
## 3	5103	7665	391	90
## 4	5269	5373	386	89
## ENSG00000143452	ENSG00000143457	ENSG00000143458	ENSG00000143469	
## 1	7	2441	1192	1
## 2	6	1844	1055	0
## 3	7	3689	1222	6
## 4	1	2739	1917	1
## ENSG00000143473	ENSG00000143476	ENSG00000143479	ENSG00000143486	
## 1	18	350	1245	3876
## 2	15	154	1790	3330
## 3	6	212	1465	7074
## 4	15	105	1194	4259
## ENSG00000143493	ENSG00000143494	ENSG00000143498	ENSG00000143499	
## 1	1481	253	292	2026
## 2	811	189	128	1420
## 3	1746	302	441	2432
## 4	1218	265	244	1764
## ENSG00000143502	ENSG00000143507	ENSG00000143512	ENSG00000143514	
## 1	906	2008	9	2906
## 2	537	844	5	1824
## 3	1091	1249	9	3474
## 4	668	475	17	2720
## ENSG00000143515	ENSG00000143537	ENSG00000143543	ENSG00000143545	
## 1	2926	9605	336	564
## 2	1941	7641	185	377
## 3	2384	8713	339	690
## 4	3866	14244	246	648
## ENSG00000143546	ENSG00000143549	ENSG00000143552	ENSG00000143553	
## 1	458	12022	12	1228
## 2	50	7818	3	1266
## 3	137	11632	12	1650
## 4	832	15652	6	1745
## ENSG00000143554	ENSG00000143556	ENSG00000143569	ENSG00000143570	
## 1	2073	242	8247	40
## 2	1499	0	5683	11
## 3	1838	14	9304	33
## 4	2710	10	8712	48
## ENSG00000143575	ENSG00000143578	ENSG00000143590	ENSG00000143603	
## 1	3240	3237	162	457

## 2	2695	1010	74	308
## 3	5323	5400	480	254
## 4	3190	1420	162	485
## ENSG00000143612	ENSG00000143614	ENSG00000143621	ENSG00000143622	
## 1	8049	2820	8669	1436
## 2	7737	2055	5415	1123
## 3	11713	3406	12065	1821
## 4	9657	3313	8102	1748
## ENSG00000143624	ENSG00000143630	ENSG00000143631	ENSG00000143632	
## 1	5735	194	26	12
## 2	4052	101	65	69
## 3	5676	208	23	47
## 4	5459	175	49	16
## ENSG00000143633	ENSG00000143641	ENSG00000143643	ENSG00000143653	
## 1	484	3086	700	3012
## 2	295	2661	561	1969
## 3	523	2763	729	4115
## 4	485	5032	755	2866
## ENSG00000143669	ENSG00000143674	ENSG00000143702	ENSG00000143727	
## 1	2695	396	1383	2838
## 2	2588	303	1137	1876
## 3	2547	864	923	4127
## 4	3784	349	1544	2729
## ENSG00000143740	ENSG00000143742	ENSG00000143748	ENSG00000143751	
## 1	1876	5881	1135	1976
## 2	1062	4155	637	1572
## 3	2776	9421	1527	2329
## 4	1672	5922	957	1520
## ENSG00000143753	ENSG00000143756	ENSG00000143761	ENSG00000143768	
## 1	4741	2663	20095	13
## 2	3951	2399	14478	159
## 3	7683	3674	24483	43
## 4	5859	2880	20301	64
## ENSG00000143771	ENSG00000143772	ENSG00000143774	ENSG00000143776	
## 1	1577	4631	6616	4057
## 2	1328	5042	4687	4529
## 3	2066	4979	6792	4036
## 4	1959	4376	7544	5739
## ENSG00000143786	ENSG00000143793	ENSG00000143797	ENSG00000143799	
## 1	261	797	1617	7666
## 2	100	380	1073	5620
## 3	237	970	2583	9524
## 4	183	636	842	8464
## ENSG00000143801	ENSG00000143811	ENSG00000143815	ENSG00000143816	
## 1	53	1445	2263	277
## 2	25	1000	2189	572
## 3	68	2008	2508	256
## 4	43	1637	2562	528
## ENSG00000143819	ENSG00000143839	ENSG00000143842	ENSG00000143845	
## 1	5630	5	2993	709
## 2	17192	1	2429	471
## 3	10969	4	4071	1016
## 4	16942	0	3634	464
## ENSG00000143847	ENSG00000143850	ENSG00000143851	ENSG00000143858	

## 1	82	6592	305	41
## 2	26	3112	96	44
## 3	85	6664	267	41
## 4	67	4212	310	29
##	ENSG00000143862	ENSG00000143867	ENSG00000143869	ENSG00000143870
## 1	2790	5213	11	7994
## 2	2153	1731	10	4794
## 3	3349	2113	15	8591
## 4	2757	920	20	8359
##	ENSG00000143878	ENSG00000143882	ENSG00000143889	ENSG00000143891
## 1	40015	132	2297	753
## 2	34837	84	1584	752
## 3	35812	146	3172	1167
## 4	18128	61	1776	935
##	ENSG00000143919	ENSG00000143921	ENSG00000143924	ENSG00000143933
## 1	273	3	3618	19379
## 2	192	25	2344	16464
## 3	370	4	5199	28603
## 4	249	4	3850	21476
##	ENSG00000143942	ENSG00000143947	ENSG00000143951	ENSG00000143952
## 1	56	35745	554	2334
## 2	79	19742	748	1674
## 3	87	63335	878	2902
## 4	129	26594	787	2380
##	ENSG00000143970	ENSG00000143971	ENSG00000143977	ENSG00000143994
## 1	3142	941	1227	58
## 2	2879	502	702	117
## 3	3193	987	1424	128
## 4	3886	794	1244	114
##	ENSG00000143995	ENSG00000144021	ENSG00000144026	ENSG00000144028
## 1	830	4489	1291	19306
## 2	549	3626	665	12676
## 3	1053	5991	1298	23641
## 4	780	5244	1047	19052
##	ENSG00000144029	ENSG00000144031	ENSG00000144034	ENSG00000144036
## 1	1825	120	993	2388
## 2	1437	171	558	2503
## 3	2549	148	1360	2529
## 4	1952	368	751	3500
##	ENSG00000144040	ENSG00000144043	ENSG00000144045	ENSG00000144048
## 1	1448	4797	7	1468
## 2	394	4533	2	792
## 3	933	6826	12	1839
## 4	1167	7483	6	1029
##	ENSG00000144057	ENSG00000144061	ENSG00000144063	ENSG00000144115
## 1	336	523	163	3296
## 2	137	254	122	1175
## 3	240	588	158	4779
## 4	147	393	207	2277
##	ENSG00000144118	ENSG00000144119	ENSG00000144120	ENSG00000144134
## 1	3653	43	543	699
## 2	2733	101	247	275
## 3	3407	176	1001	630
## 4	4802	27	403	515

##	ENSG00000144136	ENSG00000144152	ENSG00000144161	ENSG00000144182
## 1	2481	609	773	337
## 2	1379	925	346	116
## 3	1728	797	1009	454
## 4	1679	751	604	240
##	ENSG00000144191	ENSG00000144199	ENSG00000144214	ENSG00000144218
## 1	3	585	66	6933
## 2	1	428	15	2466
## 3	7	1255	51	5574
## 4	21	552	30	1771
##	ENSG00000144224	ENSG00000144227	ENSG00000144228	ENSG00000144229
## 1	8886	55	2244	695
## 2	5885	4	1388	534
## 3	9426	7	3193	345
## 4	8464	1	2207	626
##	ENSG00000144230	ENSG00000144231	ENSG00000144233	ENSG00000144278
## 1	94	1281	2523	65
## 2	100	1173	2082	73
## 3	81	1457	3114	63
## 4	173	1458	2382	423
##	ENSG00000144283	ENSG00000144290	ENSG00000144306	ENSG00000144320
## 1	8118	65	864	2123
## 2	4827	11	924	2278
## 3	10435	53	1194	3061
## 4	7708	6	1095	3178
##	ENSG00000144331	ENSG00000144354	ENSG00000144355	ENSG00000144357
## 1	1145	381	9	3505
## 2	109	123	5	4003
## 3	686	393	209	4508
## 4	127	150	62	4361
##	ENSG00000144362	ENSG00000144366	ENSG00000144369	ENSG00000144381
## 1	192	880	1384	13289
## 2	154	1081	518	10494
## 3	225	1439	1681	18943
## 4	124	965	894	13237
##	ENSG00000144395	ENSG00000144401	ENSG00000144406	ENSG00000144407
## 1	54	554	9	98
## 2	24	341	6	635
## 3	41	630	23	292
## 4	35	435	4	504
##	ENSG00000144410	ENSG00000144426	ENSG00000144445	ENSG00000144451
## 1	34	928	1008	818
## 2	21	1191	766	676
## 3	39	729	1002	1247
## 4	16	1441	748	831
##	ENSG00000144452	ENSG00000144455	ENSG00000144468	ENSG00000144476
## 1	292	3032	2162	2716
## 2	156	2272	1697	3377
## 3	50	3777	2609	762
## 4	54	3190	2082	3975
##	ENSG00000144481	ENSG00000144485	ENSG00000144488	ENSG00000144504
## 1	9	95	45	1009
## 2	18	73	4	465
## 3	16	86	34	938

## 4	14	99	100	609
##	ENSG00000144524	ENSG00000144535	ENSG00000144550	ENSG00000144554
## 1	1670	1859	11	558
## 2	1193	1031	1	215
## 3	2059	2040	7	585
## 4	1814	1299	5	339
##	ENSG00000144559	ENSG00000144560	ENSG00000144566	ENSG00000144567
## 1	572	3133	2973	6782
## 2	318	2162	2545	4682
## 3	730	3672	3482	10758
## 4	457	2837	3125	7290
##	ENSG00000144579	ENSG00000144580	ENSG00000144583	ENSG00000144589
## 1	9083	2528	7	1396
## 2	6862	1581	2	697
## 3	11671	3398	0	1559
## 4	10191	2157	0	1247
##	ENSG00000144591	ENSG00000144596	ENSG00000144597	ENSG00000144619
## 1	2056	139	1058	415
## 2	1089	118	839	598
## 3	2005	159	1144	618
## 4	1926	76	971	593
##	ENSG00000144635	ENSG00000144642	ENSG00000144645	ENSG00000144647
## 1	2275	2679	1455	1510
## 2	1392	2766	867	930
## 3	2584	2389	1309	1980
## 4	1848	3061	1286	1611
##	ENSG00000144648	ENSG00000144649	ENSG00000144655	ENSG00000144659
## 1	165	727	10521	2023
## 2	235	352	11409	1076
## 3	96	499	8352	2987
## 4	657	602	2120	1543
##	ENSG00000144668	ENSG00000144674	ENSG00000144677	ENSG00000144681
## 1	2519	7207	4720	402
## 2	2056	8023	3299	186
## 3	2312	6612	8060	210
## 4	2617	10628	3842	246
##	ENSG00000144711	ENSG00000144712	ENSG00000144713	ENSG00000144724
## 1	4940	336	48897	2992
## 2	7275	237	29463	4560
## 3	5973	395	98826	2961
## 4	8529	439	39030	4737
##	ENSG00000144730	ENSG00000144736	ENSG00000144741	ENSG00000144744
## 1	5357	1237	1110	2508
## 2	2572	697	1021	1706
## 3	4524	1702	1693	3238
## 4	2365	1001	1050	2131
##	ENSG00000144746	ENSG00000144747	ENSG00000144749	ENSG00000144791
## 1	9218	3000	11377	1193
## 2	10655	2051	9170	732
## 3	18137	3272	9777	1005
## 4	10982	2671	10458	1191
##	ENSG00000144792	ENSG00000144802	ENSG00000144810	ENSG00000144815
## 1	239	2457	924	1876
## 2	158	1713	4288	1420

## 3	170	1730	1264	1568
## 4	192	2179	6116	1411
## ENSG00000144821	ENSG00000144824	ENSG00000144827	ENSG00000144837	
## 1	15	2197	1502	243
## 2	16	3482	1035	65
## 3	8	2213	2585	53
## 4	15	4783	1465	297
## ENSG00000144840	ENSG00000144843	ENSG00000144847	ENSG00000144848	
## 1	1722	1170	15	2242
## 2	2035	1087	9	1540
## 3	2538	1196	27	2841
## 4	2577	1470	9	2355
## ENSG00000144852	ENSG00000144857	ENSG00000144867	ENSG00000144868	
## 1	41	4466	3122	335
## 2	17	3582	1637	119
## 3	23	3244	4045	281
## 4	10	4491	3030	83
## ENSG00000144891	ENSG00000144893	ENSG00000144895	ENSG00000144908	
## 1	645	56	6281	360
## 2	1232	55	4323	5171
## 3	670	57	10023	939
## 4	647	94	5422	3450
## ENSG00000144909	ENSG00000144935	ENSG00000144959	ENSG00000145002	
## 1	1336	565	1002	37
## 2	1370	383	868	11
## 3	1649	611	1851	30
## 4	1957	410	1176	38
## ENSG00000145012	ENSG00000145014	ENSG00000145016	ENSG00000145020	
## 1	16031	753	679	6
## 2	13438	411	553	7
## 3	11232	513	691	6
## 4	16174	602	880	11
## ENSG00000145022	ENSG00000145040	ENSG00000145041	ENSG00000145050	
## 1	1859	6	3018	2485
## 2	2038	2	2150	1025
## 3	2572	5	3514	2154
## 4	2594	16	3045	2259
## ENSG00000145063	ENSG00000145087	ENSG00000145088	ENSG00000145103	
## 1	12	3	162	539
## 2	4	3	88	151
## 3	23	4	214	678
## 4	5	2	134	326
## ENSG00000145107	ENSG00000145113	ENSG00000145147	ENSG00000145191	
## 1	5	263	1959	3239
## 2	16	251	3007	2053
## 3	2	29	923	4381
## 4	5	94	2757	3180
## ENSG00000145198	ENSG00000145214	ENSG00000145216	ENSG00000145217	
## 1	27	1399	874	202
## 2	13	768	545	136
## 3	16	1049	1120	239
## 4	37	1040	703	331
## ENSG00000145220	ENSG00000145241	ENSG00000145244	ENSG00000145246	
## 1	797	1873	98	1934

## 2	506	1208	46	1341
## 3	940	2235	52	1454
## 4	726	1409	62	1388
## ENSG00000145247	ENSG00000145248	ENSG00000145283	ENSG00000145284	
## 1	1555	1	109	1291
## 2	687	2	250	769
## 3	1897	5	129	1709
## 4	957	2	83	1543
## ENSG00000145287	ENSG00000145293	ENSG00000145331	ENSG00000145332	
## 1	117	1771	302	1132
## 2	45	1052	292	1238
## 3	137	2717	487	1741
## 4	178	1566	334	1217
## ENSG00000145335	ENSG00000145348	ENSG00000145349	ENSG00000145354	
## 1	309	2016	3116	866
## 2	174	1524	2360	544
## 3	377	2380	4047	985
## 4	383	1591	3115	760
## ENSG00000145358	ENSG00000145362	ENSG00000145365	ENSG00000145375	
## 1	73	2244	960	823
## 2	52	2594	403	467
## 3	99	823	1627	973
## 4	174	4599	860	608
## ENSG00000145386	ENSG00000145388	ENSG00000145390	ENSG00000145391	
## 1	224	1822	5903	6206
## 2	104	1274	6736	11324
## 3	171	2641	5572	7572
## 4	72	1581	5110	14670
## ENSG00000145414	ENSG00000145416	ENSG00000145423	ENSG00000145425	
## 1	860	881	10492	19893
## 2	580	304	9256	9792
## 3	798	481	4538	38048
## 4	674	929	16110	12379
## ENSG00000145428	ENSG00000145431	ENSG00000145439	ENSG00000145451	
## 1	131	2425	1520	595
## 2	80	1683	977	93
## 3	114	5201	2048	206
## 4	64	2662	1282	54
## ENSG00000145476	ENSG00000145491	ENSG00000145494	ENSG00000145495	
## 1	2069	35	1621	7706
## 2	1118	13	1340	7703
## 3	2259	26	1644	9516
## 4	1102	26	1765	8876
## ENSG00000145506	ENSG00000145536	ENSG00000145545	ENSG00000145555	
## 1	588	90	842	3883
## 2	110	182	742	2099
## 3	175	342	1009	2721
## 4	178	513	505	2617
## ENSG00000145569	ENSG00000145592	ENSG00000145604	ENSG00000145623	
## 1	1314	34774	635	7147
## 2	760	19608	682	3340
## 3	955	66413	766	3306
## 4	931	27399	1001	10025
## ENSG00000145632	ENSG00000145649	ENSG00000145675	ENSG00000145681	

## 1	5199	425	28332	1
## 2	1804	50	15310	10
## 3	13087	75	25477	0
## 4	6074	126	23902	21
##	ENSG00000145685	ENSG00000145687	ENSG00000145692	ENSG00000145700
## 1	5897	3319	2	61
## 2	3355	2102	10	31
## 3	7232	3597	4	67
## 4	4832	2831	31	44
##	ENSG00000145703	ENSG00000145708	ENSG00000145715	ENSG00000145723
## 1	3369	32	2656	397
## 2	2393	508	2193	185
## 3	8254	143	2798	642
## 4	3420	87	3017	353
##	ENSG00000145725	ENSG00000145730	ENSG00000145734	ENSG00000145736
## 1	2543	9323	3332	40
## 2	1902	10371	2886	50
## 3	2859	6684	2713	187
## 4	2533	16343	3533	198
##	ENSG00000145740	ENSG00000145741	ENSG00000145743	ENSG00000145757
## 1	2357	25171	1857	17
## 2	1877	17147	2054	84
## 3	3140	45181	2438	25
## 4	2562	21572	2240	125
##	ENSG00000145777	ENSG00000145779	ENSG00000145780	ENSG00000145781
## 1	106	1166	2391	1180
## 2	115	2638	2167	815
## 3	238	1482	2595	1432
## 4	128	1907	2121	1072
##	ENSG00000145782	ENSG00000145794	ENSG00000145808	ENSG00000145817
## 1	1879	437	39	2676
## 2	1594	196	8	2166
## 3	2568	772	19	3458
## 4	2233	190	15	3022
##	ENSG00000145819	ENSG00000145824	ENSG00000145832	ENSG00000145833
## 1	2925	10248	94	3836
## 2	2263	14247	10	2835
## 3	2333	31876	567	4654
## 4	3936	17906	44	3606
##	ENSG00000145850	ENSG00000145860	ENSG00000145861	ENSG00000145864
## 1	38	4185	107	26
## 2	7	3905	80	19
## 3	9	5226	29	23
## 4	17	4855	166	135
##	ENSG00000145868	ENSG00000145882	ENSG00000145901	ENSG00000145907
## 1	2672	835	8154	9222
## 2	1825	433	16240	7253
## 3	2961	1055	10106	12776
## 4	2306	514	20076	9643
##	ENSG00000145908	ENSG00000145911	ENSG00000145912	ENSG00000145916
## 1	483	716	1296	2071
## 2	220	301	699	1538
## 3	414	1030	1838	2742
## 4	302	675	1197	2431

##	ENSG00000145919	ENSG00000145934	ENSG00000145936	ENSG00000145945
## 1	2878	794	3429	690
## 2	1527	1087	1466	461
## 3	3523	1989	4738	987
## 4	2454	838	1574	768
##	ENSG00000145949	ENSG00000145979	ENSG00000145982	ENSG00000145990
## 1	164	490	1195	1835
## 2	101	298	710	2151
## 3	190	779	1400	886
## 4	162	389	780	2229
##	ENSG00000145996	ENSG00000146001	ENSG00000146005	ENSG00000146006
## 1	1125	59	314	156
## 2	697	40	65	144
## 3	1549	40	199	97
## 4	1009	34	72	98
##	ENSG00000146007	ENSG00000146013	ENSG00000146021	ENSG00000146038
## 1	4228	35	622	3354
## 2	3429	17	571	443
## 3	5976	49	521	3057
## 4	4353	11	799	374
##	ENSG00000146054	ENSG00000146063	ENSG00000146066	ENSG00000146067
## 1	34	1409	1181	2387
## 2	34	1144	1209	1228
## 3	58	1425	1746	2401
## 4	91	1833	1312	2257
##	ENSG00000146070	ENSG00000146072	ENSG00000146083	ENSG00000146085
## 1	333	3093	2830	2371
## 2	285	6395	1894	2377
## 3	269	5230	3027	3689
## 4	125	5131	2888	2335
##	ENSG00000146090	ENSG00000146094	ENSG00000146109	ENSG00000146112
## 1	117	331	1436	2658
## 2	29	182	906	2456
## 3	341	205	2182	2041
## 4	75	631	1372	5054
##	ENSG00000146122	ENSG00000146143	ENSG00000146147	ENSG00000146151
## 1	1169	563	11	388
## 2	2898	356	16	135
## 3	1463	833	35	118
## 4	4317	400	29	90
##	ENSG00000146192	ENSG00000146197	ENSG00000146205	ENSG00000146215
## 1	649	159	78	14
## 2	485	108	58	3
## 3	190	277	78	24
## 4	926	291	103	19
##	ENSG00000146216	ENSG00000146221	ENSG00000146223	ENSG00000146232
## 1	15	11	6210	861
## 2	6	8	4621	324
## 3	23	18	7587	1094
## 4	29	5	6948	606
##	ENSG00000146233	ENSG00000146242	ENSG00000146243	ENSG00000146247
## 1	560	4519	588	5517
## 2	236	1176	339	3536
## 3	849	2282	600	5736

## 4	243	1957	385	4291
##	ENSG00000146250	ENSG00000146263	ENSG00000146267	ENSG00000146278
## 1	26	967	472	8050
## 2	29	539	299	5444
## 3	29	947	728	7043
## 4	33	507	346	7262
##	ENSG00000146281	ENSG00000146282	ENSG00000146285	ENSG00000146350
## 1	1773	1810	201	491
## 2	899	1455	55	197
## 3	2459	2289	172	457
## 4	1276	1901	72	338
##	ENSG00000146373	ENSG00000146374	ENSG00000146376	ENSG00000146386
## 1	1355	1152	2365	962
## 2	1302	409	1673	529
## 3	1404	550	1550	1074
## 4	1420	1507	2357	768
##	ENSG00000146409	ENSG00000146410	ENSG00000146411	ENSG00000146414
## 1	1253	48	337	1246
## 2	801	17	205	997
## 3	1557	20	446	1394
## 4	1213	24	146	1199
##	ENSG00000146416	ENSG00000146425	ENSG00000146426	ENSG00000146433
## 1	2874	3244	702	4576
## 2	2220	1671	246	3199
## 3	3772	3624	541	4440
## 4	2466	2451	275	4338
##	ENSG00000146453	ENSG00000146457	ENSG00000146463	ENSG00000146476
## 1	9	4962	4633	2612
## 2	15	3647	3177	1207
## 3	18	5605	5520	3370
## 4	68	4028	4533	1606
##	ENSG00000146477	ENSG00000146521	ENSG00000146530	ENSG00000146535
## 1	144	37	496	3820
## 2	670	39	185	5425
## 3	194	89	557	4091
## 4	468	46	166	6965
##	ENSG00000146540	ENSG00000146555	ENSG00000146556	ENSG00000146574
## 1	2542	520	224	376
## 2	1525	1134	131	226
## 3	2764	831	243	547
## 4	2339	1401	192	360
##	ENSG00000146576	ENSG00000146587	ENSG00000146592	ENSG00000146648
## 1	1771	1108	1562	7732
## 2	993	788	1781	10618
## 3	2046	1349	882	8927
## 4	1596	1225	992	12157
##	ENSG00000146666	ENSG00000146670	ENSG00000146674	ENSG00000146676
## 1	19	295	19204	5233
## 2	2	150	10997	4339
## 3	4	266	11120	5393
## 4	4	142	9783	4672
##	ENSG00000146677	ENSG00000146700	ENSG00000146701	ENSG00000146707
## 1	65	39	7798	196
## 2	23	230	6111	285

## 3	141	111	12073	216
## 4	41	155	8460	612
## ENSG00000146729	ENSG00000146731	ENSG00000146733	ENSG00000146757	
## 1	4138	7809	420	1171
## 2	3382	5491	384	391
## 3	5424	10578	708	1164
## 4	3906	8264	526	822
## ENSG00000146776	ENSG00000146802	ENSG00000146826	ENSG00000146828	
## 1	900	2155	677	2272
## 2	576	1963	258	1273
## 3	926	3104	604	2530
## 4	649	2488	551	2220
## ENSG00000146830	ENSG00000146833	ENSG00000146834	ENSG00000146839	
## 1	4451	3346	3378	1
## 2	3125	2262	2403	1
## 3	4158	4468	4677	0
## 4	4841	3455	3747	8
## ENSG00000146842	ENSG00000146856	ENSG00000146858	ENSG00000146859	
## 1	1286	129	172	1348
## 2	847	103	163	1551
## 3	1806	174	186	1286
## 4	1170	124	297	3127
## ENSG00000146872	ENSG00000146904	ENSG00000146909	ENSG00000146918	
## 1	1844	1340	1361	997
## 2	1201	549	1103	629
## 3	2269	1511	1375	1081
## 4	1686	797	1508	897
## ENSG00000146938	ENSG00000146950	ENSG00000146955	ENSG00000146963	
## 1	892	772	166	2140
## 2	520	333	28	1001
## 3	716	956	129	2260
## 4	1079	495	66	1230
## ENSG00000146966	ENSG00000147003	ENSG00000147010	ENSG00000147027	
## 1	476	53	2097	3171
## 2	1063	43	4339	3741
## 3	350	119	1881	4251
## 4	1280	38	4805	3297
## ENSG00000147036	ENSG00000147041	ENSG00000147044	ENSG00000147050	
## 1	101	682	3729	3246
## 2	73	79	2449	1957
## 3	83	639	3829	3820
## 4	100	98	3004	2375
## ENSG00000147059	ENSG00000147065	ENSG00000147082	ENSG00000147099	
## 1	8	26986	27	552
## 2	14	25460	44	305
## 3	8	21773	47	545
## 4	21	43865	50	353
## ENSG00000147100	ENSG00000147113	ENSG00000147117	ENSG00000147118	
## 1	1600	4576	13	583
## 2	3260	3780	9	294
## 3	2578	2840	20	658
## 4	3161	5667	14	571
## ENSG00000147119	ENSG00000147121	ENSG00000147123	ENSG00000147124	
## 1	443	878	2332	841

## 2	329	488	2143	644
## 3	376	1047	3809	1096
## 4	299	757	2368	926
## ENSG00000147127	ENSG00000147130	ENSG00000147133	ENSG00000147138	
## 1	31	3168	3851	207
## 2	19	2048	2995	35
## 3	30	3453	3989	150
## 4	30	2742	4699	119
## ENSG00000147140	ENSG00000147144	ENSG00000147145	ENSG00000147155	
## 1	17604	1362	19	465
## 2	11706	734	31	262
## 3	24192	1561	24	562
## 4	16625	1079	26	298
## ENSG00000147162	ENSG00000147164	ENSG00000147166	ENSG00000147168	
## 1	9954	3674	12	282
## 2	6927	2325	16	105
## 3	8962	5553	5	304
## 4	9507	3656	12	166
## ENSG00000147174	ENSG00000147180	ENSG00000147202	ENSG00000147206	
## 1	41	884	1485	1
## 2	37	385	2472	6
## 3	41	1090	1433	0
## 4	100	400	2809	35
## ENSG00000147224	ENSG00000147231	ENSG00000147234	ENSG00000147251	
## 1	1416	185	58	1643
## 2	1323	50	60	5134
## 3	1859	318	19	1573
## 4	2037	133	91	7594
## ENSG00000147255	ENSG00000147256	ENSG00000147257	ENSG00000147274	
## 1	2067	166	2747	10896
## 2	249	71	8174	6658
## 3	170	5	4515	15630
## 4	830	860	7567	8090
## ENSG00000147316	ENSG00000147324	ENSG00000147364	ENSG00000147378	
## 1	1618	875	2146	4
## 2	943	697	1831	3
## 3	1724	802	3028	1
## 4	1073	1131	2160	6
## ENSG00000147383	ENSG00000147394	ENSG00000147400	ENSG00000147403	
## 1	1139	2847	2875	71847
## 2	977	1587	1690	41809
## 3	1553	5018	3690	117776
## 4	1256	2394	2421	56790
## ENSG00000147408	ENSG00000147416	ENSG00000147419	ENSG00000147421	
## 1	1219	4467	2138	1028
## 2	1162	3948	1724	1082
## 3	886	5326	3306	1129
## 4	1473	5135	2539	1413
## ENSG00000147434	ENSG00000147437	ENSG00000147439	ENSG00000147443	
## 1	1	119	935	475
## 2	1	73	562	299
## 3	2	94	823	190
## 4	0	80	718	1073
## ENSG00000147454	ENSG00000147457	ENSG00000147459	ENSG00000147465	

## 1	4450	3179	1587	78
## 2	2954	2328	1248	33
## 3	3481	3794	1728	46
## 4	9425	3282	1602	20
## ENSG00000147471	ENSG00000147475	ENSG00000147485	ENSG00000147488	
## 1	2553	5537	13	7
## 2	2300	3969	28	9
## 3	3492	7372	7	7
## 4	3569	4966	62	4
## ENSG00000147509	ENSG00000147526	ENSG00000147533	ENSG00000147535	
## 1	7	12212	606	2538
## 2	43	21220	563	1088
## 3	11	8622	801	2686
## 4	14	21402	809	1507
## ENSG00000147536	ENSG00000147548	ENSG00000147570	ENSG00000147573	
## 1	153	4744	17	7
## 2	87	3899	11	42
## 3	141	4857	11	15
## 4	135	4592	10	20
## ENSG00000147576	ENSG00000147586	ENSG00000147592	ENSG00000147601	
## 1	154	163	289	1747
## 2	212	131	280	1101
## 3	204	206	374	2044
## 4	188	149	321	1361
## ENSG00000147604	ENSG00000147606	ENSG00000147614	ENSG00000147642	
## 1	42083	49	26	3258
## 2	26229	151	36	2623
## 3	81519	461	13	3416
## 4	33794	41	1	1707
## ENSG00000147647	ENSG00000147649	ENSG00000147650	ENSG00000147654	
## 1	30	7389	980	1381
## 2	27	6917	688	983
## 3	15	8063	1006	1919
## 4	4	8057	985	1181
## ENSG00000147669	ENSG00000147676	ENSG00000147677	ENSG00000147679	
## 1	1762	5027	12300	1131
## 2	1260	2357	8010	790
## 3	2304	7057	19069	1674
## 4	1585	2538	10909	1200
## ENSG00000147684	ENSG00000147687	ENSG00000147689	ENSG00000147697	
## 1	2920	846	103	68
## 2	2354	676	15	11
## 3	4348	1600	31	64
## 4	2853	884	25	144
## ENSG00000147724	ENSG00000147789	ENSG00000147799	ENSG00000147804	
## 1	17	1327	916	198
## 2	9	669	324	279
## 3	12	1584	774	600
## 4	18	977	628	411
## ENSG00000147813	ENSG00000147852	ENSG00000147853	ENSG00000147854	
## 1	613	638	3487	2956
## 2	521	4536	4921	1338
## 3	907	1794	4646	3241
## 4	556	4749	6451	1808

##	ENSG00000147862	ENSG00000147872	ENSG00000147874	ENSG00000147883
## 1	20326	5639	1198	471
## 2	15100	7426	964	2988
## 3	22859	3726	1399	1225
## 4	16217	9564	1143	5695
##	ENSG00000147889	ENSG00000147894	ENSG00000147905	ENSG00000147912
## 1	239	725	1318	223
## 2	115	734	783	180
## 3	77	904	1760	274
## 4	289	885	1143	302
##	ENSG00000147955	ENSG00000147996	ENSG00000148019	ENSG00000148053
## 1	2750	318	1235	23621
## 2	2073	148	701	23162
## 3	3672	333	1371	19006
## 4	3165	215	1130	16422
##	ENSG00000148057	ENSG00000148082	ENSG00000148090	ENSG00000148110
## 1	272	209	895	3353
## 2	222	157	804	2224
## 3	366	387	1235	3992
## 4	323	271	937	3604
##	ENSG00000148120	ENSG00000148123	ENSG00000148143	ENSG00000148153
## 1	1213	174	2771	1833
## 2	929	76	1698	1197
## 3	1832	327	2684	2416
## 4	1225	49	2301	1792
##	ENSG00000148154	ENSG00000148158	ENSG00000148175	ENSG00000148180
## 1	4677	2032	22868	59555
## 2	2798	1329	21682	154578
## 3	3238	2441	19975	76741
## 4	2885	2051	25319	205494
##	ENSG00000148187	ENSG00000148200	ENSG00000148204	ENSG00000148218
## 1	2123	191	658	4731
## 2	1259	86	128	8213
## 3	2422	275	376	7738
## 4	1565	284	436	7795
##	ENSG00000148219	ENSG00000148225	ENSG00000148229	ENSG00000148248
## 1	1223	645	2632	11843
## 2	493	490	1877	13220
## 3	1466	712	4051	13663
## 4	619	675	2860	17143
##	ENSG00000148288	ENSG00000148290	ENSG00000148291	ENSG00000148296
## 1	329	1661	475	2515
## 2	234	1563	299	1427
## 3	398	1836	720	3377
## 4	413	2309	455	3144
##	ENSG00000148297	ENSG00000148300	ENSG00000148303	ENSG00000148308
## 1	2245	1764	67177	3141
## 2	1126	825	41151	1778
## 3	2991	2448	127145	4161
## 4	2551	1418	55001	2645
##	ENSG00000148331	ENSG00000148334	ENSG00000148335	ENSG00000148337
## 1	1612	1572	582	5510
## 2	816	1073	312	4361
## 3	2208	2067	707	7502

## 4	1345	1857	485	6791
##	ENSG00000148339	ENSG00000148341	ENSG00000148343	ENSG00000148344
## 1	3792	5546	1228	1270
## 2	3869	2610	1162	1004
## 3	2091	6643	1501	2841
## 4	1996	4749	1527	1998
##	ENSG00000148346	ENSG00000148356	ENSG00000148357	ENSG00000148358
## 1	234	1824	231	7045
## 2	88	1084	259	5726
## 3	765	1785	150	8304
## 4	447	1385	959	8132
##	ENSG00000148362	ENSG00000148384	ENSG00000148396	ENSG00000148399
## 1	980	782	10215	1071
## 2	524	622	7297	487
## 3	969	821	9733	1133
## 4	971	1024	9562	954
##	ENSG00000148400	ENSG00000148408	ENSG00000148411	ENSG00000148426
## 1	3978	7	1901	532
## 2	4783	3	2914	341
## 3	4646	9	1718	805
## 4	8288	1	4509	345
##	ENSG00000148429	ENSG00000148444	ENSG00000148450	ENSG00000148459
## 1	1851	446	1040	218
## 2	1465	219	1256	103
## 3	2049	471	1279	370
## 4	1749	327	1537	158
##	ENSG00000148468	ENSG00000148481	ENSG00000148483	ENSG00000148484
## 1	1792	1475	50	4587
## 2	1674	1127	41	4072
## 3	2197	1711	14	5236
## 4	3523	1412	44	6515
##	ENSG00000148488	ENSG00000148498	ENSG00000148513	ENSG00000148516
## 1	1826	5340	3511	1914
## 2	358	3218	331	3657
## 3	2744	6520	1480	1358
## 4	1005	3696	158	4228
##	ENSG00000148541	ENSG00000148572	ENSG00000148600	ENSG00000148606
## 1	527	1337	53	2202
## 2	444	892	29	1366
## 3	482	1464	28	2305
## 4	534	1428	30	1728
##	ENSG00000148634	ENSG00000148655	ENSG00000148660	ENSG00000148672
## 1	2736	331	1921	10392
## 2	1963	194	1212	8220
## 3	3183	254	2251	18037
## 4	2441	459	2304	10371
##	ENSG00000148677	ENSG00000148680	ENSG00000148688	ENSG00000148690
## 1	13	105	1251	1301
## 2	2	29	904	947
## 3	3	60	1639	1658
## 4	5	41	1178	1379
##	ENSG00000148700	ENSG00000148702	ENSG00000148719	ENSG00000148730
## 1	6068	300	4552	9654
## 2	5420	11	3013	18177

## 3	5400	111	5022	15068
## 4	6530	4	4013	23396
##	ENSG00000148734	ENSG00000148735	ENSG00000148737	ENSG00000148773
## 1	25	5764	3458	868
## 2	12	3157	3794	605
## 3	32	2862	3593	439
## 4	44	6286	4635	359
##	ENSG00000148798	ENSG00000148803	ENSG00000148814	ENSG00000148824
## 1	1	365	803	120
## 2	0	238	485	68
## 3	0	349	752	111
## 4	1	355	676	115
##	ENSG00000148832	ENSG00000148834	ENSG00000148835	ENSG00000148840
## 1	30	2770	243	4046
## 2	14	1618	170	2819
## 3	24	3564	290	4169
## 4	17	2750	328	2824
##	ENSG00000148841	ENSG00000148842	ENSG00000148843	ENSG00000148848
## 1	3974	705	3739	1656
## 2	3171	544	2240	2126
## 3	3133	1065	4625	570
## 4	1615	573	3652	4128
##	ENSG00000148908	ENSG00000148925	ENSG00000148926	ENSG00000148935
## 1	1420	1438	1097	279
## 2	734	920	1504	104
## 3	1543	1773	817	219
## 4	999	1495	3576	137
##	ENSG00000148943	ENSG00000148948	ENSG00000148950	ENSG00000148985
## 1	1655	477	246	1787
## 2	1451	196	97	843
## 3	2224	386	267	2392
## 4	1867	832	134	1244
##	ENSG00000149016	ENSG00000149043	ENSG00000149050	ENSG00000149054
## 1	615	966	190	68
## 2	374	502	77	62
## 3	693	1072	225	43
## 4	511	402	137	100
##	ENSG00000149084	ENSG00000149089	ENSG00000149090	ENSG00000149091
## 1	1921	950	4478	4034
## 2	2098	851	2260	3464
## 3	2928	976	6228	3712
## 4	2257	766	3785	4335
##	ENSG00000149100	ENSG00000149115	ENSG00000149124	ENSG00000149131
## 1	5703	18164	78	37503
## 2	3584	15800	2643	31244
## 3	8259	14377	710	22235
## 4	4935	22843	1515	45619
##	ENSG00000149136	ENSG00000149150	ENSG00000149177	ENSG00000149179
## 1	8417	492	1915	1569
## 2	4759	684	1258	835
## 3	11272	829	2105	1814
## 4	7470	567	2677	1169
##	ENSG00000149182	ENSG00000149187	ENSG00000149196	ENSG00000149201
## 1	6260	6691	1074	49

## 2	3939	5034	879	15
## 3	8193	7203	1369	55
## 4	5407	6448	1260	21
## ENSG00000149212	ENSG00000149218	ENSG00000149231	ENSG00000149243	
## 1	6458	4291	1274	158
## 2	4901	3104	1228	73
## 3	4374	5969	1540	198
## 4	4516	4226	1611	147
## ENSG00000149256	ENSG00000149257	ENSG00000149260	ENSG00000149262	
## 1	343	9286	1134	1453
## 2	1333	6089	648	837
## 3	337	6163	489	1887
## 4	2281	13320	816	1117
## ENSG00000149269	ENSG00000149273	ENSG00000149289	ENSG00000149292	
## 1	3486	72876	618	1008
## 2	1633	36048	1104	859
## 3	4004	149224	543	1732
## 4	2734	51651	953	1095
## ENSG00000149294	ENSG00000149295	ENSG00000149308	ENSG00000149311	
## 1	603	433	1577	3576
## 2	396	172	1037	2737
## 3	1254	710	1998	3590
## 4	1177	223	1254	3990
## ENSG00000149313	ENSG00000149328	ENSG00000149346	ENSG00000149357	
## 1	1759	1281	733	4343
## 2	1197	513	372	3384
## 3	2505	1744	896	5590
## 4	1497	604	563	5109
## ENSG00000149380	ENSG00000149403	ENSG00000149418	ENSG00000149428	
## 1	101	135	10316	8882
## 2	54	25	3676	4825
## 3	17	147	8906	6703
## 4	104	31	6715	9356
## ENSG00000149451	ENSG00000149474	ENSG00000149476	ENSG00000149480	
## 1	841	1102	2261	5495
## 2	1176	829	1394	3904
## 3	830	1888	2796	6338
## 4	1416	1434	1881	5982
## ENSG00000149483	ENSG00000149485	ENSG00000149488	ENSG00000149489	
## 1	1047	1040	30	258
## 2	949	960	34	108
## 3	1211	1286	17	259
## 4	1460	1375	194	260
## ENSG00000149499	ENSG00000149503	ENSG00000149506	ENSG00000149527	
## 1	2971	906	4	2125
## 2	2676	711	24	1014
## 3	2550	1005	6	1832
## 4	5032	963	21	1467
## ENSG00000149531	ENSG00000149532	ENSG00000149534	ENSG00000149541	
## 1	644	5982	65	1972
## 2	489	4008	123	992
## 3	712	6882	15	2093
## 4	551	5059	255	1775
## ENSG00000149547	ENSG00000149548	ENSG00000149554	ENSG00000149557	

## 1	5791	232	369	567
## 2	4894	163	175	471
## 3	9597	373	340	752
## 4	7237	134	199	916
##	ENSG00000149564	ENSG00000149571	ENSG00000149573	ENSG00000149575
## 1	3701	15	3054	440
## 2	3461	27	1628	235
## 3	2630	28	3236	723
## 4	4005	39	3295	322
##	ENSG00000149577	ENSG00000149582	ENSG00000149591	ENSG00000149596
## 1	4892	2484	54577	3165
## 2	6225	1093	31452	2053
## 3	5767	3599	50843	4882
## 4	9345	1932	38115	3285
##	ENSG00000149599	ENSG00000149600	ENSG00000149609	ENSG00000149633
## 1	115	1503	11	1261
## 2	59	1083	4	400
## 3	115	2119	5	781
## 4	75	1512	10	336
##	ENSG00000149634	ENSG00000149636	ENSG00000149639	ENSG00000149646
## 1	43	751	5997	6
## 2	19	555	4207	2
## 3	39	974	5618	14
## 4	41	675	6247	28
##	ENSG00000149654	ENSG00000149657	ENSG00000149658	ENSG00000149679
## 1	33	2502	3146	516
## 2	57	1516	2367	280
## 3	118	3128	3998	543
## 4	237	2176	3027	484
##	ENSG00000149716	ENSG00000149743	ENSG00000149761	ENSG00000149781
## 1	890	699	637	1235
## 2	484	509	396	724
## 3	1019	860	606	656
## 4	804	790	680	2221
##	ENSG00000149782	ENSG00000149792	ENSG00000149806	ENSG00000149809
## 1	2214	3328	10708	702
## 2	1415	1626	6201	2425
## 3	2009	5479	17308	2126
## 4	2479	3017	8812	2670
##	ENSG00000149823	ENSG00000149922	ENSG00000149923	ENSG00000149925
## 1	4863	107	3994	333
## 2	3356	35	2070	123
## 3	7471	132	4209	218
## 4	5025	50	3148	200
##	ENSG00000149926	ENSG00000149927	ENSG00000149929	ENSG00000149930
## 1	47	139	1166	3908
## 2	2	47	782	3650
## 3	34	104	1529	3523
## 4	11	90	1216	5449
##	ENSG00000149932	ENSG00000149948	ENSG00000149968	ENSG00000149970
## 1	5020	36	257	135
## 2	2911	3	66	171
## 3	6397	3	64	158
## 4	4297	7	178	365

##	ENSG00000149972	ENSG00000150045	ENSG00000150048	ENSG00000150051
## 1	9	21	708	111
## 2	1	36	551	172
## 3	2	27	424	96
## 4	9	46	450	116
##	ENSG00000150054	ENSG00000150093	ENSG00000150281	ENSG00000150316
## 1	1898	24802	546	2252
## 2	945	38048	500	1578
## 3	2618	30347	817	2980
## 4	1693	54498	798	2324
##	ENSG00000150337	ENSG00000150347	ENSG00000150394	ENSG00000150401
## 1	284	15301	149	642
## 2	55	17117	175	485
## 3	89	13490	640	986
## 4	324	10442	39	732
##	ENSG00000150403	ENSG00000150433	ENSG00000150455	ENSG00000150456
## 1	3956	971	299	441
## 2	2513	984	223	250
## 3	4014	1292	379	539
## 4	3932	1235	363	489
##	ENSG00000150457	ENSG00000150459	ENSG00000150471	ENSG00000150477
## 1	2318	5543	582	782
## 2	3252	4536	438	412
## 3	1807	7998	175	785
## 4	2891	6616	1013	520
##	ENSG00000150510	ENSG00000150527	ENSG00000150540	ENSG00000150551
## 1	479	3296	2894	19
## 2	321	1294	4532	4
## 3	238	3540	4297	13
## 4	679	1759	5664	6
##	ENSG00000150556	ENSG00000150593	ENSG00000150594	ENSG00000150625
## 1	1040	16460	1855	256
## 2	114	9236	2068	106
## 3	2332	23191	2348	79
## 4	251	8944	5404	284
##	ENSG00000150627	ENSG00000150628	ENSG00000150630	ENSG00000150636
## 1	194	35	848	475
## 2	141	9	753	165
## 3	381	52	669	224
## 4	162	11	806	228
##	ENSG00000150637	ENSG00000150656	ENSG00000150667	ENSG00000150672
## 1	279	18	198	279
## 2	97	5	51	231
## 3	284	18	101	438
## 4	168	9	53	267
##	ENSG00000150676	ENSG00000150681	ENSG00000150687	ENSG00000150712
## 1	3	140	9178	4216
## 2	0	70	3874	4095
## 3	5	103	8324	6344
## 4	0	131	7570	5909
##	ENSG00000150722	ENSG00000150750	ENSG00000150753	ENSG00000150756
## 1	20	7	6364	534
## 2	7	39	5008	650
## 3	3	32	7876	796

## 4	26	19	7408	787
##	ENSG00000150760	ENSG00000150764	ENSG00000150768	ENSG00000150773
## 1	6940	3171	1606	114
## 2	5628	3431	2138	55
## 3	6853	4563	2200	102
## 4	7830	5667	1998	94
##	ENSG00000150776	ENSG00000150779	ENSG00000150782	ENSG00000150787
## 1	1674	943	350	663
## 2	1411	733	196	352
## 3	2644	1218	302	743
## 4	2067	1081	270	526
##	ENSG00000150867	ENSG00000150873	ENSG00000150893	ENSG00000150907
## 1	2267	65	167	4971
## 2	1421	40	145	6512
## 3	2012	100	194	5209
## 4	2625	63	49	3497
##	ENSG00000150938	ENSG00000150961	ENSG00000150967	ENSG00000150977
## 1	17823	4450	492	2090
## 2	17659	2358	221	1530
## 3	19503	3207	738	2639
## 4	23213	3773	375	2320
##	ENSG00000150990	ENSG00000150991	ENSG00000150995	ENSG00000151006
## 1	1717	51308	7521	33
## 2	927	42505	5443	12
## 3	1839	42425	19583	11
## 4	1748	44629	7958	35
##	ENSG00000151012	ENSG00000151014	ENSG00000151023	ENSG00000151025
## 1	101	693	16	5
## 2	59	496	6	22
## 3	134	399	40	17
## 4	87	403	16	21
##	ENSG00000151062	ENSG00000151065	ENSG00000151067	ENSG00000151079
## 1	137	1096	1673	74
## 2	260	536	710	71
## 3	183	1338	1366	22
## 4	349	879	1093	86
##	ENSG00000151090	ENSG00000151092	ENSG00000151093	ENSG00000151116
## 1	2679	1868	510	1641
## 2	3413	1194	303	1232
## 3	4745	2140	679	2108
## 4	3753	1555	459	1871
##	ENSG00000151117	ENSG00000151131	ENSG00000151135	ENSG00000151136
## 1	642	749	2813	711
## 2	467	567	2491	453
## 3	646	913	3341	1052
## 4	642	890	2545	495
##	ENSG00000151148	ENSG00000151150	ENSG00000151151	ENSG00000151164
## 1	3543	2815	774	73
## 2	3192	1416	791	31
## 3	4077	4652	1161	137
## 4	3887	2565	748	64
##	ENSG00000151176	ENSG00000151208	ENSG00000151224	ENSG00000151229
## 1	3748	9129	104	394
## 2	5273	5508	22	506

## 3	4730	3736	61	704
## 4	7404	6292	25	489
## ENSG00000151233	ENSG00000151239	ENSG00000151240	ENSG00000151247	
## 1	1111	2715	2475	1614
## 2	1013	2257	4533	1081
## 3	1491	4190	2947	2143
## 4	1593	3216	4457	1622
## ENSG00000151276	ENSG00000151287	ENSG00000151292	ENSG00000151304	
## 1	4392	184	2208	961
## 2	4121	94	1482	610
## 3	5625	186	2796	1084
## 4	4905	131	1794	749
## ENSG00000151320	ENSG00000151322	ENSG00000151327	ENSG00000151332	
## 1	495	668	2383	1063
## 2	414	240	1760	744
## 3	1158	453	2831	1456
## 4	639	441	2156	811
## ENSG00000151338	ENSG00000151348	ENSG00000151353	ENSG00000151364	
## 1	659	5863	1823	303
## 2	318	4605	1226	107
## 3	787	6302	2722	513
## 4	424	6491	1488	129
## ENSG00000151365	ENSG00000151366	ENSG00000151376	ENSG00000151388	
## 1	404	888	1083	498
## 2	5467	502	994	1851
## 3	2296	1171	1118	397
## 4	5517	959	1424	1606
## ENSG00000151413	ENSG00000151414	ENSG00000151422	ENSG00000151445	
## 1	902	2759	1938	1310
## 2	974	5865	1603	923
## 3	1449	4903	1781	1911
## 4	1158	8913	1962	1436
## ENSG00000151458	ENSG00000151461	ENSG00000151465	ENSG00000151466	
## 1	3277	3391	1854	573
## 2	1953	1749	1196	309
## 3	3041	3745	2172	473
## 4	2665	3123	1849	442
## ENSG00000151468	ENSG00000151470	ENSG00000151474	ENSG00000151490	
## 1	2310	506	2004	166
## 2	8751	356	2906	94
## 3	3418	574	1944	76
## 4	14750	414	3682	362
## ENSG00000151491	ENSG00000151498	ENSG00000151500	ENSG00000151502	
## 1	5308	1630	1868	3260
## 2	6132	1507	1278	2471
## 3	4135	2491	2484	4609
## 4	10138	1693	1869	3347
## ENSG00000151503	ENSG00000151532	ENSG00000151552	ENSG00000151553	
## 1	1530	1009	1713	1802
## 2	1187	1003	3737	2280
## 3	1758	1059	3035	2180
## 4	1651	1393	2867	3122
## ENSG00000151572	ENSG00000151575	ENSG00000151576	ENSG00000151611	
## 1	59	421	1774	834

## 2	60	207	903	445
## 3	16	496	2231	935
## 4	31	247	1401	644
## ENSG00000151612	ENSG00000151617	ENSG00000151623	ENSG00000151632	
## 1	2431	1982	1787	328
## 2	1391	760	1130	10054
## 3	2839	1829	2595	2829
## 4	2026	920	1083	7533
## ENSG00000151640	ENSG00000151650	ENSG00000151651	ENSG00000151655	
## 1	97	64	404	887
## 2	16	65	145	111
## 3	135	31	321	181
## 4	154	151	355	44
## ENSG00000151657	ENSG00000151665	ENSG00000151687	ENSG00000151689	
## 1	836	300	195	1664
## 2	443	215	115	1071
## 3	947	281	230	1661
## 4	637	355	154	1155
## ENSG00000151690	ENSG00000151692	ENSG00000151693	ENSG00000151694	
## 1	5064	1594	916	2582
## 2	3487	1931	1048	1893
## 3	5836	1760	628	2360
## 4	3717	1813	1412	2181
## ENSG00000151702	ENSG00000151715	ENSG00000151718	ENSG00000151725	
## 1	2025	209	2315	401
## 2	1624	163	1993	176
## 3	1483	456	1761	396
## 4	2989	141	2677	179
## ENSG00000151726	ENSG00000151729	ENSG00000151743	ENSG00000151746	
## 1	5517	1838	254	1049
## 2	64510	1534	133	691
## 3	19035	3071	303	817
## 4	33428	1965	150	574
## ENSG00000151748	ENSG00000151773	ENSG00000151778	ENSG00000151779	
## 1	3848	346	229	3921
## 2	2861	156	108	3336
## 3	5837	445	313	4768
## 4	3623	179	163	4150
## ENSG00000151789	ENSG00000151790	ENSG00000151806	ENSG00000151834	
## 1	1302	38	1730	31
## 2	602	2	1176	108
## 3	615	11	2260	43
## 4	1304	6	1749	144
## ENSG00000151835	ENSG00000151846	ENSG00000151849	ENSG00000151876	
## 1	2243	22	697	658
## 2	2285	13	410	414
## 3	2846	58	621	931
## 4	2357	27	455	607
## ENSG00000151881	ENSG00000151882	ENSG00000151883	ENSG00000151892	
## 1	808	9383	1625	3949
## 2	441	6647	850	3334
## 3	1391	17426	1602	7300
## 4	620	8598	1357	5944
## ENSG00000151893	ENSG00000151914	ENSG00000151917	ENSG00000151923	

## 1	4542	71374	119	3789
## 2	3260	49405	35	2685
## 3	4459	94680	35	4388
## 4	4504	50665	131	3707
## ENSG00000151929	ENSG00000151948	ENSG00000151967	ENSG00000152049	
## 1	3553	124	146	1054
## 2	3425	13	67	982
## 3	4826	54	118	551
## 4	5183	39	55	477
## ENSG00000152056	ENSG00000152061	ENSG00000152076	ENSG00000152078	
## 1	189	2524	338	439
## 2	131	1629	39	1033
## 3	180	3108	187	712
## 4	108	2459	83	1023
## ENSG00000152082	ENSG00000152086	ENSG00000152092	ENSG00000152102	
## 1	867	6	219	8120
## 2	468	4	176	8643
## 3	923	3	136	11331
## 4	581	5	111	11818
## ENSG00000152104	ENSG00000152117	ENSG00000152127	ENSG00000152128	
## 1	10111	1321	4480	463
## 2	8740	771	3076	168
## 3	9973	1340	4549	137
## 4	11351	932	4976	262
## ENSG00000152133	ENSG00000152137	ENSG00000152147	ENSG00000152154	
## 1	689	3619	526	1693
## 2	2063	2307	335	149
## 3	1196	2281	779	1326
## 4	1530	2906	661	140
## ENSG00000152193	ENSG00000152207	ENSG00000152213	ENSG00000152217	
## 1	475	109	142	2865
## 2	348	51	60	1974
## 3	748	98	138	2245
## 4	532	67	117	2804
## ENSG00000152219	ENSG00000152223	ENSG00000152229	ENSG00000152234	
## 1	1911	3084	1256	21496
## 2	1209	2356	620	20378
## 3	2865	3285	1576	35062
## 4	1618	3123	799	23612
## ENSG00000152240	ENSG00000152242	ENSG00000152253	ENSG00000152256	
## 1	726	2832	63	835
## 2	428	1684	38	761
## 3	898	2382	100	1168
## 4	605	1582	22	1032
## ENSG00000152270	ENSG00000152284	ENSG00000152291	ENSG00000152292	
## 1	288	3780	18772	2
## 2	6519	2722	16524	2
## 3	1311	4482	20474	2
## 4	4497	4120	25604	0
## ENSG00000152315	ENSG00000152332	ENSG00000152348	ENSG00000152359	
## 1	78	5887	429	689
## 2	52	6873	368	229
## 3	74	7725	583	835
## 4	165	7454	420	474

##	ENSG00000152377	ENSG00000152380	ENSG00000152382	ENSG00000152402
## 1	1171	68	716	1016
## 2	946	55	418	989
## 3	364	75	1169	363
## 4	1887	68	671	971
##	ENSG00000152404	ENSG00000152409	ENSG00000152413	ENSG00000152422
## 1	1489	2166	750	408
## 2	1068	1656	533	261
## 3	1908	2350	793	456
## 4	1119	2141	466	334
##	ENSG00000152433	ENSG00000152439	ENSG00000152443	ENSG00000152454
## 1	102	312	1226	440
## 2	76	194	766	244
## 3	177	487	1781	682
## 4	125	344	1036	260
##	ENSG00000152455	ENSG00000152457	ENSG00000152463	ENSG00000152464
## 1	335	979	40	415
## 2	226	551	10	236
## 3	400	1192	2	499
## 4	309	886	12	282
##	ENSG00000152465	ENSG00000152467	ENSG00000152475	ENSG00000152484
## 1	1316	37	178	2119
## 2	2286	24	67	1875
## 3	2134	47	130	2618
## 4	4079	19	167	2223
##	ENSG00000152492	ENSG00000152495	ENSG00000152503	ENSG00000152518
## 1	6313	208	434	19483
## 2	6530	91	153	15267
## 3	6176	213	288	14927
## 4	7981	111	115	13940
##	ENSG00000152520	ENSG00000152527	ENSG00000152556	ENSG00000152558
## 1	3813	839	3087	15724
## 2	2539	1183	1933	9301
## 3	4504	1028	3805	24771
## 4	2781	1275	2143	12492
##	ENSG00000152578	ENSG00000152580	ENSG00000152582	ENSG00000152583
## 1	1531	988	908	58434
## 2	675	2704	351	37649
## 3	837	598	1030	45003
## 4	476	1695	511	41374
##	ENSG00000152601	ENSG00000152611	ENSG00000152620	ENSG00000152642
## 1	10990	3	1749	5474
## 2	12536	0	1171	4565
## 3	10807	11	2568	10822
## 4	14960	10	1355	5753
##	ENSG00000152661	ENSG00000152669	ENSG00000152672	ENSG00000152683
## 1	10940	110	138	1994
## 2	8272	70	71	1958
## 3	9401	166	83	2513
## 4	6948	153	67	1981
##	ENSG00000152684	ENSG00000152689	ENSG00000152700	ENSG00000152705
## 1	1499	500	3468	24
## 2	1105	646	3701	8
## 3	1389	915	4121	25

## 4	1230	628	3674	15
##	ENSG00000152749	ENSG00000152760	ENSG00000152763	ENSG00000152766
## 1	638	46	450	200
## 2	1675	42	165	158
## 3	982	34	558	190
## 4	1318	52	302	103
##	ENSG00000152767	ENSG00000152778	ENSG00000152779	ENSG00000152782
## 1	7178	1859	76	174
## 2	2718	1146	138	142
## 3	5341	1844	229	399
## 4	4553	1340	200	146
##	ENSG00000152784	ENSG00000152785	ENSG00000152795	ENSG00000152804
## 1	154	24	13935	308
## 2	126	91	9719	141
## 3	62	76	15022	239
## 4	180	81	11336	693
##	ENSG00000152818	ENSG00000152822	ENSG00000152894	ENSG00000152904
## 1	11289	6	8646	918
## 2	18008	3	4909	578
## 3	12344	15	8125	1176
## 4	19761	11	7209	725
##	ENSG00000152926	ENSG00000152931	ENSG00000152932	ENSG00000152939
## 1	1293	266	551	1325
## 2	1633	115	198	665
## 3	1262	340	131	1870
## 4	1962	172	413	838
##	ENSG00000152942	ENSG00000152944	ENSG00000152952	ENSG00000152953
## 1	1656	1821	2091	855
## 2	1099	1142	5949	236
## 3	2158	2262	1933	831
## 4	1489	1355	6638	508
##	ENSG00000152969	ENSG00000152977	ENSG00000152990	ENSG00000153002
## 1	2	0	2408	143
## 2	0	12	2588	65
## 3	0	45	3498	2789
## 4	2	14	3024	1874
##	ENSG00000153006	ENSG00000153012	ENSG00000153015	ENSG00000153029
## 1	1258	307	1330	3000
## 2	1217	97	935	1805
## 3	1717	107	1615	2784
## 4	1629	801	1255	2702
##	ENSG00000153037	ENSG00000153044	ENSG00000153046	ENSG00000153048
## 1	635	296	1717	1530
## 2	487	209	1312	1236
## 3	733	399	1897	1588
## 4	671	193	1854	2417
##	ENSG00000153060	ENSG00000153064	ENSG00000153066	ENSG00000153071
## 1	28	86	3309	6398
## 2	1	456	1861	5682
## 3	27	315	3965	3110
## 4	5	522	2947	12002
##	ENSG00000153086	ENSG00000153093	ENSG00000153094	ENSG00000153107
## 1	11	147	2035	1317
## 2	7	202	1084	1009

## 3	20	167	2508	1517
## 4	13	319	1368	1388
## ENSG00000153113	ENSG00000153130	ENSG00000153132	ENSG00000153140	
## 1	10594	3926	154	835
## 2	12223	2652	63	524
## 3	12179	6285	428	1162
## 4	15752	3261	88	655
## ENSG00000153147	ENSG00000153157	ENSG00000153162	ENSG00000153165	
## 1	7191	14	543	9
## 2	4830	16	850	11
## 3	8051	29	485	15
## 4	5934	25	988	16
## ENSG00000153179	ENSG00000153187	ENSG00000153201	ENSG00000153207	
## 1	2264	26600	9659	3347
## 2	2893	18506	7932	3322
## 3	3612	31631	10592	3708
## 4	3756	23051	9456	3191
## ENSG00000153208	ENSG00000153214	ENSG00000153233	ENSG00000153234	
## 1	1444	3404	17	920
## 2	1042	1689	22	1210
## 3	1133	3947	18	470
## 4	1503	2736	16	424
## ENSG00000153237	ENSG00000153246	ENSG00000153250	ENSG00000153253	
## 1	152	3333	5321	190
## 2	40	3020	4562	266
## 3	231	5156	4766	353
## 4	49	2726	6477	496
## ENSG00000153283	ENSG00000153291	ENSG00000153292	ENSG00000153294	
## 1	617	683	167	15
## 2	249	318	56	0
## 3	557	575	102	0
## 4	308	388	175	5
## ENSG00000153303	ENSG00000153310	ENSG00000153317	ENSG00000153339	
## 1	24	2321	2994	3005
## 2	528	1997	2721	2310
## 3	152	2798	1772	3486
## 4	657	3180	3654	3160
## ENSG00000153347	ENSG00000153363	ENSG00000153391	ENSG00000153395	
## 1	63	390	523	2700
## 2	6	294	311	1702
## 3	25	435	477	1968
## 4	11	367	385	3027
## ENSG00000153404	ENSG00000153406	ENSG00000153443	ENSG00000153446	
## 1	1650	2046	1282	2579
## 2	767	935	782	1242
## 3	1468	2658	952	2844
## 4	1102	1375	857	903
## ENSG00000153485	ENSG00000153487	ENSG00000153495	ENSG00000153531	
## 1	401	725	8	236
## 2	265	627	5	229
## 3	623	1036	11	424
## 4	328	870	14	235
## ENSG00000153551	ENSG00000153558	ENSG00000153560	ENSG00000153561	
## 1	3225	670	5896	3564

## 2	1735	320	3004	4346
## 3	3868	783	5538	5753
## 4	2872	566	5638	4630
## ENSG00000153563	ENSG00000153574	ENSG00000153707	ENSG00000153714	
## 1	1362	1056	144	1596
## 2	353	696	268	917
## 3	695	1237	118	3750
## 4	653	1097	444	940
## ENSG00000153721	ENSG00000153767	ENSG00000153774	ENSG00000153786	
## 1	1095	663	1930	3394
## 2	446	435	1001	2542
## 3	652	778	2304	3895
## 4	637	827	1590	3763
## ENSG00000153789	ENSG00000153790	ENSG00000153814	ENSG00000153815	
## 1	12	275	1027	5105
## 2	1	222	771	2769
## 3	14	493	860	3336
## 4	6	298	1065	4474
## ENSG00000153820	ENSG00000153822	ENSG00000153823	ENSG00000153827	
## 1	597	373	651	11429
## 2	120	203	1569	11074
## 3	679	337	594	11188
## 4	180	341	2234	14913
## ENSG00000153832	ENSG00000153879	ENSG00000153885	ENSG00000153896	
## 1	483	1931	1759	412
## 2	311	2342	912	254
## 3	586	2622	1340	485
## 4	372	3267	1667	324
## ENSG00000153898	ENSG00000153902	ENSG00000153904	ENSG00000153914	
## 1	140	373	3623	4698
## 2	99	775	2104	2777
## 3	113	523	4564	4661
## 4	56	651	2711	3542
## ENSG00000153922	ENSG00000153930	ENSG00000153933	ENSG00000153936	
## 1	3711	426	606	2132
## 2	3111	19	590	1378
## 3	3399	195	876	2552
## 4	2825	8	471	1764
## ENSG00000153944	ENSG00000153956	ENSG00000153975	ENSG00000153976	
## 1	4293	1504	421	93
## 2	2469	3250	373	10
## 3	4947	1390	493	23
## 4	3168	7323	423	35
## ENSG00000153982	ENSG00000153989	ENSG00000153993	ENSG00000154001	
## 1	259	1806	542	3202
## 2	95	1311	864	2292
## 3	282	2182	1163	3259
## 4	236	1898	633	3037
## ENSG00000154016	ENSG00000154025	ENSG00000154027	ENSG00000154040	
## 1	37	2	5694	278
## 2	19	3	2605	86
## 3	35	14	6398	272
## 4	57	5	5960	111
## ENSG00000154059	ENSG00000154065	ENSG00000154079	ENSG00000154080	

## 1	2788	1104	476	872
## 2	2001	988	446	504
## 3	4624	1134	716	1836
## 4	2679	1082	586	992
## ENSG00000154096	ENSG00000154099	ENSG00000154102	ENSG00000154114	
## 1	4417	210	148	1078
## 2	2598	54	99	772
## 3	1286	267	276	1254
## 4	2921	113	154	1013
## ENSG00000154118	ENSG00000154122	ENSG00000154124	ENSG00000154127	
## 1	15	4653	1297	356
## 2	7	3626	946	236
## 3	7	3603	1587	233
## 4	25	5602	1295	544
## ENSG00000154133	ENSG00000154134	ENSG00000154144	ENSG00000154146	
## 1	2727	813	1312	204
## 2	3461	615	1083	102
## 3	1890	504	1375	104
## 4	4987	644	1652	157
## ENSG00000154153	ENSG00000154162	ENSG00000154165	ENSG00000154174	
## 1	1185	135	50	5007
## 2	1212	33	5	4666
## 3	1760	69	39	7177
## 4	1499	146	53	5298
## ENSG00000154175	ENSG00000154188	ENSG00000154198	ENSG00000154217	
## 1	3381	398	34	1437
## 2	3612	2621	123	1504
## 3	1352	900	191	1971
## 4	6583	1562	419	1710
## ENSG00000154222	ENSG00000154227	ENSG00000154229	ENSG00000154237	
## 1	2253	60	1295	1812
## 2	1621	22	907	1335
## 3	2102	69	694	1606
## 4	2276	26	1331	2368
## ENSG00000154240	ENSG00000154252	ENSG00000154258	ENSG00000154262	
## 1	752	3	660	896
## 2	954	0	1755	1867
## 3	632	1	1038	767
## 4	1277	1	2151	1936
## ENSG00000154263	ENSG00000154265	ENSG00000154269	ENSG00000154274	
## 1	403	2506	143	219
## 2	964	2158	105	323
## 3	639	3339	74	553
## 4	484	2355	102	479
## ENSG00000154277	ENSG00000154305	ENSG00000154309	ENSG00000154310	
## 1	224	4953	946	1552
## 2	874	4506	581	686
## 3	553	5183	973	1161
## 4	1907	5541	843	1606
## ENSG00000154316	ENSG00000154319	ENSG00000154328	ENSG00000154330	
## 1	8	186	1400	1230
## 2	7	216	1018	1970
## 3	2	434	1859	2072
## 4	12	292	2057	2946

##	ENSG00000154342	ENSG00000154358	ENSG00000154359	ENSG00000154370
## 1	3	3615	1833	940
## 2	15	2100	2691	519
## 3	19	3126	1908	1018
## 4	11	3490	1466	982
##	ENSG00000154380	ENSG00000154429	ENSG00000154447	ENSG00000154451
## 1	8187	1169	2873	650
## 2	6945	612	1614	89
## 3	9682	1578	3735	126
## 4	8521	679	2562	206
##	ENSG00000154473	ENSG00000154478	ENSG00000154479	ENSG00000154485
## 1	4456	17	38	31
## 2	2575	6	35	9
## 3	5336	3	39	40
## 4	3230	16	23	28
##	ENSG00000154493	ENSG00000154511	ENSG00000154518	ENSG00000154529
## 1	246	876	5092	303
## 2	157	1465	5920	325
## 3	553	1461	7601	134
## 4	202	2179	6871	334
##	ENSG00000154548	ENSG00000154553	ENSG00000154556	ENSG00000154582
## 1	112	9241	5285	1414
## 2	49	4147	4537	1152
## 3	147	7331	7773	1743
## 4	82	4915	5590	1472
##	ENSG00000154589	ENSG00000154608	ENSG00000154639	ENSG00000154640
## 1	435	19	2081	1224
## 2	183	8	930	989
## 3	236	5	3627	1610
## 4	388	18	2376	912
##	ENSG00000154642	ENSG00000154645	ENSG00000154654	ENSG00000154655
## 1	1278	66	384	662
## 2	814	87	197	382
## 3	1465	129	811	1042
## 4	1578	91	287	459
##	ENSG00000154678	ENSG00000154710	ENSG00000154719	ENSG00000154721
## 1	2007	105	931	3548
## 2	1436	89	725	2660
## 3	2631	104	1343	2231
## 4	947	100	818	2922
##	ENSG00000154723	ENSG00000154727	ENSG00000154734	ENSG00000154736
## 1	1851	2217	18871	2697
## 2	1846	1823	20897	5588
## 3	3010	3221	6043	7607
## 4	2137	2112	8965	5243
##	ENSG00000154743	ENSG00000154760	ENSG00000154767	ENSG00000154781
## 1	582	1620	2555	1429
## 2	315	904	1392	788
## 3	682	1742	2624	1825
## 4	516	1011	1984	1213
##	ENSG00000154783	ENSG00000154803	ENSG00000154813	ENSG00000154814
## 1	2346	1265	1467	646
## 2	3420	1100	1768	497
## 3	1839	1533	1778	840

## 4	3959	1410	2142	527
##	ENSG00000154822	ENSG00000154832	ENSG00000154839	ENSG00000154845
## 1	737	2868	66	5013
## 2	820	1473	22	2680
## 3	437	2759	42	4857
## 4	989	2332	29	3565
##	ENSG00000154856	ENSG00000154864	ENSG00000154874	ENSG00000154889
## 1	3830	780	20	793
## 2	5173	476	42	567
## 3	4270	129	48	834
## 4	12948	904	63	768
##	ENSG00000154898	ENSG00000154914	ENSG00000154917	ENSG00000154920
## 1	1	432	650	45
## 2	5	220	855	26
## 3	2	519	964	46
## 4	7	419	1553	31
##	ENSG00000154928	ENSG00000154930	ENSG00000154945	ENSG00000154957
## 1	1357	2339	2695	435
## 2	953	1647	4631	311
## 3	2043	4162	3531	525
## 4	860	2544	6100	501
##	ENSG00000154978	ENSG00000155008	ENSG00000155011	ENSG00000155016
## 1	1747	1318	248	908
## 2	1216	1469	215	1025
## 3	1605	1647	36	3601
## 4	1947	1582	338	1293
##	ENSG00000155034	ENSG00000155066	ENSG00000155085	ENSG00000155090
## 1	452	7713	430	6202
## 2	568	3178	319	7132
## 3	459	7707	631	5915
## 4	905	6447	344	7443
##	ENSG00000155093	ENSG00000155096	ENSG00000155097	ENSG00000155099
## 1	466	11346	3696	406
## 2	388	8781	3348	558
## 3	620	12547	4296	624
## 4	535	8477	3631	703
##	ENSG00000155100	ENSG00000155111	ENSG00000155115	ENSG00000155158
## 1	600	1831	1577	1132
## 2	477	1216	1078	689
## 3	757	1931	1646	1019
## 4	534	1948	1755	691
##	ENSG00000155189	ENSG00000155229	ENSG00000155252	ENSG00000155254
## 1	1766	3810	1709	3693
## 2	839	2484	1163	2605
## 3	1987	5449	1765	3936
## 4	1460	3802	1736	3941
##	ENSG00000155256	ENSG00000155265	ENSG00000155269	ENSG00000155275
## 1	2127	465	6	1136
## 2	1267	256	11	583
## 3	2144	811	1	1583
## 4	1627	261	7	815
##	ENSG00000155287	ENSG00000155304	ENSG00000155307	ENSG00000155313
## 1	1771	1720	408	3524
## 2	1460	1429	203	3000

## 3	1975	1912	239	3884
## 4	1943	1661	461	3829
## ENSG00000155324	ENSG00000155329	ENSG00000155330	ENSG00000155363	
## 1	4666	803	315	3344
## 2	2008	481	248	1483
## 3	4568	1052	467	2864
## 4	1729	676	362	2278
## ENSG00000155366	ENSG00000155367	ENSG00000155368	ENSG00000155380	
## 1	6282	144	7144	1347
## 2	3910	63	7951	1552
## 3	7788	113	13674	1300
## 4	5997	97	5577	2564
## ENSG00000155393	ENSG00000155438	ENSG00000155463	ENSG00000155465	
## 1	1070	1457	5358	1030
## 2	556	689	4463	603
## 3	1057	2146	7746	557
## 4	1247	993	5602	1036
## ENSG00000155506	ENSG00000155508	ENSG00000155511	ENSG00000155530	
## 1	9743	4076	45	45
## 2	10506	2767	108	26
## 3	10126	5312	10	62
## 4	15398	4158	165	52
## ENSG00000155542	ENSG00000155545	ENSG00000155561	ENSG00000155592	
## 1	330	1358	3624	504
## 2	340	1130	2516	350
## 3	563	2100	4215	609
## 4	410	1291	3358	469
## ENSG00000155621	ENSG00000155629	ENSG00000155636	ENSG00000155657	
## 1	552	1125	615	878
## 2	327	729	325	436
## 3	847	898	677	647
## 4	601	1704	524	535
## ENSG00000155659	ENSG00000155660	ENSG00000155666	ENSG00000155719	
## 1	2488	10525	331	7
## 2	1529	4868	100	25
## 3	347	8203	396	16
## 4	6824	9578	222	14
## ENSG00000155729	ENSG00000155744	ENSG00000155749	ENSG00000155754	
## 1	1250	1121	24	27
## 2	872	1477	29	62
## 3	1641	1355	6	32
## 4	1409	1306	14	51
## ENSG00000155755	ENSG00000155760	ENSG00000155761	ENSG00000155792	
## 1	3037	6653	235	4152
## 2	1452	3876	61	1600
## 3	3425	9786	50	3147
## 4	1799	5812	85	2771
## ENSG00000155816	ENSG00000155827	ENSG00000155846	ENSG00000155849	
## 1	51	3742	325	1881
## 2	116	3006	491	1612
## 3	40	5145	525	1232
## 4	32	4441	706	1954
## ENSG00000155850	ENSG00000155858	ENSG00000155868	ENSG00000155875	
## 1	2675	606	659	32

## 2	1822	372	507	9
## 3	3868	727	781	38
## 4	2940	461	648	19
## ENSG00000155876	ENSG00000155886	ENSG00000155893	ENSG00000155903	
## 1	5481	2	1317	1845
## 2	3831	1	495	1169
## 3	6640	1	1521	2083
## 4	5063	2	815	1548
## ENSG00000155906	ENSG00000155918	ENSG00000155926	ENSG00000155957	
## 1	1417	15	2223	988
## 2	1007	8	901	606
## 3	1843	14	1000	881
## 4	1177	3	1538	369
## ENSG00000155959	ENSG00000155961	ENSG00000155962	ENSG00000155966	
## 1	1641	146	1196	87
## 2	1327	29	1040	361
## 3	2252	151	1064	101
## 4	1761	54	1596	715
## ENSG00000155970	ENSG00000155974	ENSG00000155975	ENSG00000155980	
## 1	334	446	1655	264
## 2	326	262	1307	111
## 3	495	445	1779	281
## 4	353	456	1764	160
## ENSG00000156006	ENSG00000156009	ENSG00000156011	ENSG00000156017	
## 1	7	13	1651	1027
## 2	8	6	1016	627
## 3	27	13	1224	1479
## 4	9	4	2052	956
## ENSG00000156026	ENSG00000156030	ENSG00000156042	ENSG00000156049	
## 1	1139	4691	323	290
## 2	693	3500	152	189
## 3	1346	4129	299	143
## 4	1072	4483	287	222
## ENSG00000156050	ENSG00000156052	ENSG00000156076	ENSG00000156096	
## 1	815	6973	3263	9
## 2	344	5610	130	64
## 3	1538	7871	1306	20
## 4	557	7171	33	9
## ENSG00000156097	ENSG00000156103	ENSG00000156110	ENSG00000156113	
## 1	10	653	1545	3127
## 2	7	393	1611	1954
## 3	16	245	2271	4812
## 4	3	415	1893	1857
## ENSG00000156127	ENSG00000156136	ENSG00000156140	ENSG00000156162	
## 1	1088	891	293	1718
## 2	216	568	138	1525
## 3	762	1031	174	2127
## 4	319	700	439	1581
## ENSG00000156170	ENSG00000156171	ENSG00000156172	ENSG00000156206	
## 1	621	2144	272	12
## 2	395	1885	188	6
## 3	1029	3185	334	6
## 4	567	3293	280	11
## ENSG00000156218	ENSG00000156219	ENSG00000156222	ENSG00000156232	

## 1	406	13	19	1394
## 2	755	6	14	867
## 3	233	37	45	1720
## 4	738	13	12	1339
## ENSG00000156234	ENSG00000156239	ENSG00000156253	ENSG00000156256	
## 1	494	868	979	2854
## 2	2199	448	826	2523
## 3	364	965	1453	3088
## 4	177	643	1188	2943
## ENSG00000156261	ENSG00000156265	ENSG00000156273	ENSG00000156284	
## 1	6522	313	2924	3285
## 2	4213	103	1834	1934
## 3	8157	271	3142	5616
## 4	5671	218	2229	1991
## ENSG00000156298	ENSG00000156299	ENSG00000156304	ENSG00000156313	
## 1	2090	1574	2607	1043
## 2	1530	524	1834	782
## 3	1822	552	2917	657
## 4	2283	1173	2488	1203
## ENSG00000156345	ENSG00000156374	ENSG00000156381	ENSG00000156384	
## 1	685	438	867	311
## 2	297	424	692	234
## 3	813	616	924	407
## 4	473	491	879	260
## ENSG00000156395	ENSG00000156398	ENSG00000156411	ENSG00000156413	
## 1	2	1337	2003	159
## 2	2	581	1482	120
## 3	3	1672	2870	443
## 4	4	546	1917	147
## ENSG00000156414	ENSG00000156427	ENSG00000156453	ENSG00000156463	
## 1	19	47	4791	769
## 2	46	31	4204	490
## 3	191	11	3848	1433
## 4	176	58	7057	546
## ENSG00000156466	ENSG00000156467	ENSG00000156469	ENSG00000156471	
## 1	17	5228	823	3987
## 2	18	4529	502	2447
## 3	10	8162	974	5894
## 4	8	5178	793	4168
## ENSG00000156475	ENSG00000156482	ENSG00000156486	ENSG00000156500	
## 1	288	13219	12	184
## 2	96	7735	10	124
## 3	398	23671	5	162
## 4	154	10483	31	136
## ENSG00000156502	ENSG00000156504	ENSG00000156508	ENSG00000156509	
## 1	1593	1603	374130	20
## 2	1056	1047	266490	8
## 3	2139	1832	693076	13
## 4	1272	1532	374100	4
## ENSG00000156510	ENSG00000156515	ENSG00000156521	ENSG00000156531	
## 1	21	11248	1645	1649
## 2	9	5871	1129	1039
## 3	9	11138	2517	2205
## 4	20	8562	1620	1453

##	ENSG00000156535	ENSG00000156564	ENSG00000156574	ENSG00000156587
## 1	2658	3	16	5915
## 2	2285	3	8	2026
## 3	1293	12	29	3503
## 4	2570	3	19	3487
##	ENSG00000156599	ENSG00000156603	ENSG00000156639	ENSG00000156642
## 1	6915	579	4727	7729
## 2	4958	327	3507	4621
## 3	8034	882	4656	8250
## 4	6844	590	5829	6149
##	ENSG00000156650	ENSG00000156671	ENSG00000156675	ENSG00000156689
## 1	3190	2648	5866	835
## 2	2570	3078	3153	422
## 3	3955	2886	3434	1042
## 4	3377	4006	2239	1682
##	ENSG00000156697	ENSG00000156709	ENSG00000156711	ENSG00000156735
## 1	1432	1935	4291	1184
## 2	797	2057	1659	1457
## 3	1807	2300	5358	2329
## 4	1213	2134	3013	1478
##	ENSG00000156738	ENSG00000156787	ENSG00000156795	ENSG00000156802
## 1	93	275	598	1320
## 2	17	210	312	773
## 3	448	279	762	1209
## 4	36	254	389	675
##	ENSG00000156804	ENSG00000156831	ENSG00000156853	ENSG00000156858
## 1	26817	805	973	1715
## 2	7571	577	984	1093
## 3	23990	1124	1759	1982
## 4	11478	821	1053	1694
##	ENSG00000156860	ENSG00000156869	ENSG00000156873	ENSG00000156875
## 1	4976	930	1069	62
## 2	3500	427	585	57
## 3	4617	1194	1137	50
## 4	4121	510	784	82
##	ENSG00000156876	ENSG00000156886	ENSG00000156928	ENSG00000156931
## 1	332	51	708	2322
## 2	187	23	622	1728
## 3	418	7	782	2471
## 4	207	13	792	2289
##	ENSG00000156958	ENSG00000156966	ENSG00000156968	ENSG00000156970
## 1	966	190	1255	154
## 2	611	266	898	113
## 3	1120	200	1892	130
## 4	732	332	635	59
##	ENSG00000156973	ENSG00000156976	ENSG00000156983	ENSG00000156990
## 1	795	21675	1784	962
## 2	501	14101	1268	689
## 3	870	27910	2107	1435
## 4	765	18663	1911	1164
##	ENSG00000157014	ENSG00000157017	ENSG00000157020	ENSG00000157021
## 1	1594	32	4512	12
## 2	917	42	3281	5
## 3	1809	34	5015	13

## 4	1374	21	4864	11
##	ENSG00000157036	ENSG00000157045	ENSG00000157064	ENSG00000157077
## 1	351	679	130	2037
## 2	276	788	897	2070
## 3	338	816	221	3141
## 4	457	1241	660	2486
##	ENSG00000157087	ENSG00000157103	ENSG00000157106	ENSG00000157107
## 1	56	35	8289	2618
## 2	75	22	5999	2227
## 3	28	31	7361	2830
## 4	266	69	9283	2077
##	ENSG00000157110	ENSG00000157111	ENSG00000157150	ENSG00000157152
## 1	5625	6	425	523
## 2	5011	4	5714	1122
## 3	7039	2	1780	1014
## 4	7456	5	4881	873
##	ENSG00000157168	ENSG00000157181	ENSG00000157184	ENSG00000157191
## 1	3172	1881	657	4189
## 2	566	1228	511	2386
## 3	2807	2168	683	5211
## 4	840	1780	429	3573
##	ENSG00000157193	ENSG00000157212	ENSG00000157214	ENSG00000157216
## 1	194	925	2012	4382
## 2	171	511	2090	3210
## 3	142	1171	2630	5653
## 4	335	762	2999	4230
##	ENSG00000157224	ENSG00000157227	ENSG00000157240	ENSG00000157259
## 1	3189	10827	6423	2650
## 2	1633	7807	2273	1765
## 3	3494	7386	7848	3123
## 4	2061	10892	2798	2586
##	ENSG00000157303	ENSG00000157306	ENSG00000157315	ENSG00000157326
## 1	1756	33	56	393
## 2	217	16	20	369
## 3	855	30	91	629
## 4	818	43	27	465
##	ENSG00000157343	ENSG00000157349	ENSG00000157350	ENSG00000157353
## 1	25	959	1396	1485
## 2	9	499	1150	811
## 3	17	1139	944	1978
## 4	17	729	1753	1214
##	ENSG00000157368	ENSG00000157379	ENSG00000157388	ENSG00000157399
## 1	1956	1649	430	150
## 2	1169	1194	267	73
## 3	2531	2352	887	242
## 4	1628	1588	792	84
##	ENSG00000157404	ENSG00000157423	ENSG00000157426	ENSG00000157429
## 1	17844	90	1079	392
## 2	12972	53	653	117
## 3	29462	53	1595	496
## 4	11325	68	877	227
##	ENSG00000157445	ENSG00000157450	ENSG00000157456	ENSG00000157470
## 1	68	2094	196	103
## 2	36	1445	126	57

## 3	79	2822	236	331
## 4	48	2197	73	42
## ENSG00000157483	ENSG00000157500	ENSG00000157502	ENSG00000157510	
## 1	3064	3816	163	1187
## 2	2146	2893	162	2779
## 3	3212	5520	54	732
## 4	2571	4408	121	2622
## ENSG00000157514	ENSG00000157538	ENSG00000157540	ENSG00000157542	
## 1	27212	2340	5897	11
## 2	18616	1979	3535	2
## 3	24264	2417	7190	10
## 4	10859	2810	4405	24
## ENSG00000157551	ENSG00000157554	ENSG00000157557	ENSG00000157570	
## 1	284	2351	9468	1162
## 2	67	2257	6977	2451
## 3	44	1615	7204	1062
## 4	110	2793	5441	1783
## ENSG00000157578	ENSG00000157593	ENSG00000157600	ENSG00000157601	
## 1	193	3146	3750	3871
## 2	66	1846	3642	2171
## 3	164	4414	3951	2351
## 4	93	2938	4982	1901
## ENSG00000157613	ENSG00000157617	ENSG00000157625	ENSG00000157637	
## 1	713	2000	2022	8963
## 2	668	7271	1544	7261
## 3	231	3146	2015	7186
## 4	729	13897	2430	10764
## ENSG00000157653	ENSG00000157654	ENSG00000157657	ENSG00000157680	
## 1	47	11728	2619	90
## 2	34	18399	1632	335
## 3	37	10104	2461	69
## 4	43	24035	2019	855
## ENSG00000157693	ENSG00000157703	ENSG00000157734	ENSG00000157741	
## 1	1953	111	208	2152
## 2	1886	32	33	1559
## 3	2226	195	139	2067
## 4	2148	59	83	1941
## ENSG00000157764	ENSG00000157765	ENSG00000157766	ENSG00000157778	
## 1	2551	5507	32	861
## 2	1687	2082	15	538
## 3	3056	6777	3	1270
## 4	2120	10798	38	947
## ENSG00000157782	ENSG00000157796	ENSG00000157800	ENSG00000157823	
## 1	51	2174	2206	1066
## 2	225	1674	1729	1451
## 3	114	2415	2661	1771
## 4	60	2142	2595	2189
## ENSG00000157827	ENSG00000157833	ENSG00000157837	ENSG00000157851	
## 1	2407	188	3924	2
## 2	4092	336	2471	0
## 3	2024	214	5787	2
## 4	4401	430	3426	2
## ENSG00000157856	ENSG00000157869	ENSG00000157870	ENSG00000157873	
## 1	26	1046	1563	2858

## 2	8	685	749	1268
## 3	25	1297	2136	2640
## 4	21	934	1720	2342
## ENSG00000157881	ENSG00000157890	ENSG00000157895	ENSG00000157911	
## 1	1284	22	789	647
## 2	754	14	707	680
## 3	1603	15	1194	903
## 4	1023	19	970	901
## ENSG00000157916	ENSG00000157927	ENSG00000157933	ENSG00000157954	
## 1	4111	611	7571	4022
## 2	3021	375	8244	3821
## 3	4707	343	8293	5659
## 4	4448	537	12214	5031
## ENSG00000157978	ENSG00000157985	ENSG00000157992	ENSG00000157999	
## 1	2734	2831	1048	23
## 2	1488	2707	457	18
## 3	3476	4176	1669	27
## 4	2168	5242	680	22
## ENSG00000158006	ENSG00000158008	ENSG00000158014	ENSG00000158019	
## 1	1424	348	57	1654
## 2	709	80	12	1105
## 3	1928	678	56	2066
## 4	1024	97	12	1596
## ENSG00000158022	ENSG00000158023	ENSG00000158042	ENSG00000158050	
## 1	30	141	1707	562
## 2	35	143	1046	3277
## 3	0	189	2122	258
## 4	27	97	1796	154
## ENSG00000158055	ENSG00000158062	ENSG00000158079	ENSG00000158089	
## 1	148	1444	502	469
## 2	60	583	491	173
## 3	330	1238	470	406
## 4	131	1056	496	420
## ENSG00000158092	ENSG00000158104	ENSG00000158106	ENSG00000158109	
## 1	1841	25	1070	3998
## 2	1364	44	393	3737
## 3	2509	36	601	7268
## 4	1935	82	746	5338
## ENSG00000158113	ENSG00000158122	ENSG00000158125	ENSG00000158156	
## 1	29	1012	510	467
## 2	45	1028	911	311
## 3	47	1109	325	640
## 4	95	1381	1717	672
## ENSG00000158158	ENSG00000158161	ENSG00000158163	ENSG00000158164	
## 1	2118	1981	685	52
## 2	1317	996	372	40
## 3	2964	2783	346	83
## 4	2033	1981	499	29
## ENSG00000158169	ENSG00000158186	ENSG00000158195	ENSG00000158201	
## 1	911	3764	14568	612
## 2	472	11522	14625	547
## 3	848	7122	16520	909
## 4	633	13059	19188	825
## ENSG00000158220	ENSG00000158234	ENSG00000158246	ENSG00000158258	

## 1	265	568	3996	2919
## 2	146	636	2295	15472
## 3	471	835	6558	3541
## 4	167	851	1220	18532
## ENSG00000158270	ENSG00000158286	ENSG00000158290	ENSG00000158292	
## 1	1685	596	4869	862
## 2	1814	281	3715	798
## 3	1459	589	6823	445
## 4	4995	490	4975	1405
## ENSG00000158296	ENSG00000158301	ENSG00000158315	ENSG00000158321	
## 1	243	1540	99	7450
## 2	112	820	100	3441
## 3	213	2265	138	8331
## 4	148	1062	93	5983
## ENSG00000158352	ENSG00000158373	ENSG00000158402	ENSG00000158406	
## 1	2084	391	46	65
## 2	2114	132	21	87
## 3	1121	584	29	89
## 4	2044	209	21	98
## ENSG00000158411	ENSG00000158417	ENSG00000158423	ENSG00000158427	
## 1	730	7511	169	18
## 2	432	5777	53	4
## 3	835	8781	156	13
## 4	658	9831	110	4
## ENSG00000158428	ENSG00000158435	ENSG00000158445	ENSG00000158457	
## 1	4	2080	664	1301
## 2	2	1380	2044	499
## 3	16	2560	513	1403
## 4	9	1853	2460	1379
## ENSG00000158458	ENSG00000158467	ENSG00000158470	ENSG00000158473	
## 1	859	1718	5815	191
## 2	284	1396	4292	95
## 3	398	1675	5123	95
## 4	199	1594	6661	160
## ENSG00000158477	ENSG00000158480	ENSG00000158481	ENSG00000158483	
## 1	35	897	165	172
## 2	3	771	79	131
## 3	10	1254	91	273
## 4	2	1149	133	171
## ENSG00000158485	ENSG00000158486	ENSG00000158488	ENSG00000158517	
## 1	24	62	79	174
## 2	11	8	20	81
## 3	13	17	63	63
## 4	4	8	31	106
## ENSG00000158525	ENSG00000158526	ENSG00000158528	ENSG00000158545	
## 1	15	2844	1742	2874
## 2	5	1945	1385	1942
## 3	7	3963	1829	3089
## 4	6	3228	1876	2767
## ENSG00000158552	ENSG00000158555	ENSG00000158560	ENSG00000158571	
## 1	1237	1126	179	61
## 2	753	4883	185	1307
## 3	1552	1669	358	257
## 4	1519	4394	273	899

##	ENSG00000158604	ENSG00000158615	ENSG00000158623	ENSG00000158636
## 1	4774	4883	2556	1654
## 2	3583	6064	1443	1248
## 3	6605	5350	3172	1811
## 4	4390	4429	2537	1560
##	ENSG00000158669	ENSG00000158683	ENSG00000158691	ENSG00000158710
## 1	4080	94	745	25300
## 2	2728	212	297	16577
## 3	3455	70	1280	23348
## 4	3811	91	513	29666
##	ENSG00000158711	ENSG00000158714	ENSG00000158715	ENSG00000158716
## 1	3321	325	354	2242
## 2	3081	104	204	965
## 3	3405	51	273	1229
## 4	4053	78	298	1591
##	ENSG00000158717	ENSG00000158747	ENSG00000158748	ENSG00000158769
## 1	642	6270	6	4274
## 2	395	5450	2	3179
## 3	558	16310	5	5614
## 4	720	7638	35	4333
##	ENSG00000158773	ENSG00000158792	ENSG00000158793	ENSG00000158796
## 1	2173	892	1384	1281
## 2	1357	539	967	1080
## 3	2260	857	1684	1579
## 4	2595	428	1458	1509
##	ENSG00000158805	ENSG00000158806	ENSG00000158813	ENSG00000158815
## 1	730	141	137	28
## 2	399	65	172	9
## 3	727	183	288	9
## 4	604	116	225	10
##	ENSG00000158825	ENSG00000158828	ENSG00000158850	ENSG00000158856
## 1	125	1042	2136	1480
## 2	83	1185	1253	4239
## 3	16	1360	3243	2705
## 4	42	1793	1750	4483
##	ENSG00000158859	ENSG00000158863	ENSG00000158864	ENSG00000158865
## 1	2085	4060	4558	26
## 2	2929	2710	4310	5
## 3	130	3751	5994	7
## 4	618	4852	5100	4
##	ENSG00000158869	ENSG00000158882	ENSG00000158887	ENSG00000158941
## 1	1377	526	46	4784
## 2	1109	415	267	2654
## 3	691	688	113	5630
## 4	2819	713	338	4326
##	ENSG00000158955	ENSG00000158966	ENSG00000158985	ENSG00000158987
## 1	57	3433	3953	724
## 2	33	2311	2508	310
## 3	39	3827	6016	863
## 4	93	4210	3546	475
##	ENSG00000159023	ENSG00000159055	ENSG00000159063	ENSG00000159069
## 1	2796	383	1849	3916
## 2	2603	292	1458	4708
## 3	3964	658	2638	4115

## 4	3110	399	2062	6178
##	ENSG00000159079	ENSG00000159082	ENSG00000159086	ENSG00000159110
## 1	333	986	1790	63
## 2	146	802	1091	51
## 3	365	972	1736	34
## 4	219	1227	1393	68
##	ENSG00000159111	ENSG00000159128	ENSG00000159131	ENSG00000159140
## 1	2277	2843	3422	17549
## 2	1819	2059	2699	14830
## 3	3374	3138	4042	18410
## 4	2534	3714	3868	17733
##	ENSG00000159147	ENSG00000159164	ENSG00000159166	ENSG00000159167
## 1	335	507	1709	5872
## 2	181	226	678	3216
## 3	295	596	2456	1990
## 4	229	248	893	1185
##	ENSG00000159173	ENSG00000159176	ENSG00000159184	ENSG00000159189
## 1	193	55766	1	12402
## 2	47	31903	0	4994
## 3	191	85948	1	3022
## 4	87	31690	1	12256
##	ENSG00000159199	ENSG00000159200	ENSG00000159202	ENSG00000159208
## 1	1884	11559	7184	274
## 2	1026	7049	4205	186
## 3	2529	13877	8154	345
## 4	1793	4203	6077	282
##	ENSG00000159210	ENSG00000159212	ENSG00000159214	ENSG00000159216
## 1	1162	4254	669	16498
## 2	869	1007	203	7814
## 3	1467	1158	732	9135
## 4	1285	1209	454	10338
##	ENSG00000159217	ENSG00000159228	ENSG00000159231	ENSG00000159239
## 1	12	1294	107	15
## 2	1	971	85	3
## 3	2	1830	144	16
## 4	1	1800	186	4
##	ENSG00000159247	ENSG00000159251	ENSG00000159256	ENSG00000159259
## 1	117	8	2769	596
## 2	64	11	1761	371
## 3	155	4	3570	748
## 4	31	26	2481	449
##	ENSG00000159261	ENSG00000159263	ENSG00000159267	ENSG00000159307
## 1	24	4	1909	583
## 2	4	0	1707	1196
## 3	5	0	2639	311
## 4	0	6	2165	750
##	ENSG00000159314	ENSG00000159322	ENSG00000159335	ENSG00000159337
## 1	1941	2660	9187	2
## 2	1008	1590	7607	4
## 3	1636	2894	11388	9
## 4	1902	2359	12193	1
##	ENSG00000159346	ENSG00000159348	ENSG00000159352	ENSG00000159363
## 1	5524	3438	5040	2629
## 2	4030	2363	4441	1668

## 3	7405	6187	7472	2743
## 4	5142	3586	6746	3486
##	ENSG00000159374	ENSG00000159377	ENSG00000159387	ENSG00000159388
## 1	65	7208	74	12409
## 2	70	5201	621	17888
## 3	99	9897	271	9817
## 4	75	7892	1264	10383
##	ENSG00000159399	ENSG00000159403	ENSG00000159409	ENSG00000159423
## 1	2733	28657	5	2314
## 2	10730	19019	1	7127
## 3	6175	10641	10	4617
## 4	9423	39324	5	5742
##	ENSG00000159433	ENSG00000159445	ENSG00000159450	ENSG00000159459
## 1	1396	1139	15	2844
## 2	1787	732	31	2148
## 3	1169	1431	7	2825
## 4	2041	965	24	3072
##	ENSG00000159461	ENSG00000159479	ENSG00000159496	ENSG00000159579
## 1	9170	1281	35	2076
## 2	4720	1124	7	1427
## 3	10387	1397	38	2467
## 4	7099	1465	23	1803
##	ENSG00000159588	ENSG00000159592	ENSG00000159593	ENSG00000159596
## 1	40	7472	2078	1355
## 2	49	5164	1427	906
## 3	37	9874	3271	1799
## 4	66	7055	2064	1123
##	ENSG00000159618	ENSG00000159625	ENSG00000159640	ENSG00000159648
## 1	339	4	1126	122
## 2	140	3	1230	46
## 3	210	3	708	112
## 4	222	3	1291	65
##	ENSG00000159658	ENSG00000159674	ENSG00000159685	ENSG00000159692
## 1	11504	2352	667	4042
## 2	10319	1820	313	2661
## 3	12257	1160	1044	4212
## 4	13681	2065	574	3752
##	ENSG00000159708	ENSG00000159712	ENSG00000159713	ENSG00000159714
## 1	17	7	1532	972
## 2	9	3	1580	650
## 3	13	7	982	1023
## 4	14	3	1864	928
##	ENSG00000159720	ENSG00000159733	ENSG00000159753	ENSG00000159761
## 1	4805	924	140	142
## 2	3432	444	43	136
## 3	5499	840	101	187
## 4	5406	647	132	177
##	ENSG00000159763	ENSG00000159784	ENSG00000159788	ENSG00000159792
## 1	3322	163	3118	1895
## 2	5697	116	1814	2078
## 3	42657	198	3289	2435
## 4	3372	182	2437	2934
##	ENSG00000159840	ENSG00000159842	ENSG00000159871	ENSG00000159873
## 1	15350	7120	271	1571

## 2	9950	4645	151	1326
## 3	15603	5625	348	2540
## 4	13315	6776	139	2207
## ENSG00000159882	ENSG00000159884	ENSG00000159885	ENSG00000159899	
## 1	348	141	142	984
## 2	185	192	98	1312
## 3	425	80	192	698
## 4	337	340	166	1702
## ENSG00000159905	ENSG00000159915	ENSG00000159917	ENSG00000159921	
## 1	68	89	226	2389
## 2	66	30	149	2125
## 3	49	134	281	5042
## 4	106	65	268	2505
## ENSG00000159958	ENSG00000160007	ENSG00000160013	ENSG00000160014	
## 1	61	8731	125	8974
## 2	39	8257	49	5863
## 3	191	11302	44	9850
## 4	85	12699	160	8987
## ENSG00000160049	ENSG00000160050	ENSG00000160051	ENSG00000160055	
## 1	2984	178	205	351
## 2	2067	100	89	199
## 3	3030	185	276	351
## 4	3003	147	178	322
## ENSG00000160058	ENSG00000160062	ENSG00000160072	ENSG00000160075	
## 1	6975	734	922	5638
## 2	5451	450	501	4339
## 3	8075	469	838	7708
## 4	6089	597	861	6719
## ENSG00000160087	ENSG00000160094	ENSG00000160097	ENSG00000160111	
## 1	1971	2508	56	2108
## 2	1406	1751	64	2597
## 3	2320	3026	114	1591
## 4	1937	2687	133	2855
## ENSG00000160113	ENSG00000160117	ENSG00000160124	ENSG00000160131	
## 1	1531	25	433	2273
## 2	1119	19	287	1763
## 3	1708	65	604	3469
## 4	1284	28	414	2351
## ENSG00000160145	ENSG00000160161	ENSG00000160172	ENSG00000160179	
## 1	1603	228	268	1461
## 2	1859	134	143	1411
## 3	1369	93	459	2189
## 4	2402	162	256	1211
## ENSG00000160180	ENSG00000160181	ENSG00000160182	ENSG00000160183	
## 1	22655	138	4904	1829
## 2	1162	3	536	678
## 3	634	1	111	1935
## 4	1636	0	277	1231
## ENSG00000160185	ENSG00000160188	ENSG00000160190	ENSG00000160191	
## 1	117	197	1351	1289
## 2	24	81	686	735
## 3	128	213	1233	1851
## 4	61	117	1059	890
## ENSG00000160193	ENSG00000160194	ENSG00000160199	ENSG00000160200	

## 1	645	2135	1436	39
## 2	261	1944	784	21
## 3	748	1935	1577	26
## 4	565	2506	1256	29
## ENSG00000160201	ENSG00000160207	ENSG00000160208	ENSG00000160209	
## 1	86	30	2730	5819
## 2	50	26	1889	11180
## 3	8	56	3633	7303
## 4	12	42	2855	12296
## ENSG00000160211	ENSG00000160213	ENSG00000160214	ENSG00000160216	
## 1	2019	4775	1902	4242
## 2	2121	4689	953	5340
## 3	1863	4408	2053	4585
## 4	2908	5768	1373	6477
## ENSG00000160218	ENSG00000160219	ENSG00000160221	ENSG00000160223	
## 1	1693	403	18	116
## 2	1622	337	11	8
## 3	1495	246	20	222
## 4	2217	518	258	89
## ENSG00000160226	ENSG00000160229	ENSG00000160233	ENSG00000160255	
## 1	316	158	352	5138
## 2	183	90	358	3556
## 3	263	112	484	2844
## 4	286	98	653	5794
## ENSG00000160256	ENSG00000160271	ENSG00000160282	ENSG00000160284	
## 1	689	943	12	191
## 2	376	623	7	222
## 3	606	593	17	517
## 4	553	724	6	390
## ENSG00000160285	ENSG00000160293	ENSG00000160294	ENSG00000160298	
## 1	2830	2792	3813	193
## 2	3620	1156	3155	123
## 3	3518	2820	3699	197
## 4	4578	1804	4240	161
## ENSG00000160299	ENSG00000160305	ENSG00000160307	ENSG00000160310	
## 1	2637	2322	1231	6483
## 2	2230	1955	5393	4356
## 3	2038	2257	2577	8475
## 4	2793	2385	3440	7102
## ENSG00000160318	ENSG00000160321	ENSG00000160323	ENSG00000160325	
## 1	18	154	282	1688
## 2	23	152	187	760
## 3	40	162	206	2055
## 4	57	78	262	1233
## ENSG00000160326	ENSG00000160336	ENSG00000160339	ENSG00000160345	
## 1	136	1016	52	142
## 2	144	568	71	85
## 3	137	1333	65	142
## 4	244	976	56	133
## ENSG00000160352	ENSG00000160360	ENSG00000160392	ENSG00000160396	
## 1	482	1155	992	30
## 2	349	532	666	8
## 3	622	839	1769	25
## 4	308	847	803	12

##	ENSG00000160401	ENSG00000160404	ENSG00000160408	ENSG00000160410
## 1	102	499	5	2407
## 2	65	237	4	1570
## 3	108	633	10	2135
## 4	129	567	16	2792
##	ENSG00000160439	ENSG00000160445	ENSG00000160446	ENSG00000160447
## 1	714	5366	1031	1208
## 2	478	4079	633	933
## 3	935	7167	1360	1296
## 4	602	5617	999	1368
##	ENSG00000160460	ENSG00000160469	ENSG00000160471	ENSG00000160539
## 1	157	260	75	183
## 2	267	103	11	446
## 3	285	191	61	186
## 4	273	146	75	450
##	ENSG00000160551	ENSG00000160563	ENSG00000160570	ENSG00000160584
## 1	5638	922	1078	5183
## 2	6524	452	625	2631
## 3	5680	1077	1543	6152
## 4	9025	722	1097	5184
##	ENSG00000160588	ENSG00000160593	ENSG00000160602	ENSG00000160606
## 1	1466	1211	407	196
## 2	1031	341	140	47
## 3	1417	470	365	162
## 4	743	486	270	107
##	ENSG00000160613	ENSG00000160633	ENSG00000160654	ENSG00000160678
## 1	1226	6210	244	48
## 2	1261	4069	73	134
## 3	1104	5961	250	55
## 4	1801	5050	186	51
##	ENSG00000160679	ENSG00000160685	ENSG00000160688	ENSG00000160691
## 1	4784	4801	1626	7196
## 2	2182	3792	1278	4655
## 3	6174	7055	1962	4636
## 4	2980	5961	1809	8451
##	ENSG00000160695	ENSG00000160703	ENSG00000160710	ENSG00000160712
## 1	3620	1804	24221	1346
## 2	2598	1612	12616	1575
## 3	4983	2094	19396	1713
## 4	4070	2079	18783	2122
##	ENSG00000160714	ENSG00000160716	ENSG00000160741	ENSG00000160746
## 1	3650	266	2711	2579
## 2	2364	104	1889	2094
## 3	4434	121	3083	2978
## 4	3604	98	2675	2696
##	ENSG00000160752	ENSG00000160753	ENSG00000160766	ENSG00000160767
## 1	1558	1827	128	1571
## 2	979	879	67	1029
## 3	1933	1912	126	1819
## 4	1384	1409	150	1786
##	ENSG00000160781	ENSG00000160783	ENSG00000160785	ENSG00000160789
## 1	159	722	1877	32806
## 2	51	343	1750	30250
## 3	168	798	2188	30197

## 4	124	460	2443	38090
##	ENSG00000160791	ENSG00000160796	ENSG00000160799	ENSG00000160801
## 1	515	4310	1953	141
## 2	146	3307	961	718
## 3	338	3503	2261	274
## 4	521	3933	1418	910
##	ENSG00000160803	ENSG00000160808	ENSG00000160813	ENSG00000160818
## 1	2661	58	212	1994
## 2	1724	90	100	1348
## 3	3352	61	181	2266
## 4	2608	130	163	2456
##	ENSG00000160838	ENSG00000160856	ENSG00000160862	ENSG00000160867
## 1	2	65	75366	521
## 2	5	5	26846	321
## 3	14	55	104805	2107
## 4	13	37	35352	79
##	ENSG00000160868	ENSG00000160877	ENSG00000160883	ENSG00000160886
## 1	8	2798	143	113
## 2	28	1963	137	76
## 3	18	2443	59	54
## 4	20	2890	482	75
##	ENSG00000160888	ENSG00000160908	ENSG00000160917	ENSG00000160932
## 1	3280	1360	1111	18950
## 2	2657	912	860	6082
## 3	2003	1743	1462	11698
## 4	2831	1100	1348	14344
##	ENSG00000160948	ENSG00000160949	ENSG00000160951	ENSG00000160953
## 1	4692	659	22	2405
## 2	2574	262	4	1932
## 3	5942	490	0	2092
## 4	4370	332	10	2946
##	ENSG00000160957	ENSG00000160959	ENSG00000160961	ENSG00000160963
## 1	376	1304	945	48
## 2	157	819	721	31
## 3	289	1582	1239	28
## 4	223	1267	925	26
##	ENSG00000160972	ENSG00000160973	ENSG00000160991	ENSG00000160993
## 1	786	6	1866	527
## 2	702	0	1178	271
## 3	795	3	1385	827
## 4	937	1	2151	533
##	ENSG00000160999	ENSG00000161010	ENSG00000161011	ENSG00000161013
## 1	152	771	7033	3317
## 2	95	407	7396	2161
## 3	166	845	9851	3453
## 4	195	795	13969	3710
##	ENSG00000161016	ENSG00000161021	ENSG00000161031	ENSG00000161036
## 1	76414	4247	181	766
## 2	38914	2394	35	402
## 3	162185	4304	173	648
## 4	56677	3682	22	717
##	ENSG00000161040	ENSG00000161048	ENSG00000161055	ENSG00000161057
## 1	62	1040	3761	3643
## 2	26	661	919	2997

## 3	55	1413	717	4387
## 4	40	1089	63	4278
## ENSG00000161082	ENSG00000161091	ENSG00000161132	ENSG00000161133	
## 1	155	1926	10	6
## 2	64	972	3	1
## 3	285	1404	21	3
## 4	107	1952	5	0
## ENSG00000161179	ENSG00000161180	ENSG00000161202	ENSG00000161203	
## 1	748	7	4793	14811
## 2	243	7	3713	11318
## 3	748	12	5203	15582
## 4	488	16	5410	17676
## ENSG00000161204	ENSG00000161217	ENSG00000161243	ENSG00000161249	
## 1	2929	2890	223	2113
## 2	2404	3584	626	759
## 3	3815	3342	557	2681
## 4	3164	5022	965	1142
## ENSG00000161265	ENSG00000161267	ENSG00000161270	ENSG00000161277	
## 1	95	1242	1	251
## 2	67	974	1	276
## 3	78	1961	11	291
## 4	92	537	1	426
## ENSG00000161281	ENSG00000161298	ENSG00000161328	ENSG00000161381	
## 1	613	187	386	1781
## 2	1762	145	135	657
## 3	1356	219	275	654
## 4	1872	216	257	1898
## ENSG00000161395	ENSG00000161405	ENSG00000161509	ENSG00000161513	
## 1	3130	997	48	603
## 2	1226	250	31	329
## 3	3674	592	38	738
## 4	2088	547	60	434
## ENSG00000161526	ENSG00000161533	ENSG00000161542	ENSG00000161544	
## 1	3525	3459	3339	1147
## 2	2121	9500	2044	1462
## 3	4071	4480	4100	809
## 4	2856	10791	2341	1810
## ENSG00000161547	ENSG00000161551	ENSG00000161558	ENSG00000161594	
## 1	4327	713	372	16
## 2	3055	350	506	8
## 3	4951	785	401	13
## 4	4184	453	506	20
## ENSG00000161609	ENSG00000161618	ENSG00000161634	ENSG00000161638	
## 1	16	1387	86	8311
## 2	2	969	94	5255
## 3	8	899	641	3428
## 4	8	1663	18	7132
## ENSG00000161640	ENSG00000161642	ENSG00000161643	ENSG00000161647	
## 1	31	2378	48	512
## 2	13	2636	25	354
## 3	2	2788	40	432
## 4	98	2700	68	320
## ENSG00000161649	ENSG00000161653	ENSG00000161654	ENSG00000161664	
## 1	1684	396	391	23

## 2	6692	79	397	36
## 3	3152	765	494	59
## 4	4263	151	467	58
## ENSG00000161671	ENSG00000161677	ENSG00000161681	ENSG00000161682	
## 1	4432	639	70	42
## 2	2567	489	25	150
## 3	4730	441	19	34
## 4	3492	847	34	121
## ENSG00000161692	ENSG00000161714	ENSG00000161791	ENSG00000161798	
## 1	459	2520	2989	598
## 2	156	2925	2110	281
## 3	439	2960	1886	2531
## 4	318	4480	2582	212
## ENSG00000161800	ENSG00000161813	ENSG00000161835	ENSG00000161847	
## 1	801	2580	1413	1123
## 2	528	2032	1424	645
## 3	968	2818	617	900
## 4	558	2955	741	987
## ENSG00000161860	ENSG00000161888	ENSG00000161896	ENSG00000161904	
## 1	42	84	37	2484
## 2	30	52	39	1337
## 3	33	62	6	2467
## 4	27	63	2	2101
## ENSG00000161905	ENSG00000161911	ENSG00000161912	ENSG00000161914	
## 1	176	5	246	343
## 2	203	16	153	163
## 3	132	15	295	305
## 4	15	17	233	171
## ENSG00000161920	ENSG00000161921	ENSG00000161929	ENSG00000161940	
## 1	363	4639	229	922
## 2	302	3625	116	1488
## 3	457	5091	116	537
## 4	433	4677	251	1146
## ENSG00000161944	ENSG00000161955	ENSG00000161956	ENSG00000161958	
## 1	32	707	482	12
## 2	21	312	430	18
## 3	9	709	572	12
## 4	43	515	533	20
## ENSG00000161960	ENSG00000161970	ENSG00000161980	ENSG00000161981	
## 1	129	1673	551	766
## 2	141	983	280	664
## 3	58	2321	819	1345
## 4	104	1017	555	967
## ENSG00000161996	ENSG00000161999	ENSG00000162004	ENSG00000162006	
## 1	1483	843	45	5
## 2	730	617	32	0
## 3	1186	1090	34	0
## 4	1229	1040	66	1
## ENSG00000162032	ENSG00000162039	ENSG00000162062	ENSG00000162063	
## 1	3	17	106	389
## 2	2	5	47	262
## 3	3	6	73	654
## 4	3	12	60	343
## ENSG00000162065	ENSG00000162066	ENSG00000162068	ENSG00000162069	

## 1	1342	575	4	1330
## 2	1456	390	11	672
## 3	1769	598	4	1156
## 4	1464	456	10	789
##	ENSG00000162073	ENSG00000162076	ENSG00000162078	ENSG00000162086
## 1	192	1017	2173	1086
## 2	122	600	460	562
## 3	208	1111	4774	1397
## 4	208	886	673	824
##	ENSG00000162104	ENSG00000162105	ENSG00000162129	ENSG00000162139
## 1	2136	3434	1154	915
## 2	1605	1981	859	567
## 3	2253	4686	1053	1207
## 4	2624	2522	1354	861
##	ENSG00000162144	ENSG00000162148	ENSG00000162174	ENSG00000162191
## 1	1340	117	222	4688
## 2	1672	55	189	3480
## 3	1712	114	174	6824
## 4	1868	104	370	5189
##	ENSG00000162194	ENSG00000162222	ENSG00000162227	ENSG00000162231
## 1	65	739	510	6843
## 2	36	471	323	3050
## 3	68	813	571	5864
## 4	71	1026	473	4098
##	ENSG00000162236	ENSG00000162241	ENSG00000162244	ENSG00000162267
## 1	3192	545	30765	72
## 2	1799	382	18865	97
## 3	4192	650	60987	45
## 4	2655	621	25206	86
##	ENSG00000162298	ENSG00000162300	ENSG00000162302	ENSG00000162337
## 1	4016	188	1628	9009
## 2	3543	122	1325	13063
## 3	4153	178	1586	7636
## 4	5308	162	2827	12747
##	ENSG00000162341	ENSG00000162344	ENSG00000162365	ENSG00000162366
## 1	395	5	0	1375
## 2	724	5	14	596
## 3	548	11	8	2515
## 4	592	5	16	1328
##	ENSG00000162367	ENSG00000162368	ENSG00000162373	ENSG00000162374
## 1	425	8556	409	4
## 2	807	8253	192	8
## 3	288	9960	525	21
## 4	663	11240	304	19
##	ENSG00000162377	ENSG00000162378	ENSG00000162383	ENSG00000162384
## 1	1333	2759	86	1656
## 2	1069	2946	104	1599
## 3	1700	3352	57	2199
## 4	1394	3121	194	2179
##	ENSG00000162385	ENSG00000162390	ENSG00000162391	ENSG00000162396
## 1	1198	113	4	248
## 2	716	116	36	200
## 3	1498	125	9	488
## 4	907	117	23	418

##	ENSG00000162398	ENSG00000162402	ENSG00000162407	ENSG00000162408
## 1	9	3979	6745	1834
## 2	4	4265	10421	968
## 3	20	4945	6305	1960
## 4	9	7072	9010	1295
##	ENSG00000162409	ENSG00000162413	ENSG00000162415	ENSG00000162419
## 1	633	5260	489	1602
## 2	405	6320	235	799
## 3	879	7958	598	1719
## 4	468	7581	281	990
##	ENSG00000162426	ENSG00000162430	ENSG00000162433	ENSG00000162434
## 1	160	6464	4377	14351
## 2	158	5213	5079	14881
## 3	137	6271	5226	14622
## 4	187	8250	5517	19137
##	ENSG00000162437	ENSG00000162441	ENSG00000162444	ENSG00000162458
## 1	1744	2723	1148	5021
## 2	1030	1804	2866	2121
## 3	2631	3390	2295	4722
## 4	1148	2968	2554	4084
##	ENSG00000162461	ENSG00000162482	ENSG00000162490	ENSG00000162493
## 1	40	511	108	2134
## 2	66	74	32	1454
## 3	33	879	51	2308
## 4	82	56	63	2622
##	ENSG00000162496	ENSG00000162510	ENSG00000162511	ENSG00000162512
## 1	4161	7	4475	18896
## 2	6698	7	2868	7968
## 3	5693	18	3106	9698
## 4	7310	13	5678	12660
##	ENSG00000162517	ENSG00000162520	ENSG00000162521	ENSG00000162522
## 1	4447	267	6732	11120
## 2	2660	264	4277	5726
## 3	5790	260	8963	15047
## 4	3843	543	5635	10217
##	ENSG00000162526	ENSG00000162542	ENSG00000162543	ENSG00000162545
## 1	15	2877	968	3029
## 2	10	1618	460	1102
## 3	15	4520	840	5129
## 4	7	2404	667	2482
##	ENSG00000162551	ENSG00000162552	ENSG00000162571	ENSG00000162572
## 1	3496	1333	25	189
## 2	2948	412	43	69
## 3	2991	579	35	189
## 4	6780	269	47	152
##	ENSG00000162576	ENSG00000162585	ENSG00000162591	ENSG00000162592
## 1	4940	1380	2138	14
## 2	6909	954	1705	5
## 3	4694	1236	1882	18
## 4	7381	1564	4502	6
##	ENSG00000162595	ENSG00000162599	ENSG00000162600	ENSG00000162601
## 1	472	4612	830	2525
## 2	134	6433	461	1739
## 3	246	5887	1163	2539

## 4	453	5763	567	1869
##	ENSG00000162604	ENSG00000162607	ENSG00000162613	ENSG00000162614
## 1	1094	2985	6131	2028
## 2	836	1786	4076	1991
## 3	1308	4019	6923	1697
## 4	1169	2760	4618	2231
##	ENSG00000162616	ENSG00000162618	ENSG00000162620	ENSG00000162623
## 1	1991	4384	81	1204
## 2	2427	3707	95	1220
## 3	2637	2911	124	2018
## 4	2415	5210	88	1549
##	ENSG00000162627	ENSG00000162630	ENSG00000162631	ENSG00000162636
## 1	1388	42	12	3215
## 2	633	17	23	1581
## 3	1938	66	14	2265
## 4	1172	31	37	2259
##	ENSG00000162639	ENSG00000162641	ENSG00000162642	ENSG00000162643
## 1	533	14	959	55
## 2	408	19	547	24
## 3	755	19	1161	52
## 4	484	12	826	28
##	ENSG00000162645	ENSG00000162650	ENSG00000162654	ENSG00000162664
## 1	17179	291	2808	2153
## 2	6272	173	1774	1345
## 3	11758	222	1699	2484
## 4	10966	256	2281	1947
##	ENSG00000162669	ENSG00000162670	ENSG00000162676	ENSG00000162687
## 1	43	75	204	62
## 2	20	22	52	97
## 3	34	0	141	53
## 4	28	5	83	72
##	ENSG00000162688	ENSG00000162692	ENSG00000162694	ENSG00000162695
## 1	2305	3367	945	2060
## 2	3088	1196	783	1242
## 3	3609	1320	1367	1809
## 4	2803	1779	843	1844
##	ENSG00000162702	ENSG00000162704	ENSG00000162706	ENSG00000162711
## 1	1143	8493	924	428
## 2	1205	4652	277	473
## 3	1424	8974	215	226
## 4	1445	6707	659	331
##	ENSG00000162714	ENSG00000162722	ENSG00000162723	ENSG00000162729
## 1	2591	200	21	3889
## 2	1722	128	3	2119
## 3	2999	194	28	4739
## 4	2237	294	5	2483
##	ENSG00000162733	ENSG00000162734	ENSG00000162735	ENSG00000162736
## 1	4085	12932	2878	7321
## 2	20307	15301	5691	5982
## 3	5563	15763	5420	9169
## 4	25848	22989	6166	7838
##	ENSG00000162738	ENSG00000162739	ENSG00000162745	ENSG00000162746
## 1	2494	420	1758	40
## 2	1106	74	1237	36

## 3	3128	184	515	33
## 4	1662	170	1336	29
## ENSG00000162747	ENSG00000162755	ENSG00000162757	ENSG00000162761	
## 1	32	256	234	1
## 2	10	98	202	53
## 3	11	399	330	9
## 4	203	168	225	62
## ENSG00000162769	ENSG00000162772	ENSG00000162775	ENSG00000162777	
## 1	632	10975	577	2108
## 2	307	6175	566	1220
## 3	839	4339	559	2736
## 4	518	810	546	2317
## ENSG00000162779	ENSG00000162782	ENSG00000162783	ENSG00000162804	
## 1	3	463	2277	1351
## 2	5	282	1760	2689
## 3	13	840	3062	906
## 4	1	108	1718	3065
## ENSG00000162813	ENSG00000162814	ENSG00000162817	ENSG00000162819	
## 1	1608	137	4176	2582
## 2	1173	40	4913	2271
## 3	1760	121	8775	3445
## 4	1536	97	6321	2831
## ENSG00000162825	ENSG00000162836	ENSG00000162840	ENSG00000162843	
## 1	119	816	41	6
## 2	103	459	4	3
## 3	120	984	5	8
## 4	122	536	11	3
## ENSG00000162849	ENSG00000162851	ENSG00000162852	ENSG00000162869	
## 1	328	841	1946	1736
## 2	140	557	1678	1232
## 3	688	1051	2692	1713
## 4	258	648	1716	1710
## ENSG00000162873	ENSG00000162877	ENSG00000162878	ENSG00000162881	
## 1	170	13	348	139
## 2	36	64	2131	71
## 3	153	35	570	190
## 4	55	59	3898	72
## ENSG00000162882	ENSG00000162885	ENSG00000162888	ENSG00000162889	
## 1	618	774	11	7796
## 2	443	817	2	6353
## 3	600	849	9	8444
## 4	466	962	6	7806
## ENSG00000162891	ENSG00000162892	ENSG00000162894	ENSG00000162896	
## 1	14	12	485	30916
## 2	6	6	226	17832
## 3	8	14	602	32462
## 4	4	7	353	18288
## ENSG00000162909	ENSG00000162910	ENSG00000162913	ENSG00000162923	
## 1	11446	1162	97	7313
## 2	11986	781	26	6314
## 3	11988	1409	97	7937
## 4	18027	1074	66	7150
## ENSG00000162924	ENSG00000162927	ENSG00000162928	ENSG00000162929	
## 1	604	538	2142	415

## 2	625	363	1500	330
## 3	577	691	2325	367
## 4	795	381	1417	452
## ENSG00000162931	ENSG00000162944	ENSG00000162946	ENSG00000162949	
## 1	197	327	515	522
## 2	56	543	325	410
## 3	101	247	497	760
## 4	327	346	524	765
## ENSG00000162959	ENSG00000162961	ENSG00000162971	ENSG00000162972	
## 1	103	1325	594	638
## 2	55	755	337	477
## 3	106	1992	775	826
## 4	91	1051	428	541
## ENSG00000162975	ENSG00000162976	ENSG00000162980	ENSG00000162981	
## 1	44	1651	1425	611
## 2	30	1510	1452	208
## 3	130	2417	2032	1992
## 4	15	2232	1505	529
## ENSG00000162989	ENSG00000162994	ENSG00000162997	ENSG00000162998	
## 1	243	372	87	1965
## 2	35	123	46	628
## 3	42	380	122	2485
## 4	24	283	84	773
## ENSG00000162999	ENSG00000163001	ENSG00000163002	ENSG00000163006	
## 1	225	2373	864	288
## 2	161	1348	459	105
## 3	407	3513	1209	400
## 4	197	1873	520	155
## ENSG00000163013	ENSG00000163016	ENSG00000163017	ENSG00000163026	
## 1	567	112	23243	592
## 2	258	17	9999	322
## 3	674	78	25252	954
## 4	595	63	9945	617
## ENSG00000163029	ENSG00000163032	ENSG00000163040	ENSG00000163041	
## 1	1542	788	1547	1622
## 2	1002	155	246	1007
## 3	1434	962	1825	2647
## 4	1571	346	330	1717
## ENSG00000163050	ENSG00000163053	ENSG00000163060	ENSG00000163064	
## 1	17	556	7	63
## 2	30	541	1	172
## 3	20	438	8	168
## 4	43	532	4	56
## ENSG00000163069	ENSG00000163071	ENSG00000163072	ENSG00000163075	
## 1	2894	1390	1609	32
## 2	4777	1060	1301	31
## 3	3961	1707	1603	23
## 4	5805	993	1481	59
## ENSG00000163082	ENSG00000163083	ENSG00000163093	ENSG00000163104	
## 1	358	4408	431	2874
## 2	208	4274	238	1716
## 3	706	5964	445	2994
## 4	454	5986	382	2310
## ENSG00000163106	ENSG00000163110	ENSG00000163116	ENSG00000163121	

## 1	106	10278	17	234
## 2	125	6453	1	110
## 3	70	13274	31	761
## 4	255	8968	14	103
## ENSG00000163125	ENSG00000163126	ENSG00000163131	ENSG00000163132	
## 1	4027	60	5649	225
## 2	3172	22	3576	272
## 3	5350	50	3544	114
## 4	4202	26	4955	454
## ENSG00000163138	ENSG00000163141	ENSG00000163145	ENSG00000163154	
## 1	920	952	208	253
## 2	598	332	299	105
## 3	1145	1943	249	155
## 4	811	1026	441	344
## ENSG00000163155	ENSG00000163156	ENSG00000163157	ENSG00000163159	
## 1	484	803	26	1968
## 2	327	542	8	1352
## 3	652	1057	26	2513
## 4	543	925	52	1804
## ENSG00000163161	ENSG00000163162	ENSG00000163166	ENSG00000163170	
## 1	2912	2724	2942	163
## 2	2135	1606	2027	107
## 3	3370	2699	3122	156
## 4	2696	2370	2905	159
## ENSG00000163171	ENSG00000163191	ENSG00000163207	ENSG00000163214	
## 1	4859	11409	37	1690
## 2	3239	8745	0	1150
## 3	4565	13164	2	2105
## 4	2798	17835	3	1511
## ENSG00000163218	ENSG00000163219	ENSG00000163220	ENSG00000163235	
## 1	1	1009	1539	1009
## 2	1	642	297	369
## 3	5	1169	640	3036
## 4	3	1040	4530	432
## ENSG00000163239	ENSG00000163249	ENSG00000163251	ENSG00000163257	
## 1	157	803	668	2884
## 2	102	934	1444	2054
## 3	94	707	626	3013
## 4	159	1519	1730	2467
## ENSG00000163263	ENSG00000163273	ENSG00000163281	ENSG00000163291	
## 1	7	22	1131	810
## 2	2	21	855	717
## 3	2	88	1577	1172
## 4	3	9	1151	829
## ENSG00000163293	ENSG00000163297	ENSG00000163312	ENSG00000163319	
## 1	308	2823	896	196
## 2	362	6887	540	148
## 3	504	3410	1125	216
## 4	324	7817	779	213
## ENSG00000163320	ENSG00000163322	ENSG00000163328	ENSG00000163331	
## 1	6100	422	713	37
## 2	4549	341	702	8
## 3	7563	623	676	156
## 4	5084	488	1038	19

##	ENSG00000163344	ENSG00000163346	ENSG00000163347	ENSG00000163348
## 1	2837	10202	1940	3187
## 2	1595	9185	1783	1791
## 3	3818	13625	1848	4611
## 4	2442	12882	1380	3136
##	ENSG00000163349	ENSG00000163354	ENSG00000163357	ENSG00000163359
## 1	5033	162	37	37411
## 2	5863	76	21	36928
## 3	5718	145	31	8801
## 4	7358	126	43	54238
##	ENSG00000163362	ENSG00000163364	ENSG00000163374	ENSG00000163376
## 1	212	148	2692	57
## 2	82	124	1752	104
## 3	522	184	3269	103
## 4	176	215	2514	123
##	ENSG00000163378	ENSG00000163380	ENSG00000163382	ENSG00000163389
## 1	3109	17	3329	1228
## 2	2634	22	2026	709
## 3	3436	29	4372	1774
## 4	3116	26	2985	1013
##	ENSG00000163393	ENSG00000163395	ENSG00000163399	ENSG00000163406
## 1	177	78	14269	496
## 2	78	40	10344	236
## 3	239	23	22634	527
## 4	139	47	12518	290
##	ENSG00000163412	ENSG00000163428	ENSG00000163430	ENSG00000163431
## 1	2170	3111	24820	7187
## 2	2508	2817	35918	5657
## 3	3492	4163	11817	10753
## 4	3253	3595	61506	8766
##	ENSG00000163435	ENSG00000163444	ENSG00000163449	ENSG00000163453
## 1	8279	1812	38	12993
## 2	2853	1175	50	7957
## 3	9400	2634	35	5753
## 4	5582	1538	82	13832
##	ENSG00000163462	ENSG00000163463	ENSG00000163464	ENSG00000163466
## 1	223	102	6	9767
## 2	82	66	6	7236
## 3	235	25	6	10603
## 4	128	142	78	12675
##	ENSG00000163467	ENSG00000163468	ENSG00000163472	ENSG00000163479
## 1	10	13274	654	8152
## 2	12	8056	243	4347
## 3	18	18152	862	13582
## 4	13	10953	564	6765
##	ENSG00000163481	ENSG00000163482	ENSG00000163485	ENSG00000163491
## 1	1096	1616	1064	1089
## 2	601	1121	838	480
## 3	1235	1397	2864	1234
## 4	1050	1396	1073	1146
##	ENSG00000163492	ENSG00000163507	ENSG00000163508	ENSG00000163510
## 1	92	237	101	2168
## 2	56	132	15	1386
## 3	36	181	39	2482

## 4	130	161	44	1842
##	ENSG00000163512	ENSG00000163513	ENSG00000163516	ENSG00000163517
## 1	817	25172	2037	1520
## 2	1068	30245	976	1012
## 3	969	14351	2301	1920
## 4	1109	43455	1690	1433
##	ENSG00000163518	ENSG00000163519	ENSG00000163520	ENSG00000163521
## 1	1	66	11721	1008
## 2	0	12	22645	676
## 3	3	92	5644	956
## 4	2	32	40738	844
##	ENSG00000163527	ENSG00000163528	ENSG00000163531	ENSG00000163534
## 1	9194	570	5672	7
## 2	6380	592	2180	3
## 3	13551	874	4226	42
## 4	9058	755	3352	7
##	ENSG00000163535	ENSG00000163536	ENSG00000163539	ENSG00000163541
## 1	326	741	4004	4523
## 2	174	459	2694	5426
## 3	305	1391	4369	8022
## 4	240	464	3029	4678
##	ENSG00000163545	ENSG00000163554	ENSG00000163558	ENSG00000163563
## 1	146	44	2624	492
## 2	41	53	1778	235
## 3	189	9	3676	337
## 4	172	23	2146	700
##	ENSG00000163564	ENSG00000163565	ENSG00000163568	ENSG00000163576
## 1	125	8389	73	58
## 2	62	4439	17	119
## 3	98	4203	45	38
## 4	53	4255	37	18
##	ENSG00000163577	ENSG00000163584	ENSG00000163590	ENSG00000163596
## 1	289	1424	1217	346
## 2	341	614	1804	324
## 3	354	1515	1674	270
## 4	532	1085	2465	395
##	ENSG00000163597	ENSG00000163599	ENSG00000163600	ENSG00000163602
## 1	906	148	48	4530
## 2	751	69	11	2740
## 3	1351	24	19	4955
## 4	1090	97	15	2950
##	ENSG00000163605	ENSG00000163606	ENSG00000163607	ENSG00000163608
## 1	3691	126	386	2407
## 2	2814	82	281	1713
## 3	4674	69	534	3279
## 4	3046	183	374	2241
##	ENSG00000163611	ENSG00000163617	ENSG00000163618	ENSG00000163623
## 1	126	715	12	13
## 2	60	336	1	7
## 3	140	687	14	27
## 4	64	409	13	19
##	ENSG00000163624	ENSG00000163625	ENSG00000163626	ENSG00000163629
## 1	1952	4279	845	3125
## 2	937	3962	834	2981

## 3	2863	3805	1194	3347
## 4	1343	5968	926	3061
## ENSG00000163631	ENSG00000163632	ENSG00000163634	ENSG00000163635	
## 1	3223	10	2024	2797
## 2	776	9	1568	2188
## 3	28286	19	2729	2839
## 4	266	18	1960	2187
## ENSG00000163636	ENSG00000163637	ENSG00000163638	ENSG00000163644	
## 1	3002	2286	3316	2102
## 2	2344	2417	1918	1019
## 3	3506	2672	1528	2635
## 4	2936	2515	3280	928
## ENSG00000163645	ENSG00000163655	ENSG00000163659	ENSG00000163660	
## 1	5	4130	10231	6379
## 2	0	2648	9732	4109
## 3	7	5192	7393	5431
## 4	3	3388	1989	3155
## ENSG00000163661	ENSG00000163666	ENSG00000163673	ENSG00000163681	
## 1	625	59	25	5453
## 2	350	36	9	3832
## 3	246	68	14	7984
## 4	1024	25	27	4497
## ENSG00000163682	ENSG00000163683	ENSG00000163684	ENSG00000163686	
## 1	27741	10254	367	422
## 2	25550	6573	267	772
## 3	56952	10419	541	607
## 4	27189	8060	468	1031
## ENSG00000163687	ENSG00000163689	ENSG00000163694	ENSG00000163697	
## 1	246	39	6786	4606
## 2	272	37	3054	6856
## 3	146	70	7269	4787
## 4	353	55	4159	5917
## ENSG00000163701	ENSG00000163702	ENSG00000163703	ENSG00000163704	
## 1	1344	1936	133	365
## 2	1179	1294	94	136
## 3	2023	2841	122	372
## 4	1415	1815	134	262
## ENSG00000163710	ENSG00000163714	ENSG00000163719	ENSG00000163728	
## 1	603	6315	2241	1643
## 2	5647	3941	1621	929
## 3	1645	6615	2749	1324
## 4	8726	4882	2101	1235
## ENSG00000163734	ENSG00000163735	ENSG00000163738	ENSG00000163739	
## 1	173	54	867	176
## 2	55	35	444	72
## 3	82	496	954	140
## 4	66	16	416	90
## ENSG00000163743	ENSG00000163746	ENSG00000163749	ENSG00000163751	
## 1	1315	6	248	293
## 2	917	2	320	578
## 3	1919	6	370	42
## 4	1186	9	401	868
## ENSG00000163754	ENSG00000163755	ENSG00000163762	ENSG00000163781	
## 1	2922	1392	2442	2521

## 2	1666	785	1749	1692
## 3	4009	1768	5791	2333
## 4	2987	1119	1447	2212
## ENSG00000163785	ENSG00000163788	ENSG00000163792	ENSG00000163794	
## 1	4311	2895	48	38
## 2	3401	2313	17	10
## 3	6372	2901	4	19
## 4	4489	2677	71	19
## ENSG00000163795	ENSG00000163798	ENSG00000163803	ENSG00000163806	
## 1	938	1955	505	24
## 2	478	1140	209	17
## 3	628	2097	235	19
## 4	738	1578	468	23
## ENSG00000163807	ENSG00000163808	ENSG00000163811	ENSG00000163812	
## 1	2001	162	3166	3902
## 2	1762	98	2382	4548
## 3	2677	126	4686	4438
## 4	2508	93	2599	5501
## ENSG00000163814	ENSG00000163815	ENSG00000163817	ENSG00000163818	
## 1	2174	430	43	2194
## 2	1296	1990	31	1295
## 3	2651	622	37	2580
## 4	2001	2579	85	1591
## ENSG00000163820	ENSG00000163823	ENSG00000163827	ENSG00000163832	
## 1	4944	930	154	1094
## 2	4928	352	137	817
## 3	4721	331	126	1608
## 4	8386	1698	181	1068
## ENSG00000163840	ENSG00000163848	ENSG00000163864	ENSG00000163866	
## 1	5787	3399	551	1525
## 2	2487	2527	426	1505
## 3	3503	4959	814	1854
## 4	4452	3433	370	2020
## ENSG00000163867	ENSG00000163870	ENSG00000163872	ENSG00000163873	
## 1	712	1882	3128	2915
## 2	416	1176	1487	1542
## 3	797	2512	2442	373
## 4	495	1733	2470	2413
## ENSG00000163874	ENSG00000163875	ENSG00000163877	ENSG00000163879	
## 1	1796	4042	1331	2159
## 2	923	2458	1024	758
## 3	874	5841	1691	2263
## 4	855	3301	1283	1316
## ENSG00000163882	ENSG00000163884	ENSG00000163888	ENSG00000163898	
## 1	1795	1189	11	774
## 2	946	2988	5	438
## 3	2131	1045	21	1598
## 4	1419	1322	13	433
## ENSG00000163900	ENSG00000163902	ENSG00000163904	ENSG00000163909	
## 1	1404	15077	2385	479
## 2	988	9688	2205	576
## 3	2256	16108	3749	308
## 4	1260	14913	2639	377
## ENSG00000163913	ENSG00000163918	ENSG00000163923	ENSG00000163930	

## 1	2738	725	422	4609
## 2	1638	312	199	3712
## 3	3048	750	504	5194
## 4	2776	461	300	5125
## ENSG00000163931	ENSG00000163932	ENSG00000163933	ENSG00000163935	
## 1	9116	3037	1258	1004
## 2	22104	3894	779	535
## 3	15297	3309	1428	1259
## 4	18407	6992	865	1051
## ENSG00000163938	ENSG00000163939	ENSG00000163945	ENSG00000163946	
## 1	5180	4527	1341	4968
## 2	3041	4148	1000	3672
## 3	6122	4676	1226	5079
## 4	4233	5712	1589	4848
## ENSG00000163947	ENSG00000163950	ENSG00000163956	ENSG00000163959	
## 1	2944	1923	5634	155
## 2	1291	1281	4878	140
## 3	3098	2434	6969	156
## 4	1909	1805	6627	269
## ENSG00000163960	ENSG00000163961	ENSG00000163964	ENSG00000163975	
## 1	3172	1092	1113	1805
## 2	2575	822	1034	974
## 3	3831	1326	1560	2290
## 4	3394	1421	1481	1592
## ENSG00000163993	ENSG00000163995	ENSG00000164002	ENSG00000164007	
## 1	25	380	246	497
## 2	5	212	102	321
## 3	17	151	242	1328
## 4	35	601	162	279
## ENSG00000164008	ENSG00000164010	ENSG00000164011	ENSG00000164022	
## 1	150	828	687	2819
## 2	222	701	344	2024
## 3	213	1059	1141	4064
## 4	193	1273	588	2815
## ENSG00000164023	ENSG00000164024	ENSG00000164031	ENSG00000164032	
## 1	1242	3214	1974	2849
## 2	1364	1987	1728	1802
## 3	1653	5600	2694	3865
## 4	1321	2648	2143	2449
## ENSG00000164035	ENSG00000164037	ENSG00000164038	ENSG00000164039	
## 1	2690	30	611	1369
## 2	2488	18	445	1036
## 3	2886	66	667	1895
## 4	2704	28	1046	1407
## ENSG00000164040	ENSG00000164045	ENSG00000164047	ENSG00000164048	
## 1	4437	132	5	760
## 2	6030	77	1	425
## 3	6597	136	1	1128
## 4	8176	131	7	845
## ENSG00000164049	ENSG00000164050	ENSG00000164051	ENSG00000164053	
## 1	14	10143	561	975
## 2	2	5627	443	473
## 3	14	7483	813	1196
## 4	3	7606	748	640

##	ENSG00000164054	ENSG00000164056	ENSG00000164061	ENSG00000164062
## 1	9088	12701	227	5097
## 2	5538	7822	104	2823
## 3	7669	9125	185	6292
## 4	9093	4807	205	4554
##	ENSG00000164066	ENSG00000164068	ENSG00000164070	ENSG00000164073
## 1	1662	1702	1213	993
## 2	961	1337	654	666
## 3	1535	1540	1736	1263
## 4	1175	1751	745	911
##	ENSG00000164074	ENSG00000164077	ENSG00000164078	ENSG00000164080
## 1	626	551	741	2382
## 2	368	434	321	1870
## 3	602	675	547	2427
## 4	493	765	297	2292
##	ENSG00000164081	ENSG00000164082	ENSG00000164086	ENSG00000164087
## 1	2568	9	1246	263
## 2	1623	10	1051	90
## 3	3657	16	1456	244
## 4	2546	28	1869	212
##	ENSG00000164088	ENSG00000164089	ENSG00000164091	ENSG00000164093
## 1	1204	7	9129	10
## 2	1089	3	6574	37
## 3	1832	6	11876	63
## 4	1556	10	9513	11
##	ENSG00000164096	ENSG00000164099	ENSG00000164100	ENSG00000164104
## 1	8281	225	7	3884
## 2	6561	97	7	2327
## 3	10416	192	2	4321
## 4	9324	195	25	2513
##	ENSG00000164105	ENSG00000164106	ENSG00000164107	ENSG00000164109
## 1	503	132	132	402
## 2	244	26	110	229
## 3	399	78	129	524
## 4	330	35	160	177
##	ENSG00000164111	ENSG00000164112	ENSG00000164114	ENSG00000164116
## 1	17989	4	911	3137
## 2	25148	13	604	2203
## 3	17801	10	1047	6500
## 4	33530	33	852	3870
##	ENSG00000164117	ENSG00000164118	ENSG00000164120	ENSG00000164124
## 1	1246	979	267	1600
## 2	1177	579	587	1000
## 3	1836	1232	217	2489
## 4	1314	780	384	1003
##	ENSG00000164125	ENSG00000164128	ENSG00000164129	ENSG00000164134
## 1	8606	2492	46	2997
## 2	12465	2695	310	1742
## 3	18269	2874	125	3750
## 4	11402	5341	421	2512
##	ENSG00000164136	ENSG00000164142	ENSG00000164144	ENSG00000164151
## 1	360	2539	3161	3511
## 2	142	1233	1991	2958
## 3	224	2771	3812	4037

## 4	262	1311	2461	4190
##	ENSG00000164161	ENSG00000164162	ENSG00000164163	ENSG00000164164
## 1	16	218	3564	3312
## 2	54	120	2451	2736
## 3	13	247	4631	3583
## 4	25	143	2887	3604
##	ENSG00000164167	ENSG00000164168	ENSG00000164169	ENSG00000164171
## 1	681	2034	901	4344
## 2	493	1721	621	2484
## 3	896	2704	1211	6196
## 4	670	2480	716	3413
##	ENSG00000164172	ENSG00000164175	ENSG00000164176	ENSG00000164180
## 1	1837	5	859	1119
## 2	1518	0	1042	517
## 3	2714	0	2974	1261
## 4	2179	2	722	558
##	ENSG00000164181	ENSG00000164182	ENSG00000164185	ENSG00000164187
## 1	1087	664	37	1540
## 2	772	486	17	1243
## 3	618	993	11	1882
## 4	972	858	11	1549
##	ENSG00000164188	ENSG00000164190	ENSG00000164197	ENSG00000164199
## 1	227	6725	691	1347
## 2	291	4610	560	683
## 3	1240	6167	1052	1550
## 4	385	6968	739	826
##	ENSG00000164209	ENSG00000164211	ENSG00000164219	ENSG00000164220
## 1	2497	536	1985	1114
## 2	2659	173	1357	229
## 3	3379	165	2600	245
## 4	3316	209	1598	356
##	ENSG00000164221	ENSG00000164236	ENSG00000164237	ENSG00000164241
## 1	375	174	1747	237
## 2	255	1157	1989	175
## 3	556	349	3473	233
## 4	461	1093	1594	235
##	ENSG00000164244	ENSG00000164251	ENSG00000164252	ENSG00000164253
## 1	4719	689	878	1657
## 2	3146	353	610	1312
## 3	5510	1171	1071	1997
## 4	4424	582	802	1948
##	ENSG00000164258	ENSG00000164265	ENSG00000164266	ENSG00000164283
## 1	1768	0	10	29
## 2	1543	0	4	11
## 3	2723	6	85	155
## 4	1803	1	0	15
##	ENSG00000164284	ENSG00000164287	ENSG00000164291	ENSG00000164292
## 1	695	0	462	2770
## 2	594	0	360	7425
## 3	902	2	656	3059
## 4	834	1	370	6429
##	ENSG00000164294	ENSG00000164296	ENSG00000164300	ENSG00000164303
## 1	1397	575	3140	105
## 2	963	265	2576	33

## 3	958	848	4467	95
## 4	2061	481	2609	209
## ENSG00000164305	ENSG00000164306	ENSG00000164307	ENSG00000164308	
## 1	1278	621	4052	3947
## 2	854	395	5494	2436
## 3	1335	682	6363	464
## 4	1235	461	6687	326
## ENSG00000164309	ENSG00000164318	ENSG00000164323	ENSG00000164327	
## 1	4151	2195	3688	2677
## 2	1659	1763	2764	1719
## 3	3536	1969	4856	3215
## 4	2969	2772	3511	2246
## ENSG00000164329	ENSG00000164330	ENSG00000164331	ENSG00000164332	
## 1	2807	1446	945	1918
## 2	2276	6323	515	1227
## 3	3860	1924	1071	2369
## 4	2716	5234	752	1782
## ENSG00000164338	ENSG00000164342	ENSG00000164344	ENSG00000164346	
## 1	996	1093	56	4243
## 2	685	1015	8	3096
## 3	1341	1121	45	7374
## 4	945	1275	16	4282
## ENSG00000164347	ENSG00000164362	ENSG00000164366	ENSG00000164379	
## 1	1112	18	1267	121
## 2	869	10	980	29
## 3	1533	8	1794	111
## 4	1038	0	1831	18
## ENSG00000164385	ENSG00000164398	ENSG00000164402	ENSG00000164403	
## 1	8	34	3755	692
## 2	16	31	2422	599
## 3	7	62	4413	824
## 4	8	34	4056	2009
## ENSG00000164404	ENSG00000164405	ENSG00000164406	ENSG00000164414	
## 1	41	1930	33	706
## 2	42	1559	11	364
## 3	72	2614	34	987
## 4	52	2100	17	557
## ENSG00000164418	ENSG00000164430	ENSG00000164434	ENSG00000164440	
## 1	16	292	964	199
## 2	25	154	309	109
## 3	22	206	1188	117
## 4	42	305	2085	242
## ENSG00000164442	ENSG00000164463	ENSG00000164465	ENSG00000164466	
## 1	10639	2452	381	1263
## 2	8759	2263	394	815
## 3	15526	2902	511	1221
## 4	8397	2785	561	1139
## ENSG00000164483	ENSG00000164484	ENSG00000164485	ENSG00000164488	
## 1	65	732	325	121
## 2	12	367	50	41
## 3	39	716	190	297
## 4	38	653	37	200
## ENSG00000164494	ENSG00000164506	ENSG00000164509	ENSG00000164512	
## 1	1245	1356	7	18

## 2	958	1220	0	5
## 3	1619	1630	0	7
## 4	1173	1487	0	6
## ENSG00000164520	ENSG00000164530	ENSG00000164532	ENSG00000164535	
## 1	36	644	0	1193
## 2	5	2846	2	688
## 3	10	70	3	1432
## 4	13	6145	0	1153
## ENSG00000164542	ENSG00000164543	ENSG00000164548	ENSG00000164574	
## 1	558	1812	3927	5559
## 2	378	1073	2546	2892
## 3	911	2951	4920	5433
## 4	302	1753	3044	5760
## ENSG00000164576	ENSG00000164587	ENSG00000164588	ENSG00000164591	
## 1	3215	40468	3	234
## 2	2576	25349	55	25
## 3	4666	83061	0	833
## 4	4167	38891	15	55
## ENSG00000164597	ENSG00000164603	ENSG00000164604	ENSG00000164609	
## 1	2312	733	124	3225
## 2	1760	541	77	2686
## 3	2549	1275	36	4225
## 4	2444	647	119	3593
## ENSG00000164610	ENSG00000164611	ENSG00000164615	ENSG00000164619	
## 1	373	178	2658	475
## 2	172	86	1810	385
## 3	574	164	4052	145
## 4	340	74	2350	690
## ENSG00000164620	ENSG00000164626	ENSG00000164627	ENSG00000164631	
## 1	28	472	43	2094
## 2	24	195	38	1483
## 3	30	1616	49	2923
## 4	57	234	124	1953
## ENSG00000164638	ENSG00000164647	ENSG00000164649	ENSG00000164654	
## 1	216	632	1221	1899
## 2	5344	981	578	1319
## 3	1095	957	2026	2711
## 4	3645	2282	821	1653
## ENSG00000164659	ENSG00000164663	ENSG00000164669	ENSG00000164674	
## 1	1220	435	32	516
## 2	1358	307	2	420
## 3	1734	528	62	706
## 4	1533	466	33	475
## ENSG00000164675	ENSG00000164683	ENSG00000164684	ENSG00000164687	
## 1	95	1130	4135	288
## 2	34	574	4104	595
## 3	77	1461	6311	288
## 4	30	726	4209	823
## ENSG00000164690	ENSG00000164691	ENSG00000164692	ENSG00000164694	
## 1	4	767	86301	537
## 2	1	232	63261	362
## 3	2	682	10818	77
## 4	5	401	117615	1003
## ENSG00000164695	ENSG00000164707	ENSG00000164713	ENSG00000164715	

## 1	1005	100	2495	2053
## 2	444	42	2442	1635
## 3	1999	107	3066	2044
## 4	425	74	3605	1960
## ENSG00000164733	ENSG00000164736	ENSG00000164741	ENSG00000164742	
## 1	41422	1652	5252	2313
## 2	37310	1509	6782	1064
## 3	29721	1332	3353	1285
## 4	72581	673	8116	630
## ENSG00000164743	ENSG00000164746	ENSG00000164749	ENSG00000164751	
## 1	30	5	303	2488
## 2	41	2	52	1823
## 3	63	6	135	3727
## 4	130	2	83	2364
## ENSG00000164754	ENSG00000164756	ENSG00000164758	ENSG00000164761	
## 1	9912	14	511	450
## 2	8008	0	287	172
## 3	13764	1	543	154
## 4	9425	240	338	458
## ENSG00000164764	ENSG00000164776	ENSG00000164778	ENSG00000164808	
## 1	2475	153	5	4255
## 2	441	185	5	2506
## 3	1062	139	11	4016
## 4	1174	896	22	3302
## ENSG00000164815	ENSG00000164818	ENSG00000164823	ENSG00000164825	
## 1	1157	1896	1368	548
## 2	443	1100	2195	271
## 3	1541	2169	2294	235
## 4	797	1826	2153	330
## ENSG00000164828	ENSG00000164830	ENSG00000164841	ENSG00000164845	
## 1	8277	3275	12	79
## 2	6880	3154	16	24
## 3	8260	4476	48	154
## 4	8838	3778	54	36
## ENSG00000164849	ENSG00000164850	ENSG00000164855	ENSG00000164867	
## 1	134	207	846	1169
## 2	258	592	259	886
## 3	131	383	637	509
## 4	279	761	715	1402
## ENSG00000164877	ENSG00000164879	ENSG00000164880	ENSG00000164885	
## 1	1446	110	7031	546
## 2	691	492	5695	329
## 3	849	160	6875	569
## 4	1458	829	8102	447
## ENSG00000164889	ENSG00000164893	ENSG00000164896	ENSG00000164897	
## 1	3250	7	2604	1225
## 2	2136	3	1920	701
## 3	2913	13	2638	1245
## 4	3648	0	2771	1201
## ENSG00000164898	ENSG00000164902	ENSG00000164904	ENSG00000164916	
## 1	21	2354	7665	3297
## 2	5	1878	4364	2399
## 3	31	2571	8522	4055
## 4	12	2532	4059	4091

##	ENSG00000164919	ENSG00000164920	ENSG00000164924	ENSG00000164929
## 1	2823	332	29162	181
## 2	2306	694	30183	245
## 3	3224	254	39205	110
## 4	2375	500	31651	283
##	ENSG00000164930	ENSG00000164932	ENSG00000164933	ENSG00000164934
## 1	2691	1232	10	1804
## 2	1744	632	2	1124
## 3	3070	166	7	2367
## 4	2118	1013	3	1758
##	ENSG00000164935	ENSG00000164938	ENSG00000164941	ENSG00000164944
## 1	12	1806	1606	5135
## 2	21	1517	1035	3289
## 3	24	2531	1955	6034
## 4	3	2336	1346	4713
##	ENSG00000164946	ENSG00000164949	ENSG00000164951	ENSG00000164953
## 1	843	4541	3433	727
## 2	1406	1670	2586	462
## 3	473	2172	2959	891
## 4	1672	1785	1981	595
##	ENSG00000164961	ENSG00000164967	ENSG00000164970	ENSG00000164972
## 1	3357	1020	1499	10
## 2	2502	503	1137	16
## 3	3600	1549	1149	18
## 4	3782	806	1649	29
##	ENSG00000164975	ENSG00000164976	ENSG00000164978	ENSG00000164983
## 1	1815	1257	961	1450
## 2	1168	2136	413	959
## 3	1900	1379	2039	2138
## 4	1667	2155	687	1228
##	ENSG00000164985	ENSG00000164989	ENSG00000165006	ENSG00000165023
## 1	3311	410	4649	51
## 2	2321	259	3565	11
## 3	4003	508	6076	203
## 4	2942	252	4753	26
##	ENSG00000165025	ENSG00000165028	ENSG00000165029	ENSG00000165030
## 1	2025	410	1646	4021
## 2	892	554	7277	2048
## 3	1752	647	2076	2195
## 4	1917	773	7095	1841
##	ENSG00000165046	ENSG00000165055	ENSG00000165060	ENSG00000165061
## 1	115	1172	394	28
## 2	74	883	266	7
## 3	97	1303	442	42
## 4	62	1408	332	9
##	ENSG00000165071	ENSG00000165072	ENSG00000165078	ENSG00000165084
## 1	300	2043	143	32
## 2	199	1001	2	473
## 3	596	2271	80	111
## 4	188	1452	1	97
##	ENSG00000165091	ENSG00000165092	ENSG00000165097	ENSG00000165102
## 1	30	2327	1457	6461
## 2	42	6657	1062	5257
## 3	18	3534	1707	7694

## 4	37	11193	1439	7703
##	ENSG00000165105	ENSG00000165113	ENSG00000165115	ENSG00000165118
## 1	3452	362	387	1070
## 2	1411	332	227	851
## 3	3809	538	375	1254
## 4	1609	388	364	1134
##	ENSG00000165119	ENSG00000165121	ENSG00000165124	ENSG00000165125
## 1	29450	414	9402	901
## 2	19510	202	17380	694
## 3	37372	533	2280	1284
## 4	25869	286	22709	698
##	ENSG00000165138	ENSG00000165140	ENSG00000165152	ENSG00000165156
## 1	496	1368	305	2734
## 2	668	434	553	3407
## 3	437	2217	392	3877
## 4	1190	755	764	4034
##	ENSG00000165164	ENSG00000165168	ENSG00000165169	ENSG00000165171
## 1	1	4150	1701	108
## 2	1	2261	1400	135
## 3	2	1753	1987	307
## 4	2	7442	1961	140
##	ENSG00000165175	ENSG00000165178	ENSG00000165181	ENSG00000165185
## 1	1424	103	8	660
## 2	2011	35	5	529
## 3	1192	46	14	902
## 4	1969	41	8	494
##	ENSG00000165186	ENSG00000165188	ENSG00000165194	ENSG00000165195
## 1	1539	241	493	783
## 2	1098	65	1142	484
## 3	1117	94	235	834
## 4	1450	228	1000	382
##	ENSG00000165197	ENSG00000165209	ENSG00000165215	ENSG00000165219
## 1	507	2089	3341	3152
## 2	1372	1078	1972	2842
## 3	837	2433	3214	3117
## 4	688	1526	1902	3504
##	ENSG00000165233	ENSG00000165238	ENSG00000165240	ENSG00000165244
## 1	980	4933	1777	190
## 2	572	2690	1424	181
## 3	1021	6194	2094	250
## 4	1017	2587	1480	143
##	ENSG00000165259	ENSG00000165264	ENSG00000165269	ENSG00000165271
## 1	391	1416	472	3787
## 2	183	1021	8526	2151
## 3	342	1862	2295	4220
## 4	245	1401	8191	3740
##	ENSG00000165272	ENSG00000165275	ENSG00000165280	ENSG00000165282
## 1	2090	558	17073	2267
## 2	1370	335	13906	1441
## 3	3346	749	19924	2816
## 4	1113	594	21198	2027
##	ENSG00000165283	ENSG00000165288	ENSG00000165300	ENSG00000165304
## 1	3797	934	523	129
## 2	2719	806	82	74

## 3	5258	932	180	63
## 4	4189	1323	115	58
## ENSG00000165309	ENSG00000165312	ENSG00000165322	ENSG00000165323	
## 1	35	1162	3219	205
## 2	11	658	2145	93
## 3	27	1461	4164	229
## 4	9	1226	2840	98
## ENSG00000165325	ENSG00000165338	ENSG00000165349	ENSG00000165355	
## 1	12	1211	127	555
## 2	12	572	117	776
## 3	47	1416	802	667
## 4	14	830	216	1105
## ENSG00000165359	ENSG00000165376	ENSG00000165379	ENSG00000165389	
## 1	1046	5	200	3735
## 2	489	40	188	2625
## 3	1193	21	162	5384
## 4	632	42	194	2966
## ENSG00000165392	ENSG00000165406	ENSG00000165409	ENSG00000165410	
## 1	1447	4231	64	2204
## 2	1045	2955	37	3105
## 3	1821	6633	62	2728
## 4	1638	4340	25	3286
## ENSG00000165416	ENSG00000165417	ENSG00000165424	ENSG00000165434	
## 1	2683	2909	2369	911
## 2	1708	2156	6034	612
## 3	3488	3867	2107	956
## 4	2530	2821	11507	870
## ENSG00000165443	ENSG00000165449	ENSG00000165457	ENSG00000165458	
## 1	175	401	2192	5676
## 2	19	143	1397	3735
## 3	166	218	263	4465
## 4	96	139	3260	5713
## ENSG00000165474	ENSG00000165475	ENSG00000165476	ENSG00000165478	
## 1	65	1253	2960	71
## 2	35	1047	3799	893
## 3	52	1591	3903	152
## 4	103	1704	4239	665
## ENSG00000165480	ENSG00000165487	ENSG00000165490	ENSG00000165494	
## 1	90	2524	155	3460
## 2	37	1449	87	2747
## 3	78	2936	210	3428
## 4	26	2021	133	3811
## ENSG00000165495	ENSG00000165501	ENSG00000165502	ENSG00000165506	
## 1	133	275	6653	653
## 2	199	242	4453	516
## 3	126	403	12081	873
## 4	126	312	6890	599
## ENSG00000165507	ENSG00000165511	ENSG00000165512	ENSG00000165516	
## 1	34940	114	1471	2142
## 2	24265	215	1131	1638
## 3	22861	183	2188	2512
## 4	26888	313	1315	2055
## ENSG00000165521	ENSG00000165525	ENSG00000165526	ENSG00000165527	
## 1	87	1888	1321	9250

## 2	72	1478	1178	5805
## 3	171	2052	2164	12051
## 4	90	2044	1457	6830
## ENSG00000165533	ENSG00000165548	ENSG00000165555	ENSG00000165568	
## 1	1631	418	50	120
## 2	838	298	26	125
## 3	1850	702	70	187
## 4	1230	548	26	181
## ENSG00000165572	ENSG00000165591	ENSG00000165609	ENSG00000165617	
## 1	1732	953	1841	377
## 2	1307	237	1531	209
## 3	2583	962	2192	345
## 4	1752	407	1868	747
## ENSG00000165621	ENSG00000165626	ENSG00000165629	ENSG00000165630	
## 1	240	1093	5529	363
## 2	52	735	4893	226
## 3	569	1648	8005	426
## 4	195	975	5915	236
## ENSG00000165632	ENSG00000165633	ENSG00000165637	ENSG00000165644	
## 1	1008	1106	3040	189
## 2	714	2548	2563	133
## 3	1242	1047	4276	232
## 4	948	3226	3145	239
## ENSG00000165646	ENSG00000165650	ENSG00000165655	ENSG00000165660	
## 1	13	2912	534	1287
## 2	22	2546	387	983
## 3	10	2744	494	1730
## 4	89	3052	1111	1290
## ENSG00000165661	ENSG00000165669	ENSG00000165671	ENSG00000165672	
## 1	1058	1865	6104	7142
## 2	708	1516	5272	7511
## 3	973	2875	6008	10442
## 4	857	2239	6594	7572
## ENSG00000165675	ENSG00000165678	ENSG00000165684	ENSG00000165685	
## 1	888	7440	1452	30
## 2	724	7930	685	20
## 3	1050	11530	1273	53
## 4	1153	9070	1080	39
## ENSG00000165688	ENSG00000165689	ENSG00000165694	ENSG00000165695	
## 1	2565	1615	7	132
## 2	1833	1024	1	60
## 3	3284	1708	0	196
## 4	2156	1541	1	111
## ENSG00000165698	ENSG00000165699	ENSG00000165702	ENSG00000165704	
## 1	505	2098	3	1319
## 2	288	2134	0	622
## 3	629	2413	5	1411
## 4	410	3209	3	979
## ENSG00000165714	ENSG00000165716	ENSG00000165724	ENSG00000165730	
## 1	551	228	853	327
## 2	509	198	446	747
## 3	613	209	1045	642
## 4	635	303	654	508
## ENSG00000165731	ENSG00000165732	ENSG00000165733	ENSG00000165752	

## 1	549	6454	3758	567
## 2	431	6006	2575	243
## 3	158	7115	4438	502
## 4	142	7072	3578	577
## ENSG00000165757	ENSG00000165775	ENSG00000165782	ENSG00000165792	
## 1	3901	2806	1620	881
## 2	5043	2801	988	621
## 3	2197	4000	2006	1291
## 4	4384	3566	1557	989
## ENSG00000165794	ENSG00000165795	ENSG00000165799	ENSG00000165801	
## 1	22	22122	159	5410
## 2	19	18458	60	6399
## 3	52	44719	285	5132
## 4	44	21438	100	9246
## ENSG00000165802	ENSG00000165804	ENSG00000165806	ENSG00000165807	
## 1	1997	2158	2259	109
## 2	1703	3044	1386	82
## 3	2042	1861	2122	142
## 4	2704	4148	1960	76
## ENSG00000165810	ENSG00000165813	ENSG00000165816	ENSG00000165819	
## 1	1935	2483	1946	2038
## 2	7794	1678	1185	1207
## 3	2445	2495	1735	2068
## 4	5887	2422	1276	1801
## ENSG00000165821	ENSG00000165832	ENSG00000165837	ENSG00000165861	
## 1	1485	1391	7	1962
## 2	653	840	5	1546
## 3	2362	2149	5	2370
## 4	1258	1113	3	2616
## ENSG00000165863	ENSG00000165868	ENSG00000165879	ENSG00000165886	
## 1	110	1316	399	649
## 2	17	4413	293	798
## 3	67	1969	339	774
## 4	15	3754	370	1167
## ENSG00000165887	ENSG00000165891	ENSG00000165895	ENSG00000165898	
## 1	21	44	982	635
## 2	4	21	1237	427
## 3	6	23	892	894
## 4	13	19	1200	630
## ENSG00000165899	ENSG00000165905	ENSG00000165912	ENSG00000165914	
## 1	57	1158	1826	894
## 2	20	502	959	1467
## 3	19	1453	2706	860
## 4	26	763	1262	1617
## ENSG00000165915	ENSG00000165916	ENSG00000165917	ENSG00000165923	
## 1	2758	4643	14	100
## 2	1484	3714	5	10
## 3	2123	5694	6	61
## 4	2941	5405	11	46
## ENSG00000165929	ENSG00000165934	ENSG00000165935	ENSG00000165943	
## 1	8006	2972	18	2244
## 2	4548	2419	3	1579
## 3	8412	3683	4	3437
## 4	6453	2730	4	2042

##	ENSG00000165948	ENSG00000165949	ENSG00000165953	ENSG00000165959
## 1	312	5956	38	4117
## 2	341	3635	3	5349
## 3	457	2754	17	5128
## 4	427	4188	0	4481
##	ENSG00000165966	ENSG00000165972	ENSG00000165973	ENSG00000165983
## 1	74	7	4	1208
## 2	114	3	3	912
## 3	152	23	1	1900
## 4	182	8	10	1101
##	ENSG00000165985	ENSG00000165995	ENSG00000165996	ENSG00000165997
## 1	65	232	215	1784
## 2	67	110	214	1332
## 3	82	101	271	1237
## 4	8	125	227	1321
##	ENSG00000166002	ENSG00000166004	ENSG00000166006	ENSG00000166012
## 1	814	895	1216	2506
## 2	345	492	5	1386
## 3	967	826	378	3099
## 4	663	706	56	1716
##	ENSG00000166016	ENSG00000166024	ENSG00000166025	ENSG00000166033
## 1	437	1441	6545	8861
## 2	256	525	4704	12792
## 3	629	1691	7754	8448
## 4	513	964	6167	15610
##	ENSG00000166035	ENSG00000166037	ENSG00000166046	ENSG00000166068
## 1	56	1693	530	3251
## 2	36	1220	801	2248
## 3	55	2463	680	4388
## 4	25	1290	912	3393
##	ENSG00000166073	ENSG00000166086	ENSG00000166091	ENSG00000166105
## 1	619	1670	103	84
## 2	520	1085	28	99
## 3	533	1520	96	216
## 4	853	1359	23	38
##	ENSG00000166106	ENSG00000166123	ENSG00000166126	ENSG00000166128
## 1	3893	2000	15	2255
## 2	3006	5625	12	2134
## 3	2658	2173	21	2390
## 4	3622	4180	7	2653
##	ENSG00000166130	ENSG00000166133	ENSG00000166135	ENSG00000166136
## 1	917	478	3715	156
## 2	526	389	3545	83
## 3	783	841	5607	160
## 4	909	634	4642	121
##	ENSG00000166140	ENSG00000166143	ENSG00000166145	ENSG00000166147
## 1	1602	13	8630	10121
## 2	809	2	3810	15684
## 3	2333	27	13297	2839
## 4	1252	8	6246	42942
##	ENSG00000166148	ENSG00000166153	ENSG00000166159	ENSG00000166164
## 1	1042	40	1	3395
## 2	1241	30	0	2371
## 3	587	75	0	3789

## 4	669	26	2	3357
##	ENSG00000166165	ENSG00000166166	ENSG00000166167	ENSG00000166169
## 1	823	1133	2624	1396
## 2	3786	681	1381	859
## 3	1449	1386	2962	1951
## 4	2625	1479	1863	1156
##	ENSG00000166170	ENSG00000166171	ENSG00000166173	ENSG00000166181
## 1	3986	675	869	5578
## 2	4127	350	1613	3751
## 3	5096	880	1453	7371
## 4	4171	548	1501	5023
##	ENSG00000166183	ENSG00000166188	ENSG00000166189	ENSG00000166192
## 1	18	1105	1158	155
## 2	34	689	960	118
## 3	65	1119	1499	242
## 4	77	1107	1543	243
##	ENSG00000166197	ENSG00000166199	ENSG00000166200	ENSG00000166206
## 1	6816	1123	4828	68
## 2	4351	692	3893	256
## 3	8052	1592	7046	195
## 4	5728	957	4497	145
##	ENSG00000166224	ENSG00000166225	ENSG00000166226	ENSG00000166228
## 1	4624	3463	7204	2037
## 2	2936	2009	4389	1806
## 3	6030	3698	9692	3665
## 4	3831	2436	6120	2186
##	ENSG00000166233	ENSG00000166246	ENSG00000166250	ENSG00000166257
## 1	5100	108	3771	155
## 2	4000	45	11297	206
## 3	6806	51	3744	210
## 4	5096	70	10248	645
##	ENSG00000166260	ENSG00000166261	ENSG00000166262	ENSG00000166263
## 1	1722	1111	290	660
## 2	1187	525	94	467
## 3	2297	1719	421	939
## 4	1558	825	113	657
##	ENSG00000166265	ENSG00000166266	ENSG00000166268	ENSG00000166272
## 1	3601	1937	10	5767
## 2	2865	1642	7	6482
## 3	2810	2514	31	6925
## 4	3719	2142	12	8174
##	ENSG00000166275	ENSG00000166278	ENSG00000166289	ENSG00000166292
## 1	1248	571	625	679
## 2	1095	242	1140	1760
## 3	2327	110	911	913
## 4	1519	345	1443	1379
##	ENSG00000166295	ENSG00000166311	ENSG00000166313	ENSG00000166317
## 1	6071	2015	2361	28
## 2	4641	1615	1725	17
## 3	8820	2196	3107	59
## 4	5859	2279	2585	10
##	ENSG00000166321	ENSG00000166323	ENSG00000166326	ENSG00000166333
## 1	165	45	6623	43
## 2	86	23	5812	39

## 3	188	34	6778	34
## 4	144	23	8589	30
## ENSG00000166337	ENSG00000166340	ENSG00000166341	ENSG00000166342	
## 1	153	6757	2896	2
## 2	117	5362	2708	12
## 3	151	6498	1838	8
## 4	121	7560	4224	18
## ENSG00000166343	ENSG00000166347	ENSG00000166348	ENSG00000166349	
## 1	101	3179	3376	115
## 2	50	7334	2614	77
## 3	83	5196	2927	141
## 4	101	6702	1897	134
## ENSG00000166352	ENSG00000166359	ENSG00000166377	ENSG00000166387	
## 1	464	51	1822	2259
## 2	330	47	1266	1076
## 3	646	56	2136	4582
## 4	447	47	1696	2064
## ENSG00000166391	ENSG00000166394	ENSG00000166396	ENSG00000166398	
## 1	477	860	1	3710
## 2	155	448	21	3204
## 3	542	1158	11	3031
## 4	301	597	14	3220
## ENSG00000166401	ENSG00000166402	ENSG00000166405	ENSG00000166407	
## 1	616	1063	961	2
## 2	430	940	353	8
## 3	492	1129	870	4
## 4	832	1147	466	7
## ENSG00000166411	ENSG00000166415	ENSG00000166426	ENSG00000166428	
## 1	762	11	353	671
## 2	886	64	213	348
## 3	981	130	1450	520
## 4	1293	5	104	556
## ENSG00000166432	ENSG00000166435	ENSG00000166436	ENSG00000166439	
## 1	1497	388	1567	1516
## 2	784	559	814	870
## 3	1566	446	940	1685
## 4	944	400	986	1052
## ENSG00000166441	ENSG00000166444	ENSG00000166446	ENSG00000166448	
## 1	38639	4995	1139	261
## 2	22471	2468	994	79
## 3	68220	5866	1939	136
## 4	30602	3837	1586	203
## ENSG00000166450	ENSG00000166451	ENSG00000166452	ENSG00000166454	
## 1	191	195	687	4174
## 2	131	163	453	3732
## 3	181	124	799	5744
## 4	246	198	740	5165
## ENSG00000166471	ENSG00000166473	ENSG00000166477	ENSG00000166478	
## 1	1327	135	1441	1117
## 2	870	1865	902	591
## 3	1882	163	1621	1503
## 4	1074	229	1122	993
## ENSG00000166479	ENSG00000166482	ENSG00000166483	ENSG00000166484	
## 1	2963	5916	8070	1366

## 2	2643	11919	7910	929
## 3	3067	3839	8874	1248
## 4	3441	16703	1766	1321
## ENSG00000166492	ENSG00000166501	ENSG00000166503	ENSG00000166507	
## 1	32	493	2982	8
## 2	26	191	1683	6
## 3	20	363	2875	3
## 4	58	485	2306	15
## ENSG00000166508	ENSG00000166509	ENSG00000166510	ENSG00000166523	
## 1	5055	23	145	150
## 2	3277	0	233	100
## 3	6461	26	255	21
## 4	4988	0	208	41
## ENSG00000166526	ENSG00000166527	ENSG00000166529	ENSG00000166532	
## 1	2085	16	324	2298
## 2	1188	3	184	2064
## 3	2819	4	384	1890
## 4	1772	2	353	1922
## ENSG00000166535	ENSG00000166546	ENSG00000166548	ENSG00000166557	
## 1	116	126	1951	4544
## 2	42	79	2802	1980
## 3	153	114	2389	7121
## 4	32	84	3265	3365
## ENSG00000166562	ENSG00000166575	ENSG00000166578	ENSG00000166579	
## 1	2143	2325	112	3303
## 2	996	3033	65	2612
## 3	3160	3033	118	3386
## 4	1803	2443	54	2977
## ENSG00000166582	ENSG00000166592	ENSG00000166595	ENSG00000166596	
## 1	465	193	1692	8
## 2	276	282	1107	2
## 3	785	215	1966	27
## 4	405	213	1846	10
## ENSG00000166598	ENSG00000166619	ENSG00000166669	ENSG00000166670	
## 1	37537	5673	364	57
## 2	21887	5580	258	5
## 3	32951	8388	357	21
## 4	38136	8001	336	19
## ENSG00000166676	ENSG00000166681	ENSG00000166682	ENSG00000166685	
## 1	134	3613	73	1822
## 2	28	2583	43	1273
## 3	60	4423	90	2029
## 4	71	3189	98	1686
## ENSG00000166689	ENSG00000166704	ENSG00000166707	ENSG00000166710	
## 1	3399	932	37	165798
## 2	1699	426	20	70125
## 3	2663	1316	43	94925
## 4	2488	684	68	92563
## ENSG00000166716	ENSG00000166734	ENSG00000166736	ENSG00000166741	
## 1	3772	4802	3	17380
## 2	3359	3884	0	7308
## 3	4331	6037	3	5454
## 4	4734	6118	2	16118
## ENSG00000166743	ENSG00000166747	ENSG00000166750	ENSG00000166762	

## 1	364	7170	4262	320
## 2	116	4916	4221	154
## 3	137	8064	4105	285
## 4	74	6439	7651	180
## ENSG00000166763	ENSG00000166770	ENSG00000166780	ENSG00000166783	
## 1	22	802	1214	5715
## 2	10	318	1132	5248
## 3	28	1223	1284	7703
## 4	21	538	1842	7190
## ENSG00000166788	ENSG00000166793	ENSG00000166794	ENSG00000166796	
## 1	571	134	5148	4
## 2	349	70	2910	6
## 3	706	132	4860	16
## 4	427	63	4459	3
## ENSG00000166797	ENSG00000166800	ENSG00000166801	ENSG00000166803	
## 1	1088	9	2446	45
## 2	615	10	1181	28
## 3	1524	11	2138	44
## 4	933	9	1704	26
## ENSG00000166813	ENSG00000166816	ENSG00000166819	ENSG00000166821	
## 1	685	307	5200	1026
## 2	404	1397	94291	1649
## 3	561	1041	23315	1637
## 4	773	660	105200	3040
## ENSG00000166822	ENSG00000166823	ENSG00000166825	ENSG00000166828	
## 1	1373	383	13584	820
## 2	903	228	11606	321
## 3	1606	349	14005	475
## 4	1306	464	20291	388
## ENSG00000166831	ENSG00000166833	ENSG00000166839	ENSG00000166840	
## 1	140	7424	322	86
## 2	1082	5092	454	44
## 3	254	6888	272	401
## 4	818	7125	791	423
## ENSG00000166845	ENSG00000166847	ENSG00000166848	ENSG00000166851	
## 1	259	3626	3909	133
## 2	220	3411	2662	81
## 3	283	4705	4772	90
## 4	180	4372	3309	95
## ENSG00000166855	ENSG00000166856	ENSG00000166860	ENSG00000166866	
## 1	2825	12	447	3
## 2	2179	30	548	3
## 3	3463	16	632	5
## 4	2880	102	992	6
## ENSG00000166881	ENSG00000166886	ENSG00000166887	ENSG00000166888	
## 1	1310	1743	5721	11931
## 2	973	1036	5059	9464
## 3	1564	1884	5858	12468
## 4	1057	1834	6749	16136
## ENSG00000166889	ENSG00000166896	ENSG00000166897	ENSG00000166900	
## 1	2839	196	11	2009
## 2	2018	466	9	1259
## 3	2963	477	6	1932
## 4	2719	343	7	1649

##	ENSG00000166902	ENSG00000166908	ENSG00000166912	ENSG00000166913
## 1	1567	2996	2107	15105
## 2	1339	1691	2940	13845
## 3	2168	3539	2358	18075
## 4	1720	2358	2818	20805
##	ENSG00000166920	ENSG00000166922	ENSG00000166923	ENSG00000166924
## 1	207	799	5438	162
## 2	7	159	396	70
## 3	179	474	529	64
## 4	29	208	3597	120
##	ENSG00000166925	ENSG00000166927	ENSG00000166928	ENSG00000166938
## 1	4001	4138	269	1881
## 2	2258	1404	63	2161
## 3	4570	1147	88	2768
## 4	3208	2035	233	2887
##	ENSG00000166946	ENSG00000166949	ENSG00000166959	ENSG00000166960
## 1	2908	3640	11	171
## 2	2594	2780	2	99
## 3	4232	4660	11	94
## 4	3736	4445	8	117
##	ENSG00000166961	ENSG00000166963	ENSG00000166965	ENSG00000166971
## 1	1	1223	587	1721
## 2	0	1755	413	1243
## 3	4	994	633	1776
## 4	0	3499	461	1644
##	ENSG00000166974	ENSG00000166979	ENSG00000166986	ENSG00000166987
## 1	2670	2648	4110	3214
## 2	1850	1659	2660	1844
## 3	3441	2839	3928	3026
## 4	2125	1851	4374	2805
##	ENSG00000166997	ENSG00000167004	ENSG00000167005	ENSG00000167034
## 1	765	22995	6600	286
## 2	533	12099	3957	294
## 3	763	21782	8412	828
## 4	761	20212	5597	777
##	ENSG00000167037	ENSG00000167065	ENSG00000167074	ENSG00000167077
## 1	445	196	2245	171
## 2	277	128	3401	52
## 3	1151	189	4859	325
## 4	288	299	5157	216
##	ENSG00000167080	ENSG00000167081	ENSG00000167083	ENSG00000167085
## 1	8	1778	68	3002
## 2	4	827	54	2378
## 3	76	1383	53	4485
## 4	1	1209	100	3090
##	ENSG00000167088	ENSG00000167094	ENSG00000167100	ENSG00000167103
## 1	1968	33	53	153
## 2	1210	4	33	67
## 3	2423	14	14	239
## 4	1648	16	44	97
##	ENSG00000167105	ENSG00000167106	ENSG00000167107	ENSG00000167110
## 1	16	5840	2466	5665
## 2	3	3606	2272	4752
## 3	1	7631	3068	5446

## 4	11	6471	2337	6600
##	ENSG00000167112	ENSG00000167113	ENSG00000167114	ENSG00000167118
## 1	1534	2595	1571	2953
## 2	1118	1384	1102	1865
## 3	2244	3308	1760	3390
## 4	1845	2112	2070	2932
##	ENSG00000167123	ENSG00000167130	ENSG00000167136	ENSG00000167157
## 1	2736	938	84	333
## 2	1852	544	31	130
## 3	2044	1308	25	291
## 4	3230	856	67	407
##	ENSG00000167173	ENSG00000167178	ENSG00000167182	ENSG00000167183
## 1	3167	81	2711	2343
## 2	2089	93	1794	814
## 3	3196	96	3008	4771
## 4	2447	152	2394	895
##	ENSG00000167186	ENSG00000167191	ENSG00000167193	ENSG00000167196
## 1	1174	3933	5028	1265
## 2	998	2978	5872	886
## 3	1874	5240	6595	1793
## 4	1088	4384	7170	1147
##	ENSG00000167202	ENSG00000167207	ENSG00000167208	ENSG00000167210
## 1	3010	332	223	33
## 2	4154	70	101	93
## 3	2423	284	167	15
## 4	6317	169	326	40
##	ENSG00000167216	ENSG00000167220	ENSG00000167232	ENSG00000167244
## 1	169	97	1432	168
## 2	193	31	858	307
## 3	190	61	1627	74
## 4	270	19	1337	452
##	ENSG00000167257	ENSG00000167258	ENSG00000167261	ENSG00000167264
## 1	950	4292	108	568
## 2	746	3134	104	333
## 3	1030	4294	54	689
## 4	1062	3701	117	419
##	ENSG00000167272	ENSG00000167280	ENSG00000167283	ENSG00000167286
## 1	918	1587	856	443
## 2	781	897	636	70
## 3	1231	1599	1283	386
## 4	1021	1756	785	159
##	ENSG00000167291	ENSG00000167302	ENSG00000167306	ENSG00000167311
## 1	3514	368	3613	79
## 2	10156	178	1670	21
## 3	5360	308	4137	130
## 4	13015	319	2174	46
##	ENSG00000167315	ENSG00000167323	ENSG00000167325	ENSG00000167332
## 1	2036	6160	3274	2
## 2	3849	5163	2450	9
## 3	3028	6694	4750	7
## 4	4996	7315	3060	10
##	ENSG00000167333	ENSG00000167363	ENSG00000167371	ENSG00000167377
## 1	1047	965	88	37
## 2	625	676	37	17

## 3	1397	1228	81	28
## 4	1147	837	67	43
## ENSG00000167378	ENSG00000167380	ENSG00000167384	ENSG00000167393	
## 1	1672	911	810	545
## 2	1339	531	402	317
## 3	1924	1127	1145	605
## 4	1597	763	673	523
## ENSG00000167394	ENSG00000167395	ENSG00000167397	ENSG00000167419	
## 1	166	1720	363	9
## 2	97	1065	239	1
## 3	107	1664	372	14
## 4	211	2053	287	3
## ENSG00000167434	ENSG00000167447	ENSG00000167460	ENSG00000167461	
## 1	186	970	35906	986
## 2	1857	644	23094	542
## 3	676	1197	30590	907
## 4	697	1066	33365	803
## ENSG00000167468	ENSG00000167470	ENSG00000167476	ENSG00000167483	
## 1	7444	4783	180	17
## 2	17405	4465	7	11
## 3	13953	3626	41	56
## 4	22574	4593	91	14
## ENSG00000167487	ENSG00000167491	ENSG00000167508	ENSG00000167513	
## 1	1139	3830	1305	412
## 2	678	3045	777	159
## 3	1329	4360	1184	336
## 4	887	4696	1076	167
## ENSG00000167515	ENSG00000167522	ENSG00000167523	ENSG00000167524	
## 1	1326	6381	361	119
## 2	935	5120	216	96
## 3	2342	5086	402	110
## 4	1487	7390	300	128
## ENSG00000167525	ENSG00000167526	ENSG00000167528	ENSG00000167535	
## 1	125	60856	1411	1514
## 2	72	31568	1379	536
## 3	98	114419	1750	1418
## 4	66	41068	1642	1211
## ENSG00000167536	ENSG00000167543	ENSG00000167548	ENSG00000167549	
## 1	116	1301	7134	85
## 2	52	1077	6483	181
## 3	207	1310	6030	80
## 4	83	1584	10108	193
## ENSG00000167550	ENSG00000167552	ENSG00000167553	ENSG00000167554	
## 1	31	14114	1461	282
## 2	23	11987	1166	127
## 3	51	17094	1433	395
## 4	45	14400	2180	248
## ENSG00000167555	ENSG00000167562	ENSG00000167565	ENSG00000167566	
## 1	1338	550	2076	2399
## 2	653	309	890	1898
## 3	1317	617	1791	2039
## 4	778	484	1348	3703
## ENSG00000167578	ENSG00000167588	ENSG00000167595	ENSG00000167600	
## 1	68	2129	612	162

## 2	20	60189	398	80
## 3	46	15465	551	157
## 4	45	58564	506	228
##	ENSG00000167601	ENSG00000167604	ENSG00000167608	ENSG00000167613
## 1	4935	212	4927	1855
## 2	3945	159	1446	2871
## 3	3195	115	4551	1138
## 4	5625	259	2878	3961
##	ENSG00000167614	ENSG00000167615	ENSG00000167617	ENSG00000167618
## 1	1066	9407	536	6
## 2	673	5659	286	19
## 3	3115	5644	367	2
## 4	994	9115	357	6
##	ENSG00000167619	ENSG00000167625	ENSG00000167632	ENSG00000167634
## 1	15	694	2199	3
## 2	5	417	1826	1
## 3	34	925	2455	9
## 4	13	880	2374	2
##	ENSG00000167635	ENSG00000167637	ENSG00000167641	ENSG00000167642
## 1	6161	341	1110	5981
## 2	3653	273	1197	1545
## 3	7601	437	1379	5200
## 4	4844	458	1620	2721
##	ENSG00000167645	ENSG00000167646	ENSG00000167653	ENSG00000167656
## 1	1348	39	101	151
## 2	861	15	38	38
## 3	1304	27	27	30
## 4	1377	24	70	49
##	ENSG00000167657	ENSG00000167658	ENSG00000167664	ENSG00000167670
## 1	3007	178666	39	902
## 2	1957	136339	14	495
## 3	2750	278925	19	930
## 4	2133	179451	13	822
##	ENSG00000167671	ENSG00000167674	ENSG00000167676	ENSG00000167680
## 1	5925	3185	14052	1930
## 2	4455	1751	218709	1019
## 3	6636	2748	35967	368
## 4	6596	2196	380654	2113
##	ENSG00000167685	ENSG00000167693	ENSG00000167695	ENSG00000167699
## 1	1672	2635	591	3219
## 2	852	1380	405	1853
## 3	1736	3059	847	4842
## 4	1471	2188	608	2817
##	ENSG00000167700	ENSG00000167701	ENSG00000167702	ENSG00000167703
## 1	661	134	361	2720
## 2	456	766	240	1843
## 3	735	181	253	1647
## 4	593	466	445	3386
##	ENSG00000167705	ENSG00000167711	ENSG00000167716	ENSG00000167720
## 1	368	3186	4471	342
## 2	645	532	2519	258
## 3	366	599	2748	326
## 4	718	944	3657	386
##	ENSG00000167721	ENSG00000167723	ENSG00000167733	ENSG00000167740

## 1	2199	17	257	1250
## 2	1614	39	123	1340
## 3	2511	23	303	2169
## 4	2432	53	147	1603
##	ENSG00000167741	ENSG00000167747	ENSG00000167748	ENSG00000167749
## 1	1633	2787	26	6
## 2	612	1276	32	14
## 3	2244	3425	32	13
## 4	1065	1271	46	10
##	ENSG00000167751	ENSG00000167754	ENSG00000167755	ENSG00000167757
## 1	26	2106	382	358
## 2	694	1880	358	929
## 3	250	3230	572	1375
## 4	4	1849	228	37
##	ENSG00000167759	ENSG00000167766	ENSG00000167767	ENSG00000167768
## 1	54	2736	1549	42
## 2	46	1857	1726	6
## 3	91	2986	2416	5
## 4	20	2425	860	5
##	ENSG00000167769	ENSG00000167770	ENSG00000167771	ENSG00000167772
## 1	4	3499	91	1992
## 2	4	1886	45	3096
## 3	26	4655	110	963
## 4	4	2954	85	13483
##	ENSG00000167775	ENSG00000167778	ENSG00000167779	ENSG00000167780
## 1	1514	4773	2384	16
## 2	1362	3368	3178	13
## 3	2281	6718	1947	17
## 4	1669	5363	6530	35
##	ENSG00000167785	ENSG00000167792	ENSG00000167797	ENSG00000167799
## 1	1114	5413	1858	158
## 2	775	4841	1262	250
## 3	1386	8255	1904	359
## 4	1165	5869	2182	266
##	ENSG00000167815	ENSG00000167840	ENSG00000167842	ENSG00000167850
## 1	4512	594	1327	139
## 2	4936	267	861	82
## 3	7115	1247	1201	52
## 4	5224	440	1072	281
##	ENSG00000167851	ENSG00000167858	ENSG00000167861	ENSG00000167862
## 1	898	17	5144	809
## 2	364	7	2338	574
## 3	468	16	5232	1070
## 4	1307	3	2987	814
##	ENSG00000167863	ENSG00000167874	ENSG00000167880	ENSG00000167881
## 1	2568	413	1422	5238
## 2	2349	381	695	3838
## 3	3459	264	2227	6631
## 4	2848	425	1353	5531
##	ENSG00000167889	ENSG00000167895	ENSG00000167900	ENSG00000167904
## 1	48	722	528	946
## 2	37	298	304	607
## 3	26	468	770	1326
## 4	46	794	359	780

##	ENSG00000167912	ENSG00000167914	ENSG00000167916	ENSG00000167920
## 1	49	38	3	765
## 2	21	78	1	391
## 3	61	13	1	1273
## 4	27	3	1	531
##	ENSG00000167925	ENSG00000167930	ENSG00000167962	ENSG00000167964
## 1	2330	5019	1584	73
## 2	1294	7096	1010	27
## 3	2996	5677	1341	123
## 4	1882	7028	1621	41
##	ENSG00000167965	ENSG00000167967	ENSG00000167968	ENSG00000167969
## 1	1787	1618	17	1574
## 2	1039	744	6	1261
## 3	2416	1562	10	2480
## 4	1531	1235	22	1556
##	ENSG00000167971	ENSG00000167972	ENSG00000167977	ENSG00000167978
## 1	75	2901	1353	41179
## 2	33	2679	774	31460
## 3	62	3599	1573	40935
## 4	41	3705	1184	41778
##	ENSG00000167981	ENSG00000167984	ENSG00000167985	ENSG00000167986
## 1	454	392	429	14484
## 2	303	109	272	12937
## 3	466	208	535	19784
## 4	397	286	313	17409
##	ENSG00000167987	ENSG00000167992	ENSG00000167994	ENSG00000167995
## 1	2353	184	763	213
## 2	1342	172	786	300
## 3	2344	61	827	175
## 4	1875	200	2321	613
##	ENSG00000167996	ENSG00000168000	ENSG00000168002	ENSG00000168003
## 1	3308	120	2409	10769
## 2	2133	67	1209	7119
## 3	1435	141	3381	10828
## 4	4215	86	2162	7159
##	ENSG00000168004	ENSG00000168005	ENSG00000168010	ENSG00000168014
## 1	953	869	922	2602
## 2	2683	511	503	1401
## 3	1911	871	865	2322
## 4	2707	796	858	1980
##	ENSG00000168016	ENSG00000168026	ENSG00000168028	ENSG00000168032
## 1	2757	515	29115	161
## 2	1668	276	13828	309
## 3	1536	391	62237	290
## 4	2585	318	21904	217
##	ENSG00000168036	ENSG00000168038	ENSG00000168040	ENSG00000168056
## 1	41252	291	117	11944
## 2	23736	209	89	7827
## 3	63858	479	110	8475
## 4	26761	378	127	12651
##	ENSG00000168060	ENSG00000168061	ENSG00000168062	ENSG00000168065
## 1	350	240	737	44
## 2	212	209	91	18
## 3	378	420	132	76

## 4	262	321	243	12
##	ENSG00000168066	ENSG00000168067	ENSG00000168070	ENSG00000168071
## 1	16221	1055	7	1108
## 2	10136	888	2	425
## 3	18253	1404	10	713
## 4	12777	1147	5	832
##	ENSG00000168077	ENSG00000168078	ENSG00000168079	ENSG00000168081
## 1	3571	101	956	15
## 2	2331	46	4042	4
## 3	5941	86	953	23
## 4	5201	28	5935	10
##	ENSG00000168090	ENSG00000168092	ENSG00000168096	ENSG00000168101
## 1	3675	5955	932	1128
## 2	2926	4540	419	575
## 3	4952	7144	855	1641
## 4	4282	5740	881	948
##	ENSG00000168116	ENSG00000168118	ENSG00000168137	ENSG00000168140
## 1	323	2660	6898	961
## 2	264	1953	5507	948
## 3	557	4173	6915	790
## 4	401	2408	6971	2034
##	ENSG00000168143	ENSG00000168152	ENSG00000168158	ENSG00000168159
## 1	413	391	3	5855
## 2	138	196	10	3893
## 3	390	544	12	8308
## 4	299	256	6	5953
##	ENSG00000168172	ENSG00000168175	ENSG00000168209	ENSG00000168214
## 1	3479	5717	6508	5509
## 2	3358	5183	1455	4437
## 3	3052	6111	5807	5822
## 4	3911	4527	2268	6998
##	ENSG00000168216	ENSG00000168228	ENSG00000168229	ENSG00000168234
## 1	3879	530	77	1392
## 2	3527	297	57	1014
## 3	5938	728	46	1548
## 4	4172	561	75	1124
##	ENSG00000168237	ENSG00000168243	ENSG00000168246	ENSG00000168255
## 1	155	52	2113	63
## 2	217	44	1415	22
## 3	157	61	2763	43
## 4	334	61	2114	20
##	ENSG00000168256	ENSG00000168259	ENSG00000168264	ENSG00000168268
## 1	2193	2837	10906	1848
## 2	1715	2015	6112	1374
## 3	2226	3244	12307	3472
## 4	2339	2908	5719	1908
##	ENSG00000168269	ENSG00000168273	ENSG00000168275	ENSG00000168280
## 1	956	397	478	746
## 2	948	306	279	542
## 3	1900	458	714	3180
## 4	586	361	452	882
##	ENSG00000168282	ENSG00000168283	ENSG00000168286	ENSG00000168288
## 1	11	2200	1005	4088
## 2	4	1342	698	2936

## 3	1	3231	1614	5507
## 4	8	1769	1124	3458
## ENSG00000168291	ENSG00000168297	ENSG00000168298	ENSG00000168300	
## 1	1930	976	11	4791
## 2	1841	1150	3	4466
## 3	2642	1170	8	6926
## 4	2428	1510	7	5231
## ENSG00000168301	ENSG00000168303	ENSG00000168306	ENSG00000168309	
## 1	322	1117	534	5796
## 2	310	735	1017	4762
## 3	624	1345	599	2631
## 4	550	982	1018	5119
## ENSG00000168310	ENSG00000168329	ENSG00000168334	ENSG00000168350	
## 1	2527	981	11	949
## 2	1402	734	26	210
## 3	3600	1624	11	1616
## 4	2395	3119	12	767
## ENSG00000168356	ENSG00000168374	ENSG00000168385	ENSG00000168386	
## 1	157	9730	19262	5344
## 2	118	7238	21104	6075
## 3	56	11390	21657	2840
## 4	79	9986	28371	3925
## ENSG00000168389	ENSG00000168393	ENSG00000168394	ENSG00000168395	
## 1	1309	950	5879	1888
## 2	238	537	1908	1295
## 3	561	1073	2093	2452
## 4	207	874	2382	1805
## ENSG00000168397	ENSG00000168398	ENSG00000168404	ENSG00000168405	
## 1	2727	1177	802	1863
## 2	1565	859	453	686
## 3	2869	398	632	659
## 4	2286	446	688	657
## ENSG00000168411	ENSG00000168421	ENSG00000168427	ENSG00000168434	
## 1	2073	1378	52	1698
## 2	1284	311	394	938
## 3	2948	1172	77	1815
## 4	1559	323	629	1217
## ENSG00000168438	ENSG00000168439	ENSG00000168447	ENSG00000168453	
## 1	1406	7003	1149	956
## 2	1033	4002	1255	890
## 3	1756	7968	574	1335
## 4	1446	6701	1653	1190
## ENSG00000168461	ENSG00000168476	ENSG00000168477	ENSG00000168481	
## 1	3313	769	7064	5
## 2	2225	548	13966	9
## 3	1690	584	2720	7
## 4	4678	780	30065	9
## ENSG00000168487	ENSG00000168488	ENSG00000168490	ENSG00000168491	
## 1	1827	5390	529	172
## 2	1476	3967	438	78
## 3	737	5171	283	271
## 4	2766	5028	820	86
## ENSG00000168495	ENSG00000168496	ENSG00000168497	ENSG00000168502	
## 1	1951	931	8904	463

## 2	1280	513	12830	182
## 3	1841	1176	7985	602
## 4	1580	807	4816	307
## ENSG00000168505	ENSG00000168517	ENSG00000168522	ENSG00000168528	
## 1	3	78	2244	7899
## 2	0	58	1712	2860
## 3	0	69	3043	7392
## 4	0	99	2445	4780
## ENSG00000168538	ENSG00000168539	ENSG00000168542	ENSG00000168546	
## 1	2841	316	80460	173
## 2	1975	142	54617	175
## 3	3387	982	12099	177
## 4	2669	108	105172	729
## ENSG00000168556	ENSG00000168564	ENSG00000168566	ENSG00000168569	
## 1	503	1630	877	498
## 2	352	909	580	409
## 3	600	2759	1475	814
## 4	395	1604	965	590
## ENSG00000168575	ENSG00000168589	ENSG00000168591	ENSG00000168594	
## 1	3775	101	2662	3
## 2	2303	35	1598	1
## 3	3828	163	3350	6
## 4	3162	46	2356	1
## ENSG00000168610	ENSG00000168612	ENSG00000168615	ENSG00000168621	
## 1	24653	632	4865	7
## 2	16610	576	4633	13
## 3	18596	714	3636	3
## 4	29743	846	7480	7
## ENSG00000168646	ENSG00000168653	ENSG00000168658	ENSG00000168661	
## 1	508	5028	28	259
## 2	399	4079	10	140
## 3	761	7107	41	396
## 4	1393	5185	13	303
## ENSG00000168671	ENSG00000168672	ENSG00000168675	ENSG00000168676	
## 1	19	3409	3402	9
## 2	3	2216	2756	9
## 3	57	5621	3651	15
## 4	3	3542	4381	13
## ENSG00000168679	ENSG00000168685	ENSG00000168701	ENSG00000168702	
## 1	1208	2820	1459	87
## 2	515	1082	821	195
## 3	1302	5285	1853	118
## 4	748	854	1263	334
## ENSG00000168710	ENSG00000168724	ENSG00000168734	ENSG00000168743	
## 1	10067	3001	2094	2645
## 2	10696	2409	1500	909
## 3	11776	3990	2447	5779
## 4	12798	3407	2176	2066
## ENSG00000168754	ENSG00000168758	ENSG00000168763	ENSG00000168765	
## 1	38	3259	2114	1145
## 2	107	2385	1252	1065
## 3	56	3036	2762	1620
## 4	170	3639	1701	1751
## ENSG00000168769	ENSG00000168772	ENSG00000168778	ENSG00000168779	

## 1	2058	303	1306	190
## 2	1472	156	633	352
## 3	1945	503	1669	170
## 4	1947	249	862	470
## ENSG00000168781	ENSG00000168785	ENSG00000168792	ENSG00000168795	
## 1	965	2915	773	1340
## 2	728	738	1756	828
## 3	1350	3933	977	1538
## 4	841	1056	2034	1323
## ENSG00000168802	ENSG00000168803	ENSG00000168806	ENSG00000168807	
## 1	21	521	734	2678
## 2	31	448	590	3412
## 3	21	682	1005	2947
## 4	60	635	764	3647
## ENSG00000168811	ENSG00000168813	ENSG00000168818	ENSG00000168824	
## 1	48	2008	1918	915
## 2	26	1526	940	422
## 3	106	2233	2001	1539
## 4	72	2130	1467	614
## ENSG00000168826	ENSG00000168827	ENSG00000168828	ENSG00000168852	
## 1	480	3541	1	65
## 2	231	2738	2	37
## 3	672	3898	6	95
## 4	307	3271	0	37
## ENSG00000168872	ENSG00000168874	ENSG00000168876	ENSG00000168878	
## 1	738	1682	684	2
## 2	526	2026	394	1
## 3	814	1321	872	0
## 4	778	2308	686	1
## ENSG00000168883	ENSG00000168884	ENSG00000168887	ENSG00000168890	
## 1	2688	1871	1988	897
## 2	1684	1140	1487	681
## 3	3704	1490	2308	996
## 4	2595	2494	2013	1138
## ENSG00000168894	ENSG00000168899	ENSG00000168904	ENSG00000168906	
## 1	2267	1738	823	8433
## 2	1513	1060	677	7303
## 3	2968	1189	1050	8871
## 4	2160	1524	822	7461
## ENSG00000168907	ENSG00000168913	ENSG00000168916	ENSG00000168917	
## 1	147	134	1801	353
## 2	59	43	1119	599
## 3	218	199	1491	327
## 4	76	30	1804	675
## ENSG00000168918	ENSG00000168924	ENSG00000168936	ENSG00000168938	
## 1	2260	2672	2771	1787
## 2	1377	2722	2433	1094
## 3	3360	3169	3751	1281
## 4	2348	3385	3601	1648
## ENSG00000168939	ENSG00000168944	ENSG00000168952	ENSG00000168958	
## 1	241	1776	135	2628
## 2	183	1398	206	1957
## 3	180	2135	202	3396
## 4	258	1635	281	2639

##	ENSG00000168961	ENSG00000168970	ENSG00000168992	ENSG00000168993
## 1	2723	223	24	292
## 2	999	94	9	159
## 3	1454	201	19	228
## 4	2751	230	11	398
##	ENSG00000168994	ENSG00000168995	ENSG00000169016	ENSG00000169018
## 1	3461	95	729	8087
## 2	4324	42	747	5123
## 3	3838	33	974	10738
## 4	4156	109	667	5545
##	ENSG00000169019	ENSG00000169020	ENSG00000169021	ENSG00000169026
## 1	523	277	2611	540
## 2	347	182	2681	394
## 3	625	265	3836	678
## 4	569	242	2745	659
##	ENSG00000169031	ENSG00000169032	ENSG00000169035	ENSG00000169045
## 1	66	1817	1843	16276
## 2	67	2895	1066	10621
## 3	166	2122	987	17150
## 4	62	3056	946	13143
##	ENSG00000169047	ENSG00000169057	ENSG00000169062	ENSG00000169064
## 1	8379	4907	1753	2
## 2	6219	4138	1346	0
## 3	8024	5520	1964	4
## 4	5681	5977	1701	0
##	ENSG00000169067	ENSG00000169071	ENSG00000169083	ENSG00000169084
## 1	11	1494	5801	939
## 2	14	580	6612	793
## 3	18	978	7855	1140
## 4	13	1011	5852	982
##	ENSG00000169085	ENSG00000169087	ENSG00000169093	ENSG00000169100
## 1	11	551	2026	25168
## 2	3	313	1223	22278
## 3	8	517	2262	43847
## 4	3	480	1680	26792
##	ENSG00000169105	ENSG00000169116	ENSG00000169118	ENSG00000169122
## 1	1317	2714	1322	710
## 2	934	4365	976	446
## 3	1883	2266	1375	1117
## 4	1446	3280	1462	665
##	ENSG00000169126	ENSG00000169129	ENSG00000169131	ENSG00000169136
## 1	69	3595	698	1278
## 2	14	1781	389	872
## 3	25	3519	837	1721
## 4	16	2135	548	1377
##	ENSG00000169139	ENSG00000169155	ENSG00000169169	ENSG00000169174
## 1	2348	1407	350	9
## 2	1850	1120	124	10
## 3	3136	1626	145	7
## 4	2305	1185	208	29
##	ENSG00000169180	ENSG00000169181	ENSG00000169184	ENSG00000169188
## 1	5013	2	426	1645
## 2	3264	2	542	915
## 3	5536	7	275	2243

## 4	5392	5	841	1395
##	ENSG00000169189	ENSG00000169193	ENSG00000169203	ENSG00000169213
## 1	2819	628	52	387
## 2	1616	475	10	156
## 3	3735	1152	16	342
## 4	2046	525	2	206
##	ENSG00000169217	ENSG00000169218	ENSG00000169220	ENSG00000169221
## 1	4163	546	769	2918
## 2	2441	147	398	2170
## 3	5514	680	817	3644
## 4	3894	562	837	3113
##	ENSG00000169223	ENSG00000169224	ENSG00000169228	ENSG00000169230
## 1	8008	5	156	817
## 2	3891	31	96	562
## 3	8047	7	88	944
## 4	7024	58	168	902
##	ENSG00000169231	ENSG00000169239	ENSG00000169241	ENSG00000169242
## 1	1400	805	1716	3234
## 2	716	686	763	1413
## 3	871	1053	1743	7261
## 4	1230	811	1363	4415
##	ENSG00000169245	ENSG00000169246	ENSG00000169247	ENSG00000169248
## 1	1039	76	399	265
## 2	120	78	277	39
## 3	91	60	417	38
## 4	90	56	268	33
##	ENSG00000169249	ENSG00000169251	ENSG00000169252	ENSG00000169255
## 1	967	3373	658	1407
## 2	586	2593	1215	588
## 3	1074	4352	829	1309
## 4	814	2651	762	710
##	ENSG00000169258	ENSG00000169282	ENSG00000169288	ENSG00000169291
## 1	99	467	886	1225
## 2	65	572	608	1120
## 3	61	570	1308	841
## 4	78	507	820	2368
##	ENSG00000169299	ENSG00000169302	ENSG00000169313	ENSG00000169330
## 1	1859	92	161	77
## 2	1322	163	472	47
## 3	2205	307	399	72
## 4	1470	284	594	69
##	ENSG00000169344	ENSG00000169347	ENSG00000169359	ENSG00000169371
## 1	14	24	1155	555
## 2	1	90	678	412
## 3	31	2718	1403	809
## 4	10	474	885	598
##	ENSG00000169372	ENSG00000169375	ENSG00000169379	ENSG00000169385
## 1	489	5886	1005	25
## 2	344	3652	773	9
## 3	824	7527	1078	24
## 4	447	5551	782	56
##	ENSG00000169398	ENSG00000169403	ENSG00000169410	ENSG00000169413
## 1	5723	1240	2982	1343
## 2	4317	791	1672	552

## 3	6557	542	3356	559
## 4	5539	1684	2579	693
## ENSG00000169418	ENSG00000169427	ENSG00000169429	ENSG00000169432	
## 1	2691	14	93	108
## 2	9751	5	46	144
## 3	2795	4	26	66
## 4	9781	2	37	269
## ENSG00000169435	ENSG00000169436	ENSG00000169439	ENSG00000169442	
## 1	2023	278	4472	543
## 2	753	50	6187	197
## 3	3128	80	4968	734
## 4	661	60	8942	503
## ENSG00000169446	ENSG00000169490	ENSG00000169495	ENSG00000169499	
## 1	2020	2337	9	2173
## 2	2080	1361	16	1849
## 3	2820	2642	6	1997
## 4	2413	2206	12	2446
## ENSG00000169504	ENSG00000169507	ENSG00000169508	ENSG00000169515	
## 1	15051	48	992	4307
## 2	15733	45	452	1521
## 3	15787	73	931	6218
## 4	20074	27	375	2559
## ENSG00000169519	ENSG00000169550	ENSG00000169554	ENSG00000169562	
## 1	763	765	2274	243
## 2	467	624	5022	121
## 3	1092	722	2012	492
## 4	523	1546	9678	86
## ENSG00000169564	ENSG00000169567	ENSG00000169570	ENSG00000169583	
## 1	218	7126	803	136
## 2	160	4878	548	55
## 3	146	11325	892	104
## 4	236	6292	752	77
## ENSG00000169592	ENSG00000169594	ENSG00000169598	ENSG00000169599	
## 1	1888	408	338	1317
## 2	1216	86	143	1291
## 3	1836	116	462	1987
## 4	1896	49	307	1663
## ENSG00000169604	ENSG00000169607	ENSG00000169609	ENSG00000169612	
## 1	8803	77	1104	192
## 2	6949	54	625	107
## 3	8624	41	1296	295
## 4	17394	51	1079	153
## ENSG00000169618	ENSG00000169621	ENSG00000169627	ENSG00000169629	
## 1	3	289	9	47
## 2	58	220	5	136
## 3	16	407	12	134
## 4	51	277	7	72
## ENSG00000169635	ENSG00000169641	ENSG00000169660	ENSG00000169668	
## 1	270	3398	1371	5
## 2	333	3024	609	5
## 3	288	3379	1405	2
## 4	436	4122	1131	1
## ENSG00000169679	ENSG00000169682	ENSG00000169683	ENSG00000169684	
## 1	246	37	897	30

## 2	93	10	573	16
## 3	211	12	857	38
## 4	111	18	664	8
## ENSG00000169689	ENSG00000169692	ENSG00000169696	ENSG00000169710	
## 1	1166	2297	1463	55779
## 2	604	18564	811	147938
## 3	1820	5531	1186	28788
## 4	966	16319	1229	55738
## ENSG00000169714	ENSG00000169715	ENSG00000169718	ENSG00000169727	
## 1	19696	6423	3756	4078
## 2	13443	4312	2650	2996
## 3	30484	5647	4160	4735
## 4	17153	2325	3858	4654
## ENSG00000169733	ENSG00000169738	ENSG00000169740	ENSG00000169744	
## 1	1688	2710	1159	2266
## 2	1286	2381	860	2587
## 3	2039	4079	1763	2039
## 4	1871	2683	1228	2476
## ENSG00000169750	ENSG00000169752	ENSG00000169756	ENSG00000169758	
## 1	532	26	3044	79
## 2	416	16	3904	74
## 3	808	22	2830	84
## 4	471	11	5595	41
## ENSG00000169760	ENSG00000169762	ENSG00000169764	ENSG00000169783	
## 1	104	1980	7106	182
## 2	277	1507	15384	156
## 3	81	2883	11775	156
## 4	350	1649	19190	223
## ENSG00000169813	ENSG00000169814	ENSG00000169826	ENSG00000169836	
## 1	12882	2588	1492	0
## 2	8163	3336	1228	1
## 3	17034	3002	1455	0
## 4	10836	4214	1623	0
## ENSG00000169851	ENSG00000169855	ENSG00000169857	ENSG00000169860	
## 1	851	1785	650	145
## 2	1471	2801	561	99
## 3	1851	1750	810	112
## 4	1498	2421	740	252
## ENSG00000169862	ENSG00000169871	ENSG00000169884	ENSG00000169885	
## 1	991	6876	18	19
## 2	266	5270	11	10
## 3	846	6255	19	22
## 4	239	9631	65	19
## ENSG00000169891	ENSG00000169894	ENSG00000169895	ENSG00000169896	
## 1	1596	76	4178	955
## 2	973	154	3487	815
## 3	2071	40	5277	703
## 4	1277	137	4073	1820
## ENSG00000169900	ENSG00000169902	ENSG00000169903	ENSG00000169905	
## 1	1	773	9	2751
## 2	5	793	4	2991
## 3	30	538	29	3107
## 4	6	897	12	3498
## ENSG00000169908	ENSG00000169914	ENSG00000169918	ENSG00000169919	

## 1	25028	786	369	4054
## 2	17590	750	304	2728
## 3	50504	1089	292	4504
## 4	11078	1490	211	3982
##	ENSG00000169925	ENSG00000169926	ENSG00000169946	ENSG00000169951
## 1	2348	7188	457	458
## 2	1670	8402	747	305
## 3	2673	6654	317	549
## 4	3231	10031	610	459
##	ENSG00000169955	ENSG00000169957	ENSG00000169962	ENSG00000169964
## 1	734	2122	40	567
## 2	422	1195	21	438
## 3	1062	2338	43	886
## 4	657	2035	44	611
##	ENSG00000169967	ENSG00000169972	ENSG00000169976	ENSG00000169981
## 1	3428	310	3033	433
## 2	2926	158	1761	344
## 3	3971	324	4396	484
## 4	3613	254	3187	490
##	ENSG00000169989	ENSG00000169991	ENSG00000169992	ENSG00000169994
## 1	58	6274	3011	80
## 2	25	4135	1416	230
## 3	58	11942	2193	49
## 4	44	3787	3039	265
##	ENSG00000170004	ENSG00000170006	ENSG00000170011	ENSG00000170017
## 1	11628	606	822	8343
## 2	7012	386	575	4895
## 3	11722	716	346	11195
## 4	13037	538	578	4331
##	ENSG00000170027	ENSG00000170035	ENSG00000170037	ENSG00000170043
## 1	9118	2794	2984	2134
## 2	19748	2091	1363	1160
## 3	12532	3457	3034	2668
## 4	22818	3202	2050	2050
##	ENSG00000170044	ENSG00000170049	ENSG00000170054	ENSG00000170074
## 1	8	112	36	8
## 2	4	38	5	0
## 3	18	60	0	4
## 4	9	69	2	5
##	ENSG00000170075	ENSG00000170085	ENSG00000170088	ENSG00000170089
## 1	38	491	1935	222
## 2	11	370	1934	68
## 3	52	580	2370	390
## 4	17	539	2399	214
##	ENSG00000170091	ENSG00000170092	ENSG00000170099	ENSG00000170100
## 1	0	25	44	475
## 2	1	6	11	582
## 3	0	17	398	851
## 4	2	24	108	853
##	ENSG00000170113	ENSG00000170122	ENSG00000170128	ENSG00000170142
## 1	656	4	11	1077
## 2	682	8	5	768
## 3	850	8	2	1472
## 4	955	16	10	1141

##	ENSG00000170144	ENSG00000170145	ENSG00000170153	ENSG00000170160
## 1	15214	4693	1994	15
## 2	10118	16757	4369	12
## 3	16882	6848	2768	51
## 4	13470	17988	4317	167
##	ENSG00000170161	ENSG00000170166	ENSG00000170175	ENSG00000170185
## 1	31	75	494	1936
## 2	22	99	271	1702
## 3	53	38	753	2422
## 4	45	106	655	2016
##	ENSG00000170190	ENSG00000170191	ENSG00000170209	ENSG00000170214
## 1	842	306	170	19
## 2	408	308	84	109
## 3	1321	390	329	38
## 4	640	432	106	148
##	ENSG00000170222	ENSG00000170231	ENSG00000170234	ENSG00000170236
## 1	682	0	1016	47
## 2	501	0	693	21
## 3	1057	4	1378	28
## 4	462	0	943	10
##	ENSG00000170242	ENSG00000170248	ENSG00000170260	ENSG00000170264
## 1	4939	10655	1066	204
## 2	3373	7812	561	143
## 3	4984	11308	1423	377
## 4	4446	10075	844	189
##	ENSG00000170265	ENSG00000170266	ENSG00000170270	ENSG00000170271
## 1	2098	2795	435	3203
## 2	1097	2234	264	4884
## 3	2363	2807	650	4968
## 4	1855	3138	344	5767
##	ENSG00000170275	ENSG00000170289	ENSG00000170290	ENSG00000170291
## 1	9460	22	2	1336
## 2	16460	1	2	1022
## 3	15184	6	2	1840
## 4	26198	1	0	1404
##	ENSG00000170293	ENSG00000170296	ENSG00000170298	ENSG00000170310
## 1	651	17	7	1201
## 2	309	14	0	990
## 3	746	10	4	1887
## 4	473	12	3	1555
##	ENSG00000170312	ENSG00000170315	ENSG00000170322	ENSG00000170323
## 1	332	7282	2608	5468
## 2	176	5858	1682	53069
## 3	309	8697	3254	27504
## 4	150	7124	2763	98200
##	ENSG00000170324	ENSG00000170325	ENSG00000170340	ENSG00000170345
## 1	516	959	2935	23508
## 2	34	572	1894	59448
## 3	119	999	4555	3513
## 4	18	777	1692	36715
##	ENSG00000170348	ENSG00000170356	ENSG00000170364	ENSG00000170365
## 1	20819	93	2038	1754
## 2	16215	101	1219	988
## 3	26338	139	2574	1827

## 4	21147	133	1513	1965
##	ENSG00000170367	ENSG00000170369	ENSG00000170370	ENSG00000170373
## 1	1	1	53	20
## 2	0	4	98	0
## 3	2	0	63	1
## 4	0	0	158	0
##	ENSG00000170379	ENSG00000170381	ENSG00000170382	ENSG00000170385
## 1	664	1275	1181	2541
## 2	279	742	497	1571
## 3	1095	1439	714	1915
## 4	501	870	739	3560
##	ENSG00000170390	ENSG00000170396	ENSG00000170412	ENSG00000170417
## 1	342	12	2712	291
## 2	248	11	1070	269
## 3	341	21	3329	500
## 4	371	32	1485	257
##	ENSG00000170419	ENSG00000170421	ENSG00000170425	ENSG00000170430
## 1	2	44469	384	1739
## 2	2	18980	279	1433
## 3	1	39418	266	2549
## 4	1	15297	235	1334
##	ENSG00000170439	ENSG00000170442	ENSG00000170445	ENSG00000170448
## 1	61	112	3037	715
## 2	35	60	2161	353
## 3	24	116	3659	797
## 4	44	59	3194	477
##	ENSG00000170454	ENSG00000170456	ENSG00000170458	ENSG00000170464
## 1	3	858	7279	777
## 2	2	973	3290	562
## 3	1	835	4023	1111
## 4	1	1064	12443	865
##	ENSG00000170465	ENSG00000170468	ENSG00000170469	ENSG00000170471
## 1	52	532	128	5962
## 2	5	379	61	3959
## 3	28	694	238	7282
## 4	8	604	112	5467
##	ENSG00000170473	ENSG00000170476	ENSG00000170477	ENSG00000170482
## 1	1400	1166	76	40
## 2	723	271	1	17
## 3	1707	1364	3	64
## 4	1176	754	3	25
##	ENSG00000170485	ENSG00000170498	ENSG00000170500	ENSG00000170502
## 1	597	2	1480	1707
## 2	346	1	1147	1172
## 3	806	5	1422	1942
## 4	462	2	1472	1768
##	ENSG00000170509	ENSG00000170515	ENSG00000170522	ENSG00000170523
## 1	12	3580	470	45
## 2	724	2550	693	13
## 3	224	5398	600	118
## 4	150	3934	582	17
##	ENSG00000170525	ENSG00000170537	ENSG00000170540	ENSG00000170542
## 1	6641	173	6419	1173
## 2	45188	169	6044	781

## 3	11786	145	9553	634
## 4	41845	166	6943	1216
## ENSG00000170545	ENSG00000170549	ENSG00000170558	ENSG00000170561	
## 1	473	1903	1573	3731
## 2	253	623	29	1486
## 3	833	2418	741	5487
## 4	468	908	93	2509
## ENSG00000170571	ENSG00000170577	ENSG00000170579	ENSG00000170581	
## 1	2276	29	463	8315
## 2	928	66	121	5048
## 3	1540	36	587	5638
## 4	2439	101	275	6557
## ENSG00000170584	ENSG00000170604	ENSG00000170606	ENSG00000170608	
## 1	1202	1633	7285	35
## 2	921	953	5023	0
## 3	1739	1880	8493	132
## 4	1268	1623	7155	5
## ENSG00000170615	ENSG00000170619	ENSG00000170624	ENSG00000170627	
## 1	22	1127	881	18
## 2	15	671	1287	4
## 3	18	1307	1332	7
## 4	26	1097	1450	11
## ENSG00000170629	ENSG00000170631	ENSG00000170632	ENSG00000170633	
## 1	55	793	1725	1390
## 2	33	402	1111	911
## 3	62	1200	2471	1952
## 4	44	617	1812	1564
## ENSG00000170634	ENSG00000170638	ENSG00000170653	ENSG00000170667	
## 1	680	1429	3778	272
## 2	565	738	2589	93
## 3	749	1065	4167	185
## 4	824	1349	2822	224
## ENSG00000170677	ENSG00000170681	ENSG00000170684	ENSG00000170689	
## 1	2349	17	97	24
## 2	2010	18	66	16
## 3	3716	23	175	14
## 4	2276	17	181	33
## ENSG00000170703	ENSG00000170734	ENSG00000170743	ENSG00000170745	
## 1	10	1468	135	408
## 2	3	1030	36	406
## 3	44	1601	214	952
## 4	6	1455	176	720
## ENSG00000170759	ENSG00000170775	ENSG00000170776	ENSG00000170779	
## 1	10518	220	10889	541
## 2	11396	110	7233	246
## 3	12324	235	8971	532
## 4	14082	232	10705	366
## ENSG00000170786	ENSG00000170791	ENSG00000170801	ENSG00000170802	
## 1	147	944	750	1189
## 2	114	659	1738	1546
## 3	123	1459	863	1427
## 4	101	1180	5387	1392
## ENSG00000170819	ENSG00000170832	ENSG00000170835	ENSG00000170836	
## 1	15	3172	16	1443

## 2	1	2086	14	947
## 3	6	2634	62	1601
## 4	4	3016	31	1216
## ENSG00000170837	ENSG00000170846	ENSG00000170852	ENSG00000170854	
## 1	666	946	3320	1389
## 2	261	587	2641	1146
## 3	856	1663	3258	1880
## 4	324	721	2879	1633
## ENSG00000170855	ENSG00000170860	ENSG00000170871	ENSG00000170873	
## 1	1013	1778	4157	1631
## 2	769	1225	4411	1465
## 3	1852	2399	4814	1127
## 4	1031	1675	5613	1415
## ENSG00000170876	ENSG00000170881	ENSG00000170889	ENSG00000170891	
## 1	7845	2003	48231	365
## 2	6043	2222	24040	104
## 3	8503	2292	79704	79
## 4	9921	2286	33173	115
## ENSG00000170892	ENSG00000170893	ENSG00000170899	ENSG00000170903	
## 1	2426	46	1279	890
## 2	1122	5	786	799
## 3	3113	76	2026	1266
## 4	1685	5	893	1093
## ENSG00000170906	ENSG00000170909	ENSG00000170915	ENSG00000170917	
## 1	1353	128	599	101
## 2	1129	81	420	99
## 3	1763	136	657	155
## 4	1531	163	619	129
## ENSG00000170919	ENSG00000170921	ENSG00000170927	ENSG00000170935	
## 1	2235	2733	248	20
## 2	1319	1544	62	14
## 3	1639	1396	375	36
## 4	1207	2153	8	9
## ENSG00000170946	ENSG00000170949	ENSG00000170954	ENSG00000170955	
## 1	700	2105	673	256
## 2	583	1479	343	242
## 3	825	2261	1038	85
## 4	812	2459	597	359
## ENSG00000170956	ENSG00000170959	ENSG00000170961	ENSG00000170962	
## 1	1	102	177	3361
## 2	5	26	184	2987
## 3	0	75	25	3935
## 4	11	33	180	3815
## ENSG00000170965	ENSG00000170989	ENSG00000171004	ENSG00000171016	
## 1	3	9395	439	376
## 2	1	6838	242	379
## 3	2	5987	563	623
## 4	3	6604	153	538
## ENSG00000171017	ENSG00000171033	ENSG00000171044	ENSG00000171045	
## 1	40	620	140	1215
## 2	45	204	60	693
## 3	62	960	123	1164
## 4	43	293	74	836
## ENSG00000171049	ENSG00000171051	ENSG00000171055	ENSG00000171056	

## 1	20	290	3113	428
## 2	11	292	3534	595
## 3	5	184	3452	377
## 4	64	2024	4364	538
##	ENSG00000171067	ENSG00000171084	ENSG00000171094	ENSG00000171097
## 1	1529	127	35	11
## 2	1351	58	44	3
## 3	1495	197	14	7
## 4	2363	130	86	3
##	ENSG00000171100	ENSG00000171101	ENSG00000171102	ENSG00000171103
## 1	1211	30	144	656
## 2	713	76	41	359
## 3	1252	26	626	904
## 4	1036	26	218	462
##	ENSG00000171105	ENSG00000171109	ENSG00000171115	ENSG00000171119
## 1	6167	2366	2318	83
## 2	6082	2148	1718	33
## 3	10937	3021	2111	132
## 4	5821	2421	3937	65
##	ENSG00000171121	ENSG00000171124	ENSG00000171126	ENSG00000171130
## 1	132	88	7	1320
## 2	69	40	1	1326
## 3	150	82	3	3433
## 4	111	140	3	1484
##	ENSG00000171132	ENSG00000171135	ENSG00000171148	ENSG00000171150
## 1	1133	1895	5118	2805
## 2	686	1368	2937	2180
## 3	901	2729	5814	3911
## 4	953	2068	4558	3564
##	ENSG00000171155	ENSG00000171159	ENSG00000171160	ENSG00000171161
## 1	1461	1326	501	2115
## 2	888	858	306	1162
## 3	1828	1600	759	2077
## 4	1430	1498	431	1516
##	ENSG00000171163	ENSG00000171169	ENSG00000171174	ENSG00000171189
## 1	1274	593	249	142
## 2	585	387	202	25
## 3	1549	649	372	870
## 4	908	542	194	20
##	ENSG00000171195	ENSG00000171199	ENSG00000171202	ENSG00000171204
## 1	26	213	683	1105
## 2	0	146	591	881
## 3	23	2963	823	1373
## 4	712	208	779	1398
##	ENSG00000171206	ENSG00000171208	ENSG00000171217	ENSG00000171219
## 1	5309	1177	24	3713
## 2	5741	317	5	1479
## 3	6180	746	10	3950
## 4	10562	356	5	2454
##	ENSG00000171222	ENSG00000171223	ENSG00000171224	ENSG00000171227
## 1	1568	5879	636	730
## 2	1003	8048	177	6248
## 3	1273	1377	854	3400
## 4	1435	6973	312	10519

##	ENSG00000171234	ENSG00000171236	ENSG00000171241	ENSG00000171243
## 1	100	703	148	583
## 2	21	253	83	528
## 3	39	207	91	2053
## 4	66	1016	94	1618
##	ENSG00000171246	ENSG00000171262	ENSG00000171291	ENSG00000171295
## 1	69	2283	540	780
## 2	155	1678	220	401
## 3	24	2803	743	932
## 4	21	1936	452	701
##	ENSG00000171298	ENSG00000171302	ENSG00000171303	ENSG00000171307
## 1	7620	4994	526	1383
## 2	4554	2424	218	950
## 3	8511	6369	341	1752
## 4	8018	3903	364	1548
##	ENSG00000171310	ENSG00000171311	ENSG00000171314	ENSG00000171316
## 1	1161	976	1387	1923
## 2	640	559	1323	1265
## 3	639	1152	1744	1566
## 4	935	835	2020	2105
##	ENSG00000171320	ENSG00000171345	ENSG00000171346	ENSG00000171357
## 1	73	52498	40953	68
## 2	52	20191	17797	46
## 3	56	57134	99921	126
## 4	42	18156	32109	77
##	ENSG00000171365	ENSG00000171368	ENSG00000171385	ENSG00000171388
## 1	344	1683	1131	720
## 2	374	1727	1189	359
## 3	319	1429	1511	555
## 4	708	1412	3606	293
##	ENSG00000171401	ENSG00000171403	ENSG00000171408	ENSG00000171421
## 1	10	14	413	561
## 2	1	12	282	485
## 3	79	21	267	838
## 4	11	18	476	741
##	ENSG00000171425	ENSG00000171428	ENSG00000171433	ENSG00000171435
## 1	865	390	17	111
## 2	502	192	5	131
## 3	1257	332	31	152
## 4	761	1365	6	128
##	ENSG00000171443	ENSG00000171444	ENSG00000171448	ENSG00000171451
## 1	682	3484	729	551
## 2	425	3065	447	878
## 3	844	3939	885	479
## 4	657	3611	713	1201
##	ENSG00000171453	ENSG00000171456	ENSG00000171462	ENSG00000171466
## 1	977	5194	526	2427
## 2	633	4282	237	1797
## 3	1547	5917	543	2470
## 4	878	6043	474	2130
##	ENSG00000171467	ENSG00000171469	ENSG00000171475	ENSG00000171476
## 1	2191	5316	3866	436
## 2	1662	2190	2913	123
## 3	2435	4801	4620	200

## 4	2351	2399	4034	315
##	ENSG00000171487	ENSG00000171488	ENSG00000171490	ENSG00000171492
## 1	196	2465	10868	1917
## 2	30	2349	7594	911
## 3	38	1761	19191	2847
## 4	48	2749	9889	1540
##	ENSG00000171496	ENSG00000171497	ENSG00000171502	ENSG00000171503
## 1	17	1382	37	1112
## 2	7	1029	62	1985
## 3	13	2155	26	1541
## 4	15	1571	58	1825
##	ENSG00000171509	ENSG00000171517	ENSG00000171522	ENSG00000171530
## 1	5	303	1133	2722
## 2	2	125	952	1756
## 3	2	348	948	3682
## 4	1	45	1498	2526
##	ENSG00000171533	ENSG00000171551	ENSG00000171552	ENSG00000171557
## 1	307	229	5557	35
## 2	383	40	2793	8
## 3	482	17	6606	2
## 4	704	54	3820	8
##	ENSG00000171564	ENSG00000171566	ENSG00000171574	ENSG00000171587
## 1	27	3497	396	31
## 2	1	2038	411	18
## 3	7	4495	706	81
## 4	3	3041	553	13
##	ENSG00000171596	ENSG00000171603	ENSG00000171604	ENSG00000171606
## 1	68	17174	2886	1613
## 2	523	8938	1697	1193
## 3	220	21520	3312	2152
## 4	731	12543	3302	1457
##	ENSG00000171608	ENSG00000171611	ENSG00000171612	ENSG00000171617
## 1	1171	8	831	1778
## 2	715	5	1196	1465
## 3	1315	7	933	1889
## 4	1675	0	730	2999
##	ENSG00000171621	ENSG00000171631	ENSG00000171634	ENSG00000171643
## 1	2415	187	6094	5
## 2	4395	56	4961	7
## 3	2005	47	5491	11
## 4	2306	170	6468	9
##	ENSG00000171649	ENSG00000171657	ENSG00000171658	ENSG00000171659
## 1	520	107	5	1069
## 2	254	28	5	1686
## 3	700	23	10	834
## 4	356	49	20	2428
##	ENSG00000171680	ENSG00000171681	ENSG00000171695	ENSG00000171700
## 1	1690	6457	2	723
## 2	2849	5283	0	380
## 3	1157	7871	1	550
## 4	2618	6863	3	1052
##	ENSG00000171703	ENSG00000171714	ENSG00000171720	ENSG00000171722
## 1	1680	362	2493	21
## 2	984	344	1430	11

## 3	1992	189	3563	17
## 4	1384	227	2249	6
##	ENSG00000171723	ENSG00000171724	ENSG00000171729	ENSG00000171735
## 1	1343	113	767	2145
## 2	1069	55	511	1364
## 3	1670	42	845	2969
## 4	1259	26	563	1350
##	ENSG00000171747	ENSG00000171757	ENSG00000171759	ENSG00000171763
## 1	30	91	18	518
## 2	14	108	15	279
## 3	23	110	33	775
## 4	34	126	22	411
##	ENSG00000171766	ENSG00000171777	ENSG00000171786	ENSG00000171790
## 1	1843	141	6	27
## 2	1054	105	7	19
## 3	3995	67	4	26
## 4	2145	304	6	13
##	ENSG00000171791	ENSG00000171792	ENSG00000171793	ENSG00000171798
## 1	5175	1068	1332	49
## 2	5109	483	702	29
## 3	7357	1706	1203	54
## 4	5842	796	1094	368
##	ENSG00000171804	ENSG00000171806	ENSG00000171811	ENSG00000171812
## 1	3	323	120	3362
## 2	1	157	33	1778
## 3	5	677	93	3166
## 4	2	374	78	2620
##	ENSG00000171813	ENSG00000171815	ENSG00000171817	ENSG00000171819
## 1	1118	3	232	425
## 2	790	5	148	549
## 3	1141	5	343	331
## 4	1241	8	216	1073
##	ENSG00000171823	ENSG00000171824	ENSG00000171827	ENSG00000171840
## 1	679	3176	474	137
## 2	516	1950	354	219
## 3	740	3615	544	175
## 4	814	2764	682	285
##	ENSG00000171843	ENSG00000171847	ENSG00000171848	ENSG00000171853
## 1	1485	152	409	2726
## 2	696	38	174	1870
## 3	2170	128	270	2358
## 4	882	76	125	2163
##	ENSG00000171858	ENSG00000171860	ENSG00000171861	ENSG00000171862
## 1	17545	1289	530	7469
## 2	8694	916	381	8308
## 3	33120	626	810	8164
## 4	12623	1943	477	7460
##	ENSG00000171863	ENSG00000171864	ENSG00000171865	ENSG00000171867
## 1	26574	465	1729	13816
## 2	15401	65	1509	9426
## 3	54609	231	2226	16558
## 4	21971	66	2464	11099
##	ENSG00000171872	ENSG00000171873	ENSG00000171877	ENSG00000171885
## 1	4	37	104	141

## 2	3	22	42	74
## 3	0	10	109	250
## 4	12	28	53	85
## ENSG00000171889	ENSG00000171903	ENSG00000171914	ENSG00000171916	
## 1	94	274	3372	10
## 2	29	175	11216	2
## 3	59	699	3908	1
## 4	39	280	11844	1
## ENSG00000171928	ENSG00000171931	ENSG00000171940	ENSG00000171943	
## 1	1324	7	4774	300
## 2	1156	4	3665	303
## 3	1665	7	6545	249
## 4	1255	3	3379	383
## ENSG00000171951	ENSG00000171953	ENSG00000171954	ENSG00000171960	
## 1	133	596	1443	721
## 2	20	373	169	415
## 3	6	626	2993	930
## 4	25	382	57	564
## ENSG00000171962	ENSG00000171970	ENSG00000171984	ENSG00000171988	
## 1	654	18	278	6858
## 2	276	17	93	6430
## 3	666	22	414	6667
## 4	355	9	217	5626
## ENSG00000171992	ENSG00000172000	ENSG00000172005	ENSG00000172006	
## 1	7397	7	43	435
## 2	24775	3	25	241
## 3	9275	46	88	752
## 4	29298	19	30	476
## ENSG00000172007	ENSG00000172009	ENSG00000172020	ENSG00000172031	
## 1	753	1758	74	74
## 2	822	1089	5	29
## 3	1336	1988	5	211
## 4	1011	1625	39	68
## ENSG00000172037	ENSG00000172046	ENSG00000172053	ENSG00000172057	
## 1	28517	5281	10820	5153
## 2	29372	3682	8202	8191
## 3	24751	6125	18556	7550
## 4	37062	5275	10848	10498
## ENSG00000172058	ENSG00000172059	ENSG00000172061	ENSG00000172062	
## 1	0	2010	77	238
## 2	0	2115	197	136
## 3	2	2062	35	291
## 4	9	3264	1789	174
## ENSG00000172071	ENSG00000172081	ENSG00000172086	ENSG00000172113	
## 1	1600	2593	2236	1409
## 2	1113	2240	1872	813
## 3	1731	2744	3664	1894
## 4	1453	3688	2741	1292
## ENSG00000172115	ENSG00000172116	ENSG00000172123	ENSG00000172137	
## 1	3588	343	471	535
## 2	3727	86	272	4149
## 3	4791	146	411	1116
## 4	3915	175	533	4387
## ENSG00000172139	ENSG00000172156	ENSG00000172159	ENSG00000172164	

## 1	14	9	976	1240
## 2	11	1	1152	812
## 3	36	3	642	1598
## 4	5	3	1170	637
## ENSG00000172167	ENSG00000172171	ENSG00000172172	ENSG00000172175	
## 1	272	267	1092	1942
## 2	118	126	719	1316
## 3	301	325	1527	2136
## 4	173	233	948	1742
## ENSG00000172183	ENSG00000172197	ENSG00000172201	ENSG00000172215	
## 1	1198	2320	5618	578
## 2	405	1467	2557	102
## 3	1018	2954	11321	272
## 4	433	1292	5851	214
## ENSG00000172216	ENSG00000172232	ENSG00000172236	ENSG00000172239	
## 1	2932	55	129	3004
## 2	2352	3	466	2185
## 3	2747	24	13	3691
## 4	3737	7	741	3303
## ENSG00000172243	ENSG00000172244	ENSG00000172247	ENSG00000172250	
## 1	393	131	34	22
## 2	235	60	8	4
## 3	229	149	19	2
## 4	340	84	12	4
## ENSG00000172260	ENSG00000172262	ENSG00000172264	ENSG00000172269	
## 1	501	1784	344	2332
## 2	1404	1165	236	1403
## 3	428	2578	594	2822
## 4	1280	1554	372	2277
## ENSG00000172270	ENSG00000172273	ENSG00000172292	ENSG00000172296	
## 1	18764	1034	2189	1356
## 2	14729	501	1623	833
## 3	20616	1628	1964	1767
## 4	21240	965	1784	828
## ENSG00000172301	ENSG00000172315	ENSG00000172318	ENSG00000172322	
## 1	1685	1056	258	107
## 2	1702	748	57	35
## 3	2350	1586	298	14
## 4	2168	1062	73	25
## ENSG00000172331	ENSG00000172336	ENSG00000172339	ENSG00000172340	
## 1	812	839	522	3458
## 2	652	556	481	3845
## 3	1579	1171	634	5097
## 4	1204	929	669	4085
## ENSG00000172345	ENSG00000172346	ENSG00000172348	ENSG00000172349	
## 1	63	80	1004	958
## 2	45	58	988	1090
## 3	65	45	938	732
## 4	44	74	1098	1638
## ENSG00000172350	ENSG00000172354	ENSG00000172361	ENSG00000172366	
## 1	6	9600	132	653
## 2	16	6161	34	454
## 3	4	10566	150	825
## 4	17	10836	68	566

##	ENSG00000172375	ENSG00000172379	ENSG00000172380	ENSG00000172382
## 1	780	764	8792	105
## 2	528	861	8694	64
## 3	966	1246	9697	133
## 4	938	1112	12415	77
##	ENSG00000172399	ENSG00000172403	ENSG00000172409	ENSG00000172425
## 1	17	13586	500	40
## 2	15	11505	458	16
## 3	21	12769	714	34
## 4	11	16963	728	32
##	ENSG00000172426	ENSG00000172428	ENSG00000172432	ENSG00000172456
## 1	62	1846	2633	742
## 2	17	1021	2033	377
## 3	59	1724	2493	863
## 4	28	1323	2617	527
##	ENSG00000172458	ENSG00000172460	ENSG00000172461	ENSG00000172465
## 1	64	36	154	1097
## 2	76	22	94	760
## 3	69	37	252	1539
## 4	266	24	148	1241
##	ENSG00000172466	ENSG00000172469	ENSG00000172476	ENSG00000172478
## 1	6833	1114	38	66
## 2	4886	1136	37	86
## 3	8963	1537	43	50
## 4	5772	1425	22	32
##	ENSG00000172482	ENSG00000172493	ENSG00000172500	ENSG00000172508
## 1	6	7504	2359	92
## 2	24	8319	1314	78
## 3	11	6228	2744	100
## 4	26	8239	2216	107
##	ENSG00000172530	ENSG00000172531	ENSG00000172534	ENSG00000172543
## 1	904	4646	5950	245
## 2	374	2640	4636	138
## 3	1023	5189	5419	121
## 4	659	4601	6830	359
##	ENSG00000172548	ENSG00000172551	ENSG00000172554	ENSG00000172572
## 1	4	22760	53	409
## 2	9	32635	109	809
## 3	11	18929	97	346
## 4	12	2743	92	546
##	ENSG00000172575	ENSG00000172578	ENSG00000172586	ENSG00000172590
## 1	443	475	1076	1214
## 2	94	309	721	768
## 3	329	302	1417	1654
## 4	263	374	993	1238
##	ENSG00000172594	ENSG00000172602	ENSG00000172613	ENSG00000172638
## 1	738	359	860	3801
## 2	487	176	361	3652
## 3	914	165	894	3661
## 4	566	131	563	5320
##	ENSG00000172661	ENSG00000172663	ENSG00000172667	ENSG00000172671
## 1	2656	1454	3026	656
## 2	1758	681	2038	397
## 3	2712	1656	3437	1205

## 4	2647	1130	2868	476
##	ENSG00000172673	ENSG00000172687	ENSG00000172716	ENSG00000172724
## 1	180	395	1978	1653
## 2	51	275	1779	396
## 3	273	392	1289	815
## 4	101	231	2414	1483
##	ENSG00000172725	ENSG00000172728	ENSG00000172731	ENSG00000172732
## 1	5307	452	314	1450
## 2	3149	365	293	752
## 3	5242	572	471	1683
## 4	4809	579	605	1325
##	ENSG00000172733	ENSG00000172738	ENSG00000172748	ENSG00000172752
## 1	19	38	266	7
## 2	15	29	179	0
## 3	5	25	288	1
## 4	30	33	286	0
##	ENSG00000172757	ENSG00000172765	ENSG00000172766	ENSG00000172771
## 1	21128	2783	1063	136
## 2	13867	1877	507	79
## 3	21477	3054	1443	73
## 4	22356	2629	762	78
##	ENSG00000172775	ENSG00000172780	ENSG00000172785	ENSG00000172789
## 1	3252	89	678	7
## 2	2210	59	444	4
## 3	3729	61	776	1
## 4	3239	103	525	9
##	ENSG00000172794	ENSG00000172795	ENSG00000172803	ENSG00000172809
## 1	228	2628	105	15284
## 2	86	1336	23	9278
## 3	176	3293	79	28813
## 4	166	2555	29	11731
##	ENSG00000172817	ENSG00000172818	ENSG00000172819	ENSG00000172824
## 1	2167	135	2814	197
## 2	2554	176	1425	144
## 3	1915	204	3721	261
## 4	3831	154	2978	257
##	ENSG00000172828	ENSG00000172830	ENSG00000172831	ENSG00000172840
## 1	149	3240	2470	785
## 2	67	1782	2379	1471
## 3	713	4044	2979	1018
## 4	35	3006	3172	2129
##	ENSG00000172845	ENSG00000172869	ENSG00000172878	ENSG00000172888
## 1	6490	3194	511	1610
## 2	3920	3260	369	1457
## 3	8695	3350	875	1789
## 4	5606	3851	502	2400
##	ENSG00000172889	ENSG00000172890	ENSG00000172893	ENSG00000172901
## 1	3217	2969	2629	42
## 2	2438	1656	1844	1116
## 3	2405	2731	3577	159
## 4	4320	2441	1940	1067
##	ENSG00000172915	ENSG00000172922	ENSG00000172927	ENSG00000172932
## 1	1181	1135	332	1650
## 2	806	686	783	780

## 3	1193	1156	8937	1527
## 4	1234	1362	496	1568
## ENSG00000172935	ENSG00000172936	ENSG00000172939	ENSG00000172943	
## 1	775	2888	3413	2713
## 2	813	1586	2582	1843
## 3	421	3000	4444	3282
## 4	1336	3644	3727	2542
## ENSG00000172954	ENSG00000172955	ENSG00000172965	ENSG00000172974	
## 1	816	53	571	13
## 2	490	11	478	13
## 3	882	41	378	26
## 4	821	30	886	19
## ENSG00000172977	ENSG00000172985	ENSG00000172986	ENSG00000172987	
## 1	804	494	433	332
## 2	455	738	399	175
## 3	941	536	338	414
## 4	618	1658	452	417
## ENSG00000172992	ENSG00000173011	ENSG00000173013	ENSG00000173020	
## 1	3371	2589	168	5244
## 2	2345	1982	126	3346
## 3	4655	3981	160	4317
## 4	3256	2978	144	5863
## ENSG00000173039	ENSG00000173040	ENSG00000173041	ENSG00000173064	
## 1	6356	678	1246	4774
## 2	4269	323	616	3797
## 3	7949	685	1203	3817
## 4	5900	605	680	4993
## ENSG00000173065	ENSG00000173068	ENSG00000173077	ENSG00000173083	
## 1	1894	802	26	155
## 2	1269	1036	1	124
## 3	2385	298	4	121
## 4	2215	1252	18	305
## ENSG00000173085	ENSG00000173110	ENSG00000173113	ENSG00000173114	
## 1	448	155	4021	254
## 2	354	88	2359	762
## 3	484	73	5217	328
## 4	410	214	3440	512
## ENSG00000173120	ENSG00000173137	ENSG00000173141	ENSG00000173145	
## 1	8846	474	1782	1441
## 2	6126	192	1033	821
## 3	10401	417	2205	1797
## 4	8119	335	1505	1306
## ENSG00000173153	ENSG00000173156	ENSG00000173157	ENSG00000173163	
## 1	1172	1057	0	1257
## 2	1079	667	0	853
## 3	1569	1294	0	1562
## 4	1647	1108	0	1141
## ENSG00000173166	ENSG00000173171	ENSG00000173175	ENSG00000173193	
## 1	664	631	1440	5720
## 2	462	503	3123	3025
## 3	394	794	2473	2977
## 4	527	667	4776	4301
## ENSG00000173198	ENSG00000173200	ENSG00000173207	ENSG00000173208	
## 1	286	121	861	163

## 2	253	49	655	1806
## 3	232	96	1039	373
## 4	341	97	979	761
## ENSG00000173209	ENSG00000173210	ENSG00000173212	ENSG00000173213	
## 1	1624	2795	3	13
## 2	1107	6049	13	3
## 3	1147	2281	1	12
## 4	1662	5766	12	5
## ENSG00000173214	ENSG00000173218	ENSG00000173221	ENSG00000173226	
## 1	602	1106	887	1580
## 2	392	964	1264	792
## 3	625	1309	778	2137
## 4	388	1756	2289	1028
## ENSG00000173227	ENSG00000173230	ENSG00000173253	ENSG00000173258	
## 1	2694	14647	19	1129
## 2	1462	11400	143	568
## 3	1477	14061	39	1731
## 4	2228	13679	270	783
## ENSG00000173261	ENSG00000173262	ENSG00000173264	ENSG00000173267	
## 1	19	11	1136	3147
## 2	2	20	772	4534
## 3	22	5	1234	4003
## 4	8	12	1312	10296
## ENSG00000173269	ENSG00000173272	ENSG00000173273	ENSG00000173275	
## 1	7816	1293	3494	390
## 2	7062	604	2719	274
## 3	5084	1543	4028	442
## 4	9677	758	3739	562
## ENSG00000173276	ENSG00000173281	ENSG00000173295	ENSG00000173320	
## 1	2116	4996	222	615
## 2	2006	2317	111	538
## 3	2484	5081	317	742
## 4	1216	3700	156	723
## ENSG00000173327	ENSG00000173334	ENSG00000173335	ENSG00000173338	
## 1	4615	8437	14	21
## 2	3380	7683	1	35
## 3	4048	5324	362	30
## 4	5025	4316	15	23
## ENSG00000173369	ENSG00000173372	ENSG00000173376	ENSG00000173391	
## 1	16758	14761	292	90
## 2	5721	5544	374	116
## 3	2977	2379	250	297
## 4	14443	10362	584	180
## ENSG00000173401	ENSG00000173402	ENSG00000173404	ENSG00000173406	
## 1	26	12103	0	45
## 2	22	8665	1	16
## 3	27	16082	0	43
## 4	19	11426	8	68
## ENSG00000173409	ENSG00000173418	ENSG00000173421	ENSG00000173432	
## 1	817	2127	74	14266
## 2	604	1581	140	62063
## 3	1315	3336	59	25606
## 4	850	2141	196	117675
## ENSG00000173436	ENSG00000173442	ENSG00000173451	ENSG00000173456	

## 1	462	3488	273	1483
## 2	341	2501	130	1384
## 3	682	2779	343	1961
## 4	624	5118	246	1849
## ENSG00000173457	ENSG00000173465	ENSG00000173467	ENSG00000173473	
## 1	1394	855	2365	9171
## 2	897	588	263	5542
## 3	2011	1082	791	11920
## 4	2019	889	237	7336
## ENSG00000173480	ENSG00000173482	ENSG00000173486	ENSG00000173511	
## 1	603	4647	9	2471
## 2	346	8863	2	9267
## 3	589	3170	3	3607
## 4	556	9595	5	10988
## ENSG00000173517	ENSG00000173530	ENSG00000173531	ENSG00000173535	
## 1	4101	420	283	64
## 2	5109	568	96	42
## 3	2985	262	179	70
## 4	5862	675	226	67
## ENSG00000173540	ENSG00000173542	ENSG00000173545	ENSG00000173546	
## 1	1358	2115	1582	1728
## 2	857	1472	1051	4338
## 3	1150	2957	2073	1203
## 4	1242	1997	1506	6497
## ENSG00000173548	ENSG00000173557	ENSG00000173559	ENSG00000173567	
## 1	4154	72	899	123
## 2	3970	31	761	28
## 3	4786	52	623	46
## 4	6427	25	1301	113
## ENSG00000173575	ENSG00000173578	ENSG00000173581	ENSG00000173588	
## 1	7887	146	642	602
## 2	5090	46	548	261
## 3	8244	56	672	571
## 4	6490	94	781	485
## ENSG00000173597	ENSG00000173598	ENSG00000173599	ENSG00000173611	
## 1	42	2774	2198	812
## 2	47	2663	10812	670
## 3	22	3220	3817	1078
## 4	107	2554	8641	643
## ENSG00000173614	ENSG00000173621	ENSG00000173638	ENSG00000173641	
## 1	679	278	594	634
## 2	491	343	1010	19611
## 3	689	201	716	2503
## 4	778	647	928	16030
## ENSG00000173653	ENSG00000173660	ENSG00000173662	ENSG00000173674	
## 1	934	3142	41	5246
## 2	657	3138	23	4119
## 3	1166	5361	20	7613
## 4	1024	3239	21	5218
## ENSG00000173681	ENSG00000173692	ENSG00000173698	ENSG00000173702	
## 1	1015	4870	158	13
## 2	707	4446	152	4
## 3	1116	5766	253	0
## 4	1047	6883	391	10

##	ENSG00000173705	ENSG00000173706	ENSG00000173715	ENSG00000173726
## 1	116	7169	823	14773
## 2	127	6654	345	10941
## 3	101	3744	1115	28625
## 4	150	10618	486	13453
##	ENSG00000173727	ENSG00000173728	ENSG00000173744	ENSG00000173757
## 1	82	3	4117	8184
## 2	117	2	4570	9290
## 3	135	0	5439	10230
## 4	120	4	7689	11544
##	ENSG00000173762	ENSG00000173786	ENSG00000173801	ENSG00000173805
## 1	342	5861	21495	290
## 2	133	3844	10957	130
## 3	223	6250	31067	775
## 4	272	6491	14711	94
##	ENSG00000173809	ENSG00000173811	ENSG00000173812	ENSG00000173818
## 1	38	11	27611	1203
## 2	19	5	27270	520
## 3	596	18	31037	1389
## 4	100	15	30592	874
##	ENSG00000173821	ENSG00000173825	ENSG00000173826	ENSG00000173838
## 1	11567	13	5	10
## 2	10269	5	1	2
## 3	6755	23	2	4
## 4	15777	18	0	2
##	ENSG00000173846	ENSG00000173848	ENSG00000173852	ENSG00000173868
## 1	1843	5540	1423	54
## 2	1970	7571	974	36
## 3	1463	10343	1106	32
## 4	791	5732	1614	97
##	ENSG00000173875	ENSG00000173889	ENSG00000173890	ENSG00000173894
## 1	2276	4640	1247	233
## 2	1547	3187	602	83
## 3	2832	4982	1864	158
## 4	2169	3858	646	362
##	ENSG00000173898	ENSG00000173905	ENSG00000173914	ENSG00000173915
## 1	3156	2965	905	1575
## 2	2688	2623	569	1540
## 3	3840	2755	1337	1900
## 4	3328	4079	880	1855
##	ENSG00000173917	ENSG00000173918	ENSG00000173926	ENSG00000173928
## 1	522	2402	243	145
## 2	250	4950	329	73
## 3	1064	1936	199	165
## 4	868	8699	610	139
##	ENSG00000173930	ENSG00000173933	ENSG00000173947	ENSG00000173950
## 1	32	887	505	858
## 2	23	455	245	629
## 3	30	959	1071	708
## 4	42	627	381	992
##	ENSG00000173960	ENSG00000173988	ENSG00000173991	ENSG00000173992
## 1	1692	38	26	1420
## 2	1433	15	12	946
## 3	1854	44	25	1812

## 4	1809	10	33	1402
##	ENSG00000174004	ENSG00000174007	ENSG00000174010	ENSG00000174013
## 1	360	101	532	933
## 2	317	128	866	722
## 3	266	140	732	1086
## 4	963	272	755	967
##	ENSG00000174021	ENSG00000174028	ENSG00000174032	ENSG00000174059
## 1	174	168	1369	10502
## 2	81	98	1144	10726
## 3	67	152	1701	6895
## 4	96	172	1551	14035
##	ENSG00000174080	ENSG00000174099	ENSG00000174106	ENSG00000174109
## 1	5206	5666	2102	535
## 2	5039	6375	1603	331
## 3	9073	6610	2997	652
## 4	6345	9842	1911	463
##	ENSG00000174123	ENSG00000174125	ENSG00000174130	ENSG00000174132
## 1	119	690	286	1083
## 2	61	526	255	761
## 3	148	800	293	1226
## 4	312	1223	587	762
##	ENSG00000174136	ENSG00000174137	ENSG00000174145	ENSG00000174151
## 1	623	100	8	683
## 2	403	43	141	794
## 3	604	155	65	1021
## 4	589	106	194	1620
##	ENSG00000174156	ENSG00000174165	ENSG00000174171	ENSG00000174173
## 1	7	986	128	1291
## 2	1	932	34	1030
## 3	20	1225	97	1916
## 4	0	1355	180	1061
##	ENSG00000174175	ENSG00000174177	ENSG00000174197	ENSG00000174206
## 1	2127	570	4073	592
## 2	1137	374	2478	378
## 3	630	609	4320	752
## 4	2379	575	3604	555
##	ENSG00000174225	ENSG00000174226	ENSG00000174227	ENSG00000174231
## 1	14	23	2798	20920
## 2	13	13	1709	16693
## 3	23	89	3063	24853
## 4	9	14	2540	24781
##	ENSG00000174233	ENSG00000174238	ENSG00000174243	ENSG00000174255
## 1	4969	5488	6433	16
## 2	8324	4002	4184	0
## 3	5244	6100	7993	4
## 4	8405	6348	6519	0
##	ENSG00000174276	ENSG00000174282	ENSG00000174292	ENSG00000174306
## 1	366	9710	1527	2504
## 2	220	10298	424	3415
## 3	387	12795	2355	2197
## 4	272	12984	1402	5117
##	ENSG00000174307	ENSG00000174325	ENSG00000174326	ENSG00000174327
## 1	2668	6	159	229
## 2	3194	1	71	116

## 3	4193	1	307	319
## 4	6895	21	109	194
##	ENSG00000174332	ENSG00000174343	ENSG00000174348	ENSG00000174353
## 1	40	3	3012	51
## 2	46	0	4123	46
## 3	55	0	922	62
## 4	104	0	7401	64
##	ENSG00000174365	ENSG00000174370	ENSG00000174371	ENSG00000174373
## 1	429	121	104	1859
## 2	237	111	52	1372
## 3	677	129	97	1730
## 4	360	153	39	1395
##	ENSG00000174405	ENSG00000174428	ENSG00000174437	ENSG00000174442
## 1	769	496	16336	546
## 2	689	315	12688	275
## 3	820	698	13372	587
## 4	899	574	17653	413
##	ENSG00000174444	ENSG00000174446	ENSG00000174456	ENSG00000174460
## 1	80056	894	520	120
## 2	58669	558	205	56
## 3	160110	1057	519	17
## 4	77203	893	362	7
##	ENSG00000174469	ENSG00000174473	ENSG00000174482	ENSG00000174483
## 1	11	47	7	45
## 2	26	7	7	22
## 3	23	33	6	44
## 4	10	8	23	30
##	ENSG00000174485	ENSG00000174498	ENSG00000174500	ENSG00000174501
## 1	1943	70	129	285
## 2	1401	10	50	364
## 3	2170	203	238	203
## 4	2300	58	51	323
##	ENSG00000174502	ENSG00000174514	ENSG00000174516	ENSG00000174521
## 1	16	405	547	10
## 2	7	318	572	3
## 3	8	963	1028	3
## 4	1	361	939	5
##	ENSG00000174527	ENSG00000174529	ENSG00000174547	ENSG00000174564
## 1	59	91	1508	33
## 2	26	60	1041	32
## 3	126	122	2156	49
## 4	27	98	1481	37
##	ENSG00000174567	ENSG00000174574	ENSG00000174579	ENSG00000174586
## 1	202	2823	2646	90
## 2	43	3395	1621	39
## 3	374	3689	3784	61
## 4	73	3736	2498	67
##	ENSG00000174599	ENSG00000174600	ENSG00000174606	ENSG00000174607
## 1	272	1419	1654	545
## 2	124	914	1308	391
## 3	414	462	2286	1092
## 4	224	2493	1602	335
##	ENSG00000174611	ENSG00000174628	ENSG00000174640	ENSG00000174652
## 1	394	610	2278	1894

## 2	296	271	1243	1279
## 3	690	608	1318	1865
## 4	243	421	2942	1794
## ENSG00000174669	ENSG00000174672	ENSG00000174680	ENSG00000174684	
## 1	738	9	202	1278
## 2	466	25	18	1322
## 3	1018	23	404	2092
## 4	491	18	28	1816
## ENSG00000174695	ENSG00000174697	ENSG00000174705	ENSG00000174718	
## 1	4196	1120	5764	3915
## 2	4367	52626	4697	2066
## 3	4921	8184	3928	3782
## 4	5418	46258	5082	3925
## ENSG00000174720	ENSG00000174721	ENSG00000174738	ENSG00000174740	
## 1	1912	95	3770	78
## 2	1313	48	3722	106
## 3	1967	143	6111	111
## 4	1870	91	5034	147
## ENSG00000174744	ENSG00000174748	ENSG00000174749	ENSG00000174775	
## 1	1817	48608	2055	1429
## 2	1049	31714	2146	901
## 3	2371	94345	2805	1459
## 4	1845	44497	2340	1316
## ENSG00000174776	ENSG00000174780	ENSG00000174788	ENSG00000174791	
## 1	27	6679	52	627
## 2	3	4612	3	231
## 3	24	8305	66	652
## 4	18	6159	37	521
## ENSG00000174796	ENSG00000174799	ENSG00000174804	ENSG00000174807	
## 1	761	679	4212	3401
## 2	576	357	19326	7218
## 3	1069	598	4993	1595
## 4	764	537	19754	19077
## ENSG00000174808	ENSG00000174827	ENSG00000174837	ENSG00000174839	
## 1	227	923	78	2496
## 2	256	221	25	1509
## 3	371	735	58	2754
## 4	186	313	106	1808
## ENSG00000174840	ENSG00000174842	ENSG00000174844	ENSG00000174851	
## 1	2280	380	43	2155
## 2	1923	235	22	1690
## 3	2794	535	39	2506
## 4	1938	292	22	2638
## ENSG00000174871	ENSG00000174885	ENSG00000174886	ENSG00000174891	
## 1	33	40	258	1149
## 2	23	17	196	1066
## 3	14	37	223	1369
## 4	12	23	237	1292
## ENSG00000174899	ENSG00000174903	ENSG00000174912	ENSG00000174915	
## 1	62	3998	31	1457
## 2	594	2837	20	1019
## 3	262	5012	45	1991
## 4	506	4238	36	1600
## ENSG00000174917	ENSG00000174928	ENSG00000174938	ENSG00000174939	

## 1	1486	59	2154	119
## 2	1344	32	806	73
## 3	2252	110	3094	177
## 4	1728	41	1553	104
## ENSG00000174943	ENSG00000174944	ENSG00000174945	ENSG00000174946	
## 1	1020	133	38	179
## 2	428	284	17	49
## 3	863	100	10	139
## 4	706	198	24	48
## ENSG00000174950	ENSG00000174951	ENSG00000174953	ENSG00000174963	
## 1	274	303	3695	4
## 2	94	475	2751	8
## 3	336	346	3947	5
## 4	111	503	3187	7
## ENSG00000174977	ENSG00000174989	ENSG00000174996	ENSG00000175003	
## 1	96	1129	1319	19
## 2	80	678	805	9
## 3	125	1595	1306	27
## 4	124	1189	1125	11
## ENSG00000175029	ENSG00000175040	ENSG00000175048	ENSG00000175054	
## 1	5306	720	1114	2678
## 2	2629	668	524	2033
## 3	6856	576	769	2669
## 4	3846	1274	822	2546
## ENSG00000175061	ENSG00000175063	ENSG00000175066	ENSG00000175073	
## 1	11560	172	1803	1876
## 2	8814	88	1390	1605
## 3	24904	130	2311	2350
## 4	12607	40	2304	2169
## ENSG00000175084	ENSG00000175087	ENSG00000175093	ENSG00000175104	
## 1	4007	801	2	1337
## 2	179	463	21	1133
## 3	24	1600	10	1652
## 4	3814	819	45	1605
## ENSG00000175105	ENSG00000175106	ENSG00000175110	ENSG00000175115	
## 1	1279	165	947	6645
## 2	892	100	731	6107
## 3	1803	237	1293	7719
## 4	1156	125	942	8254
## ENSG00000175130	ENSG00000175137	ENSG00000175147	ENSG00000175155	
## 1	13493	1583	119	1362
## 2	4534	1428	65	2631
## 3	13133	2224	104	1881
## 4	7808	2362	126	3246
## ENSG00000175161	ENSG00000175164	ENSG00000175166	ENSG00000175170	
## 1	128	446	9022	43
## 2	445	292	8485	27
## 3	130	968	10695	89
## 4	169	892	12535	42
## ENSG00000175175	ENSG00000175182	ENSG00000175183	ENSG00000175189	
## 1	57	1480	1319	11
## 2	19	1006	786	6
## 3	36	1421	2087	9
## 4	12	880	1171	2

##	ENSG00000175193	ENSG00000175197	ENSG00000175198	ENSG00000175203
## 1	287	526	1357	5607
## 2	188	182	1943	4507
## 3	348	630	1967	7865
## 4	226	427	1912	6628
##	ENSG00000175213	ENSG00000175215	ENSG00000175216	ENSG00000175220
## 1	784	17071	5597	9352
## 2	380	15127	4322	7329
## 3	972	20074	5381	9432
## 4	613	24775	5688	10942
##	ENSG00000175221	ENSG00000175224	ENSG00000175262	ENSG00000175264
## 1	3847	4508	19	219
## 2	2097	4175	14	96
## 3	4086	5560	4	182
## 4	3734	5613	1	231
##	ENSG00000175265	ENSG00000175267	ENSG00000175274	ENSG00000175279
## 1	2036	12	9518	46
## 2	1040	7	4668	17
## 3	1449	27	8288	33
## 4	1905	12	8129	33
##	ENSG00000175283	ENSG00000175287	ENSG00000175294	ENSG00000175302
## 1	776	1597	12	28
## 2	660	1012	5	0
## 3	964	2326	4	10
## 4	1125	1295	22	0
##	ENSG00000175305	ENSG00000175309	ENSG00000175315	ENSG00000175318
## 1	71	1930	43	2838
## 2	31	1800	23	970
## 3	72	2027	54	1649
## 4	55	2763	24	1844
##	ENSG00000175322	ENSG00000175324	ENSG00000175334	ENSG00000175336
## 1	282	404	4725	13
## 2	172	300	2337	1
## 3	371	522	6142	9
## 4	300	454	4239	3
##	ENSG00000175344	ENSG00000175348	ENSG00000175352	ENSG00000175354
## 1	35	3204	399	2232
## 2	35	1801	98	1068
## 3	38	4339	2839	2324
## 4	19	2953	235	1599
##	ENSG00000175356	ENSG00000175376	ENSG00000175387	ENSG00000175390
## 1	9743	1059	5894	9103
## 2	3800	901	4748	6218
## 3	18412	1558	7122	13374
## 4	2929	1341	6398	10111
##	ENSG00000175395	ENSG00000175414	ENSG00000175416	ENSG00000175426
## 1	941	814	2984	51
## 2	1053	567	2345	28
## 3	1377	840	2891	14
## 4	1499	901	3847	75
##	ENSG00000175445	ENSG00000175449	ENSG00000175455	ENSG00000175463
## 1	5785	38	3238	417
## 2	92418	32	1651	131
## 3	18061	65	2826	358

## 4	77020	51	1790	300
##	ENSG00000175467	ENSG00000175470	ENSG00000175471	ENSG00000175482
## 1	4123	2066	1785	253
## 2	2519	1474	1154	164
## 3	4604	2610	818	229
## 4	3776	1717	1580	251
##	ENSG00000175489	ENSG00000175497	ENSG00000175505	ENSG00000175518
## 1	692	21	168	28
## 2	329	8	228	22
## 3	252	21	175	43
## 4	913	12	234	29
##	ENSG00000175536	ENSG00000175538	ENSG00000175544	ENSG00000175548
## 1	65	131	275	837
## 2	51	154	144	574
## 3	130	101	185	924
## 4	108	498	180	610
##	ENSG00000175550	ENSG00000175556	ENSG00000175564	ENSG00000175567
## 1	2468	113	67	4288
## 2	1851	151	35	3752
## 3	2784	196	55	3634
## 4	2869	238	101	8575
##	ENSG00000175573	ENSG00000175575	ENSG00000175581	ENSG00000175582
## 1	2209	1116	810	6478
## 2	1396	789	483	5123
## 3	3390	1643	1347	8164
## 4	2388	1201	787	6948
##	ENSG00000175591	ENSG00000175592	ENSG00000175595	ENSG00000175600
## 1	342	222	601	162
## 2	252	418	442	116
## 3	729	100	677	288
## 4	1068	125	764	106
##	ENSG00000175602	ENSG00000175606	ENSG00000175611	ENSG00000175634
## 1	645	885	154	1235
## 2	438	853	154	623
## 3	417	997	303	1265
## 4	733	891	168	1086
##	ENSG00000175643	ENSG00000175662	ENSG00000175691	ENSG00000175697
## 1	182	4538	251	69
## 2	70	4487	141	36
## 3	152	6014	380	127
## 4	97	6207	238	71
##	ENSG00000175701	ENSG00000175707	ENSG00000175711	ENSG00000175727
## 1	417	1132	229	5374
## 2	355	431	123	6136
## 3	492	1865	233	5354
## 4	531	598	238	9584
##	ENSG00000175730	ENSG00000175741	ENSG00000175745	ENSG00000175756
## 1	8	50	1471	2486
## 2	7	44	910	2010
## 3	10	102	1734	2775
## 4	12	66	3193	2782
##	ENSG00000175764	ENSG00000175768	ENSG00000175772	ENSG00000175773
## 1	314	81	40	47
## 2	230	70	38	25

## 3	413	76	57	59
## 4	376	63	79	39
## ENSG00000175779	ENSG00000175782	ENSG00000175785	ENSG00000175787	
## 1	4	1125	998	207
## 2	4	654	795	115
## 3	7	1515	613	226
## 4	0	931	794	164
## ENSG00000175792	ENSG00000175793	ENSG00000175806	ENSG00000175820	
## 1	2443	3180	938	6
## 2	1345	1045	904	3
## 3	2851	3684	884	3
## 4	1929	2311	1237	8
## ENSG00000175826	ENSG00000175832	ENSG00000175854	ENSG00000175857	
## 1	1948	538	886	136
## 2	1458	322	460	108
## 3	2120	1125	1256	154
## 4	1704	246	694	152
## ENSG00000175866	ENSG00000175874	ENSG00000175877	ENSG00000175879	
## 1	2890	8	3	300
## 2	1196	2	0	461
## 3	3497	28	3	365
## 4	1283	9	1	586
## ENSG00000175886	ENSG00000175893	ENSG00000175894	ENSG00000175895	
## 1	36	1355	7	2178
## 2	13	938	10	1091
## 3	58	1386	13	4745
## 4	18	1075	14	1741
## ENSG00000175899	ENSG00000175906	ENSG00000175920	ENSG00000175928	
## 1	118928	489	256	1679
## 2	74792	237	42	723
## 3	67257	668	120	2288
## 4	83372	491	29	1138
## ENSG00000175931	ENSG00000175938	ENSG00000175946	ENSG00000175970	
## 1	2677	359	29	1991
## 2	1561	220	19	1632
## 3	3027	496	56	3767
## 4	2351	402	23	3319
## ENSG00000175984	ENSG00000175985	ENSG00000176014	ENSG00000176018	
## 1	231	20	6033	1248
## 2	230	19	7783	1171
## 3	359	57	5789	1590
## 4	322	21	14957	1376
## ENSG00000176022	ENSG00000176024	ENSG00000176029	ENSG00000176046	
## 1	1379	420	8	499
## 2	805	247	20	294
## 3	1597	564	29	633
## 4	1344	408	7	490
## ENSG00000176049	ENSG00000176054	ENSG00000176055	ENSG00000176058	
## 1	28	31	560	794
## 2	7	14	334	370
## 3	26	31	1036	833
## 4	21	15	570	833
## ENSG00000176076	ENSG00000176083	ENSG00000176087	ENSG00000176092	
## 1	17	171	5470	26

## 2	22	91	4588	10
## 3	13	178	7692	15
## 4	12	180	6492	14
## ENSG00000176095	ENSG00000176101	ENSG00000176102	ENSG00000176105	
## 1	4143	1731	1211	3774
## 2	2771	1154	711	3202
## 3	5894	2242	1127	4731
## 4	4635	1998	735	3892
## ENSG00000176108	ENSG00000176124	ENSG00000176125	ENSG00000176142	
## 1	899	124	50	2060
## 2	596	69	40	1378
## 3	1069	221	73	2604
## 4	784	77	73	2072
## ENSG00000176148	ENSG00000176153	ENSG00000176155	ENSG00000176160	
## 1	497	690	2284	16
## 2	472	165	1061	1
## 3	446	308	1795	2
## 4	684	720	1420	3
## ENSG00000176170	ENSG00000176171	ENSG00000176177	ENSG00000176182	
## 1	1592	1505	2	288
## 2	798	2692	1	164
## 3	1288	2484	1	330
## 4	1638	3057	2	334
## ENSG00000176194	ENSG00000176208	ENSG00000176209	ENSG00000176222	
## 1	250	256	1548	229
## 2	4071	141	1044	117
## 3	1105	255	1954	266
## 4	4101	163	1600	136
## ENSG00000176225	ENSG00000176236	ENSG00000176244	ENSG00000176248	
## 1	1033	10	376	2908
## 2	648	9	159	1650
## 3	1242	12	181	2742
## 4	726	16	82	2461
## ENSG00000176261	ENSG00000176268	ENSG00000176273	ENSG00000176289	
## 1	768	23	170	0
## 2	426	17	247	3
## 3	894	44	322	1
## 4	639	13	414	11
## ENSG00000176293	ENSG00000176340	ENSG00000176358	ENSG00000176371	
## 1	790	1495	24	369
## 2	534	1076	7	211
## 3	808	1892	19	528
## 4	618	1387	3	385
## ENSG00000176381	ENSG00000176383	ENSG00000176386	ENSG00000176387	
## 1	7	17	334	548
## 2	9	13	253	250
## 3	22	13	532	314
## 4	28	9	450	145
## ENSG00000176390	ENSG00000176393	ENSG00000176396	ENSG00000176399	
## 1	778	3275	572	137
## 2	441	1566	445	194
## 3	1005	3129	723	111
## 4	765	2510	625	84
## ENSG00000176401	ENSG00000176402	ENSG00000176406	ENSG00000176407	

## 1	89	294	62	3039
## 2	51	159	29	2721
## 3	126	570	19	3910
## 4	88	236	88	3464
## ENSG00000176410	ENSG00000176422	ENSG00000176428	ENSG00000176435	
## 1	657	807	164	2239
## 2	603	579	69	2024
## 3	959	1299	333	2165
## 4	610	693	138	2681
## ENSG00000176438	ENSG00000176444	ENSG00000176454	ENSG00000176463	
## 1	1772	2375	1852	1799
## 2	5655	1206	1002	1097
## 3	1529	2659	1403	1469
## 4	11920	1964	1854	2122
## ENSG00000176472	ENSG00000176473	ENSG00000176476	ENSG00000176485	
## 1	147	731	595	4044
## 2	100	382	390	13328
## 3	138	1105	867	7150
## 4	167	498	619	18056
## ENSG00000176490	ENSG00000176531	ENSG00000176532	ENSG00000176533	
## 1	527	817	657	1784
## 2	300	288	149	1174
## 3	722	874	872	3264
## 4	471	340	180	1082
## ENSG00000176542	ENSG00000176563	ENSG00000176593	ENSG00000176595	
## 1	2342	158	331	296
## 2	2753	70	234	470
## 3	2723	194	462	306
## 4	2801	35	256	1126
## ENSG00000176597	ENSG00000176601	ENSG00000176619	ENSG00000176623	
## 1	480	4	2591	1923
## 2	913	5	1596	2423
## 3	409	14	2162	2477
## 4	534	9	2932	3221
## ENSG00000176624	ENSG00000176641	ENSG00000176658	ENSG00000176659	
## 1	3692	1128	6578	21
## 2	2599	856	3648	33
## 3	4003	2936	5314	15
## 4	2664	1124	6017	26
## ENSG00000176678	ENSG00000176681	ENSG00000176692	ENSG00000176697	
## 1	139	48	115	44
## 2	45	29	43	13
## 3	107	42	121	43
## 4	77	34	69	36
## ENSG00000176700	ENSG00000176714	ENSG00000176715	ENSG00000176720	
## 1	120	287	1744	2069
## 2	52	174	770	7143
## 3	132	466	1533	3089
## 4	74	345	1191	6324
## ENSG00000176723	ENSG00000176731	ENSG00000176732	ENSG00000176749	
## 1	112	577	28	143
## 2	94	259	25	69
## 3	147	443	55	255
## 4	223	339	44	151

##	ENSG00000176753	ENSG00000176761	ENSG00000176769	ENSG00000176771
## 1	12	4	5	880
## 2	14	4	14	528
## 3	31	7	8	918
## 4	16	15	1	498
##	ENSG00000176783	ENSG00000176788	ENSG00000176809	ENSG00000176826
## 1	3250	853	423	78
## 2	1998	492	146	61
## 3	3742	359	362	98
## 4	3005	1113	250	83
##	ENSG00000176834	ENSG00000176842	ENSG00000176845	ENSG00000176853
## 1	869	3180	888	3133
## 2	1064	714	1247	2141
## 3	1457	2692	587	3494
## 4	1490	1230	2452	2614
##	ENSG00000176855	ENSG00000176871	ENSG00000176884	ENSG00000176887
## 1	5	2254	120	364
## 2	2	2672	101	71
## 3	5	2623	141	105
## 4	1	4179	101	157
##	ENSG00000176890	ENSG00000176894	ENSG00000176896	ENSG00000176903
## 1	163	60	256	2182
## 2	74	36	168	2272
## 3	184	47	461	2631
## 4	60	23	297	3841
##	ENSG00000176907	ENSG00000176909	ENSG00000176912	ENSG00000176915
## 1	7971	104	19	4475
## 2	3120	50	11	3777
## 3	4329	134	11	5249
## 4	947	65	3	4584
##	ENSG00000176919	ENSG00000176920	ENSG00000176927	ENSG00000176928
## 1	11	347	4	275
## 2	11	51	5	226
## 3	11	295	18	893
## 4	21	252	5	263
##	ENSG00000176933	ENSG00000176945	ENSG00000176946	ENSG00000176953
## 1	28	457	2653	1911
## 2	16	170	1821	1426
## 3	39	511	3410	2391
## 4	31	470	2516	1909
##	ENSG00000176956	ENSG00000176971	ENSG00000176973	ENSG00000176974
## 1	25	3222	117	2134
## 2	14	2193	72	4069
## 3	1	1172	129	3539
## 4	25	2634	120	3747
##	ENSG00000176978	ENSG00000176986	ENSG00000176994	ENSG00000177000
## 1	5202	3486	3035	1408
## 2	3428	2530	2286	1072
## 3	4967	3883	3436	1344
## 4	5837	3772	3355	1856
##	ENSG00000177025	ENSG00000177030	ENSG00000177034	ENSG00000177042
## 1	72	2084	1850	1716
## 2	38	1180	1098	676
## 3	54	2828	2120	1675

## 4	40	1727	1628	1223
##	ENSG00000177045	ENSG00000177051	ENSG00000177054	ENSG00000177058
## 1	471	1653	1077	561
## 2	240	719	306	467
## 3	427	1495	1221	600
## 4	525	991	735	641
##	ENSG00000177076	ENSG00000177082	ENSG00000177084	ENSG00000177096
## 1	417	255	2355	766
## 2	483	129	1492	611
## 3	552	286	2632	764
## 4	703	222	1905	911
##	ENSG00000177098	ENSG00000177103	ENSG00000177105	ENSG00000177106
## 1	2228	118	2629	5390
## 2	2530	41	1668	1948
## 3	3460	42	2567	4025
## 4	1879	36	3123	3990
##	ENSG00000177119	ENSG00000177125	ENSG00000177133	ENSG00000177150
## 1	7569	628	72	870
## 2	15691	938	94	525
## 3	10510	782	51	861
## 4	16410	1328	140	574
##	ENSG00000177156	ENSG00000177169	ENSG00000177173	ENSG00000177181
## 1	5214	3328	22	123
## 2	6910	3007	17	95
## 3	7936	2978	44	196
## 4	8078	3626	17	197
##	ENSG00000177182	ENSG00000177189	ENSG00000177191	ENSG00000177192
## 1	8	4107	138	966
## 2	31	3138	44	548
## 3	11	4098	124	917
## 4	14	5092	124	846
##	ENSG00000177200	ENSG00000177202	ENSG00000177225	ENSG00000177234
## 1	4905	4	3903	0
## 2	3818	0	1842	0
## 3	4945	3	3533	2
## 4	5388	0	3471	1
##	ENSG00000177238	ENSG00000177239	ENSG00000177272	ENSG00000177283
## 1	2	4819	69	1277
## 2	3	2840	15	679
## 3	9	6858	98	833
## 4	12	4221	69	1456
##	ENSG00000177294	ENSG00000177301	ENSG00000177302	ENSG00000177303
## 1	32	55	1741	3713
## 2	10	977	1110	3871
## 3	15	57	2229	3303
## 4	12	614	1756	4065
##	ENSG00000177311	ENSG00000177335	ENSG00000177337	ENSG00000177350
## 1	6441	35	286	13
## 2	5656	24	171	23
## 3	7078	22	226	39
## 4	7112	67	259	10
##	ENSG00000177352	ENSG00000177359	ENSG00000177363	ENSG00000177370
## 1	1616	59	507	1336
## 2	950	74	503	749

## 3	2086	260	231	1778
## 4	1324	91	1599	1332
## ENSG00000177374	ENSG00000177380	ENSG00000177383	ENSG00000177398	
## 1	551	513	2522	13
## 2	574	235	1072	17
## 3	298	723	3015	54
## 4	990	380	2211	13
## ENSG00000177406	ENSG00000177409	ENSG00000177410	ENSG00000177425	
## 1	448	2724	957	4745
## 2	575	1509	413	2642
## 3	671	1206	1233	6229
## 4	637	1997	545	2633
## ENSG00000177426	ENSG00000177427	ENSG00000177432	ENSG00000177453	
## 1	3872	1210	695	29
## 2	1990	635	489	36
## 3	4176	1913	723	29
## 4	2429	919	502	34
## ENSG00000177455	ENSG00000177459	ENSG00000177463	ENSG00000177464	
## 1	36	72	2869	626
## 2	10	35	2384	681
## 3	69	162	3321	224
## 4	10	67	3652	693
## ENSG00000177465	ENSG00000177469	ENSG00000177479	ENSG00000177483	
## 1	249	36455	3355	30
## 2	283	49560	2576	34
## 3	307	39976	4014	39
## 4	423	80426	3728	32
## ENSG00000177485	ENSG00000177494	ENSG00000177508	ENSG00000177519	
## 1	2726	22	7126	14
## 2	1767	7	1779	10
## 3	4123	8	5449	3
## 4	2401	8	2869	8
## ENSG00000177542	ENSG00000177548	ENSG00000177551	ENSG00000177556	
## 1	1105	1342	8	1737
## 2	566	627	7	1305
## 3	962	1251	16	2062
## 4	976	1120	3	1866
## ENSG00000177565	ENSG00000177570	ENSG00000177575	ENSG00000177576	
## 1	6710	1031	4761	151
## 2	5648	523	3326	172
## 3	8741	1207	392	215
## 4	6901	911	18499	431
## ENSG00000177595	ENSG00000177599	ENSG00000177600	ENSG00000177602	
## 1	936	134	33407	67
## 2	359	76	29965	32
## 3	797	231	59351	46
## 4	776	144	39681	30
## ENSG00000177606	ENSG00000177613	ENSG00000177614	ENSG00000177627	
## 1	43410	2743	149	27
## 2	29669	2294	104	22
## 3	23803	3026	413	72
## 4	17115	3157	198	34
## ENSG00000177628	ENSG00000177640	ENSG00000177646	ENSG00000177663	
## 1	2222	182	2128	2210

## 2	1567	150	2529	1985
## 3	2679	282	2789	2270
## 4	2468	215	2413	3417
## ENSG00000177666	ENSG00000177674	ENSG00000177675	ENSG00000177679	
## 1	5536	2133	713	228
## 2	21624	1056	418	143
## 3	8177	2131	303	185
## 4	31558	1692	876	238
## ENSG00000177683	ENSG00000177685	ENSG00000177692	ENSG00000177694	
## 1	1341	4125	63	2746
## 2	915	1752	65	1293
## 3	1994	4110	64	2714
## 4	1258	2914	118	2765
## ENSG00000177697	ENSG00000177700	ENSG00000177706	ENSG00000177707	
## 1	15106	2221	4718	409
## 2	16186	4016	3977	661
## 3	16471	3819	2921	490
## 4	23227	5489	8808	773
## ENSG00000177721	ENSG00000177728	ENSG00000177731	ENSG00000177732	
## 1	93	4444	11540	922
## 2	76	3716	9836	444
## 3	112	3132	11670	1191
## 4	126	5288	14550	886
## ENSG00000177733	ENSG00000177738	ENSG00000177757	ENSG00000177788	
## 1	9799	174	6	602
## 2	6938	190	20	471
## 3	10763	259	8	677
## 4	9228	240	20	563
## ENSG00000177791	ENSG00000177807	ENSG00000177822	ENSG00000177830	
## 1	95	22	10	4473
## 2	44	5	147	2864
## 3	68	14	35	5100
## 4	40	14	126	3674
## ENSG00000177839	ENSG00000177842	ENSG00000177853	ENSG00000177854	
## 1	161	213	2038	679
## 2	102	112	1328	468
## 3	135	321	2430	787
## 4	179	207	1746	567
## ENSG00000177855	ENSG00000177868	ENSG00000177873	ENSG00000177875	
## 1	8	432	450	94
## 2	1	386	254	114
## 3	5	625	763	124
## 4	4	524	524	95
## ENSG00000177879	ENSG00000177885	ENSG00000177888	ENSG00000177889	
## 1	2012	7974	2098	3776
## 2	1873	5930	1414	2903
## 3	2167	10282	2600	5091
## 4	2779	9314	1809	3592
## ENSG00000177917	ENSG00000177932	ENSG00000177943	ENSG00000177946	
## 1	763	396	201	672
## 2	495	346	124	523
## 3	916	547	198	1108
## 4	684	611	237	1002
## ENSG00000177951	ENSG00000177954	ENSG00000177963	ENSG00000177971	

## 1	3007	35730	5511	922
## 2	1936	18919	3450	570
## 3	4404	68533	7408	1349
## 4	2757	26324	5765	839
##	ENSG00000177981	ENSG00000177989	ENSG00000177990	ENSG00000177994
## 1	1857	1553	324	14
## 2	1544	483	188	26
## 3	2961	680	435	77
## 4	2235	937	91	19
##	ENSG00000178015	ENSG00000178026	ENSG00000178028	ENSG00000178031
## 1	16	1014	2234	634
## 2	30	398	1451	796
## 3	8	1164	2590	271
## 4	10	619	1791	356
##	ENSG00000178033	ENSG00000178035	ENSG00000178038	ENSG00000178053
## 1	541	12401	1105	934
## 2	786	6983	978	832
## 3	320	20331	1347	1495
## 4	1027	9755	1611	657
##	ENSG00000178057	ENSG00000178074	ENSG00000178075	ENSG00000178078
## 1	1889	918	1192	1533
## 2	1522	900	391	815
## 3	2156	1227	1402	1963
## 4	2176	1090	624	1152
##	ENSG00000178082	ENSG00000178093	ENSG00000178096	ENSG00000178104
## 1	2	97	515	2665
## 2	2	40	394	4072
## 3	3	84	916	2663
## 4	2	70	610	5886
##	ENSG00000178105	ENSG00000178125	ENSG00000178127	ENSG00000178146
## 1	2158	14	54	8
## 2	957	2	17	2
## 3	2795	15	30	14
## 4	1614	6	9	8
##	ENSG00000178149	ENSG00000178150	ENSG00000178162	ENSG00000178163
## 1	1192	19	122	1468
## 2	605	12	88	1383
## 3	1467	52	127	1586
## 4	1091	41	93	1530
##	ENSG00000178175	ENSG00000178177	ENSG00000178184	ENSG00000178187
## 1	580	584	1092	124
## 2	458	346	541	59
## 3	324	659	1074	136
## 4	593	492	1023	109
##	ENSG00000178188	ENSG00000178199	ENSG00000178201	ENSG00000178202
## 1	3305	97	30	2413
## 2	2178	80	19	2645
## 3	3904	24	40	2564
## 4	3237	57	42	4057
##	ENSG00000178209	ENSG00000178217	ENSG00000178222	ENSG00000178226
## 1	25323	4	115	133
## 2	16212	9	210	77
## 3	16579	5	216	140
## 4	32499	4	276	178

##	ENSG00000178229	ENSG00000178234	ENSG00000178248	ENSG00000178252
## 1	505	2957	30	10293
## 2	270	1992	5	6117
## 3	717	3406	8	12740
## 4	399	3050	12	6398
##	ENSG00000178295	ENSG00000178297	ENSG00000178301	ENSG00000178307
## 1	725	33	71	1150
## 2	291	33	86	935
## 3	607	21	151	1503
## 4	507	28	122	1291
##	ENSG00000178338	ENSG00000178342	ENSG00000178343	ENSG00000178363
## 1	699	3	59	25
## 2	400	7	34	7
## 3	751	2	21	16
## 4	598	14	91	4
##	ENSG00000178372	ENSG00000178381	ENSG00000178385	ENSG00000178386
## 1	541	522	1417	43
## 2	286	407	2577	21
## 3	2616	882	1638	47
## 4	26	942	2793	49
##	ENSG00000178395	ENSG00000178397	ENSG00000178401	ENSG00000178403
## 1	5	984	632	91
## 2	0	616	244	33
## 3	2	1358	451	86
## 4	5	846	377	67
##	ENSG00000178409	ENSG00000178425	ENSG00000178429	ENSG00000178440
## 1	365	2434	42	12
## 2	219	1767	20	10
## 3	459	3343	107	17
## 4	353	2161	30	10
##	ENSG00000178445	ENSG00000178449	ENSG00000178458	ENSG00000178460
## 1	132	879	21	89
## 2	14	742	7	54
## 3	63	1157	27	166
## 4	32	1056	13	64
##	ENSG00000178462	ENSG00000178464	ENSG00000178467	ENSG00000178498
## 1	28	196	2146	2056
## 2	13	99	876	887
## 3	93	358	2057	2258
## 4	24	145	1361	1252
##	ENSG00000178502	ENSG00000178531	ENSG00000178537	ENSG00000178538
## 1	215	271	1097	1711
## 2	240	138	1390	467
## 3	345	186	1479	2598
## 4	460	259	2237	1037
##	ENSG00000178562	ENSG00000178567	ENSG00000178568	ENSG00000178573
## 1	139	3259	3006	2570
## 2	111	2086	864	2353
## 3	151	4042	4480	1806
## 4	569	2306	1246	5005
##	ENSG00000178585	ENSG00000178605	ENSG00000178607	ENSG00000178623
## 1	2121	2377	4128	189
## 2	1558	2021	1529	41
## 3	2557	2623	2976	120

## 4	1713	2763	2029	55
##	ENSG00000178631	ENSG00000178662	ENSG00000178665	ENSG00000178685
## 1	23	1229	240	4613
## 2	7	411	122	2382
## 3	27	1106	228	3515
## 4	18	354	186	3171
##	ENSG00000178691	ENSG00000178694	ENSG00000178695	ENSG00000178700
## 1	2425	923	15876	746
## 2	1685	530	12166	526
## 3	2948	971	11019	936
## 4	2080	759	22227	702
##	ENSG00000178715	ENSG00000178718	ENSG00000178719	ENSG00000178722
## 1	62	469	10397	24
## 2	25	314	9147	56
## 3	64	533	12033	33
## 4	44	661	13805	40
##	ENSG00000178726	ENSG00000178732	ENSG00000178741	ENSG00000178750
## 1	2450	2	2238	182
## 2	3423	2	2323	70
## 3	1360	4	3422	156
## 4	4032	7	2647	85
##	ENSG00000178752	ENSG00000178761	ENSG00000178764	ENSG00000178772
## 1	5	569	3994	0
## 2	7	684	1998	4
## 3	0	885	4344	0
## 4	29	1069	2908	16
##	ENSG00000178773	ENSG00000178776	ENSG00000178789	ENSG00000178796
## 1	171	29	27	13
## 2	69	30	51	2
## 3	172	96	30	3
## 4	64	49	90	5
##	ENSG00000178802	ENSG00000178803	ENSG00000178809	ENSG00000178814
## 1	2233	17	9	1034
## 2	1508	7	3	1194
## 3	3306	17	12	1237
## 4	2083	12	2	1134
##	ENSG00000178821	ENSG00000178826	ENSG00000178828	ENSG00000178852
## 1	27	202	42	217
## 2	33	130	5	137
## 3	143	427	314	141
## 4	37	169	144	156
##	ENSG00000178860	ENSG00000178878	ENSG00000178882	ENSG00000178896
## 1	112	16196	251	640
## 2	139	20761	136	353
## 3	78	11385	286	760
## 4	1058	2630	211	470
##	ENSG00000178904	ENSG00000178913	ENSG00000178917	ENSG00000178921
## 1	1879	6553	172	1756
## 2	1314	5177	119	1119
## 3	2394	10644	145	2348
## 4	1820	6015	199	1891
##	ENSG00000178927	ENSG00000178934	ENSG00000178935	ENSG00000178947
## 1	3342	35	1920	1046
## 2	1661	16	724	502

## 3	2503	67	1416	1856
## 4	3460	6	720	502
## ENSG00000178950	ENSG00000178951	ENSG00000178952	ENSG00000178965	
## 1	4959	2271	7184	168
## 2	3131	2257	6284	63
## 3	4611	2848	10250	167
## 4	4762	3991	7891	108
## ENSG00000178966	ENSG00000178971	ENSG00000178974	ENSG00000178977	
## 1	561	2500	2360	252
## 2	255	1506	1658	92
## 3	739	2655	3127	522
## 4	415	2425	1879	215
## ENSG00000178980	ENSG00000178982	ENSG00000178988	ENSG00000178996	
## 1	10538	7139	3845	3322
## 2	6638	5605	2195	2355
## 3	9534	10983	6106	4123
## 4	8064	7790	3350	2809
## ENSG00000178999	ENSG00000179008	ENSG00000179010	ENSG00000179021	
## 1	140	1	17206	897
## 2	61	6	11511	622
## 3	99	1	20631	1139
## 4	30	6	14801	1011
## ENSG00000179023	ENSG00000179029	ENSG00000179041	ENSG00000179044	
## 1	339	646	819	236
## 2	91	350	611	336
## 3	1530	755	907	222
## 4	218	519	860	290
## ENSG00000179051	ENSG00000179057	ENSG00000179058	ENSG00000179066	
## 1	6413	71	6	30
## 2	3904	31	2	18
## 3	7402	78	10	67
## 4	5318	57	11	17
## ENSG00000179071	ENSG00000179082	ENSG00000179083	ENSG00000179085	
## 1	103	20	9	771
## 2	80	11	4	474
## 3	145	15	13	1050
## 4	94	10	11	698
## ENSG00000179088	ENSG00000179091	ENSG00000179094	ENSG00000179097	
## 1	4	3159	25191	65
## 2	3	3243	16418	20
## 3	14	5461	17245	41
## 4	4	3826	6162	39
## ENSG00000179101	ENSG00000179104	ENSG00000179115	ENSG00000179119	
## 1	8	1585	2888	2153
## 2	6	860	1514	1674
## 3	20	1087	3515	2566
## 4	6	1199	2512	1973
## ENSG00000179133	ENSG00000179134	ENSG00000179144	ENSG00000179148	
## 1	1	5946	1363	19
## 2	1	4463	922	16
## 3	0	6329	1327	85
## 4	3	5804	2315	18
## ENSG00000179151	ENSG00000179152	ENSG00000179163	ENSG00000179168	
## 1	2049	986	2463	32

## 2	1317	967	1490	14
## 3	2383	1366	3245	44
## 4	1465	1080	2305	15
## ENSG00000179178	ENSG00000179195	ENSG00000179218	ENSG00000179222	
## 1	1137	7584	28680	11428
## 2	410	7513	19763	5313
## 3	1324	9398	25956	11304
## 4	588	9605	31807	8821
## ENSG00000179240	ENSG00000179241	ENSG00000179242	ENSG00000179262	
## 1	307	2724	393	3839
## 2	141	1932	99	3538
## 3	353	4379	165	4807
## 4	331	2510	158	5049
## ENSG00000179270	ENSG00000179271	ENSG00000179277	ENSG00000179284	
## 1	6	1472	412	2
## 2	18	991	417	9
## 3	42	1966	390	13
## 4	23	1624	546	8
## ENSG00000179292	ENSG00000179295	ENSG00000179299	ENSG00000179300	
## 1	1	7223	399	25
## 2	0	13748	147	11
## 3	7	9634	795	13
## 4	4	16191	219	19
## ENSG00000179314	ENSG00000179331	ENSG00000179335	ENSG00000179344	
## 1	442	17	3233	7560
## 2	266	11	2041	2128
## 3	232	8	3267	2582
## 4	602	76	2230	1516
## ENSG00000179348	ENSG00000179361	ENSG00000179362	ENSG00000179364	
## 1	331	326	60	4201
## 2	318	230	13	4270
## 3	266	283	77	3588
## 4	931	307	39	5608
## ENSG00000179387	ENSG00000179388	ENSG00000179397	ENSG00000179399	
## 1	1688	4092	73	19
## 2	1489	2872	35	19
## 3	2800	1869	83	19
## 4	1817	794	49	14
## ENSG00000179403	ENSG00000179406	ENSG00000179409	ENSG00000179431	
## 1	5458	697	2431	584
## 2	2028	361	1585	296
## 3	3920	580	3900	667
## 4	4939	430	1927	401
## ENSG00000179454	ENSG00000179455	ENSG00000179456	ENSG00000179476	
## 1	941	6	6102	273
## 2	702	1	1008	247
## 3	1361	126	2269	338
## 4	935	1	2161	408
## ENSG00000179477	ENSG00000179523	ENSG00000179526	ENSG00000179528	
## 1	8	662	2305	29
## 2	5	286	1685	12
## 3	23	1088	2513	22
## 4	10	497	2522	19
## ENSG00000179532	ENSG00000179542	ENSG00000179546	ENSG00000179562	

## 1	596	418	2	1686
## 2	471	410	1	1560
## 3	639	133	5	2488
## 4	544	218	5	2138
## ENSG00000179583	ENSG00000179588	ENSG00000179593	ENSG00000179598	
## 1	3723	306	1078	122
## 2	1089	156	2404	217
## 3	940	219	2145	254
## 4	2026	235	75	172
## ENSG00000179603	ENSG00000179604	ENSG00000179611	ENSG00000179627	
## 1	8	10608	51	1235
## 2	6	8280	44	719
## 3	10	16747	37	1967
## 4	3	10594	53	1033
## ENSG00000179630	ENSG00000179632	ENSG00000179639	ENSG00000179698	
## 1	539	5058	268	100
## 2	439	4424	191	23
## 3	577	6675	246	37
## 4	594	6645	216	70
## ENSG00000179709	ENSG00000179715	ENSG00000179743	ENSG00000179750	
## 1	11	970	214	46
## 2	9	346	119	80
## 3	12	784	358	167
## 4	2	453	225	29
## ENSG00000179761	ENSG00000179766	ENSG00000179772	ENSG00000179776	
## 1	72	5	26	7459
## 2	31	3	24	7232
## 3	41	6	42	4021
## 4	46	1	67	8873
## ENSG00000179796	ENSG00000179799	ENSG00000179818	ENSG00000179820	
## 1	163	64	1463	13854
## 2	46	38	832	15399
## 3	156	74	1659	12694
## 4	37	38	1176	10127
## ENSG00000179826	ENSG00000179832	ENSG00000179833	ENSG00000179841	
## 1	264	2509	2718	201
## 2	41	1575	2074	59
## 3	544	2247	3330	285
## 4	71	2566	3688	135
## ENSG00000179846	ENSG00000179855	ENSG00000179859	ENSG00000179862	
## 1	242	216	581	4813
## 2	62	548	238	1452
## 3	269	295	777	5682
## 4	149	435	323	1063
## ENSG00000179869	ENSG00000179886	ENSG00000179889	ENSG00000179899	
## 1	196	487	6945	73
## 2	111	292	5338	69
## 3	134	574	7250	69
## 4	21	488	7191	88
## ENSG00000179902	ENSG00000179909	ENSG00000179912	ENSG00000179913	
## 1	15	786	1970	928
## 2	8	257	1479	448
## 3	24	908	1934	1728
## 4	3	459	1676	542

##	ENSG00000179915	ENSG00000179918	ENSG00000179921	ENSG00000179922
## 1	235	2984	130	358
## 2	86	2086	368	206
## 3	277	4587	45	360
## 4	95	3626	1106	340
##	ENSG00000179930	ENSG00000179933	ENSG00000179934	ENSG00000179935
## 1	39	1922	7	8
## 2	12	1194	1	9
## 3	21	2384	3	4
## 4	25	2051	2	30
##	ENSG00000179941	ENSG00000179943	ENSG00000179950	ENSG00000179954
## 1	1808	1121	8447	1194
## 2	1454	550	4547	1001
## 3	2615	1152	10357	452
## 4	1431	995	6804	1882
##	ENSG00000179958	ENSG00000179965	ENSG00000179967	ENSG00000179978
## 1	1202	163	223	48
## 2	583	97	160	43
## 3	1723	173	289	40
## 4	1052	174	314	53
##	ENSG00000179981	ENSG00000179988	ENSG00000180008	ENSG00000180011
## 1	2397	274	1239	2526
## 2	2156	179	1264	2462
## 3	2849	364	1299	3649
## 4	3238	216	1659	3036
##	ENSG00000180015	ENSG00000180035	ENSG00000180044	ENSG00000180061
## 1	16	693	42	64
## 2	12	404	33	48
## 3	34	1006	18	21
## 4	30	681	59	122
##	ENSG00000180066	ENSG00000180071	ENSG00000180089	ENSG00000180096
## 1	6	109	55	372
## 2	3	45	21	170
## 3	3	74	57	390
## 4	6	22	37	294
##	ENSG00000180098	ENSG00000180104	ENSG00000180113	ENSG00000180139
## 1	740	3746	148	1588
## 2	560	3007	108	371
## 3	1155	4860	116	1086
## 4	942	4054	76	118
##	ENSG00000180155	ENSG00000180176	ENSG00000180178	ENSG00000180182
## 1	1018	2	39	2887
## 2	1544	2	2	2080
## 3	1961	0	29	2898
## 4	2660	2	3	2581
##	ENSG00000180185	ENSG00000180189	ENSG00000180190	ENSG00000180198
## 1	949	7	1282	2107
## 2	730	3	749	1087
## 3	1329	7	1703	2366
## 4	1292	5	872	2009
##	ENSG00000180209	ENSG00000180211	ENSG00000180228	ENSG00000180229
## 1	13	14	1755	518
## 2	6	9	1201	256
## 3	8	35	1808	516

## 4	14	13	1729	85
##	ENSG00000180233	ENSG00000180245	ENSG00000180257	ENSG00000180263
## 1	910	21	439	1562
## 2	456	20	179	711
## 3	974	30	621	1124
## 4	632	22	432	1179
##	ENSG00000180264	ENSG00000180269	ENSG00000180279	ENSG00000180287
## 1	616	12	9	69
## 2	126	1	1	37
## 3	305	0	5	89
## 4	79	0	4	43
##	ENSG00000180304	ENSG00000180329	ENSG00000180336	ENSG00000180340
## 1	5077	691	14	311
## 2	3458	418	10	104
## 3	6234	832	13	212
## 4	4971	533	18	425
##	ENSG00000180346	ENSG00000180347	ENSG00000180353	ENSG00000180354
## 1	1209	73	3264	2296
## 2	532	60	2005	12033
## 3	1647	99	1748	7924
## 4	818	28	3997	15091
##	ENSG00000180357	ENSG00000180370	ENSG00000180376	ENSG00000180385
## 1	4483	5847	1173	85
## 2	3011	5247	531	47
## 3	3703	6394	1130	74
## 4	4154	7625	775	53
##	ENSG00000180389	ENSG00000180398	ENSG00000180423	ENSG00000180425
## 1	4	7692	224	337
## 2	1	7057	139	240
## 3	8	8931	221	589
## 4	2	8565	249	327
##	ENSG00000180432	ENSG00000180438	ENSG00000180447	ENSG00000180448
## 1	10	29	2342	1769
## 2	27	17	2458	910
## 3	7	27	1887	1519
## 4	70	18	3764	2111
##	ENSG00000180458	ENSG00000180479	ENSG00000180481	ENSG00000180488
## 1	8	298	182	1763
## 2	5	119	70	1820
## 3	7	450	191	2394
## 4	5	262	143	1858
##	ENSG00000180509	ENSG00000180525	ENSG00000180530	ENSG00000180535
## 1	42	67	7196	210
## 2	19	123	6844	27
## 3	268	48	4371	101
## 4	19	53	4862	119
##	ENSG00000180537	ENSG00000180539	ENSG00000180543	ENSG00000180549
## 1	38	28	2428	18
## 2	47	16	1594	6
## 3	34	22	3464	1
## 4	62	33	2342	7
##	ENSG00000180573	ENSG00000180574	ENSG00000180581	ENSG00000180592
## 1	1961	17	8	73
## 2	1044	38	11	46

## 3	3016	80	6	116
## 4	1211	18	8	68
##	ENSG00000180596	ENSG00000180610	ENSG00000180611	ENSG00000180616
## 1	45	8	966	489
## 2	45	5	535	324
## 3	28	3	1112	344
## 4	76	4	374	179
##	ENSG00000180626	ENSG00000180628	ENSG00000180638	ENSG00000180644
## 1	516	3433	60	455
## 2	277	2918	13	235
## 3	647	5448	42	285
## 4	481	4039	47	847
##	ENSG00000180660	ENSG00000180667	ENSG00000180694	ENSG00000180712
## 1	270	483	1422	20
## 2	250	405	3011	8
## 3	621	534	2739	23
## 4	610	640	2505	19
##	ENSG00000180720	ENSG00000180730	ENSG00000180739	ENSG00000180747
## 1	10	733	75	76
## 2	15	217	19	63
## 3	4	3639	81	124
## 4	9	1405	151	71
##	ENSG00000180758	ENSG00000180764	ENSG00000180767	ENSG00000180769
## 1	819	29	15	221
## 2	708	25	22	235
## 3	1242	62	17	360
## 4	931	26	4	263
##	ENSG00000180773	ENSG00000180776	ENSG00000180777	ENSG00000180785
## 1	574	3726	392	23
## 2	413	2472	30	239
## 3	593	4153	247	45
## 4	564	3446	8	94
##	ENSG00000180787	ENSG00000180801	ENSG00000180806	ENSG00000180815
## 1	645	531	134	21
## 2	621	270	187	16
## 3	979	527	221	42
## 4	788	277	281	14
##	ENSG00000180817	ENSG00000180818	ENSG00000180822	ENSG00000180828
## 1	8245	144	794	115
## 2	7998	95	507	116
## 3	11859	371	831	65
## 4	8913	99	689	217
##	ENSG00000180834	ENSG00000180855	ENSG00000180867	ENSG00000180871
## 1	9	333	233	50
## 2	0	140	125	66
## 3	7	487	307	46
## 4	3	276	204	170
##	ENSG00000180875	ENSG00000180878	ENSG00000180879	ENSG00000180881
## 1	262	1	7079	403
## 2	210	1	3264	254
## 3	86	3	8530	505
## 4	401	18	5600	274
##	ENSG00000180884	ENSG00000180891	ENSG00000180900	ENSG00000180901
## 1	333	2191	5337	3606

## 2	268	1772	3030	2072
## 3	581	2207	3773	4553
## 4	625	2745	4373	4083
## ENSG00000180902	ENSG00000180914	ENSG00000180917	ENSG00000180921	
## 1	1447	23402	1903	3784
## 2	830	13849	1145	2034
## 3	1069	28207	2099	4294
## 4	1083	6777	1908	2825
## ENSG00000180929	ENSG00000180938	ENSG00000180953	ENSG00000180957	
## 1	10	123	13	4404
## 2	11	60	22	2955
## 3	24	276	38	4899
## 4	9	140	37	3936
## ENSG00000180964	ENSG00000180979	ENSG00000180992	ENSG00000180998	
## 1	2253	939	1256	80
## 2	1401	707	863	70
## 3	3027	1128	1688	66
## 4	2153	985	1211	49
## ENSG00000181004	ENSG00000181007	ENSG00000181016	ENSG00000181019	
## 1	481	485	18	3429
## 2	370	241	7	9411
## 3	704	786	13	4285
## 4	621	480	12	6642
## ENSG00000181026	ENSG00000181027	ENSG00000181029	ENSG00000181031	
## 1	1505	1136	48	1100
## 2	949	566	18	619
## 3	2279	1048	33	781
## 4	984	1023	44	560
## ENSG00000181035	ENSG00000181036	ENSG00000181038	ENSG00000181045	
## 1	762	149	573	1296
## 2	819	48	269	582
## 3	1223	39	703	1258
## 4	847	110	389	891
## ENSG00000181061	ENSG00000181074	ENSG00000181085	ENSG00000181090	
## 1	1980	14	163	4202
## 2	1663	8	51	2725
## 3	2525	8	186	3888
## 4	2256	19	191	4022
## ENSG00000181092	ENSG00000181097	ENSG00000181104	ENSG00000181126	
## 1	2807	11	3375	53
## 2	50622	11	1677	12
## 3	12525	12	1298	241
## 4	56786	26	2145	24
## ENSG00000181135	ENSG00000181143	ENSG00000181163	ENSG00000181191	
## 1	578	1351	24454	1873
## 2	279	535	15429	2300
## 3	702	1623	39565	2736
## 4	609	2710	21648	3065
## ENSG00000181192	ENSG00000181195	ENSG00000181215	ENSG00000181218	
## 1	1973	116	7	211
## 2	1952	73	2	113
## 3	2577	12	2	455
## 4	1736	172	1	263
## ENSG00000181220	ENSG00000181222	ENSG00000181227	ENSG00000181234	

## 1	1180	16133	21	519
## 2	814	13018	24	3534
## 3	1268	18287	15	889
## 4	1343	19097	16	3681
##	ENSG00000181240	ENSG00000181264	ENSG00000181274	ENSG00000181284
## 1	5	428	585	229
## 2	4	306	362	121
## 3	18	331	913	300
## 4	8	356	691	198
##	ENSG00000181291	ENSG00000181315	ENSG00000181322	ENSG00000181333
## 1	33	431	25	50
## 2	8	300	16	12
## 3	12	427	27	38
## 4	45	459	27	12
##	ENSG00000181350	ENSG00000181359	ENSG00000181374	ENSG00000181378
## 1	111	5	300	6
## 2	86	1	61	10
## 3	121	4	27	17
## 4	173	6	370	12
##	ENSG00000181381	ENSG00000181392	ENSG00000181396	ENSG00000181404
## 1	1713	641	2156	479
## 2	908	252	1354	156
## 3	945	872	2387	459
## 4	1225	388	2107	309
##	ENSG00000181408	ENSG00000181409	ENSG00000181418	ENSG00000181444
## 1	10	450	5	546
## 2	4	180	1	275
## 3	5	408	5	384
## 4	7	227	5	701
##	ENSG00000181449	ENSG00000181450	ENSG00000181458	ENSG00000181467
## 1	4	535	822	1654
## 2	4	385	573	1681
## 3	12	684	828	1432
## 4	0	487	1138	2226
##	ENSG00000181472	ENSG00000181481	ENSG00000181513	ENSG00000181523
## 1	1204	1529	809	2989
## 2	828	1060	664	1588
## 3	1584	2013	1228	3480
## 4	1117	1794	1042	2486
##	ENSG00000181524	ENSG00000181544	ENSG00000181552	ENSG00000181555
## 1	122	59	1	7204
## 2	61	39	0	4937
## 3	193	82	46	7200
## 4	62	39	2	6747
##	ENSG00000181577	ENSG00000181585	ENSG00000181588	ENSG00000181610
## 1	9	47	1192	1548
## 2	168	31	723	1002
## 3	9	67	901	2140
## 4	1	45	849	1574
##	ENSG00000181617	ENSG00000181619	ENSG00000181631	ENSG00000181634
## 1	1136	95	456	142
## 2	217	105	333	125
## 3	2157	109	396	195
## 4	579	94	693	254

##	ENSG00000181638	ENSG00000181649	ENSG00000181652	ENSG00000181656
## 1	433	238	63	53
## 2	289	171	51	56
## 3	435	190	56	48
## 4	435	158	49	82
##	ENSG00000181666	ENSG00000181690	ENSG00000181704	ENSG00000181722
## 1	3123	80	3592	420
## 2	1329	49	3465	903
## 3	4534	98	4708	258
## 4	2035	103	3895	850
##	ENSG00000181744	ENSG00000181751	ENSG00000181754	ENSG00000181773
## 1	1987	1536	834	137
## 2	1400	906	595	104
## 3	2855	1371	1687	59
## 4	1460	1123	1295	10
##	ENSG00000181778	ENSG00000181781	ENSG00000181788	ENSG00000181789
## 1	15	4	2231	10195
## 2	41	10	1023	7689
## 3	27	2	2048	10565
## 4	59	16	1296	10469
##	ENSG00000181790	ENSG00000181798	ENSG00000181800	ENSG00000181804
## 1	326	17	29	648
## 2	120	13	28	746
## 3	162	19	11	579
## 4	79	30	12	1635
##	ENSG00000181817	ENSG00000181826	ENSG00000181827	ENSG00000181830
## 1	897	2305	1901	1180
## 2	706	1923	1191	1579
## 3	1080	3108	1945	1230
## 4	1242	2564	1766	4726
##	ENSG00000181847	ENSG00000181852	ENSG00000181856	ENSG00000181873
## 1	174	2814	181	738
## 2	30	3030	2300	674
## 3	78	4126	834	843
## 4	86	4216	622	877
##	ENSG00000181885	ENSG00000181894	ENSG00000181896	ENSG00000181904
## 1	2994	1470	1309	2703
## 2	1369	748	430	2365
## 3	3813	1432	829	3643
## 4	1419	1034	806	2950
##	ENSG00000181908	ENSG00000181915	ENSG00000181924	ENSG00000181929
## 1	18	1407	1710	2670
## 2	18	943	939	2235
## 3	58	1844	2141	3885
## 4	38	1424	1533	3432
##	ENSG00000181938	ENSG00000181982	ENSG00000181991	ENSG00000182004
## 1	312	1877	736	2192
## 2	220	984	632	1227
## 3	316	2024	825	2687
## 4	255	1728	912	1668
##	ENSG00000182010	ENSG00000182013	ENSG00000182022	ENSG00000182040
## 1	172	2311	3085	5
## 2	99	561	1247	0
## 3	163	1741	3747	11

## 4	80	621	2652	4
##	ENSG00000182048	ENSG00000182054	ENSG00000182057	ENSG00000182077
## 1	11	6378	179	7
## 2	12	4621	115	139
## 3	5	9191	181	92
## 4	18	6511	140	70
##	ENSG00000182087	ENSG00000182093	ENSG00000182095	ENSG00000182103
## 1	3659	572	9327	49
## 2	2656	472	6067	22
## 3	3080	1120	7046	81
## 4	4357	637	9561	70
##	ENSG00000182107	ENSG00000182108	ENSG00000182117	ENSG00000182118
## 1	3289	281	1833	445
## 2	1508	126	1399	1310
## 3	4839	85	2357	581
## 4	1792	200	1983	1564
##	ENSG00000182132	ENSG00000182134	ENSG00000182141	ENSG00000182149
## 1	22	766	698	8424
## 2	33	404	417	5745
## 3	12	1045	611	11829
## 4	89	892	643	8026
##	ENSG00000182150	ENSG00000182154	ENSG00000182158	ENSG00000182162
## 1	1867	743	9231	349
## 2	1198	734	8085	238
## 3	1656	1035	9212	358
## 4	1486	1360	12217	226
##	ENSG00000182165	ENSG00000182168	ENSG00000182173	ENSG00000182175
## 1	257	809	1127	1945
## 2	101	596	605	1869
## 3	373	1086	1731	2335
## 4	155	582	1035	3559
##	ENSG00000182179	ENSG00000182180	ENSG00000182183	ENSG00000182185
## 1	3459	2585	27	786
## 2	2039	2382	3	591
## 3	2975	3832	39	671
## 4	2540	3048	13	241
##	ENSG00000182195	ENSG00000182196	ENSG00000182197	ENSG00000182199
## 1	2320	10	3221	2939
## 2	1829	6	2330	1928
## 3	2792	5	3216	4073
## 4	2213	12	3296	2756
##	ENSG00000182208	ENSG00000182218	ENSG00000182220	ENSG00000182240
## 1	2118	369	7378	5742
## 2	1215	222	6394	2462
## 3	2351	318	8734	4185
## 4	1827	327	8596	4962
##	ENSG00000182247	ENSG00000182253	ENSG00000182256	ENSG00000182257
## 1	1499	28430	75	34
## 2	1307	18779	14	37
## 3	1467	24872	76	38
## 4	1882	28529	22	42
##	ENSG00000182263	ENSG00000182264	ENSG00000182272	ENSG00000182287
## 1	332	11	915	1296
## 2	728	7	511	926

## 3	315	7	546	1171
## 4	1137	13	707	1468
## ENSG00000182307	ENSG00000182308	ENSG00000182310	ENSG00000182318	
## 1	2745	13	209	291
## 2	2092	14	195	208
## 3	4027	20	194	329
## 4	3518	8	344	340
## ENSG00000182324	ENSG00000182325	ENSG00000182326	ENSG00000182327	
## 1	98	453	31531	31
## 2	43	197	25986	35
## 3	113	414	13736	45
## 4	74	407	48401	58
## ENSG00000182329	ENSG00000182359	ENSG00000182362	ENSG00000182372	
## 1	3	332	351	910
## 2	5	229	284	1247
## 3	12	625	977	735
## 4	6	330	465	1221
## ENSG00000182378	ENSG00000182379	ENSG00000182389	ENSG00000182397	
## 1	716	31	501	28
## 2	686	56	197	29
## 3	687	50	404	11
## 4	534	66	172	16
## ENSG00000182400	ENSG00000182405	ENSG00000182446	ENSG00000182463	
## 1	293	155	4933	6132
## 2	262	176	5957	3337
## 3	323	166	5484	3094
## 4	329	245	8407	5087
## ENSG00000182472	ENSG00000182473	ENSG00000182481	ENSG00000182484	
## 1	44	4379	2377	421
## 2	34	3546	1652	271
## 3	80	4868	2321	448
## 4	53	5050	2411	284
## ENSG00000182487	ENSG00000182489	ENSG00000182492	ENSG00000182504	
## 1	70	15	11351	754
## 2	35	6	4287	487
## 3	20	25	2940	693
## 4	39	8	11168	630
## ENSG00000182508	ENSG00000182511	ENSG00000182512	ENSG00000182518	
## 1	76	1754	1578	613
## 2	24	1386	1605	382
## 3	120	1670	2323	856
## 4	18	1937	1932	615
## ENSG00000182534	ENSG00000182541	ENSG00000182544	ENSG00000182551	
## 1	3385	6943	1305	3076
## 2	5005	3621	943	3800
## 3	4307	9701	1742	6472
## 4	8386	5567	1777	4376
## ENSG00000182552	ENSG00000182557	ENSG00000182568	ENSG00000182575	
## 1	677	56	2179	456
## 2	427	16	1996	257
## 3	1061	55	3022	434
## 4	674	50	2546	444
## ENSG00000182578	ENSG00000182580	ENSG00000182585	ENSG00000182586	
## 1	6780	4544	26	8

## 2	4338	1346	38	3
## 3	2387	9096	28	6
## 4	9417	4662	6	10
##	ENSG00000182600	ENSG00000182601	ENSG00000182606	ENSG00000182612
## 1	457	187	5224	248
## 2	638	92	4261	105
## 3	497	644	6454	209
## 4	461	297	5186	87
##	ENSG00000182621	ENSG00000182628	ENSG00000182636	ENSG00000182648
## 1	1673	950	1538	425
## 2	1229	908	2620	236
## 3	1604	1375	2020	498
## 4	1021	1229	2845	427
##	ENSG00000182667	ENSG00000182670	ENSG00000182674	ENSG00000182685
## 1	207	14833	6	80
## 2	1630	14831	15	24
## 3	449	17207	2	41
## 4	685	20622	10	54
##	ENSG00000182700	ENSG00000182704	ENSG00000182718	ENSG00000182722
## 1	728	2930	34845	7
## 2	868	12484	41585	0
## 3	946	4184	38044	4
## 4	1446	10136	50923	1
##	ENSG00000182732	ENSG00000182742	ENSG00000182749	ENSG00000182752
## 1	234	233	1089	342
## 2	313	166	401	109
## 3	276	549	1363	108
## 4	379	480	706	294
##	ENSG00000182768	ENSG00000182771	ENSG00000182774	ENSG00000182782
## 1	812	275	174	214
## 2	683	273	72	721
## 3	682	153	92	681
## 4	965	317	102	1449
##	ENSG00000182791	ENSG00000182795	ENSG00000182796	ENSG00000182798
## 1	32	1309	872	27
## 2	24	704	569	2
## 3	44	3651	799	13
## 4	49	2020	966	7
##	ENSG00000182809	ENSG00000182810	ENSG00000182827	ENSG00000182831
## 1	9386	707	3301	3130
## 2	5489	573	2372	2834
## 3	7138	990	3837	3606
## 4	8704	629	2681	3374
##	ENSG00000182836	ENSG00000182841	ENSG00000182853	ENSG00000182858
## 1	436	354	59	619
## 2	277	280	35	463
## 3	137	381	64	774
## 4	495	256	84	779
##	ENSG00000182866	ENSG00000182871	ENSG00000182872	ENSG00000182873
## 1	572	10185	4367	228
## 2	139	7779	2512	77
## 3	586	4083	4757	172
## 4	363	9717	3484	115
##	ENSG00000182885	ENSG00000182890	ENSG00000182899	ENSG00000182901

## 1	27	104	28924	9
## 2	106	117	16360	5
## 3	31	155	57839	3
## 4	462	182	21341	2
## ENSG00000182902	ENSG00000182903	ENSG00000182912	ENSG00000182916	
## 1	94	955	3	388
## 2	281	644	12	231
## 3	80	1429	3	636
## 4	196	981	21	251
## ENSG00000182919	ENSG00000182923	ENSG00000182934	ENSG00000182944	
## 1	1026	1779	9579	13024
## 2	468	1430	7562	8694
## 3	1151	2078	10454	12174
## 4	639	2166	10904	11128
## ENSG00000182950	ENSG00000182952	ENSG00000182957	ENSG00000182963	
## 1	108	4132	3370	399
## 2	119	2595	1964	716
## 3	48	6028	3819	390
## 4	39	3732	2258	583
## ENSG00000182973	ENSG00000182979	ENSG00000182983	ENSG00000182985	
## 1	1873	2557	1037	2891
## 2	896	1929	487	1983
## 3	1866	2326	1252	3766
## 4	1204	2588	673	1301
## ENSG00000182986	ENSG00000182993	ENSG00000183010	ENSG00000183011	
## 1	1723	109	1219	1184
## 2	994	58	621	759
## 3	2082	192	1582	1454
## 4	1194	141	793	1290
## ENSG00000183018	ENSG00000183019	ENSG00000183020	ENSG00000183023	
## 1	2015	3	5337	656
## 2	949	0	3633	519
## 3	1077	1	4722	310
## 4	2398	10	6336	846
## ENSG00000183032	ENSG00000183036	ENSG00000183044	ENSG00000183048	
## 1	49	25	1876	240
## 2	36	5	1016	274
## 3	52	38	2065	375
## 4	34	21	957	276
## ENSG00000183049	ENSG00000183060	ENSG00000183066	ENSG00000183067	
## 1	1263	580	86	66
## 2	874	434	50	19
## 3	917	916	149	158
## 4	1508	676	60	8
## ENSG00000183072	ENSG00000183077	ENSG00000183087	ENSG00000183091	
## 1	0	1419	8204	143
## 2	0	805	6980	44
## 3	3	2692	7297	133
## 4	5	1739	8030	140
## ENSG00000183092	ENSG00000183098	ENSG00000183111	ENSG00000183114	
## 1	284	542	4019	36
## 2	165	2012	2725	19
## 3	219	551	7766	9
## 4	223	1532	3706	26

##	ENSG00000183117	ENSG00000183134	ENSG00000183137	ENSG00000183145
## 1	40	34	590	27
## 2	223	14	539	15
## 3	340	69	562	10
## 4	12	68	635	15
##	ENSG00000183150	ENSG00000183153	ENSG00000183154	ENSG00000183155
## 1	23	52	14	516
## 2	14	91	48	429
## 3	25	78	15	517
## 4	17	155	62	649
##	ENSG00000183160	ENSG00000183161	ENSG00000183166	ENSG00000183171
## 1	2276	795	43	18
## 2	1807	428	51	2
## 3	639	1212	71	3
## 4	2219	840	44	6
##	ENSG00000183172	ENSG00000183186	ENSG00000183196	ENSG00000183199
## 1	2391	42	54	46
## 2	1143	161	17	29
## 3	3007	56	31	56
## 4	1721	169	67	22
##	ENSG00000183207	ENSG00000183208	ENSG00000183230	ENSG00000183242
## 1	3861	138	33	5
## 2	2130	101	29	0
## 3	4738	245	65	0
## 4	3333	176	84	1
##	ENSG00000183248	ENSG00000183250	ENSG00000183255	ENSG00000183258
## 1	672	307	16471	3206
## 2	221	248	10483	1852
## 3	752	385	19007	3824
## 4	460	292	18571	2945
##	ENSG00000183281	ENSG00000183283	ENSG00000183287	ENSG00000183291
## 1	9	15350	73	8493
## 2	5	9572	339	5562
## 3	7	20993	112	10540
## 4	8	15149	177	8094
##	ENSG00000183298	ENSG00000183307	ENSG00000183309	ENSG00000183317
## 1	9	52	1884	227
## 2	7	40	1115	129
## 3	15	85	2292	360
## 4	9	95	1987	209
##	ENSG00000183323	ENSG00000183337	ENSG00000183340	ENSG00000183346
## 1	1306	2075	1073	45
## 2	987	1356	836	59
## 3	1546	2866	1292	40
## 4	1109	2148	1077	78
##	ENSG00000183347	ENSG00000183354	ENSG00000183378	ENSG00000183379
## 1	65	2744	226	38
## 2	23	1828	124	13
## 3	62	2682	223	16
## 4	28	2266	71	27
##	ENSG00000183386	ENSG00000183397	ENSG00000183401	ENSG00000183421
## 1	1466	105	762	2074
## 2	729	51	359	1046
## 3	1912	63	753	3235

## 4	1187	125	719	1507
##	ENSG00000183423	ENSG00000183426	ENSG00000183431	ENSG00000183434
## 1	30	174	4785	14
## 2	14	123	3168	14
## 3	37	163	7188	37
## 4	20	155	4784	40
##	ENSG00000183439	ENSG00000183444	ENSG00000183454	ENSG00000183458
## 1	11	11	231	188
## 2	25	5	266	269
## 3	24	5	134	85
## 4	29	1	462	295
##	ENSG00000183474	ENSG00000183475	ENSG00000183479	ENSG00000183484
## 1	197	907	19	307
## 2	129	751	11	139
## 3	253	1356	30	139
## 4	149	1202	20	223
##	ENSG00000183486	ENSG00000183495	ENSG00000183496	ENSG00000183506
## 1	1213	4876	133	128
## 2	1110	3534	115	68
## 3	627	4117	113	208
## 4	1389	4949	297	231
##	ENSG00000183508	ENSG00000183513	ENSG00000183520	ENSG00000183527
## 1	2239	1274	1457	970
## 2	561	899	960	612
## 3	2752	1816	1741	1235
## 4	1339	1344	1372	882
##	ENSG00000183530	ENSG00000183549	ENSG00000183562	ENSG00000183569
## 1	2747	136	7	124
## 2	2055	1606	3	409
## 3	2898	394	3	299
## 4	2864	1013	5	132
##	ENSG00000183570	ENSG00000183576	ENSG00000183578	ENSG00000183579
## 1	112	3610	412	1533
## 2	287	3404	175	992
## 3	64	4882	100	2435
## 4	191	4758	248	1160
##	ENSG00000183580	ENSG00000183597	ENSG00000183604	ENSG00000183605
## 1	1259	421	86	1015
## 2	1596	420	51	642
## 3	849	448	83	1529
## 4	1482	702	65	893
##	ENSG00000183615	ENSG00000183617	ENSG00000183621	ENSG00000183624
## 1	313	1264	679	2945
## 2	165	1095	706	2630
## 3	155	1927	722	4287
## 4	351	1272	1027	3080
##	ENSG00000183625	ENSG00000183628	ENSG00000183638	ENSG00000183644
## 1	6	1	36	8
## 2	2	5	28	3
## 3	0	12	48	2
## 4	9	1	61	8
##	ENSG00000183647	ENSG00000183648	ENSG00000183654	ENSG00000183655
## 1	190	1210	3	924
## 2	127	1246	2	526

## 3	303	1791	0	1486
## 4	198	1309	10	1345
## ENSG00000183665	ENSG00000183666	ENSG00000183671	ENSG00000183682	
## 1	919	583	10	95
## 2	617	218	31	59
## 3	1211	496	1	75
## 4	711	315	75	88
## ENSG00000183684	ENSG00000183688	ENSG00000183690	ENSG00000183691	
## 1	1877	1065	134	17
## 2	1121	1849	34	14
## 3	2017	1066	89	19
## 4	1509	1302	97	12
## ENSG00000183696	ENSG00000183715	ENSG00000183718	ENSG00000183722	
## 1	1042	27	553	5604
## 2	546	14	498	6769
## 3	392	11	690	4540
## 4	633	13	573	8737
## ENSG00000183723	ENSG00000183726	ENSG00000183734	ENSG00000183735	
## 1	2637	5968	51	1736
## 2	2615	4269	9	1107
## 3	3711	9740	53	1906
## 4	3738	6000	42	1449
## ENSG00000183741	ENSG00000183742	ENSG00000183751	ENSG00000183762	
## 1	4539	1566	2707	1806
## 2	3955	1435	1662	1917
## 3	5962	1888	3045	2354
## 4	7004	1368	2547	2894
## ENSG00000183763	ENSG00000183765	ENSG00000183773	ENSG00000183775	
## 1	206	508	62	12
## 2	77	228	26	30
## 3	322	506	39	15
## 4	127	348	42	25
## ENSG00000183778	ENSG00000183779	ENSG00000183780	ENSG00000183784	
## 1	1835	4826	715	96
## 2	975	1555	224	54
## 3	4558	6487	599	149
## 4	345	2305	230	52
## ENSG00000183785	ENSG00000183793	ENSG00000183798	ENSG00000183801	
## 1	6	8	604	942
## 2	15	13	112	1165
## 3	9	65	568	658
## 4	20	63	34	1375
## ENSG00000183807	ENSG00000183808	ENSG00000183813	ENSG00000183814	
## 1	149	865	119	374
## 2	139	593	8	192
## 3	142	960	92	542
## 4	148	786	23	215
## ENSG00000183826	ENSG00000183828	ENSG00000183831	ENSG00000183833	
## 1	1474	824	27	348
## 2	1190	641	10	138
## 3	1831	1046	28	366
## 4	1734	690	9	148
## ENSG00000183837	ENSG00000183840	ENSG00000183844	ENSG00000183850	
## 1	29	231	1754	32

## 2	44	48	259	6
## 3	94	266	3497	16
## 4	73	106	43	12
## ENSG00000183853	ENSG00000183856	ENSG00000183864	ENSG00000183873	
## 1	5823	244	4330	84
## 2	5395	181	6514	90
## 3	5341	164	5272	346
## 4	7882	154	7660	215
## ENSG00000183876	ENSG00000183888	ENSG00000183889	ENSG00000183891	
## 1	93	399	4	639
## 2	53	51	3	210
## 3	99	644	5	480
## 4	118	102	13	292
## ENSG00000183908	ENSG00000183914	ENSG00000183918	ENSG00000183921	
## 1	28	489	103	7
## 2	21	131	16	5
## 3	68	485	97	9
## 4	18	170	70	7
## ENSG00000183929	ENSG00000183935	ENSG00000183943	ENSG00000183955	
## 1	3	466	1966	1788
## 2	1	244	1357	1116
## 3	6	457	1982	1977
## 4	7	492	1832	1428
## ENSG00000183960	ENSG00000183963	ENSG00000183971	ENSG00000183977	
## 1	271	7165	7	25
## 2	114	4508	3	27
## 3	179	3397	4	37
## 4	217	3501	1	11
## ENSG00000183978	ENSG00000184005	ENSG00000184007	ENSG00000184009	
## 1	2498	364	11273	155144
## 2	1297	569	10530	84015
## 3	3534	347	14078	189827
## 4	1724	551	15249	131554
## ENSG00000184012	ENSG00000184014	ENSG00000184047	ENSG00000184056	
## 1	3520	5299	47	130
## 2	1634	6394	17	81
## 3	7601	5716	40	138
## 4	1556	8137	38	96
## ENSG00000184058	ENSG00000184060	ENSG00000184068	ENSG00000184076	
## 1	209	800	5	732
## 2	148	436	5	571
## 3	38	324	5	857
## 4	431	1382	5	722
## ENSG00000184083	ENSG00000184100	ENSG00000184110	ENSG00000184113	
## 1	1047	9	687	5097
## 2	921	6	488	4918
## 3	1164	10	615	2593
## 4	1362	12	435	4461
## ENSG00000184117	ENSG00000184139	ENSG00000184144	ENSG00000184154	
## 1	2470	1	85	318
## 2	1356	16	46	210
## 3	3644	20	119	457
## 4	1686	7	22	259
## ENSG00000184156	ENSG00000184160	ENSG00000184162	ENSG00000184163	

## 1	193	240	686	52
## 2	161	250	364	25
## 3	160	158	1025	4
## 4	609	443	643	26
## ENSG00000184164	ENSG00000184178	ENSG00000184182	ENSG00000184185	
## 1	1697	1326	518	64
## 2	866	1036	365	109
## 3	1501	1833	612	81
## 4	2205	1502	576	297
## ENSG00000184194	ENSG00000184203	ENSG00000184205	ENSG00000184206	
## 1	216	3041	3641	8
## 2	106	2353	2006	10
## 3	141	3976	3306	13
## 4	163	2584	2341	9
## ENSG00000184207	ENSG00000184208	ENSG00000184209	ENSG00000184216	
## 1	447	1592	909	5592
## 2	342	1427	656	4626
## 3	372	1677	1309	5722
## 4	412	2175	884	8497
## ENSG00000184220	ENSG00000184221	ENSG00000184226	ENSG00000184227	
## 1	1066	4	335	166
## 2	827	3	1305	448
## 3	1412	24	364	317
## 4	1348	1	1040	321
## ENSG00000184232	ENSG00000184254	ENSG00000184260	ENSG00000184261	
## 1	2009	3087	7	26
## 2	3040	3205	6	21
## 3	1275	1979	9	50
## 4	3440	2661	13	56
## ENSG00000184271	ENSG00000184277	ENSG00000184281	ENSG00000184292	
## 1	881	2166	1850	27299
## 2	713	1303	1188	11628
## 3	1155	2650	1961	30299
## 4	1205	1977	1672	19894
## ENSG00000184293	ENSG00000184304	ENSG00000184305	ENSG00000184307	
## 1	51	847	401	514
## 2	30	759	186	249
## 3	43	744	624	325
## 4	18	1296	314	347
## ENSG00000184313	ENSG00000184319	ENSG00000184330	ENSG00000184343	
## 1	25	350	14	70
## 2	21	375	0	29
## 3	25	519	0	95
## 4	17	416	0	40
## ENSG00000184344	ENSG00000184347	ENSG00000184349	ENSG00000184350	
## 1	8	7050	1838	65
## 2	6	14754	1389	36
## 3	6	3439	2078	61
## 4	5	21609	1888	56
## ENSG00000184357	ENSG00000184361	ENSG00000184363	ENSG00000184368	
## 1	1	4	3291	42
## 2	0	11	1211	58
## 3	0	24	3211	114
## 4	1	12	1905	57

##	ENSG00000184371	ENSG00000184374	ENSG00000184378	ENSG00000184381
## 1	7997	11	78	953
## 2	5212	2	91	705
## 3	3828	8	91	883
## 4	9754	11	121	800
##	ENSG00000184384	ENSG00000184402	ENSG00000184408	ENSG00000184428
## 1	5555	1110	215	1863
## 2	3637	671	358	911
## 3	6831	1344	189	2635
## 4	4700	924	659	1218
##	ENSG00000184432	ENSG00000184434	ENSG00000184436	ENSG00000184441
## 1	10034	3	1172	89
## 2	7267	3	707	32
## 3	11376	9	1627	45
## 4	10368	3	1055	84
##	ENSG00000184445	ENSG00000184451	ENSG00000184454	ENSG00000184465
## 1	1107	20	545	797
## 2	626	22	478	480
## 3	860	29	692	671
## 4	744	27	298	671
##	ENSG00000184470	ENSG00000184481	ENSG00000184489	ENSG00000184492
## 1	1525	2423	1128	0
## 2	824	2455	735	1
## 3	1799	4029	1058	3
## 4	1132	3366	1310	0
##	ENSG00000184497	ENSG00000184500	ENSG00000184508	ENSG00000184515
## 1	401	4814	264	238
## 2	307	3654	176	121
## 3	209	3053	339	323
## 4	584	4824	261	168
##	ENSG00000184517	ENSG00000184523	ENSG00000184524	ENSG00000184530
## 1	725	18	3	7
## 2	426	3	5	14
## 3	981	3	6	6
## 4	681	4	5	11
##	ENSG00000184545	ENSG00000184557	ENSG00000184564	ENSG00000184574
## 1	2065	7718	585	257
## 2	1362	10353	187	151
## 3	1316	1128	1118	215
## 4	505	4952	240	427
##	ENSG00000184575	ENSG00000184584	ENSG00000184588	ENSG00000184599
## 1	3511	3355	4129	45
## 2	4002	1995	2869	15
## 3	4787	2421	6068	55
## 4	6255	4783	3248	29
##	ENSG00000184601	ENSG00000184602	ENSG00000184612	ENSG00000184613
## 1	24	2202	3	254
## 2	1484	4500	3	132
## 3	206	3137	6	387
## 4	820	5477	5	633
##	ENSG00000184616	ENSG00000184619	ENSG00000184634	ENSG00000184635
## 1	37	590	4733	674
## 2	29	406	3768	178
## 3	53	508	5093	520

## 4	40	588	5086	242
##	ENSG00000184640	ENSG00000184661	ENSG00000184669	ENSG00000184675
## 1	16962	120	170	517
## 2	9835	70	57	455
## 3	17619	95	153	597
## 4	15797	55	72	705
##	ENSG00000184677	ENSG00000184678	ENSG00000184702	ENSG00000184708
## 1	2781	1112	8	1634
## 2	1714	588	7	1048
## 3	2800	1209	4	2263
## 4	2890	757	17	1670
##	ENSG00000184709	ENSG00000184719	ENSG00000184730	ENSG00000184731
## 1	54	526	507	1174
## 2	29	507	288	615
## 3	66	802	476	1008
## 4	36	587	492	347
##	ENSG00000184743	ENSG00000184752	ENSG00000184774	ENSG00000184785
## 1	5356	1251	2	303
## 2	6889	932	5	361
## 3	7535	1513	6	391
## 4	10302	1307	1	566
##	ENSG00000184786	ENSG00000184787	ENSG00000184792	ENSG00000184809
## 1	96	4908	420	327
## 2	32	4775	246	172
## 3	101	5809	637	1309
## 4	65	5948	342	69
##	ENSG00000184811	ENSG00000184828	ENSG00000184831	ENSG00000184838
## 1	1639	2243	426	128
## 2	30918	972	335	101
## 3	6617	2120	568	143
## 4	41325	1237	402	113
##	ENSG00000184840	ENSG00000184845	ENSG00000184857	ENSG00000184860
## 1	7644	16	422	1252
## 2	4369	20	300	800
## 3	8830	23	699	1803
## 4	7993	51	460	1063
##	ENSG00000184863	ENSG00000184867	ENSG00000184887	ENSG00000184897
## 1	3516	3164	2159	2999
## 2	2737	1280	4624	1540
## 3	2960	3579	3478	3036
## 4	2871	2150	4338	1965
##	ENSG00000184898	ENSG00000184900	ENSG00000184903	ENSG00000184905
## 1	1116	4869	665	166
## 2	469	3455	541	107
## 3	1285	6864	955	195
## 4	1070	5260	641	125
##	ENSG00000184908	ENSG00000184916	ENSG00000184922	ENSG00000184923
## 1	42	5166	1079	28
## 2	15	2697	798	12
## 3	44	3820	989	50
## 4	44	3597	1723	42
##	ENSG00000184924	ENSG00000184925	ENSG00000184937	ENSG00000184939
## 1	401	45	15	2442
## 2	242	16	1	1430

## 3	717	34	2	2843
## 4	343	48	0	2099
##	ENSG00000184949	ENSG00000184956	ENSG00000184967	ENSG00000184979
## 1	342	4504	1155	374
## 2	136	1002	638	312
## 3	419	1305	1206	208
## 4	255	14	829	317
##	ENSG00000184983	ENSG00000184984	ENSG00000184985	ENSG00000184986
## 1	1725	18	819	138
## 2	2072	9	369	56
## 3	2523	8	411	134
## 4	2037	8	515	119
##	ENSG00000184988	ENSG00000184990	ENSG00000184992	ENSG00000185000
## 1	650	2039	845	1480
## 2	287	1337	661	4219
## 3	405	2332	984	2224
## 4	646	2109	829	3136
##	ENSG00000185002	ENSG00000185008	ENSG00000185009	ENSG00000185010
## 1	164	22	3431	2253
## 2	0	67	2753	3253
## 3	113	23	4212	2224
## 4	54	74	3855	4057
##	ENSG00000185013	ENSG00000185015	ENSG00000185019	ENSG00000185022
## 1	6	583	940	4607
## 2	4	316	663	3083
## 3	6	569	1379	2398
## 4	13	358	837	1648
##	ENSG00000185024	ENSG00000185028	ENSG00000185031	ENSG00000185033
## 1	2102	7	12	9010
## 2	1150	3	10	2477
## 3	2245	49	13	7758
## 4	1966	15	10	5814
##	ENSG00000185043	ENSG00000185046	ENSG00000185049	ENSG00000185052
## 1	3092	484	1929	1208
## 2	1785	208	973	1737
## 3	3648	519	2361	1736
## 4	2543	244	1381	2013
##	ENSG00000185055	ENSG00000185065	ENSG00000185070	ENSG00000185085
## 1	9	32	1837	1993
## 2	3	26	1307	1154
## 3	12	75	1119	2824
## 4	16	19	2346	1701
##	ENSG00000185088	ENSG00000185090	ENSG00000185100	ENSG00000185101
## 1	3203	234	393	517
## 2	1848	89	580	136
## 3	4202	419	393	543
## 4	2733	183	553	447
##	ENSG00000185104	ENSG00000185105	ENSG00000185112	ENSG00000185115
## 1	3190	5	1010	954
## 2	2287	2	1105	753
## 3	4211	2	515	1371
## 4	3074	4	1413	1035
##	ENSG00000185122	ENSG00000185127	ENSG00000185129	ENSG00000185130
## 1	3664	989	2362	1

## 2	2836	1326	2364	0
## 3	3960	1389	3363	5
## 4	3877	1819	3825	1
## ENSG00000185133	ENSG00000185149	ENSG00000185155	ENSG00000185156	
## 1	1640	406	15	172
## 2	397	54	2	30
## 3	3888	3718	11	205
## 4	1137	59	12	48
## ENSG00000185158	ENSG00000185163	ENSG00000185164	ENSG00000185168	
## 1	484	1756	574	30
## 2	246	955	343	31
## 3	655	2177	584	34
## 4	373	1592	912	65
## ENSG00000185187	ENSG00000185189	ENSG00000185201	ENSG00000185215	
## 1	1723	1993	7732	4140
## 2	905	1828	4139	3295
## 3	1674	1800	4273	3375
## 4	1395	2758	11199	10436
## ENSG00000185219	ENSG00000185220	ENSG00000185222	ENSG00000185236	
## 1	1877	572	2190	6289
## 2	1340	283	1889	3683
## 3	2163	779	2972	4801
## 4	2196	432	2192	5749
## ENSG00000185238	ENSG00000185245	ENSG00000185246	ENSG00000185250	
## 1	870	45	1680	227
## 2	437	37	814	143
## 3	1185	70	2110	362
## 4	841	56	1388	210
## ENSG00000185252	ENSG00000185261	ENSG00000185262	ENSG00000185267	
## 1	765	275	1840	168
## 2	426	158	1151	134
## 3	1049	229	1964	303
## 4	789	173	1771	171
## ENSG00000185269	ENSG00000185271	ENSG00000185272	ENSG00000185274	
## 1	21	36	115	91
## 2	2	92	55	205
## 3	33	46	152	338
## 4	3	59	62	116
## ENSG00000185275	ENSG00000185278	ENSG00000185290	ENSG00000185291	
## 1	11	1178	78	1221
## 2	2	1199	16	583
## 3	21	1043	69	800
## 4	2	1598	33	1007
## ENSG00000185298	ENSG00000185303	ENSG00000185304	ENSG00000185305	
## 1	1047	98	8	2462
## 2	596	7	4	1733
## 3	1052	10	4	2576
## 4	1061	6	9	1531
## ENSG00000185324	ENSG00000185332	ENSG00000185338	ENSG00000185339	
## 1	2318	44	131	2614
## 2	1174	12	108	3265
## 3	2022	39	78	1970
## 4	2196	90	96	2556
## ENSG00000185340	ENSG00000185344	ENSG00000185345	ENSG00000185347	

## 1	1886	1301	307	283
## 2	2230	883	452	175
## 3	2604	1275	520	280
## 4	2885	1472	625	246
## ENSG00000185352	ENSG00000185359	ENSG00000185361	ENSG00000185379	
## 1	29	3181	660	766
## 2	15	2251	484	525
## 3	44	2879	423	859
## 4	262	3339	765	830
## ENSG00000185386	ENSG00000185404	ENSG00000185414	ENSG00000185418	
## 1	1010	1172	1697	828
## 2	931	619	1391	662
## 3	684	794	2412	1269
## 4	1673	922	1788	748
## ENSG00000185420	ENSG00000185432	ENSG00000185436	ENSG00000185437	
## 1	879	10048	777	52
## 2	384	15815	433	23
## 3	1201	11524	1217	37
## 4	574	14431	511	21
## ENSG00000185442	ENSG00000185453	ENSG00000185467	ENSG00000185475	
## 1	2362	620	10	1104
## 2	896	375	5	623
## 3	5212	598	2	1445
## 4	1644	630	0	1025
## ENSG00000185477	ENSG00000185479	ENSG00000185480	ENSG00000185482	
## 1	740	5187	99	165
## 2	653	524	65	75
## 3	622	1725	161	62
## 4	1552	1156	75	108
## ENSG00000185483	ENSG00000185485	ENSG00000185495	ENSG00000185499	
## 1	707	614	227	7132
## 2	368	395	156	2395
## 3	628	531	226	5746
## 4	442	432	173	3614
## ENSG00000185504	ENSG00000185507	ENSG00000185513	ENSG00000185515	
## 1	2479	1382	200	1408
## 2	1271	425	132	966
## 3	2246	731	195	1998
## 4	1949	684	196	1426
## ENSG00000185518	ENSG00000185519	ENSG00000185522	ENSG00000185527	
## 1	348	10	92	20
## 2	498	10	35	25
## 3	242	30	87	15
## 4	507	7	132	18
## ENSG00000185532	ENSG00000185551	ENSG00000185559	ENSG00000185561	
## 1	684	3217	433	509
## 2	551	2148	263	2701
## 3	813	4502	673	527
## 4	531	6112	49	4401
## ENSG00000185565	ENSG00000185567	ENSG00000185585	ENSG00000185591	
## 1	286	2087	3077	9564
## 2	245	1557	4746	7197
## 3	107	1123	5962	11874
## 4	298	4459	3929	9652

##	ENSG00000185596	ENSG00000185607	ENSG00000185608	ENSG00000185610
## 1	379	10	1350	9
## 2	132	3	1024	41
## 3	263	7	1991	27
## 4	208	5	1335	77
##	ENSG00000185614	ENSG00000185615	ENSG00000185619	ENSG00000185621
## 1	111	1	2047	557
## 2	69	34	1380	389
## 3	177	18	1969	480
## 4	207	50	2287	540
##	ENSG00000185624	ENSG00000185627	ENSG00000185630	ENSG00000185633
## 1	25308	5499	9985	875
## 2	17618	3785	8925	792
## 3	28803	8343	13674	552
## 4	26759	5432	9822	831
##	ENSG00000185634	ENSG00000185640	ENSG00000185641	ENSG00000185650
## 1	1044	13	134	35913
## 2	139	65	96	18705
## 3	364	18	257	37957
## 4	37	25	107	27680
##	ENSG00000185651	ENSG00000185652	ENSG00000185658	ENSG00000185664
## 1	4291	94	4478	187
## 2	3500	31	3414	367
## 3	5524	351	4384	172
## 4	5012	42	4338	516
##	ENSG00000185666	ENSG00000185668	ENSG00000185669	ENSG00000185670
## 1	60	33	55	287
## 2	68	21	43	140
## 3	169	61	62	350
## 4	70	13	71	381
##	ENSG00000185674	ENSG00000185681	ENSG00000185684	ENSG00000185686
## 1	4	4	982	12
## 2	1	2	547	5
## 3	3	11	668	29
## 4	2	7	635	7
##	ENSG00000185689	ENSG00000185697	ENSG00000185716	ENSG00000185721
## 1	6	256	999	2710
## 2	10	199	789	2321
## 3	17	272	1018	4123
## 4	5	202	873	2928
##	ENSG00000185722	ENSG00000185728	ENSG00000185730	ENSG00000185736
## 1	4655	4426	548	98
## 2	3806	4221	354	36
## 3	4592	6106	785	52
## 4	5882	4757	680	15
##	ENSG00000185737	ENSG00000185739	ENSG00000185745	ENSG00000185753
## 1	29	114	1633	1232
## 2	21	128	1048	997
## 3	167	86	1031	1602
## 4	23	183	1311	1557
##	ENSG00000185760	ENSG00000185761	ENSG00000185774	ENSG00000185787
## 1	35	264	13	11887
## 2	34	32	8	9629
## 3	64	73	10	14800

## 4	42	149	10	13797
##	ENSG00000185798	ENSG00000185800	ENSG00000185803	ENSG00000185808
## 1	382	1599	1487	801
## 2	250	1231	887	712
## 3	450	1406	1339	880
## 4	416	1437	1554	966
##	ENSG00000185811	ENSG00000185813	ENSG00000185818	ENSG00000185825
## 1	1221	1394	590	10440
## 2	462	1910	9814	13223
## 3	1013	2272	2622	14317
## 4	1069	1716	13927	16234
##	ENSG00000185829	ENSG00000185834	ENSG00000185837	ENSG00000185838
## 1	64	21	12	351
## 2	45	10	7	111
## 3	57	30	21	305
## 4	81	14	9	190
##	ENSG00000185839	ENSG00000185842	ENSG00000185862	ENSG00000185863
## 1	19	396	535	2
## 2	9	132	326	5
## 3	17	273	626	10
## 4	6	156	529	3
##	ENSG00000185864	ENSG00000185869	ENSG00000185875	ENSG00000185880
## 1	197	346	566	2436
## 2	110	215	202	1471
## 3	185	497	914	1660
## 4	82	409	478	1993
##	ENSG00000185883	ENSG00000185885	ENSG00000185896	ENSG00000185900
## 1	6	4596	20176	1364
## 2	5	1839	14926	931
## 3	6	1796	24419	1588
## 4	4	3008	22022	1345
##	ENSG00000185904	ENSG00000185905	ENSG00000185909	ENSG00000185917
## 1	112	149	1527	1082
## 2	107	148	3087	462
## 3	163	161	2336	1371
## 4	198	278	2785	862
##	ENSG00000185920	ENSG00000185924	ENSG00000185933	ENSG00000185942
## 1	948	1443	1	22
## 2	972	658	1	34
## 3	1200	2289	2	95
## 4	1522	1889	6	52
##	ENSG00000185946	ENSG00000185947	ENSG00000185950	ENSG00000185955
## 1	730	878	5771	12
## 2	565	566	8184	6
## 3	814	1198	4998	8
## 4	908	694	5756	2
##	ENSG00000185958	ENSG00000185963	ENSG00000185972	ENSG00000185973
## 1	14	2435	12	662
## 2	11	2522	12	576
## 3	15	2407	18	894
## 4	8	3433	23	648
##	ENSG00000185985	ENSG00000185986	ENSG00000185988	ENSG00000185989
## 1	38	457	19	1841
## 2	38	267	3	4905

## 3	12	388	4	2187
## 4	130	378	3	6585
##	ENSG00000186001	ENSG00000186007	ENSG00000186010	ENSG00000186017
## 1	2416	29	46	368
## 2	1706	3	20	321
## 3	2395	50	53	469
## 4	2254	25	54	564
##	ENSG00000186019	ENSG00000186020	ENSG00000186026	ENSG00000186047
## 1	11	795	136	19
## 2	11	563	74	7
## 3	26	1006	215	16
## 4	14	711	129	12
##	ENSG00000186051	ENSG00000186056	ENSG00000186063	ENSG00000186073
## 1	5	122	1224	440
## 2	2	40	1820	232
## 3	0	149	1355	550
## 4	4	50	2244	307
##	ENSG00000186074	ENSG00000186076	ENSG00000186081	ENSG00000186086
## 1	138	37	97202	6
## 2	54	82	39113	4
## 3	94	24	98045	3
## 4	74	41	56834	3
##	ENSG00000186088	ENSG00000186094	ENSG00000186104	ENSG00000186105
## 1	1099	33	690	78
## 2	659	34	444	54
## 3	1319	43	901	56
## 4	919	37	517	40
##	ENSG00000186106	ENSG00000186111	ENSG00000186118	ENSG00000186130
## 1	1002	4067	13	831
## 2	1247	3021	4	528
## 3	1924	3685	4	1291
## 4	1434	4578	7	886
##	ENSG00000186132	ENSG00000186141	ENSG00000186150	ENSG00000186153
## 1	353	2074	14	848
## 2	270	1419	14	749
## 3	474	2508	11	1362
## 4	317	1683	42	1008
##	ENSG00000186160	ENSG00000186162	ENSG00000186166	ENSG00000186174
## 1	143	394	747	3382
## 2	1102	342	431	3231
## 3	2083	525	711	4350
## 4	11227	522	531	7013
##	ENSG00000186184	ENSG00000186185	ENSG00000186187	ENSG00000186188
## 1	3774	121	1031	92
## 2	2522	59	669	335
## 3	5126	55	1034	92
## 4	3266	35	837	471
##	ENSG00000186193	ENSG00000186197	ENSG00000186198	ENSG00000186204
## 1	356	736	51	65
## 2	159	196	35	161
## 3	360	1241	66	176
## 4	118	225	45	170
##	ENSG00000186205	ENSG00000186212	ENSG00000186222	ENSG00000186230
## 1	429	334	690	325

## 2	5336	297	408	165
## 3	1898	484	746	478
## 4	3824	236	590	286
## ENSG00000186231	ENSG00000186235	ENSG00000186260	ENSG00000186265	
## 1	47	11	7525	89
## 2	23	13	6383	19
## 3	130	37	6029	92
## 4	24	8	9858	39
## ENSG00000186272	ENSG00000186280	ENSG00000186281	ENSG00000186283	
## 1	370	126	316	2513
## 2	230	62	107	1519
## 3	530	186	287	3226
## 4	297	97	156	2187
## ENSG00000186298	ENSG00000186300	ENSG00000186301	ENSG00000186310	
## 1	6240	475	132	298
## 2	5297	338	76	135
## 3	9732	664	121	313
## 4	7301	505	169	295
## ENSG00000186312	ENSG00000186314	ENSG00000186318	ENSG00000186326	
## 1	170	204	1351	6
## 2	132	144	1121	9
## 3	131	304	1309	11
## 4	145	164	1776	7
## ENSG00000186340	ENSG00000186350	ENSG00000186352	ENSG00000186364	
## 1	3993	5096	236	160
## 2	4440	9119	129	94
## 3	892	6454	172	204
## 4	5011	12068	162	142
## ENSG00000186376	ENSG00000186377	ENSG00000186395	ENSG00000186399	
## 1	1114	435	845	35
## 2	704	1721	568	28
## 3	1366	5304	952	21
## 4	1032	7454	716	34
## ENSG00000186407	ENSG00000186409	ENSG00000186416	ENSG00000186417	
## 1	93	525	667	228
## 2	33	222	373	852
## 3	19	543	696	293
## 4	239	312	472	916
## ENSG00000186431	ENSG00000186432	ENSG00000186439	ENSG00000186446	
## 1	4	5408	93	323
## 2	6	5047	1141	234
## 3	0	7012	171	618
## 4	36	6313	1035	441
## ENSG00000186448	ENSG00000186451	ENSG00000186453	ENSG00000186458	
## 1	1560	7	5	7
## 2	943	4	72	1541
## 3	2063	7	23	491
## 4	1416	7	47	735
## ENSG00000186462	ENSG00000186466	ENSG00000186468	ENSG00000186469	
## 1	352	16	9451	880
## 2	234	345	5419	4194
## 3	695	14	13940	1405
## 4	315	145	10038	4238
## ENSG00000186470	ENSG00000186472	ENSG00000186474	ENSG00000186479	

## 1	5439	1092	2	131
## 2	2340	2295	13	39
## 3	3325	979	5	85
## 4	1490	1398	0	83
## ENSG00000186480	ENSG00000186481	ENSG00000186493	ENSG00000186496	
## 1	2888	38	360	217
## 2	2831	17	234	151
## 3	2533	66	635	473
## 4	2559	33	430	341
## ENSG00000186501	ENSG00000186510	ENSG00000186517	ENSG00000186522	
## 1	2434	46	1601	4084
## 2	1525	82	866	4248
## 3	3094	83	1090	6154
## 4	2294	87	2536	5578
## ENSG00000186523	ENSG00000186526	ENSG00000186529	ENSG00000186532	
## 1	231	1	6	1269
## 2	81	18	0	948
## 3	345	2112	18	1351
## 4	174	130	14	1196
## ENSG00000186564	ENSG00000186566	ENSG00000186567	ENSG00000186575	
## 1	19	4335	264	2099
## 2	19	3203	131	1905
## 3	20	4472	303	2616
## 4	32	3944	274	3159
## ENSG00000186577	ENSG00000186583	ENSG00000186591	ENSG00000186594	
## 1	741	16	8675	1086
## 2	397	4	9087	1846
## 3	1217	5	10405	697
## 4	794	1	10685	2075
## ENSG00000186603	ENSG00000186615	ENSG00000186625	ENSG00000186635	
## 1	56	302	854	5262
## 2	21	144	541	3831
## 3	91	286	1092	5068
## 4	41	180	801	5457
## ENSG00000186638	ENSG00000186642	ENSG00000186648	ENSG00000186654	
## 1	339	2440	101	669
## 2	155	3580	35	1097
## 3	278	1607	79	657
## 4	214	5166	82	1219
## ENSG00000186660	ENSG00000186665	ENSG00000186666	ENSG00000186675	
## 1	4086	827	219	9
## 2	3662	736	104	7
## 3	4859	1659	387	12
## 4	4963	1277	246	11
## ENSG00000186676	ENSG00000186684	ENSG00000186687	ENSG00000186710	
## 1	10	22	1100	6
## 2	124	24	1195	2
## 3	4	13	1447	9
## 4	153	49	1395	12
## ENSG00000186715	ENSG00000186716	ENSG00000186732	ENSG00000186765	
## 1	89	6993	35	62
## 2	19	5080	23	26
## 3	50	5007	48	47
## 4	68	6640	15	53

##	ENSG00000186766	ENSG00000186767	ENSG00000186777	ENSG00000186787
## 1	38	420	31	95
## 2	25	232	28	85
## 3	36	732	29	122
## 4	31	360	11	100
##	ENSG00000186792	ENSG00000186806	ENSG00000186810	ENSG00000186812
## 1	157	154	116	2377
## 2	80	98	48	1406
## 3	164	637	69	2325
## 4	144	162	110	2503
##	ENSG00000186814	ENSG00000186815	ENSG00000186818	ENSG00000186827
## 1	1392	3742	616	98
## 2	801	4353	484	105
## 3	1428	4251	513	56
## 4	1172	4814	1103	65
##	ENSG00000186832	ENSG00000186834	ENSG00000186847	ENSG00000186854
## 1	944	2329	55218	96
## 2	1092	1556	24566	162
## 3	723	2489	88484	135
## 4	852	3578	63071	170
##	ENSG00000186862	ENSG00000186866	ENSG00000186867	ENSG00000186868
## 1	47	1636	52	4031
## 2	45	919	2	2388
## 3	50	1606	4	3891
## 4	52	1393	1	2806
##	ENSG00000186871	ENSG00000186889	ENSG00000186891	ENSG00000186897
## 1	51	185	120	19
## 2	30	154	32	7
## 3	47	184	61	18
## 4	31	224	59	4
##	ENSG00000186907	ENSG00000186908	ENSG00000186910	ENSG00000186918
## 1	54	2457	1361	3693
## 2	30	2127	152	2866
## 3	55	2913	101	6910
## 4	103	2102	136	4388
##	ENSG00000186940	ENSG00000186951	ENSG00000186952	ENSG00000186973
## 1	130	1274	120	41
## 2	67	1985	40	11
## 3	46	1836	158	31
## 4	55	2638	71	20
##	ENSG00000186976	ENSG00000186994	ENSG00000186998	ENSG00000187010
## 1	328	592	580	0
## 2	147	625	157	40
## 3	398	370	414	180
## 4	190	921	246	36
##	ENSG00000187013	ENSG00000187017	ENSG00000187037	ENSG00000187045
## 1	16	573	41	95
## 2	8	318	22	14
## 3	15	605	12	99
## 4	27	513	37	99
##	ENSG00000187048	ENSG00000187049	ENSG00000187051	ENSG00000187068
## 1	8	881	2102	237
## 2	13	521	1546	242
## 3	15	1542	2601	316

## 4	23	725	2665	416
##	ENSG00000187079	ENSG00000187091	ENSG00000187097	ENSG00000187098
## 1	5283	1273	1539	969
## 2	8534	1129	1232	1668
## 3	5525	2018	3534	795
## 4	9790	1717	1435	1639
##	ENSG00000187105	ENSG00000187109	ENSG00000187116	ENSG00000187118
## 1	84	20174	55	629
## 2	59	14659	45	379
## 3	117	29280	24	629
## 4	56	20641	166	505
##	ENSG00000187122	ENSG00000187123	ENSG00000187134	ENSG00000187140
## 1	66	2055	451	1
## 2	38	242	5855	0
## 3	25	1633	2719	1
## 4	83	494	7548	1
##	ENSG00000187147	ENSG00000187151	ENSG00000187164	ENSG00000187185
## 1	2302	15	2312	27
## 2	1445	19	1425	16
## 3	2745	16	2785	47
## 4	2033	33	1979	8
##	ENSG00000187187	ENSG00000187189	ENSG00000187193	ENSG00000187210
## 1	270	2653	4507	3358
## 2	267	1999	1680	1832
## 3	397	3441	1940	1407
## 4	339	2602	1901	1003
##	ENSG00000187231	ENSG00000187239	ENSG00000187240	ENSG00000187244
## 1	3648	2913	1985	24378
## 2	6385	2699	1789	10339
## 3	3971	3278	2081	21649
## 4	7972	3331	2328	15753
##	ENSG00000187257	ENSG00000187260	ENSG00000187266	ENSG00000187288
## 1	2328	751	258	1284
## 2	1117	502	154	22872
## 3	2810	825	326	6011
## 4	1760	995	324	26266
##	ENSG00000187323	ENSG00000187325	ENSG00000187372	ENSG00000187391
## 1	38	1842	172	728
## 2	17	1346	190	700
## 3	7	2625	89	870
## 4	48	1867	387	779
##	ENSG00000187398	ENSG00000187446	ENSG00000187474	ENSG00000187479
## 1	821	5697	1260	605
## 2	153	7099	478	699
## 3	52	8071	221	159
## 4	95	7483	1421	399
##	ENSG00000187486	ENSG00000187492	ENSG00000187498	ENSG00000187510
## 1	968	3	17818	12
## 2	308	3	50015	0
## 3	598	11	10786	29
## 4	227	7	57094	7
##	ENSG00000187513	ENSG00000187514	ENSG00000187522	ENSG00000187527
## 1	1019	24861	586	275
## 2	801	19769	368	268

## 3	999	32300	621	3434
## 4	1870	33813	520	49
##	ENSG00000187531	ENSG00000187534	ENSG00000187535	ENSG00000187546
## 1	987	54	2480	66
## 2	441	37	1345	97
## 3	1204	89	2316	46
## 4	732	64	2085	78
##	ENSG00000187550	ENSG00000187554	ENSG00000187555	ENSG00000187556
## 1	2	1208	7382	21
## 2	2	737	6010	22
## 3	1	1531	9364	29
## 4	1	1156	7364	15
##	ENSG00000187566	ENSG00000187583	ENSG00000187595	ENSG00000187601
## 1	219	255	281	1219
## 2	84	101	118	822
## 3	367	162	401	1353
## 4	199	173	132	1333
##	ENSG00000187605	ENSG00000187607	ENSG00000187608	ENSG00000187609
## 1	2023	256	1179	901
## 2	1181	208	538	530
## 3	1632	439	343	789
## 4	1566	304	514	820
##	ENSG00000187621	ENSG00000187624	ENSG00000187626	ENSG00000187630
## 1	2	146	388	504
## 2	0	67	195	553
## 3	2	171	589	963
## 4	1	109	532	662
##	ENSG00000187634	ENSG00000187642	ENSG00000187650	ENSG00000187653
## 1	209	26	335	48
## 2	10	15	236	54
## 3	19	18	408	44
## 4	107	15	266	76
##	ENSG00000187672	ENSG00000187676	ENSG00000187678	ENSG00000187686
## 1	45	755	2175	1
## 2	22	479	2310	6
## 3	49	853	1579	6
## 4	60	679	1708	8
##	ENSG00000187688	ENSG00000187689	ENSG00000187699	ENSG00000187713
## 1	690	2	813	1678
## 2	534	2	677	1031
## 3	394	5	2998	2839
## 4	800	2	471	1764
##	ENSG00000187715	ENSG00000187720	ENSG00000187726	ENSG00000187730
## 1	16	9354	17	21
## 2	5	2575	9	9
## 3	24	6566	3	17
## 4	12	3331	3	13
##	ENSG00000187735	ENSG00000187736	ENSG00000187741	ENSG00000187742
## 1	3255	235	342	3515
## 2	2568	163	130	1708
## 3	5083	213	282	3271
## 4	3174	323	208	2797
##	ENSG00000187758	ENSG00000187764	ENSG00000187773	ENSG00000187775
## 1	9	1836	10	125

## 2	59	867	17	101
## 3	22	1590	31	104
## 4	166	1604	25	126
## ENSG00000187778	ENSG00000187790	ENSG00000187792	ENSG00000187796	
## 1	2534	592	611	388
## 2	1607	405	392	260
## 3	3248	688	607	279
## 4	2904	497	545	546
## ENSG00000187800	ENSG00000187801	ENSG00000187808	ENSG00000187815	
## 1	1291	84	33	218
## 2	1553	56	7	127
## 3	871	138	14	275
## 4	2505	88	37	249
## ENSG00000187824	ENSG00000187837	ENSG00000187840	ENSG00000187848	
## 1	475	574	921	6
## 2	605	806	1078	10
## 3	1048	526	1375	31
## 4	731	741	1361	82
## ENSG00000187860	ENSG00000187862	ENSG00000187866	ENSG00000187867	
## 1	168	4	3411	110
## 2	82	3	2135	36
## 3	148	7	3880	159
## 4	127	9	2251	149
## ENSG00000187889	ENSG00000187908	ENSG00000187912	ENSG00000187942	
## 1	200	270	14	130
## 2	71	4	9	266
## 3	203	68	68	92
## 4	52	103	18	350
## ENSG00000187944	ENSG00000187951	ENSG00000187952	ENSG00000187953	
## 1	9	86	13	371
## 2	4	44	31	192
## 3	5	86	11	449
## 4	5	34	34	268
## ENSG00000187954	ENSG00000187955	ENSG00000187957	ENSG00000187959	
## 1	2076	33016	47	11
## 2	1209	10862	28	5
## 3	2226	3112	269	16
## 4	1978	15154	22	17
## ENSG00000187961	ENSG00000187980	ENSG00000187984	ENSG00000187987	
## 1	305	63	43	102
## 2	149	12	17	36
## 3	257	34	54	82
## 4	207	25	20	41
## ENSG00000187994	ENSG00000188001	ENSG00000188002	ENSG00000188010	
## 1	383	841	299	474
## 2	260	1134	288	278
## 3	624	1269	428	623
## 4	510	920	282	389
## ENSG00000188013	ENSG00000188015	ENSG00000188021	ENSG00000188026	
## 1	56	34	3654	696
## 2	50	40	2370	460
## 3	45	11	4628	691
## 4	59	110	3521	779
## ENSG00000188033	ENSG00000188037	ENSG00000188039	ENSG00000188042	

## 1	242	36	149	5387
## 2	143	16	62	3389
## 3	319	53	230	6195
## 4	257	44	187	4020
##	ENSG00000188050	ENSG00000188051	ENSG00000188060	ENSG00000188064
## 1	9	38	147	561
## 2	6	48	160	223
## 3	2	89	171	596
## 4	1	46	250	783
##	ENSG00000188070	ENSG00000188092	ENSG00000188095	ENSG00000188107
## 1	1421	170	52	18
## 2	1327	78	41	46
## 3	1440	235	57	28
## 4	1804	102	70	47
##	ENSG00000188112	ENSG00000188130	ENSG00000188133	ENSG00000188152
## 1	2114	404	1	16
## 2	1125	310	0	6
## 3	3376	285	1	6
## 4	1846	528	1	12
##	ENSG00000188153	ENSG00000188157	ENSG00000188158	ENSG00000188167
## 1	4037	19001	640	103
## 2	1446	9968	591	100
## 3	3338	12637	682	85
## 4	1780	10667	776	135
##	ENSG00000188171	ENSG00000188175	ENSG00000188176	ENSG00000188177
## 1	541	266	23	1130
## 2	354	173	24	1068
## 3	977	535	60	1489
## 4	521	92	36	1330
##	ENSG00000188185	ENSG00000188186	ENSG00000188191	ENSG00000188199
## 1	215	2600	2325	8
## 2	146	1515	963	3
## 3	252	3623	1622	15
## 4	230	2584	1412	7
##	ENSG00000188211	ENSG00000188215	ENSG00000188219	ENSG00000188227
## 1	79	1779	9	526
## 2	73	1788	1	237
## 3	58	1267	5	491
## 4	107	2141	1	398
##	ENSG00000188229	ENSG00000188234	ENSG00000188242	ENSG00000188243
## 1	8844	140	9	4098
## 2	7332	67	4	2443
## 3	10780	135	1	6271
## 4	11638	114	5	3355
##	ENSG00000188257	ENSG00000188263	ENSG00000188266	ENSG00000188277
## 1	239	6	238	143
## 2	1153	4	214	67
## 3	33	23	333	154
## 4	1835	2	279	111
##	ENSG00000188282	ENSG00000188283	ENSG00000188290	ENSG00000188293
## 1	64	569	364	3
## 2	9	326	151	2
## 3	8	812	200	7
## 4	8	712	211	2

##	ENSG00000188295	ENSG00000188305	ENSG00000188306	ENSG00000188312
## 1	293	114	5	283
## 2	195	31	2	144
## 3	360	20	8	201
## 4	332	55	6	227
##	ENSG00000188313	ENSG00000188315	ENSG00000188316	ENSG00000188321
## 1	3532	313	26	1173
## 2	1699	256	22	458
## 3	2193	318	35	1491
## 4	3351	325	24	719
##	ENSG00000188322	ENSG00000188338	ENSG00000188342	ENSG00000188343
## 1	588	594	1370	573
## 2	281	550	688	736
## 3	814	281	1692	751
## 4	526	835	1082	903
##	ENSG00000188352	ENSG00000188365	ENSG00000188368	ENSG00000188372
## 1	2061	5	66	172
## 2	1810	4	19	177
## 3	3035	2	77	534
## 4	2742	1	45	227
##	ENSG00000188375	ENSG00000188383	ENSG00000188385	ENSG00000188389
## 1	18	7	150	126
## 2	7	6	112	23
## 3	12	26	274	29
## 4	5	12	197	26
##	ENSG00000188394	ENSG00000188396	ENSG00000188403	ENSG00000188404
## 1	15	9	30	442
## 2	6	28	2	149
## 3	10	4	46	486
## 4	13	16	24	252
##	ENSG00000188419	ENSG00000188428	ENSG00000188452	ENSG00000188460
## 1	1528	894	7	9
## 2	1451	509	1	3
## 3	1782	1243	11	8
## 4	1726	784	1	4
##	ENSG00000188483	ENSG00000188486	ENSG00000188487	ENSG00000188488
## 1	349	659	2	3528
## 2	139	443	4	804
## 3	75	682	15	1365
## 4	424	687	10	479
##	ENSG00000188493	ENSG00000188501	ENSG00000188505	ENSG00000188508
## 1	972	3	294	31
## 2	567	2	105	2
## 3	939	7	246	8
## 4	786	5	415	7
##	ENSG00000188511	ENSG00000188517	ENSG00000188522	ENSG00000188523
## 1	60	184	853	14
## 2	90	362	560	1
## 3	76	164	1078	9
## 4	151	242	710	4
##	ENSG00000188525	ENSG00000188529	ENSG00000188536	ENSG00000188542
## 1	3	6004	274	199
## 2	120	3602	271	119
## 3	10	7343	223	248

## 4	107	4613	2352	164
##	ENSG00000188549	ENSG00000188554	ENSG00000188559	ENSG00000188566
## 1	2571	12442	4066	872
## 2	1419	8736	3842	402
## 3	1966	16204	2649	702
## 4	3535	12058	4655	647
##	ENSG00000188573	ENSG00000188580	ENSG00000188596	ENSG00000188599
## 1	150	38	185	93
## 2	43	30	48	67
## 3	219	22	111	140
## 4	16	18	103	127
##	ENSG00000188603	ENSG00000188610	ENSG00000188611	ENSG00000188612
## 1	58	18	55	5493
## 2	16	8	27	3736
## 3	38	6	60	7448
## 4	35	9	13	4624
##	ENSG00000188613	ENSG00000188620	ENSG00000188624	ENSG00000188636
## 1	328	2	7	3261
## 2	472	2	0	3398
## 3	619	0	0	3985
## 4	335	2	2	4258
##	ENSG00000188641	ENSG00000188643	ENSG00000188647	ENSG00000188649
## 1	3251	7429	3328	56
## 2	2541	4241	2846	25
## 3	3118	8607	3803	30
## 4	4085	5542	3547	48
##	ENSG00000188659	ENSG00000188662	ENSG00000188672	ENSG00000188676
## 1	116	26	52	4
## 2	63	3	6	3
## 3	153	13	56	5
## 4	81	3	15	1
##	ENSG00000188677	ENSG00000188681	ENSG00000188687	ENSG00000188690
## 1	1154	190	55	1409
## 2	1462	69	28	1301
## 3	1008	177	57	1720
## 4	2277	81	23	1751
##	ENSG00000188693	ENSG00000188706	ENSG00000188707	ENSG00000188710
## 1	7	2745	681	20
## 2	5	2426	455	13
## 3	13	3461	728	10
## 4	5	3487	670	15
##	ENSG00000188725	ENSG00000188732	ENSG00000188735	ENSG00000188738
## 1	2459	368	560	155
## 2	1478	254	1353	89
## 3	3430	455	764	86
## 4	2017	266	1045	114
##	ENSG00000188739	ENSG00000188747	ENSG00000188760	ENSG00000188761
## 1	32	620	227	38
## 2	16	302	102	14
## 3	35	556	323	23
## 4	29	624	174	13
##	ENSG00000188763	ENSG00000188766	ENSG00000188779	ENSG00000188783
## 1	21	139	38	3614
## 2	77	44	19	16182

## 3	43	140	18	4330
## 4	59	95	16	17929
## ENSG00000188785	ENSG00000188786	ENSG00000188803	ENSG00000188807	
## 1	1383	1884	473	1269
## 2	741	1673	186	785
## 3	1568	2043	191	1437
## 4	708	2121	192	1035
## ENSG00000188811	ENSG00000188817	ENSG00000188818	ENSG00000188820	
## 1	1961	6	377	98
## 2	1847	1	124	28
## 3	1975	8	313	11
## 4	2105	1	188	24
## ENSG00000188822	ENSG00000188825	ENSG00000188827	ENSG00000188828	
## 1	14	174	595	33
## 2	3	149	412	40
## 3	27	287	505	76
## 4	3	192	565	55
## ENSG00000188833	ENSG00000188846	ENSG00000188848	ENSG00000188856	
## 1	63	31553	9	15
## 2	7	19561	3	3
## 3	84	65182	14	19
## 4	30	25227	5	16
## ENSG00000188859	ENSG00000188868	ENSG00000188869	ENSG00000188873	
## 1	154	222	23	6
## 2	72	106	22	3
## 3	182	386	38	29
## 4	125	179	39	14
## ENSG00000188878	ENSG00000188883	ENSG00000188886	ENSG00000188895	
## 1	277	171	10	4431
## 2	159	108	21	3579
## 3	256	285	11	4582
## 4	218	66	2	4898
## ENSG00000188897	ENSG00000188906	ENSG00000188910	ENSG00000188916	
## 1	93	822	99	34
## 2	57	877	57	22
## 3	113	617	137	53
## 4	77	1144	70	13
## ENSG00000188917	ENSG00000188921	ENSG00000188931	ENSG00000188933	
## 1	992	626	345	24
## 2	876	424	431	7
## 3	1333	529	418	70
## 4	1099	774	431	91
## ENSG00000188938	ENSG00000188958	ENSG00000188959	ENSG00000188976	
## 1	3341	17	1571	4366
## 2	2370	23	578	2519
## 3	4628	10	2282	4749
## 4	3571	21	501	4240
## ENSG00000188981	ENSG00000188985	ENSG00000188986	ENSG00000188992	
## 1	17	1	4227	3
## 2	6	16	2535	4
## 3	12	6	5125	4
## 4	17	24	4171	4
## ENSG00000188993	ENSG00000188994	ENSG00000188996	ENSG00000188997	
## 1	19	3349	9	452

## 2	14	2043	4	410
## 3	15	3948	5	547
## 4	37	3123	2	1031
## ENSG00000189001	ENSG00000189007	ENSG00000189013	ENSG00000189014	
## 1	103	452	6	16
## 2	0	260	3	4
## 3	0	376	0	34
## 4	0	346	0	22
## ENSG00000189042	ENSG00000189043	ENSG00000189045	ENSG00000189046	
## 1	456	5907	82	985
## 2	262	5030	24	455
## 3	793	7994	106	1398
## 4	403	6669	33	656
## ENSG00000189050	ENSG00000189051	ENSG00000189056	ENSG00000189057	
## 1	413	24	763	254
## 2	313	12	708	123
## 3	475	2	251	212
## 4	463	31	2500	122
## ENSG00000189058	ENSG00000189060	ENSG00000189067	ENSG00000189077	
## 1	24729	15647	10856	1374
## 2	41790	6616	11044	2341
## 3	20905	21397	14953	2549
## 4	38696	10234	11387	2676
## ENSG00000189079	ENSG00000189089	ENSG00000189091	ENSG00000189108	
## 1	2471	10	10482	102
## 2	1768	8	5959	58
## 3	2591	2	13951	158
## 4	2464	10	9177	32
## ENSG00000189114	ENSG00000189120	ENSG00000189127	ENSG00000189129	
## 1	600	1263	1	1125
## 2	473	341	2	1673
## 3	953	743	4	1110
## 4	940	481	0	3577
## ENSG00000189134	ENSG00000189136	ENSG00000189143	ENSG00000189144	
## 1	62	94	14518	117
## 2	114	88	10829	117
## 3	82	111	20954	183
## 4	139	147	10234	159
## ENSG00000189149	ENSG00000189157	ENSG00000189159	ENSG00000189164	
## 1	25	262	2066	349
## 2	6	173	1184	236
## 3	25	287	1908	504
## 4	4	214	1551	389
## ENSG00000189171	ENSG00000189180	ENSG00000189184	ENSG00000189190	
## 1	689	3471	1940	499
## 2	482	2153	1956	361
## 3	757	4423	1521	713
## 4	553	3445	5203	556
## ENSG00000189195	ENSG00000189212	ENSG00000189221	ENSG00000189223	
## 1	560	4	3240	63
## 2	518	2	17076	872
## 3	759	0	7701	799
## 4	543	3	15930	50
## ENSG00000189227	ENSG00000189233	ENSG00000189238	ENSG00000189241	

## 1	167	65	10	6222
## 2	119	30	1	5071
## 3	217	52	12	9728
## 4	156	120	8	5596
## ENSG00000189266	ENSG00000189269	ENSG00000189280	ENSG00000189283	
## 1	4051	22	60	634
## 2	2780	11	25	370
## 3	5726	14	128	792
## 4	4254	13	117	413
## ENSG00000189292	ENSG00000189295	ENSG00000189298	ENSG00000189306	
## 1	78	9	404	2175
## 2	51	3	272	1255
## 3	590	13	581	1771
## 4	135	7	504	1963
## ENSG00000189308	ENSG00000189319	ENSG00000189320	ENSG00000189334	
## 1	826	2270	228	3070
## 2	514	2207	264	1012
## 3	1031	1442	362	4831
## 4	783	2757	160	1003
## ENSG00000189337	ENSG00000189339	ENSG00000189343	ENSG00000189350	
## 1	1887	3853	379	18
## 2	1392	3429	227	16
## 3	2291	4484	839	29
## 4	2115	3576	428	26
## ENSG00000189362	ENSG00000189366	ENSG00000189369	ENSG00000189376	
## 1	565	10	821	88
## 2	524	10	640	71
## 3	562	45	1130	81
## 4	444	26	965	60
## ENSG00000189377	ENSG00000189403	ENSG00000189410	ENSG00000189419	
## 1	472	10995	5	85
## 2	59	8455	0	48
## 3	453	15940	4	67
## 4	501	11054	2	75
## ENSG00000189420	ENSG00000189423	ENSG00000189430	ENSG00000189431	
## 1	41	19	5	211
## 2	127	23	4	67
## 3	85	13	5	856
## 4	148	27	23	190
## ENSG00000196071	ENSG00000196072	ENSG00000196074	ENSG00000196081	
## 1	36	1666	916	24
## 2	23	950	476	24
## 3	49	1997	953	32
## 4	6	1424	414	22
## ENSG00000196083	ENSG00000196090	ENSG00000196091	ENSG00000196092	
## 1	834	3162	7681	18
## 2	534	1402	4840	14
## 3	1112	2408	2807	128
## 4	717	1364	228	22
## ENSG00000196104	ENSG00000196109	ENSG00000196110	ENSG00000196116	
## 1	49	86	434	1314
## 2	64	68	271	793
## 3	17	100	637	1369
## 4	53	70	428	1323

##	ENSG00000196118	ENSG00000196123	ENSG00000196126	ENSG00000196132
## 1	32	599	30061	6
## 2	4	413	9450	0
## 3	15	503	11591	6
## 4	7	835	14600	1
##	ENSG00000196136	ENSG00000196139	ENSG00000196141	ENSG00000196150
## 1	917	1117	3352	873
## 2	469	5950	1973	432
## 3	330	2752	2621	1254
## 4	157	7400	2802	770
##	ENSG00000196151	ENSG00000196152	ENSG00000196154	ENSG00000196155
## 1	762	401	3345	1455
## 2	472	203	6244	838
## 3	1126	640	3756	2476
## 4	621	399	9807	1227
##	ENSG00000196159	ENSG00000196166	ENSG00000196167	ENSG00000196169
## 1	1480	14	742	336
## 2	1918	4	227	95
## 3	888	20	370	40
## 4	2702	1	116	199
##	ENSG00000196172	ENSG00000196177	ENSG00000196182	ENSG00000196183
## 1	355	4603	3607	10
## 2	159	3255	4674	3
## 3	494	9953	4260	12
## 4	219	4560	6349	6
##	ENSG00000196187	ENSG00000196188	ENSG00000196189	ENSG00000196196
## 1	5423	7	2199	252
## 2	4279	4	861	663
## 3	7454	30	2839	531
## 4	6129	0	1414	1344
##	ENSG00000196199	ENSG00000196204	ENSG00000196205	ENSG00000196208
## 1	4587	351	1208	6702
## 2	3329	178	1309	2577
## 3	4811	456	1974	2091
## 4	4331	278	1978	1826
##	ENSG00000196209	ENSG00000196214	ENSG00000196218	ENSG00000196220
## 1	153	1530	954	1031
## 2	167	858	387	558
## 3	43	1822	1130	929
## 4	322	1478	718	644
##	ENSG00000196227	ENSG00000196230	ENSG00000196233	ENSG00000196235
## 1	496	19188	2702	8537
## 2	470	17284	1757	5411
## 3	927	25360	2889	9372
## 4	1144	25045	2242	7661
##	ENSG00000196236	ENSG00000196247	ENSG00000196262	ENSG00000196263
## 1	915	1417	12566	739
## 2	999	507	8492	692
## 3	924	1312	18796	964
## 4	1001	1188	11746	816
##	ENSG00000196267	ENSG00000196268	ENSG00000196275	ENSG00000196277
## 1	394	959	387	67
## 2	221	434	180	24
## 3	623	1093	410	2

## 4	427	647	294	35
##	ENSG00000196284	ENSG00000196290	ENSG00000196295	ENSG00000196296
## 1	438	1171	1015	55
## 2	247	800	798	19
## 3	533	1714	972	38
## 4	357	1098	938	37
##	ENSG00000196301	ENSG00000196305	ENSG00000196312	ENSG00000196313
## 1	10	6261	1895	2080
## 2	4	4632	905	2118
## 3	14	6954	2005	1921
## 4	6	7552	1034	2477
##	ENSG00000196323	ENSG00000196329	ENSG00000196335	ENSG00000196338
## 1	4569	148	80	149
## 2	3437	84	8	116
## 3	5879	66	26	234
## 4	4084	108	21	129
##	ENSG00000196345	ENSG00000196350	ENSG00000196352	ENSG00000196353
## 1	345	6	3281	4
## 2	113	6	2947	18
## 3	364	2	3667	37
## 4	270	2	6489	33
##	ENSG00000196357	ENSG00000196358	ENSG00000196363	ENSG00000196364
## 1	201	29	2370	0
## 2	109	29	1437	0
## 3	242	15	2832	0
## 4	197	41	2507	1
##	ENSG00000196365	ENSG00000196366	ENSG00000196367	ENSG00000196368
## 1	3925	8	6240	177
## 2	3245	9	4381	89
## 3	4557	7	5271	211
## 4	4450	5	6090	115
##	ENSG00000196369	ENSG00000196371	ENSG00000196372	ENSG00000196376
## 1	106	395	2417	64
## 2	66	430	1405	77
## 3	110	396	3096	22
## 4	145	487	2000	68
##	ENSG00000196378	ENSG00000196381	ENSG00000196387	ENSG00000196388
## 1	480	164	1236	262
## 2	286	97	587	161
## 3	573	174	1698	321
## 4	492	110	817	221
##	ENSG00000196391	ENSG00000196396	ENSG00000196405	ENSG00000196407
## 1	468	3616	10998	264
## 2	232	2351	2615	120
## 3	703	3810	4755	151
## 4	346	3054	5555	126
##	ENSG00000196411	ENSG00000196415	ENSG00000196417	ENSG00000196418
## 1	7348	4	507	168
## 2	4038	1	449	128
## 3	9450	1	677	284
## 4	6537	1	585	168
##	ENSG00000196419	ENSG00000196420	ENSG00000196421	ENSG00000196422
## 1	16567	3	29	2210
## 2	10811	6	16	1442

## 3	20900	4	16	1970
## 4	15710	11	26	1906
##	ENSG00000196427	ENSG00000196428	ENSG00000196433	ENSG00000196436
## 1	8	2759	11	4
## 2	0	2230	6	1
## 3	1	2415	8	2
## 4	1	1955	5	185
##	ENSG00000196437	ENSG00000196440	ENSG00000196449	ENSG00000196453
## 1	342	2319	791	1422
## 2	229	809	560	847
## 3	540	1201	938	1529
## 4	391	1115	537	1216
##	ENSG00000196455	ENSG00000196456	ENSG00000196458	ENSG00000196459
## 1	3064	162	1001	943
## 2	2148	81	700	510
## 3	3428	179	1167	1287
## 4	2577	190	1075	761
##	ENSG00000196460	ENSG00000196465	ENSG00000196466	ENSG00000196468
## 1	59	1288	345	12
## 2	57	621	127	8
## 3	61	1747	419	5
## 4	26	932	290	9
##	ENSG00000196470	ENSG00000196476	ENSG00000196482	ENSG00000196497
## 1	475	789	578	10
## 2	404	381	190	5
## 3	672	1272	801	7
## 4	427	617	183	5
##	ENSG00000196498	ENSG00000196502	ENSG00000196503	ENSG00000196504
## 1	14138	422	129	5995
## 2	10000	777	55	3976
## 3	12172	870	139	7091
## 4	14204	1122	61	5390
##	ENSG00000196505	ENSG00000196507	ENSG00000196510	ENSG00000196511
## 1	910	1788	1997	254
## 2	682	850	1236	207
## 3	1161	2170	2399	219
## 4	1019	1779	1699	355
##	ENSG00000196517	ENSG00000196526	ENSG00000196531	ENSG00000196535
## 1	760	861	26171	7115
## 2	291	514	17351	4184
## 3	640	615	44096	4963
## 4	505	853	22062	6635
##	ENSG00000196542	ENSG00000196544	ENSG00000196547	ENSG00000196549
## 1	884	308	2562	11644
## 2	168	142	3805	14804
## 3	602	362	3235	14231
## 4	89	431	6022	11677
##	ENSG00000196550	ENSG00000196553	ENSG00000196557	ENSG00000196562
## 1	9	3	275	7911
## 2	13	8	285	4251
## 3	2	7	156	4942
## 4	6	2	572	10591
##	ENSG00000196569	ENSG00000196576	ENSG00000196581	ENSG00000196584
## 1	3069	22039	175	160

## 2	6322	13313	59	75
## 3	1584	22445	78	116
## 4	5864	23489	121	114
## ENSG00000196586	ENSG00000196588	ENSG00000196591	ENSG00000196597	
## 1	9477	5150	4915	397
## 2	5296	2388	2921	165
## 3	11327	5287	6272	465
## 4	7711	4367	4380	278
## ENSG00000196604	ENSG00000196605	ENSG00000196611	ENSG00000196616	
## 1	2	619	9	5944
## 2	0	281	2	65318
## 3	8	425	5	20881
## 4	2	390	9	115427
## ENSG00000196620	ENSG00000196628	ENSG00000196632	ENSG00000196636	
## 1	2109	5105	250	513
## 2	46	6992	87	324
## 3	1467	3815	354	744
## 4	8	6688	122	441
## ENSG00000196639	ENSG00000196642	ENSG00000196646	ENSG00000196652	
## 1	605	3272	1189	1003
## 2	208	2923	548	681
## 3	374	3470	1558	1327
## 4	710	4263	768	1030
## ENSG00000196653	ENSG00000196655	ENSG00000196659	ENSG00000196663	
## 1	760	1656	604	2915
## 2	368	1159	324	2132
## 3	1027	1721	862	3378
## 4	502	1902	553	3263
## ENSG00000196664	ENSG00000196666	ENSG00000196668	ENSG00000196670	
## 1	599	18	160	1796
## 2	307	75	82	813
## 3	324	8	66	2010
## 4	731	218	73	1573
## ENSG00000196678	ENSG00000196683	ENSG00000196684	ENSG00000196689	
## 1	773	9322	312	466
## 2	532	5596	41	228
## 3	948	15382	240	492
## 4	578	7247	109	347
## ENSG00000196693	ENSG00000196696	ENSG00000196700	ENSG00000196704	
## 1	3049	84	2662	2493
## 2	1564	72	1719	2612
## 3	4945	99	2565	3713
## 4	2603	99	2454	2906
## ENSG00000196705	ENSG00000196712	ENSG00000196715	ENSG00000196724	
## 1	1180	6117	3211	582
## 2	675	4962	11714	212
## 3	1329	6125	5690	685
## 4	988	6348	14192	277
## ENSG00000196730	ENSG00000196735	ENSG00000196739	ENSG00000196741	
## 1	1244	9820	4013	161
## 2	1123	2277	2365	107
## 3	1181	3238	2986	237
## 4	1178	3012	2087	126
## ENSG00000196743	ENSG00000196747	ENSG00000196748	ENSG00000196754	

## 1	4982	2	35	299
## 2	4756	2	10	159
## 3	7011	8	3	346
## 4	4292	0	14	252
##	ENSG00000196756	ENSG00000196757	ENSG00000196776	ENSG00000196781
## 1	1027	743	9845	3201
## 2	566	327	6309	3242
## 3	1369	718	10109	2994
## 4	668	461	7417	4426
##	ENSG00000196782	ENSG00000196787	ENSG00000196792	ENSG00000196793
## 1	1967	20	1713	447
## 2	1013	19	1742	217
## 3	2250	16	2371	686
## 4	1145	19	1950	258
##	ENSG00000196810	ENSG00000196812	ENSG00000196814	ENSG00000196821
## 1	971	151	1491	8022
## 2	685	102	1056	9498
## 3	1142	288	1462	9812
## 4	959	202	1745	10706
##	ENSG00000196834	ENSG00000196839	ENSG00000196843	ENSG00000196850
## 1	24	370	6423	2233
## 2	2	222	4405	2497
## 3	15	195	5292	2336
## 4	1	447	7996	2443
##	ENSG00000196860	ENSG00000196862	ENSG00000196865	ENSG00000196867
## 1	17	57	2499	585
## 2	7	24	2400	442
## 3	19	71	2748	728
## 4	9	55	2751	689
##	ENSG00000196872	ENSG00000196873	ENSG00000196876	ENSG00000196878
## 1	1319	76	306	18847
## 2	926	43	152	8209
## 3	1342	57	459	22763
## 4	828	45	166	8663
##	ENSG00000196890	ENSG00000196911	ENSG00000196912	ENSG00000196914
## 1	11	899	83	14049
## 2	7	663	75	10905
## 3	8	1371	74	16289
## 4	24	668	79	14346
##	ENSG00000196917	ENSG00000196922	ENSG00000196923	ENSG00000196924
## 1	3213	1609	4909	101934
## 2	2891	1378	2116	88805
## 3	5516	2249	3919	91746
## 4	3128	1678	3110	138442
##	ENSG00000196932	ENSG00000196935	ENSG00000196937	ENSG00000196943
## 1	2172	884	1665	1467
## 2	119	807	1037	1196
## 3	501	857	1755	2005
## 4	197	1404	1621	2001
##	ENSG00000196950	ENSG00000196951	ENSG00000196954	ENSG00000196961
## 1	2109	50	3121	4921
## 2	1447	41	1799	4129
## 3	1958	56	2551	3890
## 4	1644	53	2952	6515

##	ENSG00000196967	ENSG00000196968	ENSG00000196972	ENSG00000196975
## 1	399	1112	194	4128
## 2	228	898	193	2897
## 3	442	797	344	5455
## 4	474	1620	221	4466
##	ENSG00000196976	ENSG00000196981	ENSG00000196998	ENSG00000197006
## 1	581	717	955	4729
## 2	244	448	680	3195
## 3	686	862	1121	6592
## 4	440	800	1039	4087
##	ENSG00000197008	ENSG00000197013	ENSG00000197016	ENSG00000197019
## 1	770	1013	434	1358
## 2	360	499	415	1012
## 3	771	1278	494	1013
## 4	469	726	838	1010
##	ENSG00000197020	ENSG00000197021	ENSG00000197024	ENSG00000197037
## 1	534	863	1288	1480
## 2	295	526	829	908
## 3	916	1081	1852	2103
## 4	702	860	1353	1253
##	ENSG00000197043	ENSG00000197044	ENSG00000197045	ENSG00000197046
## 1	16888	526	3295	97
## 2	27538	294	3153	127
## 3	23450	810	3404	1303
## 4	30182	758	3734	239
##	ENSG00000197050	ENSG00000197054	ENSG00000197056	ENSG00000197057
## 1	484	119	739	29
## 2	262	62	454	3
## 3	978	235	922	9
## 4	482	118	553	24
##	ENSG00000197062	ENSG00000197063	ENSG00000197070	ENSG00000197077
## 1	1046	1549	1786	10032
## 2	447	1741	861	7894
## 3	1384	1498	1624	12821
## 4	805	1972	1257	9005
##	ENSG00000197081	ENSG00000197083	ENSG00000197093	ENSG00000197102
## 1	9243	211	1228	22493
## 2	11487	134	494	23433
## 3	8566	183	988	21422
## 4	13343	154	952	35495
##	ENSG00000197106	ENSG00000197111	ENSG00000197114	ENSG00000197119
## 1	45	7623	238	2646
## 2	18	5007	122	1314
## 3	245	10145	163	2409
## 4	112	6808	205	2165
##	ENSG00000197121	ENSG00000197122	ENSG00000197124	ENSG00000197128
## 1	1319	3125	364	612
## 2	903	1208	132	396
## 3	1987	3269	289	777
## 4	1026	2257	229	484
##	ENSG00000197134	ENSG00000197136	ENSG00000197140	ENSG00000197142
## 1	128	3994	110	2387
## 2	78	2581	199	1493
## 3	263	3807	183	2738

## 4	78	4382	197	2250
##	ENSG00000197147	ENSG00000197149	ENSG00000197150	ENSG00000197153
## 1	1336	342	1427	0
## 2	1233	85	1062	0
## 3	1417	482	1288	0
## 4	2505	233	1482	0
##	ENSG00000197157	ENSG00000197162	ENSG00000197165	ENSG00000197168
## 1	14754	567	9	177
## 2	10427	237	15	128
## 3	17413	586	5	209
## 4	14651	557	13	110
##	ENSG00000197170	ENSG00000197180	ENSG00000197181	ENSG00000197182
## 1	2543	174	141	158
## 2	2318	121	159	95
## 3	3182	256	333	165
## 4	2716	195	34	384
##	ENSG00000197183	ENSG00000197191	ENSG00000197208	ENSG00000197217
## 1	1838	25	270	2363
## 2	1137	19	91	1885
## 3	2304	28	509	2478
## 4	2304	33	181	2617
##	ENSG00000197223	ENSG00000197226	ENSG00000197238	ENSG00000197245
## 1	690	9611	4	531
## 2	475	11108	1	717
## 3	932	10799	10	340
## 4	521	16634	1	483
##	ENSG00000197249	ENSG00000197253	ENSG00000197256	ENSG00000197258
## 1	19999	235	4573	212
## 2	3432	516	7873	169
## 3	6739	91	3541	177
## 4	5593	30	13175	270
##	ENSG00000197261	ENSG00000197265	ENSG00000197272	ENSG00000197275
## 1	245	1177	13	45
## 2	86	1077	1	25
## 3	273	1404	2	47
## 4	253	1596	7	23
##	ENSG00000197279	ENSG00000197283	ENSG00000197291	ENSG00000197296
## 1	211	1165	148	1145
## 2	163	799	446	2044
## 3	256	998	361	1243
## 4	124	1134	381	2574
##	ENSG00000197299	ENSG00000197301	ENSG00000197302	ENSG00000197308
## 1	180	48	886	60
## 2	102	19	571	21
## 3	154	27	969	182
## 4	113	20	791	140
##	ENSG00000197312	ENSG00000197320	ENSG00000197321	ENSG00000197323
## 1	2919	15	8691	3391
## 2	3496	50	5922	2413
## 3	3977	1	6552	3721
## 4	4188	36	11633	3381
##	ENSG00000197324	ENSG00000197329	ENSG00000197332	ENSG00000197343
## 1	15534	4020	38	3531
## 2	11914	3486	23	2224

## 3	17526	4193	61	3623
## 4	19519	2326	36	3231
## ENSG00000197345	ENSG00000197355	ENSG00000197360	ENSG00000197361	
## 1	1103	649	74	114
## 2	813	494	36	79
## 3	2024	1093	110	213
## 4	1147	928	61	113
## ENSG00000197362	ENSG00000197363	ENSG00000197372	ENSG00000197375	
## 1	693	856	510	1754
## 2	313	424	220	1044
## 3	696	970	566	2235
## 4	655	701	451	1219
## ENSG00000197380	ENSG00000197381	ENSG00000197385	ENSG00000197386	
## 1	234	2320	214	6742
## 2	112	2148	108	6395
## 3	162	1580	288	5642
## 4	217	3087	178	9029
## ENSG00000197405	ENSG00000197406	ENSG00000197408	ENSG00000197410	
## 1	517	85	4	289
## 2	609	81	0	105
## 3	272	25	2	483
## 4	1383	293	5	161
## ENSG00000197415	ENSG00000197417	ENSG00000197429	ENSG00000197442	
## 1	142	181	930	1731
## 2	123	116	794	1819
## 3	331	222	818	2008
## 4	183	123	1080	2379
## ENSG00000197444	ENSG00000197448	ENSG00000197451	ENSG00000197457	
## 1	14	8869	5227	2384
## 2	8	6435	3498	815
## 3	96	9220	6113	2539
## 4	8	8621	4921	2052
## ENSG00000197461	ENSG00000197465	ENSG00000197467	ENSG00000197471	
## 1	2454	25	180	538
## 2	845	28	75	333
## 3	2924	20	54	454
## 4	1825	39	82	798
## ENSG00000197472	ENSG00000197476	ENSG00000197479	ENSG00000197483	
## 1	8	15	104	440
## 2	6	3	170	260
## 3	24	11	122	398
## 4	2	20	233	274
## ENSG00000197496	ENSG00000197497	ENSG00000197498	ENSG00000197506	
## 1	2257	213	1465	1001
## 2	1304	147	964	1225
## 3	2158	275	2413	431
## 4	1736	242	1544	3130
## ENSG00000197520	ENSG00000197530	ENSG00000197535	ENSG00000197536	
## 1	44	1666	3072	444
## 2	24	983	2323	269
## 3	21	1254	2101	309
## 4	24	1571	5130	385
## ENSG00000197540	ENSG00000197548	ENSG00000197555	ENSG00000197557	
## 1	120	1613	3079	888

## 2	40	1123	1853	776
## 3	77	1834	2637	1289
## 4	89	1665	2830	790
## ENSG00000197558	ENSG00000197561	ENSG00000197562	ENSG00000197563	
## 1	224	10	1419	2037
## 2	115	34	788	1300
## 3	133	10	1709	3178
## 4	249	48	1216	1676
## ENSG00000197565	ENSG00000197566	ENSG00000197568	ENSG00000197576	
## 1	1702	242	374	31
## 2	695	160	228	11
## 3	1598	447	485	25
## 4	692	334	357	24
## ENSG00000197579	ENSG00000197580	ENSG00000197582	ENSG00000197586	
## 1	1619	84	7	3595
## 2	1382	52	12	2536
## 3	2221	78	8	4736
## 4	1565	66	26	3450
## ENSG00000197587	ENSG00000197588	ENSG00000197594	ENSG00000197599	
## 1	6	1	3175	32
## 2	0	1	3015	19
## 3	0	0	2081	23
## 4	3	0	2406	39
## ENSG00000197601	ENSG00000197603	ENSG00000197608	ENSG00000197614	
## 1	3781	1708	718	1509
## 2	2629	1233	410	4705
## 3	4136	1438	744	591
## 4	3136	1563	634	12418
## ENSG00000197619	ENSG00000197620	ENSG00000197622	ENSG00000197629	
## 1	657	651	5318	3135
## 2	481	381	3897	2158
## 3	1037	923	6643	1040
## 4	803	637	4992	4124
## ENSG00000197632	ENSG00000197635	ENSG00000197646	ENSG00000197647	
## 1	14	577	361	376
## 2	5	734	279	124
## 3	44	513	245	414
## 4	21	1259	372	225
## ENSG00000197653	ENSG00000197670	ENSG00000197694	ENSG00000197696	
## 1	29	56	21542	230
## 2	40	24	21104	1996
## 3	53	70	20016	621
## 4	68	10	31593	977
## ENSG00000197702	ENSG00000197705	ENSG00000197712	ENSG00000197713	
## 1	11409	78	2917	1729
## 2	15056	37	3170	1303
## 3	11774	47	3196	2198
## 4	23536	78	5280	1855
## ENSG00000197714	ENSG00000197724	ENSG00000197728	ENSG00000197744	
## 1	215	4866	14243	32
## 2	100	3465	5062	21
## 3	238	5126	3080	101
## 4	98	5349	6273	44
## ENSG00000197746	ENSG00000197747	ENSG00000197748	ENSG00000197753	

## 1	83089	6882	366	67
## 2	74161	8590	101	41
## 3	89954	6931	371	53
## 4	100347	16676	179	20
##	ENSG00000197756	ENSG00000197757	ENSG00000197763	ENSG00000197766
## 1	42951	429	740	2601
## 2	25101	375	596	20400
## 3	76707	460	947	3927
## 4	33122	579	841	32184
##	ENSG00000197768	ENSG00000197769	ENSG00000197771	ENSG00000197774
## 1	5	112	4034	356
## 2	4	513	2816	204
## 3	3	106	5490	290
## 4	8	605	3953	406
##	ENSG00000197776	ENSG00000197779	ENSG00000197780	ENSG00000197782
## 1	319	705	1169	519
## 2	265	444	1219	417
## 3	425	815	1051	963
## 4	261	768	1328	1076
##	ENSG00000197785	ENSG00000197798	ENSG00000197808	ENSG00000197813
## 1	1032	741	328	16
## 2	660	495	183	18
## 3	895	813	484	26
## 4	1003	873	339	24
##	ENSG00000197815	ENSG00000197816	ENSG00000197818	ENSG00000197822
## 1	50	105	1985	758
## 2	60	43	1195	490
## 3	51	41	2316	1201
## 4	74	114	2102	585
##	ENSG00000197837	ENSG00000197841	ENSG00000197847	ENSG00000197852
## 1	55	567	30	561
## 2	38	435	16	672
## 3	84	857	40	753
## 4	64	670	27	1312
##	ENSG00000197857	ENSG00000197858	ENSG00000197859	ENSG00000197860
## 1	1280	5415	239	549
## 2	471	4007	224	414
## 3	1534	6229	140	507
## 4	811	6223	257	765
##	ENSG00000197863	ENSG00000197870	ENSG00000197872	ENSG00000197879
## 1	295	2	1510	14646
## 2	201	0	1639	34529
## 3	409	6	1503	19260
## 4	304	2	2115	45437
##	ENSG00000197885	ENSG00000197888	ENSG00000197889	ENSG00000197892
## 1	549	92	17	5150
## 2	551	2	6	3034
## 3	858	129	26	5973
## 4	647	1	3	5163
##	ENSG00000197893	ENSG00000197894	ENSG00000197903	ENSG00000197905
## 1	19	6621	388	596
## 2	1	7717	244	328
## 3	0	10735	541	455
## 4	0	11142	373	819

##	ENSG00000197912	ENSG00000197915	ENSG00000197921	ENSG00000197927
## 1	4449	50	1	51
## 2	2871	33	1	23
## 3	4882	12	3	53
## 4	4012	57	7	54
##	ENSG00000197928	ENSG00000197930	ENSG00000197933	ENSG00000197935
## 1	905	2256	517	291
## 2	624	1674	275	109
## 3	1181	1788	958	276
## 4	572	2528	520	176
##	ENSG00000197937	ENSG00000197943	ENSG00000197948	ENSG00000197951
## 1	1037	2598	969	610
## 2	701	1866	472	440
## 3	1221	3212	1020	805
## 4	1145	2717	847	817
##	ENSG00000197956	ENSG00000197958	ENSG00000197959	ENSG00000197961
## 1	18936	43921	373	2010
## 2	20742	24948	325	1170
## 3	23228	78490	399	1807
## 4	34842	31847	249	1340
##	ENSG00000197965	ENSG00000197969	ENSG00000197971	ENSG00000197976
## 1	17769	2766	2628	2847
## 2	9864	2198	1574	1584
## 3	16266	3033	3910	2361
## 4	14720	2903	3017	2339
##	ENSG00000197977	ENSG00000197978	ENSG00000197980	ENSG00000197982
## 1	1132	197	82	1078
## 2	103	89	48	868
## 3	944	110	108	1011
## 4	223	99	43	1341
##	ENSG00000197989	ENSG00000197992	ENSG00000197993	ENSG00000198000
## 1	395	89	49	2419
## 2	199	34	24	1432
## 3	368	36	75	2492
## 4	452	23	17	2437
##	ENSG00000198001	ENSG00000198003	ENSG00000198010	ENSG00000198015
## 1	1376	37	49	2143
## 2	790	10	24	1248
## 3	1409	57	24	2771
## 4	1542	26	47	1568
##	ENSG00000198018	ENSG00000198019	ENSG00000198026	ENSG00000198034
## 1	783	50	1976	115580
## 2	576	20	1091	64305
## 3	840	21	1972	230001
## 4	778	127	1612	83350
##	ENSG00000198039	ENSG00000198040	ENSG00000198042	ENSG00000198046
## 1	358	2202	844	679
## 2	168	1361	649	348
## 3	489	3139	848	983
## 4	367	2065	883	523
##	ENSG00000198053	ENSG00000198055	ENSG00000198056	ENSG00000198060
## 1	6652	2071	217	3162
## 2	5157	1333	128	2400
## 3	6822	2538	262	4276

## 4	8536	1823	164	2868
##	ENSG00000198064	ENSG00000198074	ENSG00000198075	ENSG00000198077
## 1	8	24	405	8
## 2	3	10	438	26
## 3	6	21	319	233
## 4	67	7	394	6
##	ENSG00000198081	ENSG00000198087	ENSG00000198088	ENSG00000198089
## 1	660	4343	70	1577
## 2	567	2563	41	861
## 3	959	5170	145	1430
## 4	980	3016	58	1303
##	ENSG00000198093	ENSG00000198099	ENSG00000198105	ENSG00000198106
## 1	730	88	922	6
## 2	375	98	604	1
## 3	1063	23	1294	7
## 4	485	206	904	0
##	ENSG00000198108	ENSG00000198113	ENSG00000198121	ENSG00000198125
## 1	228	302	1793	502
## 2	157	249	1255	225
## 3	183	150	1514	1055
## 4	241	583	2357	326
##	ENSG00000198130	ENSG00000198131	ENSG00000198133	ENSG00000198134
## 1	1904	1426	1300	21
## 2	1590	698	433	16
## 3	2186	1747	813	33
## 4	1888	875	767	15
##	ENSG00000198142	ENSG00000198146	ENSG00000198155	ENSG00000198156
## 1	1818	1726	96	7
## 2	1260	1595	59	5
## 3	2719	2419	89	13
## 4	1659	2101	30	2
##	ENSG00000198157	ENSG00000198160	ENSG00000198162	ENSG00000198168
## 1	395	2638	3560	1844
## 2	310	2235	4193	803
## 3	509	3556	4374	2664
## 4	381	2943	5485	994
##	ENSG00000198169	ENSG00000198171	ENSG00000198176	ENSG00000198178
## 1	1392	2721	3655	1
## 2	647	1714	2755	0
## 3	1600	3250	4165	0
## 4	1025	2640	3843	0
##	ENSG00000198182	ENSG00000198185	ENSG00000198189	ENSG00000198198
## 1	297	616	1181	3221
## 2	239	261	1623	2982
## 3	754	743	2036	3092
## 4	531	416	1694	3888
##	ENSG00000198203	ENSG00000198205	ENSG00000198208	ENSG00000198216
## 1	10	337	416	4
## 2	10	277	439	7
## 3	72	435	622	1
## 4	167	374	422	17
##	ENSG00000198218	ENSG00000198221	ENSG00000198223	ENSG00000198225
## 1	4825	33	593	24
## 2	3432	36	504	11

## 3	5384	81	364	18
## 4	4542	49	808	23
## ENSG00000198231	ENSG00000198237	ENSG00000198242	ENSG00000198246	
## 1	9318	14	8893	578
## 2	7398	7	4845	349
## 3	11077	10	14097	602
## 4	10474	12	5833	812
## ENSG00000198251	ENSG00000198252	ENSG00000198258	ENSG00000198265	
## 1	2	1420	3562	3769
## 2	0	1249	2322	3976
## 3	0	1662	4585	4016
## 4	1	1456	3762	4305
## ENSG00000198270	ENSG00000198276	ENSG00000198286	ENSG00000198298	
## 1	782	1544	535	173
## 2	372	1043	196	110
## 3	1269	1482	361	351
## 4	636	1469	385	219
## ENSG00000198300	ENSG00000198301	ENSG00000198315	ENSG00000198324	
## 1	683	3025	2508	806
## 2	1024	1887	1841	653
## 3	1423	3503	3097	909
## 4	751	3124	2809	901
## ENSG00000198331	ENSG00000198336	ENSG00000198342	ENSG00000198346	
## 1	190	7	201	357
## 2	129	10	85	236
## 3	269	1	307	510
## 4	268	18	149	462
## ENSG00000198353	ENSG00000198354	ENSG00000198355	ENSG00000198356	
## 1	182	56	4517	2781
## 2	123	18	2167	2163
## 3	189	32	3657	3377
## 4	210	54	4335	3216
## ENSG00000198363	ENSG00000198369	ENSG00000198373	ENSG00000198380	
## 1	14933	3889	4736	6621
## 2	39237	3558	2902	5100
## 3	18822	4589	5637	7322
## 4	40824	3035	4308	7534
## ENSG00000198382	ENSG00000198393	ENSG00000198399	ENSG00000198400	
## 1	2694	992	2682	50
## 2	2869	465	2594	21
## 3	2969	1143	2955	16
## 4	3156	669	4004	34
## ENSG00000198406	ENSG00000198408	ENSG00000198416	ENSG00000198417	
## 1	26	10964	59	490
## 2	17	8897	71	218
## 3	28	13389	97	776
## 4	27	11056	100	397
## ENSG00000198420	ENSG00000198429	ENSG00000198431	ENSG00000198435	
## 1	1818	303	3120	195
## 2	1489	196	3434	247
## 3	1899	327	3862	148
## 4	1812	285	6832	537
## ENSG00000198440	ENSG00000198453	ENSG00000198455	ENSG00000198464	
## 1	188	646	1084	653

## 2	174	358	853	479
## 3	237	930	1350	908
## 4	279	646	1019	927
## ENSG00000198466	ENSG00000198467	ENSG00000198468	ENSG00000198478	
## 1	1532	19385	25	3838
## 2	668	10310	51	3145
## 3	873	19696	30	4337
## 4	900	13005	88	4246
## ENSG00000198482	ENSG00000198483	ENSG00000198492	ENSG00000198496	
## 1	391	576	5192	215
## 2	314	441	3765	151
## 3	381	732	6443	581
## 4	292	648	4455	317
## ENSG00000198498	ENSG00000198502	ENSG00000198513	ENSG00000198515	
## 1	816	9953	1367	90
## 2	602	1952	635	86
## 3	1415	3889	1251	186
## 4	867	4222	847	294
## ENSG00000198517	ENSG00000198520	ENSG00000198521	ENSG00000198522	
## 1	1594	79	1413	1508
## 2	1636	33	744	931
## 3	1105	64	1596	2227
## 4	2074	67	1157	1599
## ENSG00000198523	ENSG00000198535	ENSG00000198538	ENSG00000198542	
## 1	371	195	921	583
## 2	533	237	603	476
## 3	276	4	1199	261
## 4	297	18	915	674
## ENSG00000198546	ENSG00000198551	ENSG00000198553	ENSG00000198554	
## 1	233	1554	10	521
## 2	153	599	7	298
## 3	296	2441	8	544
## 4	197	999	10	346
## ENSG00000198556	ENSG00000198561	ENSG00000198563	ENSG00000198569	
## 1	449	1503	4266	4
## 2	273	783	2367	6
## 3	492	1926	3576	3
## 4	342	934	3580	11
## ENSG00000198570	ENSG00000198574	ENSG00000198576	ENSG00000198580	
## 1	1	18	567	22
## 2	10	22	364	18
## 3	1	24	166	26
## 4	3	47	150	28
## ENSG00000198585	ENSG00000198586	ENSG00000198589	ENSG00000198590	
## 1	3839	3993	6833	75
## 2	3660	2618	4703	32
## 3	4038	4900	8632	78
## 4	4543	4064	5666	26
## ENSG00000198598	ENSG00000198604	ENSG00000198612	ENSG00000198618	
## 1	161	3141	2471	1068
## 2	310	1921	1902	758
## 3	134	2925	2926	1432
## 4	392	2594	2578	965
## ENSG00000198624	ENSG00000198625	ENSG00000198626	ENSG00000198633	

## 1	2723	2983	84	5
## 2	12643	1592	64	0
## 3	4218	2645	42	1
## 4	14214	1985	97	19
## ENSG00000198642	ENSG00000198643	ENSG00000198646	ENSG00000198648	
## 1	4339	205	4051	1460
## 2	2787	82	3012	1543
## 3	5519	444	4179	1893
## 4	3823	95	4126	2016
## ENSG00000198650	ENSG00000198663	ENSG00000198668	ENSG00000198673	
## 1	8556	7413	12731	82
## 2	2519	7308	19271	55
## 3	1089	9357	16345	115
## 4	1128	11116	20738	92
## ENSG00000198677	ENSG00000198680	ENSG00000198681	ENSG00000198682	
## 1	4965	1061	0	1742
## 2	5302	615	0	2792
## 3	6507	963	0	1135
## 4	6301	1201	0	3158
## ENSG00000198689	ENSG00000198690	ENSG00000198691	ENSG00000198695	
## 1	984	1472	140	22326
## 2	925	1419	118	81133
## 3	1275	1815	238	25379
## 4	1109	1757	288	116853
## ENSG00000198700	ENSG00000198707	ENSG00000198711	ENSG00000198712	
## 1	4389	1425	50	107130
## 2	3156	952	23	212905
## 3	5076	1173	34	146096
## 4	5104	1403	34	229699
## ENSG00000198715	ENSG00000198718	ENSG00000198719	ENSG00000198720	
## 1	1335	1540	721	459
## 2	975	1219	1048	381
## 3	1514	2258	584	368
## 4	1275	1679	825	547
## ENSG00000198721	ENSG00000198722	ENSG00000198723	ENSG00000198727	
## 1	1287	2852	11	135850
## 2	1055	3510	6	339749
## 3	1728	3204	19	226337
## 4	1002	4493	13	389657
## ENSG00000198728	ENSG00000198729	ENSG00000198730	ENSG00000198732	
## 1	6376	641	4023	867
## 2	3245	553	2866	761
## 3	7500	487	5342	608
## 4	5488	261	4209	1300
## ENSG00000198734	ENSG00000198736	ENSG00000198740	ENSG00000198742	
## 1	56	1045	4323	2344
## 2	20	876	2279	1797
## 3	525	1062	5310	2048
## 4	110	1082	2532	2556
## ENSG00000198743	ENSG00000198744	ENSG00000198746	ENSG00000198752	
## 1	1788	42	808	6332
## 2	2097	46	487	7890
## 3	2512	66	1146	5767
## 4	2467	64	702	10809

##	ENSG00000198753	ENSG00000198754	ENSG00000198755	ENSG00000198756
## 1	964	10	43252	168
## 2	632	9	25020	167
## 3	741	19	78763	156
## 4	1261	4	30984	174
##	ENSG00000198759	ENSG00000198763	ENSG00000198765	ENSG00000198768
## 1	128	112097	0	1319
## 2	965	329473	12	1585
## 3	142	200919	5	3594
## 4	1104	318024	10	1418
##	ENSG00000198771	ENSG00000198774	ENSG00000198780	ENSG00000198783
## 1	2816	303	103	1081
## 2	1867	175	68	576
## 3	2719	554	156	1358
## 4	1966	747	170	931
##	ENSG00000198785	ENSG00000198786	ENSG00000198788	ENSG00000198791
## 1	105	74957	3	4730
## 2	51	240826	1	3192
## 3	37	73413	0	6765
## 4	58	343257	0	4196
##	ENSG00000198792	ENSG00000198793	ENSG00000198794	ENSG00000198795
## 1	4451	5273	1304	3291
## 2	4882	4468	376	1690
## 3	4180	4997	1110	3058
## 4	5958	5877	1016	3007
##	ENSG00000198796	ENSG00000198797	ENSG00000198799	ENSG00000198804
## 1	109	48	1723	248311
## 2	15	22	911	499995
## 3	18	123	2247	329764
## 4	15	42	1598	511481
##	ENSG00000198805	ENSG00000198807	ENSG00000198814	ENSG00000198815
## 1	842	151	224	4477
## 2	491	75	125	3925
## 3	635	123	299	5581
## 4	741	61	206	4578
##	ENSG00000198816	ENSG00000198818	ENSG00000198821	ENSG00000198824
## 1	1700	2075	325	1349
## 2	1306	1398	128	1168
## 3	1926	2350	926	1690
## 4	1889	1755	276	2073
##	ENSG00000198825	ENSG00000198826	ENSG00000198829	ENSG00000198830
## 1	1580	170	42	7859
## 2	912	155	115	5203
## 3	1885	134	90	10504
## 4	1455	182	139	7555
##	ENSG00000198832	ENSG00000198833	ENSG00000198835	ENSG00000198836
## 1	4384	4213	147	3946
## 2	1992	3410	105	4130
## 3	4324	5733	111	4803
## 4	3993	4414	237	4409
##	ENSG00000198837	ENSG00000198838	ENSG00000198839	ENSG00000198840
## 1	2785	725	1476	46114
## 2	1758	351	823	97168
## 3	2180	483	2182	76891

## 4	3123	387	1081	91555
##	ENSG00000198841	ENSG00000198842	ENSG00000198843	ENSG00000198844
## 1	123	15	3781	1934
## 2	96	26	3209	2152
## 3	159	26	5841	1434
## 4	133	47	4445	2993
##	ENSG00000198846	ENSG00000198848	ENSG00000198851	ENSG00000198853
## 1	361	3351	1256	2325
## 2	152	12022	268	2237
## 3	350	5367	1227	2881
## 4	167	21284	564	3282
##	ENSG00000198855	ENSG00000198856	ENSG00000198857	ENSG00000198858
## 1	548	3541	11	3553
## 2	431	1823	22	1775
## 3	442	4343	25	3937
## 4	864	2995	22	3186
##	ENSG00000198860	ENSG00000198862	ENSG00000198863	ENSG00000198865
## 1	1447	2718	2058	116
## 2	947	2064	1290	60
## 3	1526	2935	2912	108
## 4	1399	2407	2014	123
##	ENSG00000198870	ENSG00000198873	ENSG00000198874	ENSG00000198876
## 1	72	1480	1522	3554
## 2	40	1441	902	2460
## 3	105	1069	1587	4213
## 4	62	1948	1116	3685
##	ENSG00000198879	ENSG00000198881	ENSG00000198885	ENSG00000198886
## 1	2156	18	671	237157
## 2	1056	11	455	660551
## 3	1606	36	1118	317538
## 4	1443	10	947	638396
##	ENSG00000198887	ENSG00000198888	ENSG00000198890	ENSG00000198892
## 1	3484	105009	1064	804
## 2	2285	337315	684	446
## 3	3736	153579	1467	802
## 4	2766	317390	1023	726
##	ENSG00000198894	ENSG00000198898	ENSG00000198899	ENSG00000198900
## 1	2428	6071	75395	5360
## 2	2030	5238	197643	3716
## 3	2842	7624	98898	6097
## 4	1999	7147	185327	4260
##	ENSG00000198901	ENSG00000198909	ENSG00000198910	ENSG00000198911
## 1	4	3060	441	9560
## 2	0	2856	103	5904
## 3	6	2736	144	11424
## 4	6	4146	335	7467
##	ENSG00000198912	ENSG00000198914	ENSG00000198915	ENSG00000198918
## 1	924	7	404	6892
## 2	585	32	567	4502
## 3	1210	2	784	13922
## 4	1228	28	837	4883
##	ENSG00000198919	ENSG00000198920	ENSG00000198924	ENSG00000198925
## 1	1121	1500	805	1527
## 2	944	616	466	1681

## 3	1372	1515	1188	1864
## 4	1136	1178	828	2217
## ENSG00000198929	ENSG00000198931	ENSG00000198932	ENSG00000198933	
## 1	683	3925	1423	785
## 2	280	2069	982	853
## 3	614	5582	1745	1076
## 4	287	3721	1171	977
## ENSG00000198934	ENSG00000198937	ENSG00000198938	ENSG00000198939	
## 1	454	322	156424	272
## 2	265	151	231734	147
## 3	678	442	237917	378
## 4	384	293	295864	190
## ENSG00000198944	ENSG00000198945	ENSG00000198947	ENSG00000198948	
## 1	60	539	5371	702
## 2	58	335	6329	376
## 3	526	668	6985	1653
## 4	146	638	7091	501
## ENSG00000198951	ENSG00000198952	ENSG00000198954	ENSG00000198959	
## 1	2893	5080	1985	6747
## 2	1631	4502	1631	2327
## 3	2760	5511	2039	1060
## 4	2827	6895	1980	5403
## ENSG00000198960	ENSG00000198961	ENSG00000198963	ENSG00000198964	
## 1	788	10683	70	1961
## 2	364	9169	74	1443
## 3	1175	13524	142	1928
## 4	761	11068	37	2380
## ENSG00000198976	ENSG00000199753	ENSG00000199804	ENSG00000199906	
## 1	4	36	7	17
## 2	2	9	7	8
## 3	8	12	2	9
## 4	16	20	8	4
## ENSG00000200033	ENSG00000200087	ENSG00000200090	ENSG00000200170	
## 1	2	23	21	9
## 2	5	7	10	4
## 3	1	53	24	8
## 4	8	9	9	5
## ENSG00000200253	ENSG00000200385	ENSG00000200534	ENSG00000200550	
## 1	7	11	40	6
## 2	10	0	8	5
## 3	11	11	13	21
## 4	16	0	19	7
## ENSG00000200714	ENSG00000200879	ENSG00000201183	ENSG00000201207	
## 1	9	0	1	7
## 2	15	2	3	1
## 3	16	0	1	2
## 4	17	1	2	2
## ENSG00000201302	ENSG00000201684	ENSG00000201772	ENSG00000202058	
## 1	8	11	8	9
## 2	10	3	10	15
## 3	7	12	11	16
## 4	20	2	22	12
## ENSG00000202079	ENSG00000202290	ENSG00000202314	ENSG00000202337	
## 1	5	12	9	9

## 2	3	8	5	7
## 3	10	12	6	4
## 4	2	10	6	9
## ENSG00000202343	ENSG00000202441	ENSG00000202522	ENSG00000202533	
## 1	17	8	4	16
## 2	11	9	1	5
## 3	16	4	1	8
## 4	14	11	1	10
## ENSG00000202538	ENSG00000203279	ENSG00000203280	ENSG00000203286	
## 1	21	6	39	6
## 2	0	5	22	5
## 3	35	4	56	6
## 4	0	13	13	2
## ENSG00000203288	ENSG00000203326	ENSG00000203327	ENSG00000203362	
## 1	10	488	5	15
## 2	9	253	2	11
## 3	30	863	7	24
## 4	24	514	8	16
## ENSG00000203364	ENSG00000203392	ENSG00000203414	ENSG00000203446	
## 1	12	63	21	1
## 2	6	53	17	5
## 3	29	75	20	2
## 4	12	49	12	3
## ENSG00000203485	ENSG00000203497	ENSG00000203499	ENSG00000203546	
## 1	5539	94	873	14
## 2	8160	49	445	32
## 3	5138	66	1377	17
## 4	10159	48	694	30
## ENSG00000203585	ENSG00000203588	ENSG00000203635	ENSG00000203644	
## 1	2	6	71	468
## 2	0	5	7	224
## 3	0	5	32	445
## 4	0	8	12	240
## ENSG00000203650	ENSG00000203666	ENSG00000203667	ENSG00000203668	
## 1	6	365	47	1149
## 2	10	333	32	690
## 3	4	363	43	1392
## 4	11	562	32	834
## ENSG00000203684	ENSG00000203685	ENSG00000203688	ENSG00000203697	
## 1	18	736	15	2692
## 2	5	269	17	343
## 3	11	573	21	604
## 4	9	472	13	415
## ENSG00000203705	ENSG00000203706	ENSG00000203709	ENSG00000203710	
## 1	698	149	340	379
## 2	655	77	304	132
## 3	921	164	280	68
## 4	759	135	666	992
## ENSG00000203711	ENSG00000203721	ENSG00000203722	ENSG00000203724	
## 1	11	48	32	23
## 2	11	35	16	49
## 3	24	69	19	34
## 4	2	20	26	58
## ENSG00000203727	ENSG00000203734	ENSG00000203739	ENSG00000203740	

## 1	2994	44	79	0
## 2	1168	18	73	0
## 3	3412	39	93	0
## 4	936	15	71	0
##	ENSG00000203747	ENSG00000203756	ENSG00000203760	ENSG00000203761
## 1	4742	2	494	145
## 2	1199	0	156	91
## 3	2036	1	323	177
## 4	6885	0	170	174
##	ENSG00000203772	ENSG00000203778	ENSG00000203780	ENSG00000203791
## 1	10	481	481	405
## 2	6	371	144	322
## 3	3	693	256	621
## 4	13	419	240	335
##	ENSG00000203797	ENSG00000203799	ENSG00000203804	ENSG00000203805
## 1	268	47	24	7
## 2	155	81	13	1
## 3	350	83	6	8
## 4	190	117	9	13
##	ENSG00000203808	ENSG00000203814	ENSG00000203865	ENSG00000203867
## 1	25	30	609	76
## 2	16	11	347	108
## 3	24	25	746	146
## 4	23	16	255	86
##	ENSG00000203872	ENSG00000203875	ENSG00000203876	ENSG00000203879
## 1	50	5435	12	6477
## 2	28	4407	25	4431
## 3	41	5024	22	6382
## 4	32	5284	37	6130
##	ENSG00000203880	ENSG00000203883	ENSG00000203896	ENSG00000203930
## 1	4531	534	41	29
## 2	3166	380	21	258
## 3	6566	281	29	69
## 4	3397	1335	48	374
##	ENSG00000203943	ENSG00000203950	ENSG00000203952	ENSG00000203965
## 1	62	1759	138	490
## 2	23	1379	63	243
## 3	72	2218	345	620
## 4	34	1935	93	321
##	ENSG00000203985	ENSG00000203993	ENSG00000203995	ENSG00000203999
## 1	0	560	146	25
## 2	14	354	64	63
## 3	52	505	115	22
## 4	17	484	84	54
##	ENSG00000204021	ENSG00000204022	ENSG00000204049	ENSG00000204052
## 1	7	23	124	44
## 2	3	5	30	40
## 3	4	14	30	80
## 4	12	15	18	41
##	ENSG00000204054	ENSG00000204060	ENSG00000204065	ENSG00000204070
## 1	2139	160	214	2304
## 2	1506	70	98	1512
## 3	2309	157	219	3460
## 4	2810	145	86	2126

##	ENSG00000204084	ENSG00000204099	ENSG00000204103	ENSG00000204104
## 1	1444	0	4567	1814
## 2	1042	14	3034	1571
## 3	1271	1	3472	1954
## 4	1518	13	4511	1999
##	ENSG00000204116	ENSG00000204118	ENSG00000204120	ENSG00000204128
## 1	879	3	5351	922
## 2	611	3	4121	251
## 3	865	26	6498	1809
## 4	755	3	5845	344
##	ENSG00000204130	ENSG00000204131	ENSG00000204136	ENSG00000204138
## 1	1270	2212	1753	3917
## 2	760	1378	872	2225
## 3	1406	1106	1994	3402
## 4	937	3004	1588	3214
##	ENSG00000204140	ENSG00000204147	ENSG00000204149	ENSG00000204152
## 1	30	156	14	140
## 2	12	102	13	116
## 3	4	217	15	147
## 4	34	263	22	148
##	ENSG00000204160	ENSG00000204161	ENSG00000204172	ENSG00000204173
## 1	1778	1550	170	29
## 2	1896	736	136	9
## 3	2075	986	249	32
## 4	2907	1356	172	19
##	ENSG00000204175	ENSG00000204176	ENSG00000204177	ENSG00000204178
## 1	161	43	208	1909
## 2	170	33	78	1367
## 3	313	49	193	2848
## 4	390	110	102	1924
##	ENSG00000204179	ENSG00000204186	ENSG00000204209	ENSG00000204217
## 1	189	592	3388	8877
## 2	162	708	1933	8278
## 3	202	710	3795	8446
## 4	87	818	3069	10232
##	ENSG00000204219	ENSG00000204220	ENSG00000204227	ENSG00000204228
## 1	2030	1032	2795	774
## 2	910	678	1813	604
## 3	4295	1220	3152	1386
## 4	1299	1124	2582	596
##	ENSG00000204231	ENSG00000204237	ENSG00000204241	ENSG00000204248
## 1	2881	707	63	126
## 2	2133	481	20	78
## 3	3582	768	54	80
## 4	3175	688	42	68
##	ENSG00000204252	ENSG00000204253	ENSG00000204256	ENSG00000204257
## 1	3888	466	14210	5422
## 2	836	308	8553	1795
## 3	1450	808	16764	2328
## 4	1153	464	13213	2837
##	ENSG00000204261	ENSG00000204262	ENSG00000204264	ENSG00000204267
## 1	472	7125	4986	2125
## 2	159	8982	1884	850
## 3	251	2158	3675	943

## 4	183	12486	2925	1620
##	ENSG00000204271	ENSG00000204272	ENSG00000204287	ENSG00000204291
## 1	889	1264	70107	11676
## 2	489	654	14819	16186
## 3	1198	1314	30906	5552
## 4	968	887	31860	16966
##	ENSG00000204301	ENSG00000204304	ENSG00000204305	ENSG00000204308
## 1	4700	3146	106	1920
## 2	5599	2013	101	1177
## 3	2144	3346	91	2750
## 4	4666	2901	189	1720
##	ENSG00000204310	ENSG00000204311	ENSG00000204314	ENSG00000204315
## 1	1892	188	139	278
## 2	1510	119	81	177
## 3	1880	214	176	380
## 4	2045	169	174	370
##	ENSG00000204316	ENSG00000204323	ENSG00000204334	ENSG00000204335
## 1	57	52	39	14
## 2	17	18	22	37
## 3	53	41	69	29
## 4	54	35	44	41
##	ENSG00000204338	ENSG00000204344	ENSG00000204348	ENSG00000204351
## 1	96	907	695	3013
## 2	23	405	313	2002
## 3	22	779	668	2968
## 4	236	612	538	3130
##	ENSG00000204356	ENSG00000204366	ENSG00000204370	ENSG00000204371
## 1	3383	372	2220	2861
## 2	2172	125	2127	1704
## 3	4440	309	3771	3367
## 4	3256	293	2337	2753
##	ENSG00000204380	ENSG00000204381	ENSG00000204385	ENSG00000204386
## 1	62	845	2180	3327
## 2	31	355	784	1997
## 3	109	821	3022	5299
## 4	28	737	1198	3305
##	ENSG00000204387	ENSG00000204388	ENSG00000204389	ENSG00000204390
## 1	454	1884	3835	108
## 2	396	1506	1942	97
## 3	297	3229	5348	219
## 4	471	3314	3632	164
##	ENSG00000204392	ENSG00000204394	ENSG00000204396	ENSG00000204397
## 1	1542	4754	223	430
## 2	836	2953	102	172
## 3	2238	5555	142	298
## 4	1319	6076	233	296
##	ENSG00000204403	ENSG00000204406	ENSG00000204410	ENSG00000204420
## 1	24	1356	44	27
## 2	20	1085	65	23
## 3	39	1322	36	58
## 4	36	1307	62	40
##	ENSG00000204421	ENSG00000204427	ENSG00000204428	ENSG00000204429
## 1	31	42	115	24
## 2	7	22	64	12

## 3	133	31	206	21
## 4	74	24	116	6
## ENSG00000204434	ENSG00000204435	ENSG00000204438	ENSG00000204439	
## 1	534	496	955	1221
## 2	9	283	622	868
## 3	271	485	1501	1568
## 4	15	395	991	1380
## ENSG00000204442	ENSG00000204444	ENSG00000204446	ENSG00000204463	
## 1	74	119	8	11862
## 2	75	65	1	8808
## 3	34	171	17	13412
## 4	167	98	12	12865
## ENSG00000204469	ENSG00000204472	ENSG00000204475	ENSG00000204482	
## 1	19254	1904	10	583
## 2	14194	812	5	223
## 3	19943	963	20	385
## 4	20398	2158	29	539
## ENSG00000204498	ENSG00000204511	ENSG00000204514	ENSG00000204516	
## 1	983	16	859	204
## 2	648	0	419	72
## 3	1504	12	809	149
## 4	841	1	628	300
## ENSG00000204519	ENSG00000204520	ENSG00000204524	ENSG00000204525	
## 1	604	1189	611	71407
## 2	379	750	595	27505
## 3	1014	1497	844	40310
## 4	497	1007	620	39168
## ENSG00000204531	ENSG00000204536	ENSG00000204538	ENSG00000204540	
## 1	71	1580	4	107
## 2	24	795	1	36
## 3	41	1752	6	88
## 4	21	1125	9	130
## ENSG00000204542	ENSG00000204560	ENSG00000204564	ENSG00000204568	
## 1	16	2610	482	3377
## 2	16	1828	380	2338
## 3	95	2603	622	5113
## 4	61	2723	496	3498
## ENSG00000204569	ENSG00000204572	ENSG00000204574	ENSG00000204576	
## 1	4791	4	4696	927
## 2	2976	3	3382	435
## 3	4860	3	5641	1392
## 4	3491	4	5103	682
## ENSG00000204577	ENSG00000204580	ENSG00000204581	ENSG00000204583	
## 1	186	18274	16	7
## 2	100	9969	23	11
## 3	80	25609	38	4
## 4	429	14298	50	45
## ENSG00000204584	ENSG00000204588	ENSG00000204590	ENSG00000204592	
## 1	48	27	4588	76732
## 2	18	26	3167	42150
## 3	68	98	5888	50053
## 4	12	41	4524	57124
## ENSG00000204599	ENSG00000204603	ENSG00000204604	ENSG00000204611	
## 1	834	1	809	650

## 2	501	9	555	477
## 3	1060	0	1074	1175
## 4	675	9	809	878
## ENSG00000204616	ENSG00000204618	ENSG00000204619	ENSG00000204620	
## 1	37	826	3540	15
## 2	14	501	2108	15
## 3	48	1185	3811	10
## 4	13	390	3263	10
## ENSG00000204622	ENSG00000204623	ENSG00000204624	ENSG00000204628	
## 1	19	498	26	76121
## 2	10	221	10	44221
## 3	34	627	59	159574
## 4	32	302	11	58118
## ENSG00000204632	ENSG00000204634	ENSG00000204642	ENSG00000204644	
## 1	342	2899	4563	17
## 2	137	2000	1494	10
## 3	127	2552	2325	43
## 4	190	2801	1823	132
## ENSG00000204650	ENSG00000204653	ENSG00000204659	ENSG00000204666	
## 1	879	17	3	13
## 2	594	9	1	2
## 3	1156	35	3	17
## 4	791	21	4	8
## ENSG00000204673	ENSG00000204677	ENSG00000204681	ENSG00000204682	
## 1	2019	18	2755	93
## 2	2015	8	1350	104
## 3	2345	16	1987	99
## 4	2702	21	1894	174
## ENSG00000204685	ENSG00000204706	ENSG00000204709	ENSG00000204710	
## 1	295	30	4	4
## 2	224	11	2	0
## 3	307	47	1	0
## 4	293	28	0	4
## ENSG00000204713	ENSG00000204740	ENSG00000204745	ENSG00000204758	
## 1	3508	39	108	14
## 2	2256	47	82	8
## 3	4943	59	103	13
## 4	3525	11	105	22
## ENSG00000204764	ENSG00000204767	ENSG00000204778	ENSG00000204789	
## 1	237	1329	35	916
## 2	142	422	4	560
## 3	274	3351	44	1348
## 4	146	118	15	690
## ENSG00000204791	ENSG00000204792	ENSG00000204815	ENSG00000204832	
## 1	1	731	139	79
## 2	4	222	67	13
## 3	4	390	215	85
## 4	2	8	65	23
## ENSG00000204839	ENSG00000204842	ENSG00000204843	ENSG00000204850	
## 1	156	2350	8252	55
## 2	129	1808	6612	33
## 3	193	2577	8991	32
## 4	127	2444	10141	38
## ENSG00000204851	ENSG00000204852	ENSG00000204856	ENSG00000204859	

## 1	328	2268	217	1666
## 2	387	1103	145	639
## 3	326	2135	293	1632
## 4	314	1691	155	840
## ENSG00000204860	ENSG00000204866	ENSG00000204869	ENSG00000204872	
## 1	114	72	4	15
## 2	55	5	5	1
## 3	173	15	3	3
## 4	63	2	7	4
## ENSG00000204882	ENSG00000204889	ENSG00000204894	ENSG00000204899	
## 1	16	32	0	714
## 2	12	36	0	480
## 3	4	42	0	1166
## 4	12	17	0	490
## ENSG00000204904	ENSG00000204920	ENSG00000204922	ENSG00000204923	
## 1	10	149	175	204
## 2	2	70	120	182
## 3	13	249	272	225
## 4	5	115	182	359
## ENSG00000204929	ENSG00000204930	ENSG00000204934	ENSG00000204936	
## 1	10	3	95	4
## 2	7	0	127	2
## 3	11	19	291	2
## 4	12	4	168	1
## ENSG00000204946	ENSG00000204947	ENSG00000204949	ENSG00000204950	
## 1	1102	332	5	62
## 2	624	141	2	58
## 3	1449	377	1	177
## 4	850	354	1	26
## ENSG00000204954	ENSG00000204956	ENSG00000204959	ENSG00000204961	
## 1	339	24	255	8
## 2	129	50	314	6
## 3	350	56	548	5
## 4	255	55	261	2
## ENSG00000204962	ENSG00000204963	ENSG00000204965	ENSG00000204967	
## 1	8	13	25	43
## 2	4	12	9	47
## 3	7	5	16	45
## 4	9	20	12	73
## ENSG00000204969	ENSG00000204977	ENSG00000204991	ENSG00000205002	
## 1	19	1355	452	947
## 2	14	910	178	494
## 3	11	2117	457	1873
## 4	26	1425	272	864
## ENSG00000205018	ENSG00000205038	ENSG00000205041	ENSG00000205045	
## 1	10	30	22	43
## 2	23	311	21	27
## 3	9	92	19	29
## 4	19	1605	15	36
## ENSG00000205054	ENSG00000205056	ENSG00000205060	ENSG00000205076	
## 1	5	8	924	167
## 2	3	1	1033	4
## 3	2	14	1118	80
## 4	6	7	1767	43

##	ENSG00000205078	ENSG00000205084	ENSG00000205085	ENSG00000205086
## 1	104	595	97	2
## 2	49	352	77	2
## 3	78	1004	77	0
## 4	100	702	75	6
##	ENSG00000205089	ENSG00000205090	ENSG00000205106	ENSG00000205129
## 1	43	48	7	71
## 2	10	34	35	46
## 3	39	46	14	94
## 4	20	39	59	43
##	ENSG00000205133	ENSG00000205138	ENSG00000205143	ENSG00000205155
## 1	1667	565	24	619
## 2	1160	334	8	294
## 3	1990	851	25	711
## 4	1499	468	26	467
##	ENSG00000205181	ENSG00000205189	ENSG00000205208	ENSG00000205209
## 1	165	2671	362	40
## 2	362	2075	249	28
## 3	105	3627	441	44
## 4	492	1991	361	27
##	ENSG00000205213	ENSG00000205220	ENSG00000205221	ENSG00000205238
## 1	3858	1010	273	11
## 2	3156	367	729	6
## 3	4331	836	1081	6
## 4	3380	702	1081	6
##	ENSG00000205250	ENSG00000205268	ENSG00000205269	ENSG00000205277
## 1	2908	2543	428	8
## 2	1994	1412	959	6
## 3	2747	2812	831	7
## 4	3648	1648	1256	11
##	ENSG00000205302	ENSG00000205309	ENSG00000205336	ENSG00000205339
## 1	3940	167	9846	8862
## 2	3539	131	6008	7286
## 3	5025	224	10674	11614
## 4	5293	148	9091	10545
##	ENSG00000205352	ENSG00000205356	ENSG00000205358	ENSG00000205361
## 1	1864	1602	3	9
## 2	1144	1359	1	26
## 3	1773	1336	4	17
## 4	1583	2003	4	22
##	ENSG00000205362	ENSG00000205363	ENSG00000205364	ENSG00000205403
## 1	187	48	970	504
## 2	213	110	1035	141
## 3	24	34	502	212
## 4	403	279	786	360
##	ENSG00000205413	ENSG00000205420	ENSG00000205423	ENSG00000205426
## 1	1306	453	538	830
## 2	763	25	497	565
## 3	842	528	634	2093
## 4	1154	15	899	244
##	ENSG00000205436	ENSG00000205444	ENSG00000205464	ENSG00000205476
## 1	30	6	348	1272
## 2	11	5	215	664
## 3	22	5	489	1288

## 4	29	9	251	1108
## ENSG00000205482	ENSG00000205485	ENSG00000205488	ENSG00000205502	
## 1	43	121	186	657
## 2	24	55	63	98
## 3	50	136	313	32
## 4	27	66	64	39
## ENSG00000205517	ENSG00000205531	ENSG00000205534	ENSG00000205542	
## 1	496	7185	52	54772
## 2	315	4856	23	33552
## 3	443	9035	68	40445
## 4	383	6300	30	66855
## ENSG00000205544	ENSG00000205559	ENSG00000205560	ENSG00000205562	
## 1	216	73	19	23
## 2	215	59	8	8
## 3	388	89	6	13
## 4	228	67	21	23
## ENSG00000205571	ENSG00000205572	ENSG00000205578	ENSG00000205581	
## 1	102	52	45	8626
## 2	61	33	49	3387
## 3	236	51	64	8522
## 4	86	47	21	4826
## ENSG00000205583	ENSG00000205592	ENSG00000205593	ENSG00000205609	
## 1	23	6	664	43
## 2	9	6	257	40
## 3	21	14	670	22
## 4	30	13	535	29
## ENSG00000205611	ENSG00000205622	ENSG00000205629	ENSG00000205634	
## 1	36	12	1527	0
## 2	19	12	951	2
## 3	31	7	2074	4
## 4	12	7	1416	0
## ENSG00000205639	ENSG00000205643	ENSG00000205659	ENSG00000205667	
## 1	14	466	731	38
## 2	6	235	728	0
## 3	11	654	948	88
## 4	13	401	763	33
## ENSG00000205683	ENSG00000205693	ENSG00000205702	ENSG00000205704	
## 1	123	9	42	9
## 2	89	6	25	3
## 3	123	13	34	4
## 4	91	3	57	0
## ENSG00000205707	ENSG00000205710	ENSG00000205726	ENSG00000205730	
## 1	1029	96	2527	2252
## 2	824	56	11375	2332
## 3	1396	143	3253	2345
## 4	935	54	16001	4070
## ENSG00000205740	ENSG00000205744	ENSG00000205746	ENSG00000205758	
## 1	29	865	79	1060
## 2	21	362	84	917
## 3	34	1155	24	1712
## 4	14	529	147	1170
## ENSG00000205763	ENSG00000205765	ENSG00000205771	ENSG00000205784	
## 1	213	2256	75	16
## 2	117	1799	77	9

## 3	289	2651	94	7
## 4	199	1950	125	7
##	ENSG00000205790	ENSG00000205791	ENSG00000205794	ENSG00000205795
## 1	28	76	3	180
## 2	6	53	0	360
## 3	6	149	7	519
## 4	7	126	3	406
##	ENSG00000205808	ENSG00000205809	ENSG00000205832	ENSG00000205837
## 1	909	14	33	24
## 2	446	4	11	3
## 3	1111	8	34	3
## 4	550	6	18	1
##	ENSG00000205838	ENSG00000205847	ENSG00000205853	ENSG00000205869
## 1	65	5	18	47
## 2	16	6	5	13
## 3	116	15	15	12
## 4	35	3	12	6
##	ENSG00000205871	ENSG00000205885	ENSG00000205890	ENSG00000205903
## 1	37	271	97	1969
## 2	19	185	69	1322
## 3	83	173	56	1772
## 4	21	213	79	1949
##	ENSG00000205913	ENSG00000205918	ENSG00000205929	ENSG00000205930
## 1	101	19	39	128
## 2	69	6	6	87
## 3	100	68	14	139
## 4	83	41	20	123
##	ENSG00000205937	ENSG00000205940	ENSG00000205959	ENSG00000205978
## 1	6651	50	67	2500
## 2	3638	38	32	2223
## 3	6955	36	106	2883
## 4	5782	35	72	2737
##	ENSG00000205981	ENSG00000206052	ENSG00000206053	ENSG00000206075
## 1	1143	111	5016	3579
## 2	765	106	3330	1756
## 3	1944	32	7656	4589
## 4	1081	162	4018	1607
##	ENSG00000206077	ENSG00000206113	ENSG00000206140	ENSG00000206149
## 1	171	33	18	864
## 2	163	7	6	527
## 3	429	19	24	654
## 4	224	11	16	776
##	ENSG00000206190	ENSG00000206195	ENSG00000206228	ENSG00000206337
## 1	963	81	59	4928
## 2	787	152	54	1730
## 3	737	111	110	2225
## 4	976	110	37	2045
##	ENSG00000206341	ENSG00000206344	ENSG00000206384	ENSG00000206417
## 1	1844	118	629	96
## 2	953	77	1296	134
## 3	1819	63	278	121
## 4	1505	23	1085	169
##	ENSG00000206418	ENSG00000206432	ENSG00000206503	ENSG00000206527
## 1	1861	183	45048	3755

## 2	1496	108	17778	6406
## 3	2413	337	27452	5661
## 4	1690	131	26084	5710
## ENSG00000206530	ENSG00000206535	ENSG00000206538	ENSG00000206559	
## 1	875	206	1042	58
## 2	332	137	3276	49
## 3	659	264	1000	108
## 4	448	200	2661	45
## ENSG00000206560	ENSG00000206561	ENSG00000206562	ENSG00000206567	
## 1	3400	121	751	267
## 2	2400	43	530	557
## 3	3406	90	1001	433
## 4	2801	81	697	579
## ENSG00000206573	ENSG00000206579	ENSG00000206754	ENSG00000207146	
## 1	720	5	3	18
## 2	510	16	0	5
## 3	570	7	1	10
## 4	504	30	5	6
## ENSG00000207359	ENSG00000207422	ENSG00000207425	ENSG00000207523	
## 1	0	3	79	20
## 2	5	1	16	10
## 3	14	3	76	7
## 4	8	0	47	14
## ENSG00000207547	ENSG00000207554	ENSG00000207561	ENSG00000207650	
## 1	8	28	22	22
## 2	4	11	36	27
## 3	2	16	27	35
## 4	11	23	65	25
## ENSG00000207697	ENSG00000207721	ENSG00000207741	ENSG00000207751	
## 1	24	23	14	2
## 2	12	17	13	1
## 3	24	23	3	0
## 4	14	25	9	2
## ENSG00000208772	ENSG00000209082	ENSG00000210082	ENSG00000210140	
## 1	19	1	158228	14
## 2	5	12	298395	11
## 3	11	5	237074	17
## 4	6	32	335759	9
## ENSG00000210144	ENSG00000210195	ENSG00000210196	ENSG00000211445	
## 1	14	2	2262	10422
## 2	13	8	1796	55336
## 3	27	2	4416	11358
## 4	24	25	3336	159151
## ENSG00000211448	ENSG00000211450	ENSG00000211451	ENSG00000211452	
## 1	1822	317	74	119
## 2	6188	167	52	11
## 3	293	358	108	54
## 4	615	228	76	19
## ENSG00000211454	ENSG00000211455	ENSG00000211456	ENSG00000211459	
## 1	71	3028	3127	22698
## 2	13	2875	2431	26845
## 3	69	3666	3924	34280
## 4	15	2997	3452	37695
## ENSG00000211460	ENSG00000211584	ENSG00000211592	ENSG00000211593	

## 1	4681	2131	149807	11
## 2	3300	1952	14647	1
## 3	6813	3154	180947	4
## 4	4699	3190	86811	3
##	ENSG00000211594	ENSG00000211597	ENSG00000211598	ENSG00000211599
## 1	11	35	5370	18
## 2	0	6	768	4
## 3	7	47	4136	89
## 4	2	24	3059	447
##	ENSG00000211611	ENSG00000211625	ENSG00000211632	ENSG00000211633
## 1	63	185	193	12
## 2	19	43	18	3
## 3	155	365	154	37
## 4	137	204	126	23
##	ENSG00000211637	ENSG00000211638	ENSG00000211639	ENSG00000211640
## 1	629	1214	152	1655
## 2	125	40	19	108
## 3	1501	1430	147	2457
## 4	400	551	140	1017
##	ENSG00000211642	ENSG00000211644	ENSG00000211645	ENSG00000211647
## 1	156	30	22	8
## 2	0	7	3	1
## 3	291	28	28	7
## 4	143	32	16	19
##	ENSG00000211648	ENSG00000211649	ENSG00000211650	ENSG00000211651
## 1	1046	395	146	1500
## 2	253	60	25	400
## 3	934	612	250	1638
## 4	613	415	245	1018
##	ENSG00000211652	ENSG00000211653	ENSG00000211654	ENSG00000211655
## 1	149	2655	11	192
## 2	64	321	3	26
## 3	540	2145	178	113
## 4	257	1183	74	168
##	ENSG00000211658	ENSG00000211659	ENSG00000211660	ENSG00000211662
## 1	101	2037	2176	1546
## 2	27	93	343	310
## 3	259	1708	4052	1214
## 4	166	1101	1988	1303
##	ENSG00000211663	ENSG00000211664	ENSG00000211665	ENSG00000211666
## 1	1927	180	22	1898
## 2	192	16	6	750
## 3	2459	574	21	2635
## 4	801	493	15	1778
##	ENSG00000211667	ENSG00000211668	ENSG00000211669	ENSG00000211670
## 1	14	1777	478	230
## 2	5	267	50	68
## 3	11	2317	401	206
## 4	3	1052	204	126
##	ENSG00000211673	ENSG00000211677	ENSG00000211679	ENSG00000211685
## 1	5802	7380	5082	276
## 2	369	1484	1409	65
## 3	1717	10055	3145	121
## 4	1225	4516	3291	148

##	ENSG00000211689	ENSG00000211694	ENSG00000211695	ENSG00000211698
## 1	32	34	10	9
## 2	13	7	12	6
## 3	54	28	5	2
## 4	39	10	20	7
##	ENSG00000211699	ENSG00000211706	ENSG00000211710	ENSG00000211714
## 1	6	6	9	13
## 2	1	1	1	2
## 3	4	17	4	2
## 4	7	3	11	2
##	ENSG00000211716	ENSG00000211721	ENSG00000211724	ENSG00000211727
## 1	20	11	11	24
## 2	1	1	0	0
## 3	18	43	10	8
## 4	3	1	0	0
##	ENSG00000211728	ENSG00000211734	ENSG00000211745	ENSG00000211746
## 1	7	19	16	26
## 2	1	3	3	25
## 3	6	16	13	34
## 4	2	80	6	15
##	ENSG00000211747	ENSG00000211750	ENSG00000211751	ENSG00000211752
## 1	41	10	476	37
## 2	11	0	64	3
## 3	67	1	642	7
## 4	13	0	205	7
##	ENSG00000211753	ENSG00000211772	ENSG00000211776	ENSG00000211777
## 1	45	989	8	12
## 2	3	176	0	3
## 3	3	791	7	11
## 4	7	426	2	3
##	ENSG00000211778	ENSG00000211779	ENSG00000211780	ENSG00000211782
## 1	9	7	2	4
## 2	0	6	2	2
## 3	19	15	2	17
## 4	4	1	1	2
##	ENSG00000211785	ENSG00000211786	ENSG00000211787	ENSG00000211788
## 1	15	12	15	24
## 2	1	1	5	12
## 3	24	20	20	27
## 4	6	4	19	5
##	ENSG00000211789	ENSG00000211790	ENSG00000211791	ENSG00000211792
## 1	19	11	13	3
## 2	2	2	5	6
## 3	13	31	10	5
## 4	7	11	2	2
##	ENSG00000211793	ENSG00000211794	ENSG00000211795	ENSG00000211796
## 1	4	7	12	11
## 2	0	1	2	5
## 3	6	10	21	10
## 4	4	3	2	3
##	ENSG00000211797	ENSG00000211799	ENSG00000211800	ENSG00000211801
## 1	12	12	7	6
## 2	2	5	2	6
## 3	5	11	6	34

## 4	4	13	2	7
##	ENSG00000211802	ENSG00000211803	ENSG00000211804	ENSG00000211807
## 1	3	2	6	16
## 2	3	7	0	6
## 3	13	4	3	11
## 4	3	3	0	3
##	ENSG00000211810	ENSG00000211817	ENSG00000211820	ENSG00000211829
## 1	11	2	4	39
## 2	6	3	2	95
## 3	19	7	6	26
## 4	45	0	2	97
##	ENSG00000211890	ENSG00000211891	ENSG00000211892	ENSG00000211893
## 1	33071	4	1712	14235
## 2	4875	1	26	558
## 3	33229	6	251	3031
## 4	39877	1	140	4826
##	ENSG00000211895	ENSG00000211896	ENSG00000211897	ENSG00000211898
## 1	147732	101505	6961	1362
## 2	25853	648	195	166
## 3	219868	6083	1683	285
## 4	134491	4018	939	319
##	ENSG00000211899	ENSG00000211900	ENSG00000211904	ENSG00000211933
## 1	10834	6	41	444
## 2	2174	8	4	94
## 3	29845	7	22	450
## 4	15349	12	12	369
##	ENSG00000211934	ENSG00000211935	ENSG00000211937	ENSG00000211938
## 1	2365	769	1338	3082
## 2	35	135	137	266
## 3	2299	21	1081	2082
## 4	173	1158	1024	1017
##	ENSG00000211941	ENSG00000211942	ENSG00000211943	ENSG00000211945
## 1	1402	400	2700	5203
## 2	142	9	191	116
## 3	1172	258	2050	1472
## 4	827	209	1352	887
##	ENSG00000211946	ENSG00000211947	ENSG00000211949	ENSG00000211950
## 1	596	3620	3078	656
## 2	2	125	204	36
## 3	91	917	1716	446
## 4	231	1366	1988	180
##	ENSG00000211951	ENSG00000211952	ENSG00000211955	ENSG00000211956
## 1	79	114	847	854
## 2	37	19	83	89
## 3	287	169	564	582
## 4	158	67	37	397
##	ENSG00000211957	ENSG00000211958	ENSG00000211959	ENSG00000211961
## 1	10	5	1345	83
## 2	5	3	274	43
## 3	22	19	2012	273
## 4	19	18	1290	62
##	ENSG00000211962	ENSG00000211964	ENSG00000211965	ENSG00000211966
## 1	1452	1384	786	1830
## 2	140	362	150	336

## 3	1216	515	482	1442
## 4	829	1116	610	1787
##	ENSG00000211967	ENSG00000211968	ENSG00000211970	ENSG00000211972
## 1	270	82	206	81
## 2	24	80	58	19
## 3	448	150	177	149
## 4	124	91	24	200
##	ENSG00000211973	ENSG00000211974	ENSG00000211976	ENSG00000211978
## 1	404	291	258	7
## 2	8	4	78	5
## 3	39	4	318	7
## 4	70	52	124	15
##	ENSG00000211979	ENSG00000212123	ENSG00000212124	ENSG00000212125
## 1	23	63	18	30
## 2	0	36	5	13
## 3	11	83	7	21
## 4	14	57	3	9
##	ENSG00000212127	ENSG00000212232	ENSG00000212283	ENSG00000212327
## 1	76	14	12	5
## 2	24	6	1	7
## 3	70	27	5	6
## 4	26	12	8	9
##	ENSG00000212607	ENSG00000212664	ENSG00000212694	ENSG00000212719
## 1	1	23	355	539
## 2	6	12	238	826
## 3	1	46	296	714
## 4	3	11	344	1281
##	ENSG00000212743	ENSG00000212747	ENSG00000212766	ENSG00000212789
## 1	35	1111	332	55
## 2	54	809	51	37
## 3	20	1253	489	52
## 4	27	1428	117	39
##	ENSG00000212802	ENSG00000212807	ENSG00000212829	ENSG00000212864
## 1	103	20	16	206
## 2	45	15	3	176
## 3	209	15	2	279
## 4	88	17	3	280
##	ENSG00000212907	ENSG00000212916	ENSG00000212978	ENSG00000212993
## 1	18071	215	411	62
## 2	43774	139	333	47
## 3	17286	230	394	93
## 4	38975	240	517	16
##	ENSG00000213013	ENSG00000213015	ENSG00000213018	ENSG00000213020
## 1	7	1034	17	602
## 2	3	805	7	404
## 3	10	1009	10	768
## 4	2	926	1	567
##	ENSG00000213023	ENSG00000213024	ENSG00000213025	ENSG00000213036
## 1	30	3272	1	6
## 2	19	1785	33	2
## 3	34	3789	5	8
## 4	75	2667	37	8
##	ENSG00000213047	ENSG00000213057	ENSG00000213058	ENSG00000213062
## 1	1312	19	117	518

## 2	691	10	80	328
## 3	1706	22	235	505
## 4	1222	13	1	203
## ENSG00000213064	ENSG00000213066	ENSG00000213071	ENSG00000213079	
## 1	4198	810	44	3410
## 2	3300	350	37	2386
## 3	6025	431	33	3965
## 4	4907	423	71	2785
## ENSG00000213080	ENSG00000213085	ENSG00000213087	ENSG00000213088	
## 1	43	61	20	11099
## 2	15	28	6	4845
## 3	51	89	46	4727
## 4	38	44	4	10497
## ENSG00000213089	ENSG00000213096	ENSG00000213123	ENSG00000213130	
## 1	16	1024	48	24
## 2	10	515	14	74
## 3	4	1192	59	56
## 4	4	760	26	6
## ENSG00000213131	ENSG00000213139	ENSG00000213144	ENSG00000213145	
## 1	31	83	32	44
## 2	34	53	23	32
## 3	52	82	19	39
## 4	45	62	19	55
## ENSG00000213149	ENSG00000213160	ENSG00000213169	ENSG00000213171	
## 1	13	842	9	34
## 2	10	610	10	15
## 3	14	1030	26	81
## 4	12	558	3	74
## ENSG00000213178	ENSG00000213185	ENSG00000213186	ENSG00000213189	
## 1	43	71	154	42
## 2	16	16	77	46
## 3	50	57	246	71
## 4	20	36	135	54
## ENSG00000213190	ENSG00000213199	ENSG00000213203	ENSG00000213204	
## 1	147	48	717	15
## 2	83	17	563	14
## 3	116	36	564	18
## 4	68	57	1094	12
## ENSG00000213212	ENSG00000213213	ENSG00000213214	ENSG00000213221	
## 1	6	62	661	2
## 2	2	27	131	3
## 3	2	91	827	8
## 4	2	35	322	9
## ENSG00000213222	ENSG00000213225	ENSG00000213228	ENSG00000213235	
## 1	104	130	15	19
## 2	57	93	4	10
## 3	63	67	18	53
## 4	105	52	6	13
## ENSG00000213236	ENSG00000213237	ENSG00000213250	ENSG00000213260	
## 1	6	10	17	43
## 2	10	5	61	46
## 3	15	12	20	52
## 4	12	9	45	67
## ENSG00000213261	ENSG00000213279	ENSG00000213280	ENSG00000213281	

## 1	23	12	15	3028
## 2	15	22	4	2572
## 3	67	3	44	3090
## 4	24	9	11	3080
##	ENSG00000213290	ENSG00000213293	ENSG00000213300	ENSG00000213303
## 1	5	13	64	19
## 2	4	9	52	7
## 3	7	2	55	32
## 4	3	4	41	8
##	ENSG00000213304	ENSG00000213315	ENSG00000213316	ENSG00000213326
## 1	10	43	205	135
## 2	3	36	112	72
## 3	5	74	117	234
## 4	6	20	186	81
##	ENSG00000213337	ENSG00000213339	ENSG00000213341	ENSG00000213347
## 1	141	1652	1531	254
## 2	84	911	1358	120
## 3	195	1822	1808	137
## 4	114	1650	1628	235
##	ENSG00000213362	ENSG00000213366	ENSG00000213371	ENSG00000213376
## 1	10	898	4	7
## 2	7	727	0	2
## 3	6	728	8	6
## 4	14	1233	4	4
##	ENSG00000213380	ENSG00000213385	ENSG00000213390	ENSG00000213397
## 1	452	12	2474	17
## 2	281	0	1214	9
## 3	501	16	2921	13
## 4	500	9	1281	25
##	ENSG00000213398	ENSG00000213399	ENSG00000213406	ENSG00000213411
## 1	380	24	4	20
## 2	260	11	4	11
## 3	352	46	13	26
## 4	463	10	16	9
##	ENSG00000213413	ENSG00000213420	ENSG00000213424	ENSG00000213430
## 1	7	88	45	16
## 2	6	33	7	16
## 3	8	87	28	25
## 4	8	62	5	18
##	ENSG00000213432	ENSG00000213433	ENSG00000213442	ENSG00000213445
## 1	11	32	370	2289
## 2	2	27	177	1381
## 3	31	53	695	2026
## 4	0	30	202	2284
##	ENSG00000213453	ENSG00000213462	ENSG00000213463	ENSG00000213465
## 1	25	1135	2557	1332
## 2	17	1517	2550	1014
## 3	28	530	2746	1586
## 4	43	956	3192	1737
##	ENSG00000213468	ENSG00000213492	ENSG00000213512	ENSG00000213513
## 1	223	11	14	96
## 2	101	0	1	74
## 3	177	12	8	16
## 4	119	2	3	7

##	ENSG00000213514	ENSG00000213516	ENSG00000213519	ENSG00000213523
## 1	25	1894	8	1406
## 2	12	1253	3	1028
## 3	12	2278	7	2006
## 4	18	1278	8	1564
##	ENSG00000213533	ENSG00000213538	ENSG00000213542	ENSG00000213551
## 1	46	6	7	578
## 2	38	3	8	257
## 3	27	11	21	684
## 4	37	4	11	407
##	ENSG00000213553	ENSG00000213563	ENSG00000213574	ENSG00000213585
## 1	355	975	5	7150
## 2	142	684	3	6089
## 3	599	1308	1	9370
## 4	186	788	9	7982
##	ENSG00000213588	ENSG00000213590	ENSG00000213593	ENSG00000213598
## 1	656	6	3405	19
## 2	411	3	2534	5
## 3	955	5	4492	31
## 4	833	2	3056	6
##	ENSG00000213609	ENSG00000213613	ENSG00000213614	ENSG00000213619
## 1	25	21	1252	2218
## 2	18	4	702	1721
## 3	56	18	1017	3203
## 4	11	5	860	2373
##	ENSG00000213621	ENSG00000213625	ENSG00000213626	ENSG00000213638
## 1	32	8173	8038	56
## 2	23	7667	4287	36
## 3	52	9400	11550	16
## 4	14	9735	3937	49
##	ENSG00000213639	ENSG00000213640	ENSG00000213654	ENSG00000213658
## 1	15803	17	1122	8
## 2	12452	4	666	1
## 3	25392	8	939	5
## 4	14538	15	1216	17
##	ENSG00000213672	ENSG00000213676	ENSG00000213693	ENSG00000213694
## 1	2518	5176	39	1317
## 2	1321	3735	25	908
## 3	2690	5119	47	3478
## 4	2154	4778	22	1442
##	ENSG00000213695	ENSG00000213699	ENSG00000213700	ENSG00000213707
## 1	10	3070	21	63
## 2	3	2590	10	41
## 3	14	2798	30	94
## 4	6	3889	14	81
##	ENSG00000213713	ENSG00000213714	ENSG00000213719	ENSG00000213722
## 1	69	3	12002	4935
## 2	78	2	8000	4620
## 3	69	3	14427	6652
## 4	130	5	16157	7412
##	ENSG00000213740	ENSG00000213741	ENSG00000213742	ENSG00000213753
## 1	2	16434	176	1234
## 2	3	8248	113	841
## 3	6	29311	165	1324

## 4	6	12400	136	1292
##	ENSG00000213757	ENSG00000213759	ENSG00000213760	ENSG00000213762
## 1	42	68	32	1554
## 2	28	587	16	1013
## 3	104	378	83	2424
## 4	36	159	44	1380
##	ENSG00000213763	ENSG00000213782	ENSG00000213790	ENSG00000213793
## 1	25	82	26	655
## 2	11	49	29	284
## 3	30	48	67	868
## 4	18	45	19	555
##	ENSG00000213799	ENSG00000213801	ENSG00000213809	ENSG00000213830
## 1	633	100	22	5
## 2	462	46	20	4
## 3	893	108	8	6
## 4	761	59	11	3
##	ENSG00000213839	ENSG00000213851	ENSG00000213853	ENSG00000213859
## 1	142	7	8911	834
## 2	241	4	4147	705
## 3	200	14	6535	1130
## 4	281	4	5443	1599
##	ENSG00000213860	ENSG00000213862	ENSG00000213866	ENSG00000213876
## 1	30	29	192	4
## 2	15	16	160	5
## 3	76	62	227	10
## 4	30	16	286	9
##	ENSG00000213881	ENSG00000213885	ENSG00000213888	ENSG00000213889
## 1	15	125	69	136
## 2	8	56	51	34
## 3	13	178	48	140
## 4	17	66	76	65
##	ENSG00000213901	ENSG00000213903	ENSG00000213904	ENSG00000213906
## 1	19	773	46	60
## 2	5	326	179	31
## 3	12	495	131	29
## 4	13	756	145	58
##	ENSG00000213918	ENSG00000213923	ENSG00000213928	ENSG00000213930
## 1	747	3978	179	594
## 2	576	2558	40	434
## 3	746	4299	40	648
## 4	802	3340	86	621
##	ENSG00000213937	ENSG00000213938	ENSG00000213939	ENSG00000213942
## 1	9	19	20	7
## 2	6	9	8	2
## 3	21	3	38	24
## 4	8	7	12	3
##	ENSG00000213943	ENSG00000213949	ENSG00000213950	ENSG00000213963
## 1	5	4211	3	66
## 2	1	7673	4	85
## 3	7	5552	34	62
## 4	3	8095	7	116
##	ENSG00000213965	ENSG00000213967	ENSG00000213973	ENSG00000213976
## 1	928	116	44	55
## 2	667	68	43	22

## 3	1367	96	38	43
## 4	898	66	15	61
##	ENSG00000213983	ENSG00000213985	ENSG00000213988	ENSG00000213995
## 1	1440	1	131	3151
## 2	588	7	31	1594
## 3	1102	6	128	4412
## 4	1413	3	49	2680
##	ENSG00000213996	ENSG00000213997	ENSG00000214013	ENSG00000214016
## 1	20	7	831	11
## 2	6	2	768	7
## 3	2	5	1093	20
## 4	7	0	1097	6
##	ENSG00000214018	ENSG00000214021	ENSG00000214022	ENSG00000214026
## 1	19	809	4612	737
## 2	12	543	3341	552
## 3	15	635	5593	1071
## 4	16	896	5276	916
##	ENSG00000214029	ENSG00000214046	ENSG00000214049	ENSG00000214050
## 1	341	1467	7	136
## 2	243	1142	11	42
## 3	359	1741	13	160
## 4	405	1488	37	60
##	ENSG00000214063	ENSG00000214077	ENSG00000214078	ENSG00000214087
## 1	3038	21	3009	1205
## 2	3218	15	2637	637
## 3	3233	20	3542	1249
## 4	5569	25	2735	804
##	ENSG00000214093	ENSG00000214100	ENSG00000214102	ENSG00000214106
## 1	11	73	5	732
## 2	0	3	3	529
## 3	9	7	7	824
## 4	3	23	12	676
##	ENSG00000214113	ENSG00000214114	ENSG00000214121	ENSG00000214128
## 1	1276	1095	7	99
## 2	805	693	7	132
## 3	1857	1304	6	1551
## 4	1280	939	5	53
##	ENSG00000214135	ENSG00000214140	ENSG00000214145	ENSG00000214146
## 1	613	92	8	2
## 2	426	99	2	3
## 3	685	87	11	3
## 4	590	115	21	8
##	ENSG00000214160	ENSG00000214174	ENSG00000214176	ENSG00000214182
## 1	1504	571	952	47
## 2	951	347	557	30
## 3	1772	1164	1099	236
## 4	1796	674	870	60
##	ENSG00000214184	ENSG00000214185	ENSG00000214189	ENSG00000214193
## 1	7	3	9	1179
## 2	10	5	7	397
## 3	18	6	19	582
## 4	8	12	11	1017
##	ENSG00000214194	ENSG00000214198	ENSG00000214199	ENSG00000214203
## 1	1209	53	123	8

## 2	1007	18	59	3
## 3	1735	35	238	13
## 4	1131	32	85	4
##	ENSG00000214207	ENSG00000214212	ENSG00000214223	ENSG00000214226
## 1	3	69	79	94
## 2	1	36	77	56
## 3	9	64	110	118
## 4	0	87	37	123
##	ENSG00000214252	ENSG00000214253	ENSG00000214263	ENSG00000214269
## 1	5	3965	0	6
## 2	2	3271	161	4
## 3	32	5504	1	8
## 4	2	4864	76	4
##	ENSG00000214274	ENSG00000214279	ENSG00000214290	ENSG00000214293
## 1	376	111	127	522
## 2	324	66	54	276
## 3	591	109	101	930
## 4	358	97	63	409
##	ENSG00000214300	ENSG00000214309	ENSG00000214313	ENSG00000214319
## 1	7	59	264	6
## 2	1	40	65	0
## 3	4	86	994	9
## 4	4	63	86	2
##	ENSG00000214331	ENSG00000214336	ENSG00000214353	ENSG00000214357
## 1	233	20	7	2088
## 2	97	15	5	1774
## 3	272	43	2	1361
## 4	100	27	9	3411
##	ENSG00000214367	ENSG00000214376	ENSG00000214389	ENSG00000214391
## 1	770	95	109	28
## 2	507	27	58	10
## 3	984	180	180	25
## 4	853	56	54	22
##	ENSG00000214401	ENSG00000214413	ENSG00000214425	ENSG00000214432
## 1	55	663	119	9
## 2	200	492	95	3
## 3	262	672	157	18
## 4	96	598	128	12
##	ENSG00000214439	ENSG00000214456	ENSG00000214460	ENSG00000214485
## 1	56	127	6	98
## 2	24	756	4	51
## 3	53	255	12	157
## 4	44	925	1	62
##	ENSG00000214491	ENSG00000214517	ENSG00000214530	ENSG00000214534
## 1	15	2663	5892	12
## 2	14	1671	1562	2
## 3	43	2910	4967	5
## 4	41	2229	1458	5
##	ENSG00000214535	ENSG00000214544	ENSG00000214546	ENSG00000214548
## 1	84	10	20	2491
## 2	60	14	13	1795
## 3	106	40	29	1545
## 4	47	28	24	1222
##	ENSG00000214553	ENSG00000214562	ENSG00000214575	ENSG00000214578

## 1	18	140	91	46
## 2	13	61	70	83
## 3	9	112	103	83
## 4	27	79	139	100
##	ENSG00000214595	ENSG00000214612	ENSG00000214650	ENSG00000214652
## 1	132	7	19	623
## 2	64	1	9	293
## 3	167	15	13	872
## 4	107	4	10	769
##	ENSG00000214653	ENSG00000214654	ENSG00000214655	ENSG00000214659
## 1	2	166	3343	17
## 2	6	94	2407	2
## 3	6	217	3006	7
## 4	8	133	3440	14
##	ENSG00000214694	ENSG00000214706	ENSG00000214708	ENSG00000214711
## 1	65	1711	23	33
## 2	35	1555	41	11
## 3	57	1987	39	15
## 4	38	2716	14	19
##	ENSG00000214717	ENSG00000214719	ENSG00000214725	ENSG00000214753
## 1	4014	23	10	3113
## 2	3288	5	1	1971
## 3	3832	20	16	3954
## 4	3973	3	2	2766
##	ENSG00000214756	ENSG00000214765	ENSG00000214770	ENSG00000214772
## 1	102	585	11	15
## 2	77	365	4	4
## 3	202	702	12	10
## 4	198	559	9	1
##	ENSG00000214776	ENSG00000214782	ENSG00000214783	ENSG00000214784
## 1	15	1	187	31
## 2	0	4	75	10
## 3	0	0	176	48
## 4	26	0	83	8
##	ENSG00000214787	ENSG00000214796	ENSG00000214814	ENSG00000214820
## 1	78	60	5	36
## 2	76	26	1	25
## 3	22	57	1	20
## 4	80	55	4	38
##	ENSG00000214826	ENSG00000214827	ENSG00000214832	ENSG00000214837
## 1	91	25	10	23
## 2	65	16	16	14
## 3	108	22	15	24
## 4	73	33	10	18
##	ENSG00000214842	ENSG00000214851	ENSG00000214855	ENSG00000214867
## 1	8	13	5	11
## 2	2	14	3	3
## 3	7	21	4	15
## 4	4	17	3	3
##	ENSG00000214870	ENSG00000214872	ENSG00000214881	ENSG00000214892
## 1	200	72	2	2
## 2	220	9	7	2
## 3	125	17	5	10
## 4	277	10	2	2

##	ENSG00000214894	ENSG00000214900	ENSG00000214922	ENSG00000214941
## 1	11	262	105	1075
## 2	2	119	55	678
## 3	6	280	112	1080
## 4	2	134	66	1000
##	ENSG00000214944	ENSG00000214954	ENSG00000214960	ENSG00000214973
## 1	2287	40	214	9
## 2	1849	16	183	14
## 3	2789	27	210	7
## 4	2014	36	195	9
##	ENSG00000214975	ENSG00000214988	ENSG00000215006	ENSG00000215009
## 1	23	3	36	23
## 2	8	0	51	9
## 3	26	2	16	19
## 4	12	2	33	24
##	ENSG00000215012	ENSG00000215014	ENSG00000215018	ENSG00000215021
## 1	1752	28	162	8426
## 2	1128	30	122	6316
## 3	2472	58	468	14735
## 4	2659	87	102	8204
##	ENSG00000215022	ENSG00000215023	ENSG00000215030	ENSG00000215039
## 1	30	0	277	893
## 2	12	0	177	457
## 3	45	0	568	917
## 4	29	1	163	799
##	ENSG00000215041	ENSG00000215045	ENSG00000215067	ENSG00000215068
## 1	1310	99	114	143
## 2	748	35	92	172
## 3	1413	96	190	175
## 4	1264	59	122	206
##	ENSG00000215089	ENSG00000215093	ENSG00000215097	ENSG00000215105
## 1	6	7	9	618
## 2	0	7	4	614
## 3	9	33	3	688
## 4	1	11	8	903
##	ENSG00000215114	ENSG00000215126	ENSG00000215146	ENSG00000215154
## 1	2064	207	144	75
## 2	1258	117	129	69
## 3	2631	226	186	153
## 4	2047	119	112	79
##	ENSG00000215156	ENSG00000215158	ENSG00000215182	ENSG00000215187
## 1	20	170	0	66
## 2	2	83	0	197
## 3	5	70	0	135
## 4	5	127	1	66
##	ENSG00000215190	ENSG00000215193	ENSG00000215196	ENSG00000215199
## 1	259	2768	4	4
## 2	99	2483	6	12
## 3	428	3247	0	9
## 4	180	3685	4	3
##	ENSG00000215210	ENSG00000215217	ENSG00000215218	ENSG00000215237
## 1	23	62	141	31
## 2	7	33	155	22
## 3	6	158	359	42

## 4	11	61	272	43
##	ENSG00000215241	ENSG00000215244	ENSG00000215246	ENSG00000215251
## 1	83	62	40	857
## 2	24	55	9	802
## 3	47	49	11	1129
## 4	37	42	24	835
##	ENSG00000215252	ENSG00000215256	ENSG00000215270	ENSG00000215271
## 1	784	1631	25	904
## 2	568	1198	26	934
## 3	988	2704	6	1294
## 4	1065	1605	21	1082
##	ENSG00000215277	ENSG00000215283	ENSG00000215301	ENSG00000215302
## 1	16	16	24656	43
## 2	14	8	26555	24
## 3	8	24	28550	33
## 4	17	18	25223	61
##	ENSG00000215305	ENSG00000215347	ENSG00000215374	ENSG00000215375
## 1	1640	6	78	434
## 2	926	2	68	305
## 3	1872	9	141	465
## 4	1691	3	91	446
##	ENSG00000215386	ENSG00000215388	ENSG00000215414	ENSG00000215417
## 1	771	13	1	57
## 2	853	13	7	50
## 3	869	25	16	59
## 4	613	7	3	18
##	ENSG00000215421	ENSG00000215424	ENSG00000215440	ENSG00000215458
## 1	1491	188	242	159
## 2	892	135	198	51
## 3	1452	221	186	152
## 4	1394	151	321	110
##	ENSG00000215464	ENSG00000215475	ENSG00000215481	ENSG00000215483
## 1	6	19	6	37
## 2	4	3	0	485
## 3	11	9	3	119
## 4	7	27	1	215
##	ENSG00000215492	ENSG00000215493	ENSG00000215529	ENSG00000215548
## 1	24	45	5	60
## 2	19	8	3	75
## 3	26	27	21	71
## 4	12	33	15	36
##	ENSG00000215559	ENSG00000215595	ENSG00000215630	ENSG00000215712
## 1	33	16	19	1220
## 2	32	17	10	746
## 3	60	5	18	1693
## 4	27	14	8	1233
##	ENSG00000215717	ENSG00000215769	ENSG00000215784	ENSG00000215788
## 1	3744	34	11	351
## 2	2578	22	6	251
## 3	4794	33	6	183
## 4	3568	31	6	582
##	ENSG00000215790	ENSG00000215795	ENSG00000215808	ENSG00000215817
## 1	142	11	524	10
## 2	155	19	3	10

## 3	140	32	42	19
## 4	166	27	38	5
## ENSG00000215835	ENSG00000215840	ENSG00000215841	ENSG00000215845	
## 1	20	11	4	1463
## 2	15	7	0	1041
## 3	26	15	7	2397
## 4	25	8	6	1283
## ENSG00000215859	ENSG00000215861	ENSG00000215883	ENSG00000215895	
## 1	35	63	374	9
## 2	20	86	336	2
## 3	46	48	612	7
## 4	22	71	495	8
## ENSG00000215908	ENSG00000215910	ENSG00000215912	ENSG00000215914	
## 1	1674	5	104	17
## 2	599	2	67	1
## 3	1332	4	96	26
## 4	1648	1	62	35
## ENSG00000215915	ENSG00000216285	ENSG00000216331	ENSG00000216490	
## 1	359	6	0	2
## 2	225	5	0	5
## 3	506	9	1	1
## 4	280	4	0	9
## ENSG00000216624	ENSG00000216775	ENSG00000216863	ENSG00000216866	
## 1	2	305	13	21
## 2	3	118	131	16
## 3	10	328	11	61
## 4	1	377	38	22
## ENSG00000216895	ENSG00000216906	ENSG00000216915	ENSG00000216921	
## 1	44	19	4	18
## 2	34	7	1	62
## 3	52	0	11	35
## 4	43	29	4	40
## ENSG00000216937	ENSG00000217027	ENSG00000217094	ENSG00000217128	
## 1	166	6	6	1860
## 2	95	23	3	2540
## 3	131	28	4	2537
## 4	123	18	1	2750
## ENSG00000217130	ENSG00000217165	ENSG00000217241	ENSG00000217275	
## 1	12	375	5	2
## 2	5	287	2	1
## 3	34	461	9	3
## 4	10	231	2	3
## ENSG00000217325	ENSG00000217442	ENSG00000217455	ENSG00000217555	
## 1	42	15	2	1
## 2	27	7	8	3
## 3	40	22	5	1
## 4	40	6	8	4
## ENSG00000217624	ENSG00000217643	ENSG00000217648	ENSG00000217702	
## 1	33	15	73	10
## 2	37	20	65	9
## 3	52	14	89	5
## 4	38	29	70	6
## ENSG00000217716	ENSG00000217801	ENSG00000217930	ENSG00000218014	
## 1	15	56	165	12

## 2	6	37	69	5
## 3	37	62	75	23
## 4	4	92	116	5
## ENSG00000218018	ENSG00000218027	ENSG00000218052	ENSG00000218175	
## 1	28	23	23	116
## 2	6	6	5	101
## 3	20	15	12	312
## 4	13	4	6	96
## ENSG00000218208	ENSG00000218226	ENSG00000218281	ENSG00000218283	
## 1	6	87	0	486
## 2	7	74	0	414
## 3	17	79	0	511
## 4	8	89	0	546
## ENSG00000218336	ENSG00000218357	ENSG00000218358	ENSG00000218416	
## 1	817	5	3	15
## 2	1593	0	0	27
## 3	988	17	5	91
## 4	1275	0	0	32
## ENSG00000218418	ENSG00000218426	ENSG00000218510	ENSG00000218537	
## 1	18	137	59	87
## 2	37	101	30	28
## 3	30	326	61	70
## 4	52	105	60	40
## ENSG00000218549	ENSG00000218582	ENSG00000218586	ENSG00000218631	
## 1	1	4	10	11
## 2	0	4	8	6
## 3	17	3	21	15
## 4	0	5	24	2
## ENSG00000218713	ENSG00000218739	ENSG00000218891	ENSG00000218902	
## 1	61	1838	470	5
## 2	7	1492	238	2
## 3	30	2193	345	11
## 4	33	1848	373	5
## ENSG00000218980	ENSG00000219023	ENSG00000219102	ENSG00000219200	
## 1	7	9	12	42
## 2	3	2	6	36
## 3	1	14	6	27
## 4	11	7	6	54
## ENSG00000219201	ENSG00000219395	ENSG00000219410	ENSG00000219438	
## 1	13	11	13	274
## 2	18	8	2	92
## 3	18	8	4	182
## 4	28	5	2	119
## ENSG00000219451	ENSG00000219470	ENSG00000219481	ENSG00000219507	
## 1	13	40	1279	63
## 2	9	15	675	50
## 3	33	80	1671	57
## 4	5	36	1524	66
## ENSG00000219545	ENSG00000219607	ENSG00000219626	ENSG00000219642	
## 1	884	91	164	10
## 2	474	123	165	4
## 3	1190	111	219	22
## 4	584	190	250	6
## ENSG00000219665	ENSG00000219682	ENSG00000219693	ENSG00000219747	

## 1	89	17	8	21
## 2	59	5	8	3
## 3	101	1	8	27
## 4	71	6	9	9
## ENSG00000219891	ENSG00000219928	ENSG00000219992	ENSG00000220008	
## 1	47	49	8	28
## 2	38	10	11	11
## 3	39	60	11	18
## 4	37	27	23	29
## ENSG00000220157	ENSG00000220161	ENSG00000220201	ENSG00000220205	
## 1	12	3	28	5723
## 2	9	16	6	4345
## 3	25	13	29	7608
## 4	13	2	26	5306
## ENSG00000220305	ENSG00000220323	ENSG00000220378	ENSG00000220472	
## 1	7	31	1	27
## 2	8	42	1	13
## 3	11	24	2	69
## 4	8	35	0	14
## ENSG00000220517	ENSG00000220685	ENSG00000220749	ENSG00000220785	
## 1	5	6	87	440
## 2	6	4	38	226
## 3	8	5	147	360
## 4	19	12	47	511
## ENSG00000220793	ENSG00000220804	ENSG00000220842	ENSG00000220848	
## 1	12	71	40	240
## 2	9	71	50	202
## 3	16	100	74	279
## 4	17	101	42	295
## ENSG00000220875	ENSG00000221164	ENSG00000221184	ENSG00000221500	
## 1	7	6	13	12
## 2	3	3	12	5
## 3	9	9	13	10
## 4	11	11	9	9
## ENSG00000221539	ENSG00000221716	ENSG00000221817	ENSG00000221818	
## 1	9	3	304	411
## 2	3	4	159	719
## 3	6	2	331	248
## 4	4	5	220	936
## ENSG00000221819	ENSG00000221821	ENSG00000221823	ENSG00000221829	
## 1	11	212	1989	16
## 2	4	147	1758	11
## 3	12	153	2355	7
## 4	6	193	1955	18
## ENSG00000221838	ENSG00000221843	ENSG00000221866	ENSG00000221869	
## 1	926	247	996	5789
## 2	560	171	11439	3954
## 3	1120	264	1521	2471
## 4	883	217	16226	2859
## ENSG00000221883	ENSG00000221886	ENSG00000221887	ENSG00000221890	
## 1	89	289	3	1667
## 2	54	162	2	1422
## 3	181	499	0	2145
## 4	88	411	1	2457

##	ENSG00000221909	ENSG00000221914	ENSG00000221916	ENSG00000221923
## 1	483	4059	58	1028
## 2	238	2687	35	598
## 3	805	5176	44	523
## 4	465	3004	25	298
##	ENSG00000221926	ENSG00000221930	ENSG00000221944	ENSG00000221946
## 1	392	5	225	8
## 2	521	9	135	3
## 3	569	5	379	6
## 4	552	2	183	3
##	ENSG00000221947	ENSG00000221949	ENSG00000221953	ENSG00000221955
## 1	4	24	12	669
## 2	18	24	18	235
## 3	80	28	38	850
## 4	5	37	23	357
##	ENSG00000221963	ENSG00000221968	ENSG00000221970	ENSG00000221978
## 1	7353	1016	10	5529
## 2	7602	3604	15	2678
## 3	4820	1498	12	4371
## 4	13994	5467	6	4757
##	ENSG00000221983	ENSG00000221988	ENSG00000221990	ENSG00000221994
## 1	20081	450	178	215
## 2	13627	303	112	112
## 3	31184	478	249	259
## 4	17991	413	205	112
##	ENSG00000222005	ENSG00000222009	ENSG00000222011	ENSG00000222012
## 1	8	254	276	10
## 2	6	314	182	8
## 3	15	116	362	8
## 4	28	240	252	14
##	ENSG00000222014	ENSG00000222019	ENSG00000222020	ENSG00000222022
## 1	68	32	22	0
## 2	9	14	35	1
## 3	119	28	13	0
## 4	30	23	62	2
##	ENSG00000222032	ENSG00000222033	ENSG00000222035	ENSG00000222037
## 1	0	13	20	16
## 2	0	16	9	5
## 3	1	21	22	48
## 4	0	28	10	16
##	ENSG00000222041	ENSG00000222043	ENSG00000222046	ENSG00000222047
## 1	377	4	25	21
## 2	222	4	9	10
## 3	239	7	10	32
## 4	380	10	8	16
##	ENSG00000222112	ENSG00000222345	ENSG00000222808	ENSG00000223309
## 1	16	9	23	4
## 2	11	5	14	8
## 3	18	6	3	7
## 4	6	7	2	11
##	ENSG00000223313	ENSG00000223343	ENSG00000223350	ENSG00000223356
## 1	14	8	40	10
## 2	9	11	9	3
## 3	8	12	112	4

## 4	13	4	41	2
##	ENSG00000223374	ENSG00000223382	ENSG00000223387	ENSG00000223393
## 1	27	37	14	18
## 2	22	25	4	16
## 3	20	45	13	19
## 4	16	28	9	25
##	ENSG00000223396	ENSG00000223403	ENSG00000223442	ENSG00000223459
## 1	235	23	14	78
## 2	105	11	2	83
## 3	288	5	8	70
## 4	202	12	1	85
##	ENSG00000223476	ENSG00000223478	ENSG00000223482	ENSG00000223485
## 1	1	61	1573	9
## 2	6	46	1004	8
## 3	6	60	1095	5
## 4	6	45	1008	27
##	ENSG00000223486	ENSG00000223496	ENSG00000223501	ENSG00000223505
## 1	0	1515	2381	3
## 2	0	1817	1589	3
## 3	1	2666	2600	6
## 4	2	2163	2179	2
##	ENSG00000223508	ENSG00000223509	ENSG00000223511	ENSG00000223519
## 1	100	77	8	5
## 2	50	161	1	5
## 3	102	157	2	10
## 4	57	272	3	20
##	ENSG00000223522	ENSG00000223529	ENSG00000223534	ENSG00000223546
## 1	18	12	38	102
## 2	13	16	17	88
## 3	20	53	9	100
## 4	16	9	6	109
##	ENSG00000223547	ENSG00000223551	ENSG00000223552	ENSG00000223559
## 1	695	14	11	1
## 2	332	10	14	4
## 3	651	8	13	5
## 4	723	17	22	6
##	ENSG00000223561	ENSG00000223571	ENSG00000223572	ENSG00000223573
## 1	8	6	89	173
## 2	3	4	53	68
## 3	19	8	163	192
## 4	25	2	60	235
##	ENSG00000223599	ENSG00000223612	ENSG00000223648	ENSG00000223652
## 1	5	59	17	10
## 2	3	57	17	8
## 3	0	64	38	7
## 4	3	78	181	17
##	ENSG00000223653	ENSG00000223658	ENSG00000223668	ENSG00000223685
## 1	19	47	22	16
## 2	11	72	13	18
## 3	28	114	47	19
## 4	12	105	19	24
##	ENSG00000223697	ENSG00000223704	ENSG00000223705	ENSG00000223711
## 1	8	66	427	10
## 2	12	48	249	9

## 3	15	31	411	9
## 4	6	31	521	9
##	ENSG00000223714	ENSG00000223715	ENSG00000223722	ENSG00000223723
## 1	3	1	3	23
## 2	1	3	0	15
## 3	6	10	2	25
## 4	3	11	5	7
##	ENSG00000223745	ENSG00000223749	ENSG00000223751	ENSG00000223756
## 1	716	54	29	119
## 2	458	35	0	178
## 3	851	24	1	50
## 4	747	31	1	261
##	ENSG00000223764	ENSG00000223768	ENSG00000223773	ENSG00000223776
## 1	82	768	215	8
## 2	19	574	129	2
## 3	17	931	174	7
## 4	90	766	146	1
##	ENSG00000223797	ENSG00000223799	ENSG00000223802	ENSG00000223803
## 1	191	42	30	19
## 2	150	31	4	20
## 3	348	17	14	24
## 4	191	45	9	20
##	ENSG00000223804	ENSG00000223808	ENSG00000223813	ENSG00000223820
## 1	61	3	24	53
## 2	80	0	6	21
## 3	107	17	29	116
## 4	237	15	5	24
##	ENSG00000223822	ENSG00000223823	ENSG00000223825	ENSG00000223834
## 1	5	12	44	3
## 2	6	0	19	7
## 3	32	6	70	1
## 4	9	3	24	8
##	ENSG00000223843	ENSG00000223849	ENSG00000223855	ENSG00000223861
## 1	4	7	94	12
## 2	0	9	29	6
## 3	4	7	31	14
## 4	3	6	19	7
##	ENSG00000223865	ENSG00000223878	ENSG00000223884	ENSG00000223886
## 1	19900	19	12	2
## 2	4142	12	9	3
## 3	8664	36	7	15
## 4	7903	13	6	1
##	ENSG00000223891	ENSG00000223901	ENSG00000223922	ENSG00000223923
## 1	676	4	8	32
## 2	466	10	12	37
## 3	1196	0	14	42
## 4	727	7	2	19
##	ENSG00000223931	ENSG00000223935	ENSG00000223940	ENSG00000223947
## 1	14	21	4	19
## 2	1	9	0	9
## 3	26	17	2	20
## 4	11	10	0	9
##	ENSG00000223949	ENSG00000223959	ENSG00000223960	ENSG00000223969
## 1	10	876	570	28

## 2	1	472	505	21
## 3	6	774	522	25
## 4	8	554	576	14
## ENSG00000224003	ENSG00000224014	ENSG00000224020	ENSG00000224023	
## 1	23	5	10	37
## 2	4	11	7	19
## 3	18	26	15	44
## 4	6	11	3	55
## ENSG00000224032	ENSG00000224040	ENSG00000224041	ENSG00000224043	
## 1	1603	12	98	117
## 2	853	4	31	92
## 3	2986	5	172	207
## 4	1258	8	137	114
## ENSG00000224046	ENSG00000224051	ENSG00000224063	ENSG00000224072	
## 1	34	1301	27	9
## 2	32	983	9	7
## 3	53	1499	26	12
## 4	52	1513	13	4
## ENSG00000224078	ENSG00000224080	ENSG00000224081	ENSG00000224086	
## 1	3439	19	241	152
## 2	2505	37	88	319
## 3	3419	21	318	74
## 4	2525	12	248	315
## ENSG00000224090	ENSG00000224093	ENSG00000224094	ENSG00000224097	
## 1	1	19	34	12
## 2	1	17	14	2
## 3	8	31	69	9
## 4	2	18	26	14
## ENSG00000224114	ENSG00000224116	ENSG00000224132	ENSG00000224137	
## 1	74	4	7	5
## 2	50	5	3	9
## 3	89	6	1	24
## 4	5	1	5	0
## ENSG00000224138	ENSG00000224152	ENSG00000224165	ENSG00000224172	
## 1	35	109	137	16
## 2	31	78	86	2
## 3	35	104	209	6
## 4	40	145	82	4
## ENSG00000224183	ENSG00000224184	ENSG00000224186	ENSG00000224189	
## 1	1	13	34	224
## 2	10	8	10	218
## 3	80	22	20	204
## 4	8	11	15	387
## ENSG00000224195	ENSG00000224205	ENSG00000224209	ENSG00000224237	
## 1	10	5	0	1
## 2	2	8	0	1
## 3	1	19	2	36
## 4	8	6	1	0
## ENSG00000224238	ENSG00000224259	ENSG00000224261	ENSG00000224271	
## 1	21	27	20	20
## 2	30	42	7	41
## 3	32	30	21	43
## 4	44	81	10	2
## ENSG00000224272	ENSG00000224276	ENSG00000224281	ENSG00000224292	

## 1	0	6	91	6
## 2	0	1	52	5
## 3	1	0	112	8
## 4	2	1	73	4
##	ENSG00000224295	ENSG00000224307	ENSG00000224316	ENSG00000224358
## 1	12	79	6	22
## 2	5	60	8	10
## 3	17	77	9	23
## 4	12	111	3	17
##	ENSG00000224367	ENSG00000224373	ENSG00000224376	ENSG00000224383
## 1	5	805	110	174
## 2	3	402	25	262
## 3	2	1228	64	83
## 4	2	1632	30	216
##	ENSG00000224389	ENSG00000224397	ENSG00000224401	ENSG00000224411
## 1	4203	61	6	21
## 2	1001	105	6	12
## 3	1430	60	0	30
## 4	5070	210	2	26
##	ENSG00000224415	ENSG00000224418	ENSG00000224420	ENSG00000224424
## 1	8	18	203	89
## 2	9	10	51	83
## 3	34	28	55	125
## 4	10	14	179	85
##	ENSG00000224429	ENSG00000224431	ENSG00000224452	ENSG00000224468
## 1	83	20	9	30
## 2	49	13	6	34
## 3	61	16	11	17
## 4	66	11	13	17
##	ENSG00000224470	ENSG00000224479	ENSG00000224505	ENSG00000224511
## 1	4312	21	16	4
## 2	4689	12	15	10
## 3	5088	23	11	3
## 4	5715	15	11	6
##	ENSG00000224520	ENSG00000224531	ENSG00000224535	ENSG00000224536
## 1	21	663	3	206
## 2	5	604	0	82
## 3	15	762	4	315
## 4	7	797	0	107
##	ENSG00000224543	ENSG00000224546	ENSG00000224550	ENSG00000224557
## 1	23	97	3	149
## 2	18	49	8	5
## 3	9	42	8	11
## 4	7	45	3	144
##	ENSG00000224559	ENSG00000224566	ENSG00000224577	ENSG00000224578
## 1	392	25	16	143
## 2	8	9	31	84
## 3	158	17	37	187
## 4	11	9	44	106
##	ENSG00000224594	ENSG00000224596	ENSG00000224597	ENSG00000224607
## 1	16	116	916	194
## 2	7	53	765	0
## 3	15	219	867	32
## 4	14	119	1034	12

##	ENSG00000224609	ENSG00000224614	ENSG00000224616	ENSG00000224631
## 1	29	19	191	113
## 2	27	19	148	64
## 3	41	15	251	265
## 4	33	7	183	93
##	ENSG00000224635	ENSG00000224650	ENSG00000224652	ENSG00000224660
## 1	6	633	148	502
## 2	10	351	53	414
## 3	6	1555	205	392
## 4	5	2198	110	498
##	ENSG00000224680	ENSG00000224687	ENSG00000224689	ENSG00000224699
## 1	7	90	667	49
## 2	1	98	246	57
## 3	6	82	239	63
## 4	7	89	105	76
##	ENSG00000224713	ENSG00000224715	ENSG00000224728	ENSG00000224729
## 1	30	1	23	2
## 2	15	0	10	5
## 3	15	0	14	19
## 4	24	0	4	15
##	ENSG00000224738	ENSG00000224739	ENSG00000224746	ENSG00000224747
## 1	40	14	10	9
## 2	32	11	5	5
## 3	81	19	10	10
## 4	50	18	6	10
##	ENSG00000224769	ENSG00000224786	ENSG00000224790	ENSG00000224796
## 1	90	22	41	14
## 2	34	40	23	8
## 3	160	24	36	4
## 4	143	39	40	0
##	ENSG00000224805	ENSG00000224810	ENSG00000224812	ENSG00000224831
## 1	24	124	34	27
## 2	10	14	16	21
## 3	42	39	48	21
## 4	7	4	33	23
##	ENSG00000224842	ENSG00000224843	ENSG00000224848	ENSG00000224858
## 1	93	78	146	24
## 2	16	34	53	7
## 3	69	116	179	40
## 4	39	52	58	15
##	ENSG00000224861	ENSG00000224870	ENSG00000224877	ENSG00000224885
## 1	25	825	535	2
## 2	35	504	572	1
## 3	36	1173	898	1
## 4	59	1090	726	3
##	ENSG00000224888	ENSG00000224892	ENSG00000224897	ENSG00000224903
## 1	18	18	36	22
## 2	19	13	8	7
## 3	18	28	46	21
## 4	26	23	30	9
##	ENSG00000224905	ENSG00000224914	ENSG00000224920	ENSG00000224934
## 1	33	318	4	97
## 2	14	185	0	76
## 3	36	218	1	156

## 4	30	231	1	78
##	ENSG00000224940	ENSG00000224945	ENSG00000224950	ENSG00000224957
## 1	74	20	26	45
## 2	1109	20	12	37
## 3	168	46	27	80
## 4	385	11	24	11
##	ENSG00000224958	ENSG00000224965	ENSG00000224969	ENSG00000224975
## 1	17	18	4	91
## 2	47	11	7	66
## 3	46	28	2	66
## 4	49	5	8	69
##	ENSG00000224982	ENSG00000224984	ENSG00000224985	ENSG00000224992
## 1	68	5	10	17
## 2	40	1	2	3
## 3	17	4	5	10
## 4	35	3	7	11
##	ENSG00000225022	ENSG00000225031	ENSG00000225032	ENSG00000225039
## 1	10	251	107	3
## 2	7	214	64	17
## 3	10	353	110	17
## 4	12	263	195	20
##	ENSG00000225051	ENSG00000225057	ENSG00000225067	ENSG00000225071
## 1	29	18	8	15
## 2	6	17	7	1
## 3	36	9	10	0
## 4	17	5	3	4
##	ENSG00000225075	ENSG00000225077	ENSG00000225079	ENSG00000225083
## 1	2	2	33	15
## 2	6	1	16	3
## 3	1	0	29	16
## 4	8	2	24	8
##	ENSG00000225093	ENSG00000225094	ENSG00000225096	ENSG00000225101
## 1	41	0	8	13
## 2	9	1	19	6
## 3	68	3	38	6
## 4	14	11	16	5
##	ENSG00000225125	ENSG00000225131	ENSG00000225137	ENSG00000225138
## 1	37	29	25	153
## 2	14	26	14	131
## 3	43	42	30	162
## 4	49	31	28	245
##	ENSG00000225151	ENSG00000225154	ENSG00000225159	ENSG00000225171
## 1	34	1	11	26
## 2	9	4	5	14
## 3	36	3	16	28
## 4	13	86	6	18
##	ENSG00000225177	ENSG00000225179	ENSG00000225190	ENSG00000225193
## 1	110	10	1999	9
## 2	61	1	2189	10
## 3	62	10	2358	17
## 4	65	1	2899	10
##	ENSG00000225194	ENSG00000225200	ENSG00000225205	ENSG00000225208
## 1	190	76	59	6
## 2	91	35	34	0

## 3	180	167	48	4
## 4	66	39	35	0
## ENSG00000225210	ENSG00000225213	ENSG00000225217	ENSG00000225218	
## 1	16	12	284	8
## 2	27	3	91	6
## 3	20	6	47	8
## 4	26	2	124	3
## ENSG00000225234	ENSG00000225259	ENSG00000225264	ENSG00000225265	
## 1	27	13	14	63
## 2	45	10	8	65
## 3	40	32	13	143
## 4	47	14	11	73
## ENSG00000225285	ENSG00000225313	ENSG00000225329	ENSG00000225335	
## 1	105	134	8	17
## 2	49	93	3	12
## 3	87	51	41	31
## 4	125	48	9	10
## ENSG00000225338	ENSG00000225339	ENSG00000225342	ENSG00000225345	
## 1	8	8	26	40
## 2	8	7	43	17
## 3	14	17	44	18
## 4	0	10	34	9
## ENSG00000225361	ENSG00000225362	ENSG00000225370	ENSG00000225377	
## 1	112	494	4	212
## 2	70	79	5	241
## 3	114	240	7	271
## 4	105	63	3	183
## ENSG00000225383	ENSG00000225385	ENSG00000225399	ENSG00000225400	
## 1	8	5	27	13
## 2	44	1	38	8
## 3	31	6	22	11
## 4	19	0	59	4
## ENSG00000225411	ENSG00000225422	ENSG00000225431	ENSG00000225434	
## 1	5	45	56	101
## 2	5	50	29	131
## 3	3	29	129	44
## 4	6	58	109	26
## ENSG00000225438	ENSG00000225439	ENSG00000225447	ENSG00000225449	
## 1	20	337	5	121
## 2	0	236	2	27
## 3	21	379	11	152
## 4	0	397	10	20
## ENSG00000225465	ENSG00000225470	ENSG00000225472	ENSG00000225484	
## 1	37	122	57	629
## 2	18	64	24	461
## 3	26	126	56	693
## 4	24	67	34	580
## ENSG00000225489	ENSG00000225492	ENSG00000225498	ENSG00000225506	
## 1	134	516	13	3
## 2	18	56	10	2
## 3	95	142	11	12
## 4	36	134	6	4
## ENSG00000225507	ENSG00000225511	ENSG00000225518	ENSG00000225521	
## 1	146	22	36	9

## 2	59	4	19	7
## 3	97	45	77	26
## 4	88	14	44	10
## ENSG00000225523	ENSG00000225526	ENSG00000225528	ENSG00000225535	
## 1	4	83	4	2
## 2	1	36	7	7
## 3	114	78	5	4
## 4	66	61	1	11
## ENSG00000225556	ENSG00000225573	ENSG00000225578	ENSG00000225614	
## 1	73	38	6	778
## 2	33	22	5	709
## 3	67	90	2	502
## 4	52	22	4	1042
## ENSG00000225616	ENSG00000225630	ENSG00000225643	ENSG00000225648	
## 1	6	3558	18	923
## 2	8	11154	5	792
## 3	12	5500	12	1013
## 4	6	9930	11	1287
## ENSG00000225649	ENSG00000225652	ENSG00000225663	ENSG00000225670	
## 1	64	4	3808	273
## 2	19	4	2208	141
## 3	47	18	4382	99
## 4	13	2	3927	209
## ENSG00000225684	ENSG00000225695	ENSG00000225697	ENSG00000225698	
## 1	26	9	539	267
## 2	29	4	281	73
## 3	19	20	584	423
## 4	86	11	481	519
## ENSG00000225706	ENSG00000225708	ENSG00000225720	ENSG00000225731	
## 1	5	1	1	17
## 2	15	0	3	46
## 3	29	45	2	100
## 4	17	2	5	12
## ENSG00000225733	ENSG00000225742	ENSG00000225746	ENSG00000225756	
## 1	7298	32	17	62
## 2	7465	13	5	18
## 3	9832	74	6	19
## 4	11848	20	8	23
## ENSG00000225762	ENSG00000225766	ENSG00000225768	ENSG00000225778	
## 1	18	6	8	50
## 2	9	6	1	44
## 3	9	9	1	70
## 4	6	1	10	39
## ENSG00000225783	ENSG00000225790	ENSG00000225791	ENSG00000225792	
## 1	305	5	354	27
## 2	48	3	416	11
## 3	87	6	588	10
## 4	107	17	550	33
## ENSG00000225793	ENSG00000225805	ENSG00000225806	ENSG00000225808	
## 1	41	7	36	10
## 2	37	7	18	6
## 3	48	12	44	24
## 4	33	4	18	11
## ENSG00000225828	ENSG00000225830	ENSG00000225840	ENSG00000225855	

## 1	95	1401	4	160
## 2	73	1003	0	76
## 3	65	1627	5	99
## 4	62	1349	1	126
##	ENSG00000225868	ENSG00000225871	ENSG00000225872	ENSG00000225880
## 1	13	61	6	17
## 2	8	11	2	10
## 3	21	26	0	11
## 4	16	27	10	8
##	ENSG00000225885	ENSG00000225886	ENSG00000225889	ENSG00000225891
## 1	6	11	146	21
## 2	2	15	134	15
## 3	1	4	226	18
## 4	2	5	124	11
##	ENSG00000225905	ENSG00000225914	ENSG00000225920	ENSG00000225921
## 1	13	128	26	2303
## 2	8	38	10	1440
## 3	22	119	27	2735
## 4	18	77	11	2091
##	ENSG00000225938	ENSG00000225940	ENSG00000225950	ENSG00000225953
## 1	55	7	203	11
## 2	72	10	47	29
## 3	49	30	196	23
## 4	69	12	81	53
##	ENSG00000225963	ENSG00000225964	ENSG00000225968	ENSG00000225969
## 1	37	22	114	21
## 2	17	2	68	20
## 3	20	4	89	45
## 4	26	6	164	47
##	ENSG00000225972	ENSG00000225973	ENSG00000225975	ENSG00000225978
## 1	11	263	90	16
## 2	39	216	69	18
## 3	28	302	85	32
## 4	37	259	87	24
##	ENSG00000226002	ENSG00000226005	ENSG00000226009	ENSG00000226012
## 1	22	159	4	0
## 2	35	68	23	0
## 3	15	268	9	0
## 4	23	91	44	0
##	ENSG00000226015	ENSG00000226025	ENSG00000226026	ENSG00000226029
## 1	75	16	28	87
## 2	46	4	45	45
## 3	172	17	41	101
## 4	47	0	40	87
##	ENSG00000226031	ENSG00000226038	ENSG00000226049	ENSG00000226051
## 1	21	0	18	49
## 2	64	1	9	24
## 3	32	2	18	48
## 4	94	0	26	24
##	ENSG00000226054	ENSG00000226055	ENSG00000226067	ENSG00000226074
## 1	35	12	168	6
## 2	34	25	86	6
## 3	40	13	219	7
## 4	53	19	136	1

##	ENSG00000226080	ENSG00000226084	ENSG00000226087	ENSG00000226091
## 1	0	1747	5	21
## 2	0	1245	2	6
## 3	6	2803	10	15
## 4	2	1336	6	11
##	ENSG00000226101	ENSG00000226107	ENSG00000226121	ENSG00000226124
## 1	10	4	40	77
## 2	5	1	36	110
## 3	11	5	31	174
## 4	10	3	24	158
##	ENSG00000226137	ENSG00000226145	ENSG00000226149	ENSG00000226167
## 1	1505	8	14	10
## 2	845	34	13	10
## 3	2081	30	9	3
## 4	1598	23	9	18
##	ENSG00000226174	ENSG00000226179	ENSG00000226180	ENSG00000226186
## 1	28	39	45	5
## 2	15	17	18	0
## 3	39	14	52	6
## 4	19	38	25	1
##	ENSG00000226194	ENSG00000226197	ENSG00000226200	ENSG00000226210
## 1	10	101	353	733
## 2	7	70	270	227
## 3	11	65	574	409
## 4	14	124	386	489
##	ENSG00000226221	ENSG00000226237	ENSG00000226239	ENSG00000226243
## 1	52	364	18	20
## 2	32	88	36	7
## 3	87	386	14	50
## 4	37	220	27	15
##	ENSG00000226245	ENSG00000226251	ENSG00000226252	ENSG00000226259
## 1	11	1	13	43
## 2	4	20	32	14
## 3	15	38	16	14
## 4	6	17	27	60
##	ENSG00000226266	ENSG00000226268	ENSG00000226276	ENSG00000226278
## 1	16	32	7	0
## 2	20	39	7	0
## 3	31	31	19	0
## 4	18	20	6	0
##	ENSG00000226281	ENSG00000226284	ENSG00000226287	ENSG00000226310
## 1	11	3	67	12
## 2	47	2	20	9
## 3	15	4	94	18
## 4	27	0	50	14
##	ENSG00000226312	ENSG00000226314	ENSG00000226318	ENSG00000226320
## 1	55	62	13	1
## 2	61	24	7	0
## 3	35	100	9	1
## 4	22	66	7	1
##	ENSG00000226321	ENSG00000226327	ENSG00000226328	ENSG00000226329
## 1	6	9	281	96
## 2	4	24	131	81
## 3	5	6	237	136

## 4	3	2	292	68
## ENSG00000226330	ENSG00000226332	ENSG00000226334	ENSG00000226352	
## 1	25	59	15	17
## 2	8	18	17	8
## 3	15	30	9	19
## 4	16	52	22	11
## ENSG00000226360	ENSG00000226363	ENSG00000226377	ENSG00000226380	
## 1	47	6	30	23
## 2	32	11	15	17
## 3	96	4	29	13
## 4	35	7	22	23
## ENSG00000226383	ENSG00000226386	ENSG00000226393	ENSG00000226396	
## 1	30	9	5	38
## 2	44	8	9	20
## 3	81	10	12	60
## 4	31	11	10	9
## ENSG00000226409	ENSG00000226415	ENSG00000226419	ENSG00000226440	
## 1	44	39	152	6
## 2	31	33	93	29
## 3	103	60	108	11
## 4	48	42	96	29
## ENSG00000226445	ENSG00000226450	ENSG00000226453	ENSG00000226465	
## 1	68	18	16	46
## 2	106	11	5	17
## 3	87	10	18	33
## 4	166	21	14	23
## ENSG00000226469	ENSG00000226471	ENSG00000226472	ENSG00000226479	
## 1	33	141	1	3731
## 2	17	46	19	2762
## 3	45	129	8	4378
## 4	17	59	10	3855
## ENSG00000226491	ENSG00000226496	ENSG00000226508	ENSG00000226525	
## 1	32	23	16	37
## 2	19	12	15	33
## 3	36	24	20	115
## 4	26	29	11	38
## ENSG00000226530	ENSG00000226564	ENSG00000226578	ENSG00000226581	
## 1	43	113	25	21
## 2	19	63	15	10
## 3	81	55	13	34
## 4	15	130	16	19
## ENSG00000226608	ENSG00000226609	ENSG00000226624	ENSG00000226648	
## 1	47	2	8	66
## 2	70	0	7	54
## 3	73	4	53	57
## 4	90	4	12	43
## ENSG00000226659	ENSG00000226660	ENSG00000226674	ENSG00000226686	
## 1	11	20	57	47
## 2	4	0	39	27
## 3	9	28	51	52
## 4	14	4	44	46
## ENSG00000226688	ENSG00000226696	ENSG00000226711	ENSG00000226742	
## 1	77	183	152	770
## 2	48	96	86	308

## 3	95	157	169	867
## 4	63	77	102	726
## ENSG00000226745	ENSG00000226747	ENSG00000226752	ENSG00000226754	
## 1	65	27	879	38
## 2	22	2	410	21
## 3	65	19	2171	38
## 4	11	2	803	25
## ENSG00000226756	ENSG00000226763	ENSG00000226777	ENSG00000226781	
## 1	1	26	68	33
## 2	2	23	12	28
## 3	7	27	95	51
## 4	7	18	91	53
## ENSG00000226784	ENSG00000226791	ENSG00000226800	ENSG00000226803	
## 1	5	73	12	26
## 2	0	33	5	11
## 3	5	54	2	23
## 4	3	51	10	10
## ENSG00000226806	ENSG00000226808	ENSG00000226816	ENSG00000226822	
## 1	3	69	22	21
## 2	0	29	25	9
## 3	0	41	52	12
## 4	0	65	17	19
## ENSG00000226823	ENSG00000226824	ENSG00000226833	ENSG00000226835	
## 1	14	97	300	4
## 2	13	48	132	5
## 3	14	69	385	6
## 4	26	158	234	4
## ENSG00000226849	ENSG00000226851	ENSG00000226853	ENSG00000226855	
## 1	27	11	16	5
## 2	4	6	24	4
## 3	15	9	31	17
## 4	16	11	30	2
## ENSG00000226856	ENSG00000226862	ENSG00000226864	ENSG00000226874	
## 1	14	7	70	12
## 2	9	12	30	6
## 3	8	8	34	8
## 4	22	6	56	7
## ENSG00000226887	ENSG00000226891	ENSG00000226915	ENSG00000226926	
## 1	332	121	0	7
## 2	92	78	0	2
## 3	371	116	2	0
## 4	121	45	4	7
## ENSG00000226942	ENSG00000226944	ENSG00000226945	ENSG00000226948	
## 1	13	13	23	11
## 2	2	18	11	3
## 3	8	11	45	22
## 4	5	16	7	4
## ENSG00000226950	ENSG00000226953	ENSG00000226957	ENSG00000226964	
## 1	1085	47	3	4
## 2	639	26	0	4
## 3	2068	76	0	19
## 4	733	13	1	18
## ENSG00000226965	ENSG00000226976	ENSG00000226979	ENSG00000226986	
## 1	3	30	8	12

## 2	1	15	8	8
## 3	18	32	37	15
## 4	12	22	11	11
## ENSG00000227001	ENSG00000227006	ENSG00000227008	ENSG00000227014	
## 1	36	17	38	10
## 2	33	13	14	4
## 3	113	6	57	12
## 4	51	3	17	18
## ENSG00000227036	ENSG00000227038	ENSG00000227039	ENSG00000227051	
## 1	55	93	140	2226
## 2	43	59	34	1445
## 3	111	107	76	1671
## 4	19	85	57	1678
## ENSG00000227057	ENSG00000227060	ENSG00000227063	ENSG00000227066	
## 1	2649	3	812	5
## 2	1543	1	486	3
## 3	3174	6	2214	0
## 4	2600	3	725	3
## ENSG00000227070	ENSG00000227076	ENSG00000227077	ENSG00000227081	
## 1	10	8	34	89
## 2	5	6	11	58
## 3	10	9	27	185
## 4	3	11	16	64
## ENSG00000227082	ENSG00000227097	ENSG00000227098	ENSG00000227107	
## 1	26	77	11	34
## 2	61	3182	12	10
## 3	22	5001	16	30
## 4	84	2145	9	11
## ENSG00000227110	ENSG00000227124	ENSG00000227141	ENSG00000227155	
## 1	39	308	74	38
## 2	50	172	115	19
## 3	71	404	74	34
## 4	46	346	109	12
## ENSG00000227183	ENSG00000227191	ENSG00000227192	ENSG00000227199	
## 1	2	149	6	70
## 2	12	56	6	68
## 3	5	115	6	86
## 4	8	70	6	32
## ENSG00000227210	ENSG00000227214	ENSG00000227218	ENSG00000227232	
## 1	30	23	38	34
## 2	14	25	47	20
## 3	21	37	41	32
## 4	24	22	47	47
## ENSG00000227252	ENSG00000227256	ENSG00000227258	ENSG00000227268	
## 1	143	13	10	84
## 2	116	3	24	127
## 3	167	11	64	104
## 4	117	13	8	113
## ENSG00000227304	ENSG00000227329	ENSG00000227345	ENSG00000227347	
## 1	7	17	1203	10
## 2	0	20	842	0
## 3	12	40	1534	17
## 4	1	19	1186	6
## ENSG00000227354	ENSG00000227355	ENSG00000227359	ENSG00000227370	

## 1	316	16	16	10
## 2	144	11	11	3
## 3	287	12	18	6
## 4	231	9	14	4
##	ENSG00000227372	ENSG00000227373	ENSG00000227375	ENSG00000227376
## 1	1720	19	10	40
## 2	1267	9	3	93
## 3	2245	23	10	55
## 4	1965	11	6	48
##	ENSG00000227388	ENSG00000227392	ENSG00000227398	ENSG00000227403
## 1	67	12	68	54
## 2	18	7	41	27
## 3	65	8	89	102
## 4	14	10	73	1
##	ENSG00000227440	ENSG00000227456	ENSG00000227467	ENSG00000227470
## 1	1	19	61	1
## 2	1	29	107	6
## 3	2	34	40	9
## 4	4	19	133	5
##	ENSG00000227471	ENSG00000227473	ENSG00000227477	ENSG00000227482
## 1	43	42	22	3
## 2	152	27	7	7
## 3	67	44	14	1
## 4	173	65	8	7
##	ENSG00000227486	ENSG00000227487	ENSG00000227492	ENSG00000227495
## 1	81	19	7	10
## 2	56	5	6	4
## 3	106	25	10	7
## 4	70	7	7	9
##	ENSG00000227496	ENSG00000227500	ENSG00000227502	ENSG00000227507
## 1	59	5067	24	137
## 2	36	2953	5	47
## 3	45	5096	11	298
## 4	26	4636	21	74
##	ENSG00000227525	ENSG00000227527	ENSG00000227533	ENSG00000227536
## 1	11	7	34	16
## 2	2	24	15	6
## 3	21	13	46	14
## 4	12	26	6	9
##	ENSG00000227540	ENSG00000227542	ENSG00000227543	ENSG00000227544
## 1	47	11	20	25
## 2	20	11	12	19
## 3	83	20	12	19
## 4	29	12	21	19
##	ENSG00000227582	ENSG00000227591	ENSG00000227598	ENSG00000227615
## 1	9	36	13	473
## 2	11	336	6	297
## 3	50	341	15	1262
## 4	6	500	9	370
##	ENSG00000227617	ENSG00000227619	ENSG00000227620	ENSG00000227627
## 1	2	18	12	1
## 2	0	7	4	6
## 3	3	7	17	4
## 4	0	7	6	6

##	ENSG00000227630	ENSG00000227632	ENSG00000227638	ENSG00000227671
## 1	85	13	9	650
## 2	54	1	5	443
## 3	68	2	4	543
## 4	62	16	3	655
##	ENSG00000227695	ENSG00000227719	ENSG00000227726	ENSG00000227733
## 1	51	103	7	6
## 2	8	37	7	4
## 3	48	74	9	11
## 4	11	39	7	9
##	ENSG00000227740	ENSG00000227741	ENSG00000227742	ENSG00000227755
## 1	3	30	10	59
## 2	1	16	3	15
## 3	6	12	9	65
## 4	2	15	0	28
##	ENSG00000227765	ENSG00000227775	ENSG00000227782	ENSG00000227791
## 1	8	233	72	22
## 2	4	180	22	7
## 3	22	165	51	56
## 4	10	522	25	13
##	ENSG00000227799	ENSG00000227825	ENSG00000227827	ENSG00000227848
## 1	45	60	41	4
## 2	36	67	105	11
## 3	40	100	155	18
## 4	46	99	14	25
##	ENSG00000227855	ENSG00000227857	ENSG00000227879	ENSG00000227885
## 1	92	3	8	79
## 2	57	3	2	42
## 3	104	7	9	101
## 4	135	4	11	60
##	ENSG00000227888	ENSG00000227896	ENSG00000227908	ENSG00000227910
## 1	17	38	20	10
## 2	17	15	8	8
## 3	16	41	17	10
## 4	34	31	13	10
##	ENSG00000227925	ENSG00000227939	ENSG00000227946	ENSG00000227953
## 1	0	41	71	19
## 2	3	19	54	6
## 3	3	107	61	25
## 4	9	19	41	19
##	ENSG00000227959	ENSG00000227963	ENSG00000227964	ENSG00000227992
## 1	13	8	0	19
## 2	19	10	0	9
## 3	10	20	1	8
## 4	8	13	1	25
##	ENSG00000227999	ENSG00000228008	ENSG00000228010	ENSG00000228013
## 1	7	2	6	13
## 2	5	0	4	6
## 3	17	5	3	15
## 4	8	7	12	6
##	ENSG00000228021	ENSG00000228022	ENSG00000228037	ENSG00000228043
## 1	6	1	10	35
## 2	1	6	8	15
## 3	11	9	9	38

## 4	3	7	14	32
## ENSG00000228044	ENSG00000228049	ENSG00000228053	ENSG00000228057	
## 1	7	10	10	25
## 2	1	5	3	38
## 3	0	9	21	68
## 4	1	0	9	50
## ENSG00000228058	ENSG00000228060	ENSG00000228063	ENSG00000228065	
## 1	14	9	29	374
## 2	19	18	37	160
## 3	40	9	79	321
## 4	27	14	57	206
## ENSG00000228071	ENSG00000228078	ENSG00000228084	ENSG00000228107	
## 1	7	25	5	9
## 2	4	2	6	5
## 3	15	27	5	10
## 4	3	11	5	3
## ENSG00000228109	ENSG00000228113	ENSG00000228126	ENSG00000228127	
## 1	54	9	11	1
## 2	32	7	5	0
## 3	50	2	9	1
## 4	76	9	2	0
## ENSG00000228133	ENSG00000228137	ENSG00000228140	ENSG00000228146	
## 1	3	10	2	24
## 2	0	8	3	20
## 3	7	8	6	25
## 4	4	6	5	65
## ENSG00000228150	ENSG00000228158	ENSG00000228168	ENSG00000228172	
## 1	16	47	21	38
## 2	3	47	8	16
## 3	13	39	12	39
## 4	17	57	1	20
## ENSG00000228175	ENSG00000228192	ENSG00000228201	ENSG00000228203	
## 1	44	83	6	35
## 2	18	43	4	44
## 3	62	115	11	24
## 4	17	58	6	26
## ENSG00000228204	ENSG00000228205	ENSG00000228217	ENSG00000228218	
## 1	27	47	48	9
## 2	7	16	27	6
## 3	24	96	51	12
## 4	6	17	60	11
## ENSG00000228221	ENSG00000228223	ENSG00000228224	ENSG00000228232	
## 1	149	1675	13	313
## 2	36	1479	8	12
## 3	46	1907	12	63
## 4	32	1992	13	19
## ENSG00000228242	ENSG00000228251	ENSG00000228252	ENSG00000228253	
## 1	139	12	2	6166
## 2	108	11	7	16000
## 3	97	16	7	7096
## 4	146	6	7	13254
## ENSG00000228274	ENSG00000228278	ENSG00000228288	ENSG00000228300	
## 1	92	21	84	904
## 2	46	3	77	724

## 3	107	23	143	995
## 4	69	8	136	1120
##	ENSG00000228302	ENSG00000228305	ENSG00000228307	ENSG00000228314
## 1	41	13	57	211
## 2	24	3	28	58
## 3	25	10	73	278
## 4	22	9	21	80
##	ENSG00000228315	ENSG00000228318	ENSG00000228323	ENSG00000228327
## 1	205	4	18	153
## 2	101	3	10	89
## 3	129	4	15	105
## 4	133	2	5	128
##	ENSG00000228335	ENSG00000228340	ENSG00000228350	ENSG00000228352
## 1	8	232	17	10
## 2	9	36	8	3
## 3	12	302	8	9
## 4	13	90	5	3
##	ENSG00000228363	ENSG00000228393	ENSG00000228395	ENSG00000228401
## 1	15	54	57	26
## 2	22	23	44	13
## 3	13	51	47	21
## 4	12	32	47	30
##	ENSG00000228407	ENSG00000228409	ENSG00000228412	ENSG00000228421
## 1	9	253	50	4
## 2	5	87	28	1
## 3	10	407	71	9
## 4	3	142	68	0
##	ENSG00000228427	ENSG00000228434	ENSG00000228436	ENSG00000228444
## 1	26	8	24	23
## 2	6	8	46	7
## 3	10	1	32	21
## 4	8	15	69	16
##	ENSG00000228446	ENSG00000228451	ENSG00000228459	ENSG00000228463
## 1	3	182	7	7
## 2	8	189	4	51
## 3	7	161	14	21
## 4	1	270	2	13
##	ENSG00000228474	ENSG00000228477	ENSG00000228484	ENSG00000228486
## 1	2683	39	20	228
## 2	1823	6	10	106
## 3	3382	18	23	212
## 4	2666	11	28	153
##	ENSG00000228487	ENSG00000228492	ENSG00000228495	ENSG00000228499
## 1	20	66	71	2
## 2	9	63	11	2
## 3	14	62	14	7
## 4	11	40	29	2
##	ENSG00000228502	ENSG00000228506	ENSG00000228509	ENSG00000228510
## 1	177	286	21	9
## 2	98	65	8	3
## 3	414	365	29	8
## 4	157	159	26	5
##	ENSG00000228519	ENSG00000228526	ENSG00000228532	ENSG00000228536
## 1	7	346	2	101

## 2	7	164	4	62
## 3	21	414	5	48
## 4	5	210	2	171
## ENSG00000228544	ENSG00000228549	ENSG00000228554	ENSG00000228559	
## 1	63	8	4	1
## 2	28	1	5	1
## 3	75	12	5	0
## 4	59	7	4	0
## ENSG00000228561	ENSG00000228570	ENSG00000228589	ENSG00000228590	
## 1	8	0	60	2
## 2	1	9	36	0
## 3	1	0	60	2
## 4	0	5	46	3
## ENSG00000228594	ENSG00000228606	ENSG00000228613	ENSG00000228623	
## 1	411	13	58	26
## 2	193	9	8	10
## 3	630	17	38	70
## 4	346	15	11	20
## ENSG00000228624	ENSG00000228630	ENSG00000228634	ENSG00000228639	
## 1	42	9	7	318
## 2	23	10	2	222
## 3	33	108	1	788
## 4	41	5	4	235
## ENSG00000228649	ENSG00000228653	ENSG00000228663	ENSG00000228668	
## 1	263	75	16	1
## 2	295	28	9	1
## 3	310	58	11	3
## 4	214	53	3	12
## ENSG00000228672	ENSG00000228686	ENSG00000228695	ENSG00000228696	
## 1	210	17	67	66
## 2	109	1	12	30
## 3	216	15	10	82
## 4	257	5	78	34
## ENSG00000228701	ENSG00000228716	ENSG00000228719	ENSG00000228727	
## 1	22	482	5	11
## 2	13	425	4	3
## 3	19	580	10	3
## 4	8	1370	1	13
## ENSG00000228741	ENSG00000228748	ENSG00000228763	ENSG00000228775	
## 1	6	211	19	93
## 2	5	96	3	89
## 3	14	40	15	234
## 4	10	21	4	164
## ENSG00000228782	ENSG00000228784	ENSG00000228789	ENSG00000228791	
## 1	159	32	5	14
## 2	47	17	8	16
## 3	204	23	40	24
## 4	114	19	3	18
## ENSG00000228793	ENSG00000228794	ENSG00000228797	ENSG00000228801	
## 1	27	709	5	320
## 2	43	1241	5	178
## 3	44	1035	16	347
## 4	22	1295	10	368
## ENSG00000228817	ENSG00000228818	ENSG00000228824	ENSG00000228828	

## 1	8	4	16	6
## 2	3	8	2	1
## 3	9	8	6	5
## 4	0	6	3	6
## ENSG00000228839	ENSG00000228852	ENSG00000228857	ENSG00000228878	
## 1	8	14	19	73
## 2	5	21	6	64
## 3	12	12	11	112
## 4	8	16	12	90
## ENSG00000228887	ENSG00000228889	ENSG00000228903	ENSG00000228906	
## 1	36	55	147	33
## 2	26	51	62	31
## 3	82	130	219	30
## 4	34	84	88	35
## ENSG00000228915	ENSG00000228918	ENSG00000228925	ENSG00000228929	
## 1	6	6	16	29
## 2	10	1	17	20
## 3	6	3	8	49
## 4	8	8	13	24
## ENSG00000228950	ENSG00000228956	ENSG00000228960	ENSG00000228971	
## 1	2	19	21	1031
## 2	0	15	11	467
## 3	10	52	61	1313
## 4	4	28	25	631
## ENSG00000228981	ENSG00000228998	ENSG00000229007	ENSG00000229017	
## 1	31	25	1	18
## 2	11	17	1	11
## 3	42	20	9	14
## 4	15	16	4	12
## ENSG00000229028	ENSG00000229029	ENSG00000229036	ENSG00000229043	
## 1	2	18	79	235
## 2	2	14	61	234
## 3	6	13	115	336
## 4	6	6	97	460
## ENSG00000229051	ENSG00000229056	ENSG00000229092	ENSG00000229097	
## 1	0	46	15	47
## 2	6	17	1	33
## 3	0	130	9	23
## 4	5	22	17	24
## ENSG00000229108	ENSG00000229109	ENSG00000229116	ENSG00000229117	
## 1	50	21	10	11423
## 2	241	9	28	5885
## 3	129	14	18	20240
## 4	128	11	26	8005
## ENSG00000229119	ENSG00000229122	ENSG00000229124	ENSG00000229127	
## 1	360	16	144	64
## 2	159	13	117	28
## 3	309	21	228	62
## 4	106	27	153	24
## ENSG00000229132	ENSG00000229133	ENSG00000229140	ENSG00000229152	
## 1	18	23	5	448
## 2	6	16	5	208
## 3	23	47	6	260
## 4	23	17	14	260

##	ENSG00000229153	ENSG00000229162	ENSG00000229167	ENSG00000229178
## 1	16	8	29	2
## 2	17	2	17	0
## 3	16	13	27	2
## 4	16	6	25	0
##	ENSG00000229180	ENSG00000229196	ENSG00000229204	ENSG00000229214
## 1	1230	12	41	29
## 2	1218	5	25	30
## 3	1480	13	43	30
## 4	1397	6	26	50
##	ENSG00000229222	ENSG00000229228	ENSG00000229237	ENSG00000229251
## 1	17	12	22	12
## 2	3	2	10	5
## 3	6	10	24	23
## 4	6	10	10	8
##	ENSG00000229267	ENSG00000229272	ENSG00000229314	ENSG00000229320
## 1	38	12	3	214
## 2	14	13	1	232
## 3	26	17	20	278
## 4	23	15	2	285
##	ENSG00000229321	ENSG00000229325	ENSG00000229334	ENSG00000229337
## 1	32	16	25	31
## 2	15	10	15	23
## 3	51	9	10	27
## 4	28	13	19	44
##	ENSG00000229344	ENSG00000229358	ENSG00000229368	ENSG00000229388
## 1	18	134	13	14
## 2	36	70	8	12
## 3	3698	126	5	18
## 4	36	103	13	14
##	ENSG00000229391	ENSG00000229404	ENSG00000229413	ENSG00000229419
## 1	2325	1	37	121
## 2	373	2	63	92
## 3	881	4	23	126
## 4	1157	1	53	106
##	ENSG00000229422	ENSG00000229425	ENSG00000229431	ENSG00000229447
## 1	20	150	10	19
## 2	11	47	12	11
## 3	8	15	9	9
## 4	21	18	22	4
##	ENSG00000229453	ENSG00000229473	ENSG00000229474	ENSG00000229487
## 1	27	3	84	6
## 2	58	1	25	6
## 3	58	2	52	8
## 4	143	1	47	6
##	ENSG00000229503	ENSG00000229525	ENSG00000229536	ENSG00000229539
## 1	11	10	17	21
## 2	9	5	2	58
## 3	39	26	24	17
## 4	8	4	7	16
##	ENSG00000229544	ENSG00000229587	ENSG00000229589	ENSG00000229591
## 1	26	8	158	18
## 2	20	4	111	6
## 3	61	9	212	14

## 4	48	2	162	5
##	ENSG00000229598	ENSG00000229604	ENSG00000229619	ENSG00000229635
## 1	34	1	335	7
## 2	13	3	646	6
## 3	28	4	367	3
## 4	14	4	537	9
##	ENSG00000229638	ENSG00000229644	ENSG00000229647	ENSG00000229656
## 1	126	18	125	7
## 2	67	189	64	5
## 3	289	281	64	6
## 4	82	443	34	6
##	ENSG00000229659	ENSG00000229660	ENSG00000229666	ENSG00000229671
## 1	16	8	53	14
## 2	11	5	28	17
## 3	18	25	38	7
## 4	13	6	26	23
##	ENSG00000229676	ENSG00000229677	ENSG00000229689	ENSG00000229692
## 1	21	1	110	53
## 2	19	3	103	60
## 3	52	2	105	43
## 4	23	5	158	94
##	ENSG00000229700	ENSG00000229727	ENSG00000229728	ENSG00000229739
## 1	6	20	33	31
## 2	5	14	18	12
## 3	11	11	33	47
## 4	8	9	5	10
##	ENSG00000229754	ENSG00000229780	ENSG00000229807	ENSG00000229808
## 1	111	3	7568	7
## 2	4	4	6811	3
## 3	4	0	5297	12
## 4	21	1	11432	9
##	ENSG00000229809	ENSG00000229816	ENSG00000229832	ENSG00000229833
## 1	489	16	3	49
## 2	326	6	3	27
## 3	513	19	4	29
## 4	553	6	0	37
##	ENSG00000229836	ENSG00000229839	ENSG00000229847	ENSG00000229848
## 1	8	9	201	29
## 2	1	7	432	12
## 3	6	11	156	19
## 4	0	14	474	22
##	ENSG00000229852	ENSG00000229867	ENSG00000229870	ENSG00000229873
## 1	304	8	4	7
## 2	191	15	3	5
## 3	546	13	9	5
## 4	221	11	9	5
##	ENSG00000229886	ENSG00000229891	ENSG00000229896	ENSG00000229901
## 1	15	122	4	14
## 2	13	110	1	4
## 3	42	206	11	11
## 4	21	142	1	13
##	ENSG00000229931	ENSG00000229932	ENSG00000229939	ENSG00000229944
## 1	70	12	42	18
## 2	32	15	29	5

## 3	121	27	68	16
## 4	51	13	45	5
## ENSG00000229950	ENSG00000229951	ENSG00000229953	ENSG00000229956	
## 1	49	10	30	76
## 2	14	10	12	44
## 3	44	19	29	80
## 4	17	8	17	44
## ENSG00000229961	ENSG00000229980	ENSG00000229994	ENSG00000230002	
## 1	2	31	16	53
## 2	4	34	12	28
## 3	1	42	45	53
## 4	5	33	27	14
## ENSG00000230006	ENSG00000230010	ENSG00000230037	ENSG00000230042	
## 1	93	5	3	18
## 2	21	6	1	8
## 3	100	5	0	14
## 4	97	6	2	10
## ENSG00000230061	ENSG00000230067	ENSG00000230071	ENSG00000230074	
## 1	112	4	14	241
## 2	36	5	8	240
## 3	87	14	27	307
## 4	56	6	10	149
## ENSG00000230076	ENSG00000230082	ENSG00000230084	ENSG00000230091	
## 1	12	47	62	128
## 2	5	65	84	195
## 3	27	91	90	184
## 4	7	81	106	210
## ENSG00000230099	ENSG00000230102	ENSG00000230107	ENSG00000230118	
## 1	21	9	4	3
## 2	6	15	2	3
## 3	18	35	3	7
## 4	5	31	18	4
## ENSG00000230124	ENSG00000230148	ENSG00000230154	ENSG00000230183	
## 1	1758	62	8	7
## 2	936	95	16	4
## 3	2019	60	10	12
## 4	1423	118	11	9
## ENSG00000230185	ENSG00000230199	ENSG00000230202	ENSG00000230204	
## 1	23	4	192	19
## 2	11	3	112	16
## 3	25	12	301	29
## 4	20	2	109	29
## ENSG00000230207	ENSG00000230212	ENSG00000230216	ENSG00000230224	
## 1	27	4	13	35
## 2	18	8	4	15
## 3	96	13	13	30
## 4	21	11	9	15
## ENSG00000230262	ENSG00000230267	ENSG00000230280	ENSG00000230291	
## 1	6	22	5	9
## 2	5	29	6	6
## 3	9	35	8	13
## 4	6	50	10	2
## ENSG00000230295	ENSG00000230299	ENSG00000230303	ENSG00000230310	
## 1	36	10	20	2

## 2	25	1	20	4
## 3	10	1	37	9
## 4	19	6	42	8
## ENSG00000230314	ENSG00000230316	ENSG00000230319	ENSG00000230325	
## 1	54	1	15	1
## 2	3	0	7	3
## 3	60	2	13	4
## 4	5	1	17	6
## ENSG00000230330	ENSG00000230333	ENSG00000230337	ENSG00000230358	
## 1	172	19	12	26
## 2	16	163	24	5
## 3	35	53	11	12
## 4	14	133	17	13
## ENSG00000230359	ENSG00000230362	ENSG00000230373	ENSG00000230383	
## 1	23	6	26	33
## 2	28	4	30	19
## 3	21	9	42	54
## 4	39	5	48	15
## ENSG00000230387	ENSG00000230390	ENSG00000230393	ENSG00000230409	
## 1	13	1	47	67
## 2	6	0	18	86
## 3	11	0	48	128
## 4	11	1	11	110
## ENSG00000230415	ENSG00000230417	ENSG00000230424	ENSG00000230426	
## 1	17	2	23	5
## 2	11	4	13	10
## 3	19	11	9	8
## 4	25	5	19	14
## ENSG00000230438	ENSG00000230445	ENSG00000230454	ENSG00000230457	
## 1	52	229	44	3
## 2	222	57	16	6
## 3	150	67	34	7
## 4	127	123	38	3
## ENSG00000230479	ENSG00000230487	ENSG00000230490	ENSG00000230498	
## 1	30	548	79	2
## 2	8	479	48	5
## 3	2	852	136	5
## 4	18	1130	56	3
## ENSG00000230499	ENSG00000230508	ENSG00000230510	ENSG00000230513	
## 1	4	11	55	54
## 2	7	11	40	58
## 3	1	26	116	139
## 4	6	7	48	93
## ENSG00000230521	ENSG00000230530	ENSG00000230533	ENSG00000230537	
## 1	39	21	2	38
## 2	28	8	1	9
## 3	45	22	0	47
## 4	20	15	0	30
## ENSG00000230550	ENSG00000230551	ENSG00000230552	ENSG00000230555	
## 1	5	1162	2	47
## 2	4	504	3	93
## 3	2	864	2	74
## 4	4	381	6	126
## ENSG00000230561	ENSG00000230565	ENSG00000230581	ENSG00000230583	

## 1	29	29	13	6
## 2	7	18	7	6
## 3	20	35	28	8
## 4	23	29	19	11
## ENSG00000230587	ENSG00000230590	ENSG00000230592	ENSG00000230606	
## 1	245	2581	10	4
## 2	153	1715	6	1
## 3	165	2925	18	2
## 4	151	1779	1	2
## ENSG00000230612	ENSG00000230615	ENSG00000230623	ENSG00000230626	
## 1	9	54	15	6
## 2	2	14	9	6
## 3	13	25	10	30
## 4	9	48	4	10
## ENSG00000230629	ENSG00000230630	ENSG00000230638	ENSG00000230650	
## 1	31	124	122	4
## 2	24	146	57	3
## 3	78	125	90	10
## 4	25	283	72	4
## ENSG00000230658	ENSG00000230679	ENSG00000230699	ENSG00000230701	
## 1	11	5	8	36
## 2	10	5	5	30
## 3	93	5	11	13
## 4	15	2	5	53
## ENSG00000230715	ENSG00000230716	ENSG00000230724	ENSG00000230732	
## 1	323	3	9	21
## 2	266	2	21	9
## 3	243	1	2	20
## 4	282	0	10	4
## ENSG00000230734	ENSG00000230736	ENSG00000230773	ENSG00000230795	
## 1	18	4	4	197
## 2	7	1	9	99
## 3	27	6	8	294
## 4	5	3	5	71
## ENSG00000230797	ENSG00000230798	ENSG00000230825	ENSG00000230836	
## 1	30	1	2	6
## 2	36	2	2	0
## 3	35	6	2	0
## 4	48	2	9	3
## ENSG00000230838	ENSG00000230844	ENSG00000230847	ENSG00000230869	
## 1	8	176	0	9
## 2	2	146	0	8
## 3	6	244	12	20
## 4	1	134	27	9
## ENSG00000230870	ENSG00000230872	ENSG00000230873	ENSG00000230882	
## 1	9	15	143	498
## 2	6	7	59	216
## 3	13	11	576	478
## 4	4	16	124	445
## ENSG00000230896	ENSG00000230897	ENSG00000230912	ENSG00000230916	
## 1	127	22	9	2
## 2	58	12	11	4
## 3	100	141	10	2
## 4	110	15	7	0

##	ENSG00000230918	ENSG00000230929	ENSG00000230937	ENSG00000230943
## 1	0	4	2539	42
## 2	3	5	1126	19
## 3	6	7	6010	70
## 4	11	9	2679	81
##	ENSG00000230953	ENSG00000230978	ENSG00000230979	ENSG00000230982
## 1	44	44	39	33
## 2	64	11	25	47
## 3	41	6	60	36
## 4	54	4	15	68
##	ENSG00000230989	ENSG00000231006	ENSG00000231007	ENSG00000231010
## 1	6047	14	81	21
## 2	2853	5	62	6
## 3	7372	17	108	15
## 4	4949	3	77	17
##	ENSG00000231028	ENSG00000231043	ENSG00000231050	ENSG00000231057
## 1	107	16	6	4
## 2	49	20	23	2
## 3	97	31	36	1
## 4	60	11	19	1
##	ENSG00000231064	ENSG00000231066	ENSG00000231073	ENSG00000231074
## 1	20	5	3	1905
## 2	21	1	1	1211
## 3	8	2	3	2146
## 4	27	0	1	1633
##	ENSG00000231084	ENSG00000231105	ENSG00000231106	ENSG00000231107
## 1	34	18	29	20
## 2	16	5	130	0
## 3	32	15	27	19
## 4	18	8	129	3
##	ENSG00000231113	ENSG00000231119	ENSG00000231123	ENSG00000231125
## 1	88	20	0	15
## 2	50	9	1	7
## 3	97	46	0	21
## 4	93	22	4	10
##	ENSG00000231131	ENSG00000231154	ENSG00000231160	ENSG00000231167
## 1	279	26	265	17
## 2	5	13	168	15
## 3	4	38	300	25
## 4	6	24	203	25
##	ENSG00000231170	ENSG00000231177	ENSG00000231181	ENSG00000231185
## 1	33	64	34	17
## 2	43	34	11	27
## 3	66	52	12	18
## 4	44	40	9	24
##	ENSG00000231187	ENSG00000231205	ENSG00000231233	ENSG00000231240
## 1	24	269	8	33
## 2	10	185	8	2
## 3	19	841	25	23
## 4	25	232	4	5
##	ENSG00000231245	ENSG00000231246	ENSG00000231249	ENSG00000231258
## 1	39	548	20	0
## 2	35	1064	15	2
## 3	1	425	28	5

## 4	0	1839	31	2
##	ENSG00000231290	ENSG00000231292	ENSG00000231304	ENSG00000231305
## 1	661	128	6	31
## 2	785	11	6	22
## 3	1656	283	5	28
## 4	464	169	2	17
##	ENSG00000231312	ENSG00000231324	ENSG00000231327	ENSG00000231345
## 1	304	0	13	10
## 2	409	1	24	69
## 3	381	0	26	7
## 4	681	0	19	56
##	ENSG00000231346	ENSG00000231359	ENSG00000231365	ENSG00000231367
## 1	5	34	424	708
## 2	11	11	478	513
## 3	10	45	731	2832
## 4	7	28	584	461
##	ENSG00000231369	ENSG00000231389	ENSG00000231402	ENSG00000231407
## 1	10	31011	1	29
## 2	4	9171	1	6
## 3	12	14581	9	21
## 4	5	11736	0	29
##	ENSG00000231409	ENSG00000231419	ENSG00000231424	ENSG00000231431
## 1	5	54	32	78
## 2	6	41	20	5
## 3	12	43	76	2
## 4	8	28	23	1
##	ENSG00000231434	ENSG00000231437	ENSG00000231439	ENSG00000231443
## 1	7	17	23	34
## 2	5	14	2	12
## 3	12	20	28	20
## 4	4	174	15	26
##	ENSG00000231453	ENSG00000231464	ENSG00000231466	ENSG00000231473
## 1	14	5	17	12
## 2	17	3	8	9
## 3	5	5	33	19
## 4	9	1	18	16
##	ENSG00000231475	ENSG00000231482	ENSG00000231500	ENSG00000231503
## 1	353	10	92634	19
## 2	12	6	56930	27
## 3	351	9	226945	30
## 4	26	7	73341	24
##	ENSG00000231507	ENSG00000231527	ENSG00000231528	ENSG00000231530
## 1	8	42	30	20
## 2	8	18	29	6
## 3	6	68	60	19
## 4	3	28	84	18
##	ENSG00000231551	ENSG00000231563	ENSG00000231574	ENSG00000231584
## 1	192	16	7	312
## 2	76	1	7	244
## 3	170	11	20	388
## 4	110	19	24	189
##	ENSG00000231587	ENSG00000231607	ENSG00000231609	ENSG00000231616
## 1	21	100	24	15
## 2	8	86	26	4

## 3	7	85	31	17
## 4	13	53	17	6
## ENSG00000231628	ENSG00000231638	ENSG00000231646	ENSG00000231651	
## 1	61	22	21	6
## 2	11	34	5	3
## 3	29	89	10	5
## 4	10	54	4	2
## ENSG00000231652	ENSG00000231663	ENSG00000231672	ENSG00000231690	
## 1	17	32	25	12
## 2	8	28	65	11
## 3	14	97	28	11
## 4	12	61	63	18
## ENSG00000231711	ENSG00000231713	ENSG00000231721	ENSG00000231728	
## 1	303	40	252	7
## 2	199	11	124	15
## 3	355	102	228	17
## 4	229	1	133	10
## ENSG00000231731	ENSG00000231742	ENSG00000231747	ENSG00000231752	
## 1	67	9	20	14
## 2	40	11	18	30
## 3	33	70	44	28
## 4	28	13	31	24
## ENSG00000231760	ENSG00000231764	ENSG00000231767	ENSG00000231768	
## 1	7	3	8	171
## 2	0	7	3	113
## 3	4	12	12	129
## 4	8	7	3	138
## ENSG00000231769	ENSG00000231770	ENSG00000231784	ENSG00000231789	
## 1	11	301	23	92
## 2	10	220	14	51
## 3	17	320	24	235
## 4	6	218	17	55
## ENSG00000231793	ENSG00000231806	ENSG00000231817	ENSG00000231822	
## 1	35	24	34	28
## 2	14	3	83	10
## 3	18	69	271	22
## 4	23	6	7	21
## ENSG00000231826	ENSG00000231831	ENSG00000231851	ENSG00000231852	
## 1	511	2	16	107
## 2	343	5	5	15
## 3	723	12	22	16
## 4	640	3	2	114
## ENSG00000231856	ENSG00000231863	ENSG00000231868	ENSG00000231881	
## 1	188	3	8	20
## 2	227	2	1	5
## 3	209	10	0	17
## 4	148	3	5	12
## ENSG00000231887	ENSG00000231889	ENSG00000231890	ENSG00000231908	
## 1	35	161	39	14
## 2	19	139	35	19
## 3	24	201	61	10
## 4	9	147	20	14
## ENSG00000231920	ENSG00000231925	ENSG00000231940	ENSG00000231952	
## 1	21	12746	4	22

## 2	12	6838	0	9
## 3	35	11442	6	16
## 4	14	8602	3	8
## ENSG00000231964	ENSG00000231967	ENSG00000231969	ENSG00000231982	
## 1	23	9	17	7
## 2	4	6	4	19
## 3	2	10	6	10
## 4	12	7	9	30
## ENSG00000231991	ENSG00000231993	ENSG00000231999	ENSG00000232000	
## 1	255	11	166	90
## 2	399	12	149	102
## 3	259	4	146	83
## 4	486	13	194	143
## ENSG00000232004	ENSG00000232006	ENSG00000232021	ENSG00000232022	
## 1	11	7	7	74
## 2	6	3	2	16
## 3	9	17	4	96
## 4	14	0	3	21
## ENSG00000232024	ENSG00000232037	ENSG00000232040	ENSG00000232043	
## 1	46	17	261	51
## 2	53	10	105	11
## 3	67	16	454	43
## 4	74	3	173	9
## ENSG00000232044	ENSG00000232053	ENSG00000232059	ENSG00000232063	
## 1	13	8	9	28
## 2	5	10	5	16
## 3	2	10	3	44
## 4	7	20	5	55
## ENSG00000232065	ENSG00000232075	ENSG00000232079	ENSG00000232093	
## 1	6	6	35	52
## 2	2	10	347	31
## 3	4	30	91	112
## 4	2	2	373	52
## ENSG00000232098	ENSG00000232104	ENSG00000232112	ENSG00000232118	
## 1	313	43	339	21
## 2	258	13	257	3
## 3	361	53	546	21
## 4	421	40	454	8
## ENSG00000232119	ENSG00000232124	ENSG00000232134	ENSG00000232140	
## 1	1820	63	75	89
## 2	1360	11	54	54
## 3	2191	48	70	158
## 4	1941	13	30	77
## ENSG00000232150	ENSG00000232160	ENSG00000232176	ENSG00000232177	
## 1	15	143	9	3
## 2	15	192	5	9
## 3	16	146	23	4
## 4	11	234	10	2
## ENSG00000232186	ENSG00000232187	ENSG00000232196	ENSG00000232202	
## 1	16	95	6	12
## 2	7	78	2	5
## 3	32	121	0	6
## 4	19	162	0	15
## ENSG00000232216	ENSG00000232229	ENSG00000232237	ENSG00000232284	

## 1	27	179	5	209
## 2	59	81	1	77
## 3	222	197	2	152
## 4	162	70	4	108
## ENSG00000232295	ENSG00000232310	ENSG00000232320	ENSG00000232341	
## 1	79	34	22	15
## 2	22	27	26	7
## 3	117	28	15	9
## 4	21	14	56	3
## ENSG00000232344	ENSG00000232346	ENSG00000232352	ENSG00000232354	
## 1	18	16	21	45
## 2	13	17	46	25
## 3	27	45	18	74
## 4	14	13	51	43
## ENSG00000232363	ENSG00000232368	ENSG00000232380	ENSG00000232385	
## 1	4	12	6	9
## 2	1	14	2	1
## 3	2	22	1	17
## 4	1	31	5	6
## ENSG00000232386	ENSG00000232388	ENSG00000232400	ENSG00000232406	
## 1	66	526	24	9
## 2	43	299	4	10
## 3	59	762	6	7
## 4	26	381	0	7
## ENSG00000232412	ENSG00000232415	ENSG00000232434	ENSG00000232442	
## 1	6	25	70	140
## 2	12	32	82	104
## 3	9	33	96	152
## 4	15	29	105	125
## ENSG00000232445	ENSG00000232450	ENSG00000232453	ENSG00000232457	
## 1	11	18	38	9
## 2	31	10	35	5
## 3	103	16	66	4
## 4	21	16	48	4
## ENSG00000232470	ENSG00000232472	ENSG00000232485	ENSG00000232499	
## 1	11	68	43	15
## 2	7	33	20	2
## 3	13	138	64	13
## 4	9	61	28	6
## ENSG00000232504	ENSG00000232527	ENSG00000232528	ENSG00000232533	
## 1	7	17	37	321
## 2	7	6	30	178
## 3	11	8	89	361
## 4	6	32	33	226
## ENSG00000232536	ENSG00000232545	ENSG00000232546	ENSG00000232573	
## 1	1	53	37	477
## 2	4	23	21	233
## 3	0	16	15	859
## 4	2	34	17	300
## ENSG00000232587	ENSG00000232593	ENSG00000232600	ENSG00000232611	
## 1	11	704	8	122
## 2	5	420	0	62
## 3	31	709	4	116
## 4	11	474	15	71

##	ENSG00000232613	ENSG00000232615	ENSG00000232618	ENSG00000232628
## 1	13	2	18	6
## 2	1	2	10	5
## 3	8	3	8	13
## 4	8	6	9	3
##	ENSG00000232629	ENSG00000232630	ENSG00000232633	ENSG00000232640
## 1	906	40	11	57
## 2	246	24	5	39
## 3	495	31	15	95
## 4	670	34	11	50
##	ENSG00000232645	ENSG00000232648	ENSG00000232653	ENSG00000232656
## 1	16	7	73	47
## 2	15	9	76	26
## 3	17	11	65	17
## 4	26	25	92	28
##	ENSG00000232671	ENSG00000232677	ENSG00000232679	ENSG00000232682
## 1	3	1160	0	10
## 2	7	938	1	1
## 3	5	1768	0	4
## 4	0	1088	0	7
##	ENSG00000232692	ENSG00000232709	ENSG00000232712	ENSG00000232713
## 1	18	4	9	34
## 2	13	21	7	18
## 3	13	8	8	23
## 4	26	14	7	29
##	ENSG00000232721	ENSG00000232725	ENSG00000232729	ENSG00000232742
## 1	0	16	9	13
## 2	15	10	3	28
## 3	36	7	13	20
## 4	37	36	5	45
##	ENSG00000232748	ENSG00000232756	ENSG00000232757	ENSG00000232759
## 1	14	1	6	42
## 2	16	0	5	22
## 3	18	0	4	12
## 4	9	0	7	28
##	ENSG00000232774	ENSG00000232788	ENSG00000232803	ENSG00000232807
## 1	30	7	49	70
## 2	11	7	33	49
## 3	22	10	68	77
## 4	13	6	13	56
##	ENSG00000232810	ENSG00000232811	ENSG00000232815	ENSG00000232818
## 1	65	40	87	33
## 2	49	23	40	30
## 3	97	62	91	21
## 4	142	36	75	42
##	ENSG00000232821	ENSG00000232838	ENSG00000232850	ENSG00000232855
## 1	8	13	4	53
## 2	76	10	2	16
## 3	14	15	3	70
## 4	58	8	4	27
##	ENSG00000232859	ENSG00000232860	ENSG00000232869	ENSG00000232871
## 1	334	34	31	32
## 2	232	17	16	27
## 3	493	36	33	55

## 4	396	27	15	40
##	ENSG00000232872	ENSG00000232874	ENSG00000232876	ENSG00000232882
## 1	13	3	2	10
## 2	2	1	9	8
## 3	5	2	6	9
## 4	3	3	16	10
##	ENSG00000232884	ENSG00000232888	ENSG00000232901	ENSG00000232907
## 1	38	36	4	23
## 2	40	11	15	13
## 3	27	46	11	29
## 4	41	22	23	20
##	ENSG00000232912	ENSG00000232926	ENSG00000232931	ENSG00000232934
## 1	15	20	1637	37
## 2	27	13	1321	19
## 3	10	20	1297	40
## 4	15	10	1812	36
##	ENSG00000232938	ENSG00000232940	ENSG00000232949	ENSG00000232956
## 1	0	32	35	853
## 2	6	23	23	435
## 3	0	33	13	1386
## 4	2	23	41	679
##	ENSG00000232973	ENSG00000232977	ENSG00000232995	ENSG00000233006
## 1	90	33	37	207
## 2	69	34	20	180
## 3	56	106	97	287
## 4	105	45	24	228
##	ENSG00000233008	ENSG00000233009	ENSG00000233016	ENSG00000233017
## 1	28	18	1515	6
## 2	15	4	1088	2
## 3	29	9	3372	2
## 4	28	6	1863	4
##	ENSG00000233025	ENSG00000233028	ENSG00000233030	ENSG00000233038
## 1	9	2	9	24
## 2	14	5	9	16
## 3	14	4	18	4
## 4	7	17	2	33
##	ENSG00000233041	ENSG00000233045	ENSG00000233056	ENSG00000233057
## 1	38	12	8	15
## 2	5	2	8	9
## 3	39	18	5	37
## 4	1	4	6	11
##	ENSG00000233058	ENSG00000233073	ENSG00000233081	ENSG00000233087
## 1	95	20	9	18
## 2	69	6	4	3
## 3	135	18	9	3
## 4	92	9	7	4
##	ENSG00000233093	ENSG00000233098	ENSG00000233101	ENSG00000233110
## 1	40	65	11	58
## 2	6	77	5	30
## 3	36	150	78	50
## 4	12	236	25	36
##	ENSG00000233117	ENSG00000233122	ENSG00000233143	ENSG00000233154
## 1	224	16	6	8
## 2	441	8	8	6

## 3	202	19	9	27
## 4	594	17	15	14
## ENSG00000233155	ENSG00000233170	ENSG00000233175	ENSG00000233178	
## 1	1	76	28	36
## 2	5	44	18	27
## 3	2	70	40	23
## 4	2	55	15	27
## ENSG00000233183	ENSG00000233184	ENSG00000233198	ENSG00000233203	
## 1	11	226	5	4
## 2	0	115	5	3
## 3	2	232	9	12
## 4	2	287	7	5
## ENSG00000233221	ENSG00000233223	ENSG00000233225	ENSG00000233230	
## 1	1	294	28	22
## 2	1	193	20	25
## 3	14	387	31	28
## 4	0	260	30	23
## ENSG00000233231	ENSG00000233237	ENSG00000233247	ENSG00000233250	
## 1	22	1408	8	5
## 2	15	742	9	4
## 3	1	1908	19	4
## 4	16	731	18	10
## ENSG00000233251	ENSG00000233254	ENSG00000233256	ENSG00000233264	
## 1	198	17	4	8
## 2	327	6	0	0
## 3	105	14	21	3
## 4	257	10	3	3
## ENSG00000233266	ENSG00000233270	ENSG00000233276	ENSG00000233297	
## 1	25	6	8138	35
## 2	17	4	12771	3
## 3	41	11	9010	14
## 4	26	5	13163	12
## ENSG00000233309	ENSG00000233321	ENSG00000233325	ENSG00000233328	
## 1	16	156	61	7
## 2	6	14	32	7
## 3	3	30	67	14
## 4	0	67	44	19
## ENSG00000233330	ENSG00000233332	ENSG00000233337	ENSG00000233355	
## 1	27	42	20	16
## 2	28	16	10	11
## 3	22	68	14	22
## 4	22	14	14	2
## ENSG00000233369	ENSG00000233380	ENSG00000233382	ENSG00000233384	
## 1	616	9	137	7
## 2	481	6	79	2
## 3	627	8	147	3
## 4	703	6	83	4
## ENSG00000233395	ENSG00000233396	ENSG00000233406	ENSG00000233426	
## 1	14	58	11	313
## 2	11	23	8	215
## 3	4	53	30	512
## 4	26	43	6	202
## ENSG00000233429	ENSG00000233435	ENSG00000233452	ENSG00000233461	
## 1	80	18	47	75

## 2	26	10	41	57
## 3	56	24	57	81
## 4	74	24	61	87
## ENSG00000233469	ENSG00000233476	ENSG00000233483	ENSG00000233487	
## 1	14	554	30	35
## 2	3	375	11	18
## 3	16	1164	39	36
## 4	2	479	28	15
## ENSG00000233493	ENSG00000233508	ENSG00000233509	ENSG00000233521	
## 1	131	95	13	1
## 2	45	8	6	11
## 3	89	53	14	4
## 4	59	25	8	11
## ENSG00000233527	ENSG00000233532	ENSG00000233542	ENSG00000233554	
## 1	166	5	0	43
## 2	96	2	1	139
## 3	165	7	4	82
## 4	166	4	4	161
## ENSG00000233559	ENSG00000233560	ENSG00000233578	ENSG00000233585	
## 1	16	7	11	7
## 2	28	1	5	5
## 3	7	7	17	14
## 4	24	0	7	2
## ENSG00000233588	ENSG00000233593	ENSG00000233597	ENSG00000233608	
## 1	4	103	9	353
## 2	3	100	2	870
## 3	0	172	24	304
## 4	4	138	8	1469
## ENSG00000233609	ENSG00000233613	ENSG00000233621	ENSG00000233622	
## 1	5	4	244	227
## 2	1	2	109	326
## 3	7	11	544	318
## 4	9	4	222	398
## ENSG00000233626	ENSG00000233654	ENSG00000233672	ENSG00000233682	
## 1	1	39	19	6
## 2	2	32	23	4
## 3	1	66	37	1
## 4	3	41	30	5
## ENSG00000233690	ENSG00000233695	ENSG00000233705	ENSG00000233723	
## 1	14	104	64	48
## 2	3	68	12	15
## 3	6	166	154	69
## 4	4	76	36	47
## ENSG00000233725	ENSG00000233757	ENSG00000233760	ENSG00000233762	
## 1	149	31	59	158
## 2	117	44	32	114
## 3	151	52	40	220
## 4	19	58	88	102
## ENSG00000233791	ENSG00000233797	ENSG00000233799	ENSG00000233806	
## 1	5	3	5	34
## 2	4	5	3	21
## 3	7	5	9	36
## 4	4	10	11	100
## ENSG00000233818	ENSG00000233820	ENSG00000233822	ENSG00000233823	

## 1	5	28	29	1
## 2	1	21	28	1
## 3	8	30	116	14
## 4	7	13	33	1
## ENSG00000233830	ENSG00000233834	ENSG00000233836	ENSG00000233858	
## 1	47	128	362	12
## 2	25	95	177	11
## 3	44	260	371	3
## 4	39	76	208	13
## ENSG00000233860	ENSG00000233871	ENSG00000233885	ENSG00000233892	
## 1	27	201	46	7
## 2	48	67	15	11
## 3	23	63	32	11
## 4	34	38	11	10
## ENSG00000233901	ENSG00000233912	ENSG00000233913	ENSG00000233922	
## 1	242	18	96	3
## 2	118	2	38	9
## 3	168	10	190	2
## 4	307	13	58	9
## ENSG00000233927	ENSG00000233930	ENSG00000233937	ENSG00000233954	
## 1	15258	46	37	77
## 2	6167	14	45	57
## 3	20852	51	45	113
## 4	8661	23	51	61
## ENSG00000233966	ENSG00000233967	ENSG00000233968	ENSG00000233999	
## 1	10	159	6	19
## 2	5	72	15	5
## 3	3	162	11	46
## 4	5	70	5	19
## ENSG00000234009	ENSG00000234028	ENSG00000234043	ENSG00000234062	
## 1	29	151	22	141
## 2	19	81	11	45
## 3	44	231	24	145
## 4	31	93	15	79
## ENSG00000234072	ENSG00000234076	ENSG00000234084	ENSG00000234093	
## 1	223	36	35	12
## 2	132	104	23	6
## 3	195	35	16	11
## 4	184	100	21	3
## ENSG00000234106	ENSG00000234115	ENSG00000234118	ENSG00000234127	
## 1	9	2	6	4988
## 2	6	1	7	2917
## 3	6	2	23	4646
## 4	6	2	8	3897
## ENSG00000234129	ENSG00000234130	ENSG00000234141	ENSG00000234156	
## 1	8	6	3	11
## 2	7	2	7	20
## 3	15	5	9	54
## 4	2	3	8	32
## ENSG00000234160	ENSG00000234171	ENSG00000234175	ENSG00000234176	
## 1	149	190	12	3
## 2	136	123	25	5
## 3	224	293	23	8
## 4	149	237	34	4

##	ENSG00000234184	ENSG00000234215	ENSG00000234222	ENSG00000234233
## 1	6	7	19	0
## 2	0	9	9	0
## 3	14	24	19	0
## 4	0	13	11	0
##	ENSG00000234261	ENSG00000234268	ENSG00000234281	ENSG00000234284
## 1	14	12	12	227
## 2	8	1	13	140
## 3	5	6	15	482
## 4	2	5	23	298
##	ENSG00000234286	ENSG00000234287	ENSG00000234323	ENSG00000234327
## 1	21	12	2	45
## 2	14	11	6	47
## 3	23	20	5	86
## 4	19	9	5	43
##	ENSG00000234329	ENSG00000234335	ENSG00000234337	ENSG00000234338
## 1	15	18	6	43
## 2	11	8	3	37
## 3	35	21	4	45
## 4	31	7	3	53
##	ENSG00000234350	ENSG00000234353	ENSG00000234362	ENSG00000234380
## 1	26	17	2	38
## 2	18	13	28	27
## 3	40	20	3	34
## 4	27	6	32	54
##	ENSG00000234383	ENSG00000234390	ENSG00000234405	ENSG00000234409
## 1	25	96	29	54
## 2	14	57	9	21
## 3	17	162	16	20
## 4	14	129	15	85
##	ENSG00000234420	ENSG00000234432	ENSG00000234444	ENSG00000234450
## 1	1294	49	1100	0
## 2	784	23	626	2
## 3	1475	60	1001	4
## 4	1193	67	860	0
##	ENSG00000234456	ENSG00000234459	ENSG00000234465	ENSG00000234477
## 1	1853	14	151	17
## 2	2665	20	108	27
## 3	1798	19	175	31
## 4	2420	16	142	8
##	ENSG00000234478	ENSG00000234492	ENSG00000234494	ENSG00000234498
## 1	12	19	164	57
## 2	8	14	117	28
## 3	14	23	193	157
## 4	13	5	183	57
##	ENSG00000234500	ENSG00000234511	ENSG00000234518	ENSG00000234545
## 1	67	10	402	473
## 2	28	9	143	302
## 3	58	5	307	779
## 4	26	9	235	384
##	ENSG00000234546	ENSG00000234584	ENSG00000234585	ENSG00000234589
## 1	64	7	252	9
## 2	29	2	155	4
## 3	119	20	295	19

## 4	35	4	151	7
##	ENSG00000234593	ENSG00000234602	ENSG00000234604	ENSG00000234608
## 1	8	12	10	784
## 2	5	8	19	444
## 3	9	16	4	1284
## 4	3	9	1	679
##	ENSG00000234614	ENSG00000234616	ENSG00000234617	ENSG00000234618
## 1	197	1236	26	26
## 2	97	1033	9	18
## 3	101	1638	35	42
## 4	124	2120	20	21
##	ENSG00000234630	ENSG00000234636	ENSG00000234645	ENSG00000234648
## 1	46	20	5	750
## 2	16	8	4	248
## 3	25	11	13	864
## 4	31	23	18	229
##	ENSG00000234663	ENSG00000234664	ENSG00000234665	ENSG00000234678
## 1	22	20	3	166
## 2	7	16	4	83
## 3	27	44	47	168
## 4	9	18	5	175
##	ENSG00000234684	ENSG00000234690	ENSG00000234694	ENSG00000234699
## 1	196	216	45	9
## 2	144	68	44	7
## 3	168	349	95	25
## 4	101	145	67	13
##	ENSG00000234703	ENSG00000234705	ENSG00000234709	ENSG00000234715
## 1	0	20	10	29
## 2	1	8	2	21
## 3	0	17	5	14
## 4	1	7	4	11
##	ENSG00000234719	ENSG00000234741	ENSG00000234742	ENSG00000234743
## 1	3	9253	148	10
## 2	88	3925	85	16
## 3	115	15706	159	10
## 4	59	6133	88	7
##	ENSG00000234745	ENSG00000234750	ENSG00000234753	ENSG00000234769
## 1	122786	8	19	28
## 2	40248	7	23	16
## 3	54293	8	30	46
## 4	44436	11	15	40
##	ENSG00000234771	ENSG00000234772	ENSG00000234773	ENSG00000234776
## 1	405	9	18	7
## 2	203	4	9	1
## 3	311	5	7	6
## 4	309	1	20	6
##	ENSG00000234779	ENSG00000234782	ENSG00000234785	ENSG00000234797
## 1	4	15	5	75
## 2	17	12	3	47
## 3	10	27	15	144
## 4	26	12	7	39
##	ENSG00000234807	ENSG00000234810	ENSG00000234814	ENSG00000234817
## 1	184	102	57	19
## 2	107	40	50	15

## 3	146	102	25	24
## 4	160	36	99	18
## ENSG00000234825	ENSG00000234840	ENSG00000234869	ENSG00000234883	
## 1	8	34	49	62
## 2	5	88	12	27
## 3	15	35	65	19
## 4	5	137	19	15
## ENSG00000234896	ENSG00000234899	ENSG00000234911	ENSG00000234912	
## 1	2	257	35	286
## 2	0	100	24	176
## 3	1	434	39	382
## 4	0	122	23	188
## ENSG00000234918	ENSG00000234925	ENSG00000234928	ENSG00000234929	
## 1	939	18	34	17
## 2	82	5	7	7
## 3	346	7	44	27
## 4	39	2	22	18
## ENSG00000234936	ENSG00000234948	ENSG00000234949	ENSG00000234964	
## 1	9	52	37	4
## 2	12	16	27	5
## 3	10	45	84	2
## 4	10	3	20	7
## ENSG00000234965	ENSG00000234969	ENSG00000234975	ENSG00000234981	
## 1	1	18	64	4
## 2	0	7	47	8
## 3	2	10	58	13
## 4	1	4	76	5
## ENSG00000234996	ENSG00000234997	ENSG00000235001	ENSG00000235016	
## 1	13	1	6	58
## 2	6	2	5	41
## 3	9	2	13	40
## 4	3	2	4	46
## ENSG00000235027	ENSG00000235029	ENSG00000235033	ENSG00000235036	
## 1	5	0	85	17
## 2	1	1	14	8
## 3	0	1	110	15
## 4	4	0	34	10
## ENSG00000235043	ENSG00000235049	ENSG00000235052	ENSG00000235065	
## 1	40	37	6	45
## 2	24	10	1	8
## 3	63	13	2	33
## 4	31	4	0	19
## ENSG00000235072	ENSG00000235078	ENSG00000235079	ENSG00000235082	
## 1	55	9	6	6
## 2	21	6	7	4
## 3	59	9	4	14
## 4	51	10	8	10
## ENSG00000235084	ENSG00000235092	ENSG00000235098	ENSG00000235100	
## 1	19	53	839	10
## 2	17	76	712	6
## 3	27	47	1105	8
## 4	31	147	1090	6
## ENSG00000235105	ENSG00000235106	ENSG00000235109	ENSG00000235123	
## 1	7	1015	809	0

## 2	11	1035	360	1
## 3	8	1499	778	0
## 4	14	1419	438	13
## ENSG00000235138	ENSG00000235142	ENSG00000235159	ENSG00000235162	
## 1	10	7	12	646
## 2	12	8	14	293
## 3	6	18	6	652
## 4	10	2	11	706
## ENSG00000235169	ENSG00000235172	ENSG00000235173	ENSG00000235174	
## 1	92	19	1228	111
## 2	35	39	608	57
## 3	72	22	1651	296
## 4	71	25	1425	75
## ENSG00000235192	ENSG00000235194	ENSG00000235204	ENSG00000235217	
## 1	29	617	10	869
## 2	9	368	8	413
## 3	21	653	15	1194
## 4	16	699	3	501
## ENSG00000235225	ENSG00000235236	ENSG00000235238	ENSG00000235244	
## 1	6	6	3	11
## 2	2	6	3	2
## 3	14	14	10	5
## 4	6	9	7	4
## ENSG00000235253	ENSG00000235257	ENSG00000235269	ENSG00000235272	
## 1	11	248	25	16
## 2	5	176	1	10
## 3	9	509	19	9
## 4	3	238	2	8
## ENSG00000235280	ENSG00000235290	ENSG00000235297	ENSG00000235304	
## 1	98	19	10	1
## 2	82	4	6	0
## 3	147	11	21	2
## 4	121	17	7	0
## ENSG00000235313	ENSG00000235314	ENSG00000235316	ENSG00000235330	
## 1	12	104	89	21
## 2	16	80	48	5
## 3	13	241	74	18
## 4	8	140	81	6
## ENSG00000235351	ENSG00000235363	ENSG00000235366	ENSG00000235370	
## 1	5	14	24	33
## 2	8	2	14	22
## 3	11	6	14	26
## 4	2	8	16	19
## ENSG00000235374	ENSG00000235381	ENSG00000235387	ENSG00000235400	
## 1	92	61	195	7
## 2	109	30	357	2
## 3	157	96	275	16
## 4	121	55	290	1
## ENSG00000235408	ENSG00000235436	ENSG00000235437	ENSG00000235438	
## 1	11	11	2146	16
## 2	11	11	1526	9
## 3	14	51	2948	32
## 4	14	9	1850	7
## ENSG00000235448	ENSG00000235449	ENSG00000235453	ENSG00000235454	

## 1	7	9	96	0
## 2	4	4	81	0
## 3	5	8	142	0
## 4	4	4	91	6
## ENSG00000235459	ENSG00000235481	ENSG00000235489	ENSG00000235499	
## 1	8	9	6	20
## 2	4	4	3	16
## 3	3	8	5	9
## 4	2	2	2	16
## ENSG00000235501	ENSG00000235505	ENSG00000235508	ENSG00000235513	
## 1	431	333	24	60
## 2	331	126	13	59
## 3	388	488	68	79
## 4	444	322	26	68
## ENSG00000235527	ENSG00000235529	ENSG00000235530	ENSG00000235531	
## 1	38	9	16	124
## 2	12	5	19	330
## 3	5	8	20	91
## 4	16	1	26	429
## ENSG00000235532	ENSG00000235552	ENSG00000235554	ENSG00000235559	
## 1	3	245	9	0
## 2	2	189	1	0
## 3	13	382	11	11
## 4	1	190	3	0
## ENSG00000235560	ENSG00000235568	ENSG00000235576	ENSG00000235584	
## 1	70	624	64	319
## 2	35	355	17	45
## 3	85	236	76	1043
## 4	37	946	22	345
## ENSG00000235587	ENSG00000235590	ENSG00000235602	ENSG00000235609	
## 1	10	6	16	161
## 2	3	8	4	202
## 3	26	9	14	249
## 4	9	10	6	290
## ENSG00000235618	ENSG00000235621	ENSG00000235631	ENSG00000235636	
## 1	21	9	25	59
## 2	18	1	7	52
## 3	30	12	4	73
## 4	21	2	3	66
## ENSG00000235641	ENSG00000235649	ENSG00000235652	ENSG00000235655	
## 1	11	5	371	155
## 2	14	50	256	131
## 3	8	24	521	193
## 4	32	84	221	56
## ENSG00000235677	ENSG00000235681	ENSG00000235687	ENSG00000235688	
## 1	8	19	6029	11
## 2	9	17	385	8
## 3	5	11	2390	7
## 4	10	12	141	19
## ENSG00000235703	ENSG00000235706	ENSG00000235713	ENSG00000235724	
## 1	193	212	5	15
## 2	82	80	3	4
## 3	104	249	17	20
## 4	136	165	4	9

##	ENSG00000235726	ENSG00000235734	ENSG00000235750	ENSG00000235770
## 1	24	21	4715	29
## 2	5	8	4983	10
## 3	21	39	5927	9
## 4	4	17	4404	16
##	ENSG00000235772	ENSG00000235776	ENSG00000235790	ENSG00000235795
## 1	23	27	20	5
## 2	9	14	14	3
## 3	9	41	18	5
## 4	22	15	20	3
##	ENSG00000235823	ENSG00000235830	ENSG00000235831	ENSG00000235837
## 1	664	9	108	5
## 2	386	1	55	4
## 3	984	5	126	2
## 4	287	1	86	3
##	ENSG00000235847	ENSG00000235859	ENSG00000235863	ENSG00000235865
## 1	44	581	504	43
## 2	21	323	426	35
## 3	112	654	622	26
## 4	24	431	624	41
##	ENSG00000235888	ENSG00000235890	ENSG00000235897	ENSG00000235903
## 1	54	3	13	48
## 2	29	8	15	10
## 3	53	6	15	78
## 4	23	15	10	15
##	ENSG00000235904	ENSG00000235908	ENSG00000235910	ENSG00000235912
## 1	105	9	17	3
## 2	100	9	6	4
## 3	49	3	14	20
## 4	108	4	9	3
##	ENSG00000235919	ENSG00000235927	ENSG00000235939	ENSG00000235944
## 1	66	11	4	71
## 2	54	17	2	58
## 3	88	6	4	125
## 4	35	16	0	87
##	ENSG00000235947	ENSG00000235954	ENSG00000235958	ENSG00000235961
## 1	165	704	12	15
## 2	81	355	10	33
## 3	321	879	13	73
## 4	105	488	13	119
##	ENSG00000235978	ENSG00000235989	ENSG00000235997	ENSG00000236008
## 1	33	15	101	91
## 2	9	3	30	21
## 3	44	12	54	77
## 4	10	8	82	17
##	ENSG00000236015	ENSG00000236017	ENSG00000236021	ENSG00000236039
## 1	18	72	10	24
## 2	8	50	4	4
## 3	17	24	12	9
## 4	23	91	10	5
##	ENSG00000236045	ENSG00000236054	ENSG00000236058	ENSG00000236060
## 1	7	15	32	67
## 2	2	6	17	25
## 3	1	18	92	24

## 4	5	5	16	41
## ENSG00000236081	ENSG00000236088	ENSG00000236090	ENSG00000236104	
## 1	2	798	17	2150
## 2	2	368	12	1404
## 3	2	759	9	2532
## 4	7	388	12	1444
## ENSG00000236107	ENSG00000236114	ENSG00000236120	ENSG00000236137	
## 1	4	18	91	26
## 2	4	5	55	15
## 3	10	14	38	7
## 4	6	12	224	10
## ENSG00000236144	ENSG00000236155	ENSG00000236165	ENSG00000236182	
## 1	278	28	8	7
## 2	181	11	5	4
## 3	377	30	2	0
## 4	286	16	14	5
## ENSG00000236200	ENSG00000236204	ENSG00000236209	ENSG00000236212	
## 1	83	59	23	0
## 2	29	32	9	4
## 3	67	61	8	0
## 4	26	42	5	0
## ENSG00000236213	ENSG00000236255	ENSG00000236264	ENSG00000236266	
## 1	9	99	8	6
## 2	1	73	12	5
## 3	15	61	10	7
## 4	6	113	4	8
## ENSG00000236279	ENSG00000236283	ENSG00000236287	ENSG00000236289	
## 1	7	12	2250	7
## 2	17	30	1343	0
## 3	4	34	3280	3
## 4	27	30	2032	0
## ENSG00000236296	ENSG00000236304	ENSG00000236305	ENSG00000236307	
## 1	25	129	22	10
## 2	21	73	16	5
## 3	15	8	69	10
## 4	26	86	21	4
## ENSG00000236308	ENSG00000236312	ENSG00000236313	ENSG00000236320	
## 1	5	6	290	13
## 2	17	3	29	7
## 3	12	11	136	13
## 4	14	5	3	11
## ENSG00000236333	ENSG00000236337	ENSG00000236349	ENSG00000236358	
## 1	61	13	4	13
## 2	2362	5	11	6
## 3	541	4	7	5
## 4	1635	8	10	2
## ENSG00000236364	ENSG00000236383	ENSG00000236397	ENSG00000236404	
## 1	32	77	54	34
## 2	17	32	40	224
## 3	46	65	108	72
## 4	20	76	53	203
## ENSG00000236409	ENSG00000236411	ENSG00000236423	ENSG00000236431	
## 1	8	22	27	19
## 2	5	9	25	26

## 3	7	49	24	24
## 4	13	7	23	32
## ENSG00000236432	ENSG00000236438	ENSG00000236439	ENSG00000236444	
## 1	80	9	43	14
## 2	65	31	34	24
## 3	101	33	72	26
## 4	88	8	69	39
## ENSG00000236449	ENSG00000236456	ENSG00000236467	ENSG00000236493	
## 1	1	31	16	5
## 2	4	27	5	1
## 3	4	45	15	5
## 4	2	42	7	7
## ENSG00000236496	ENSG00000236498	ENSG00000236499	ENSG00000236501	
## 1	26	6	7	42
## 2	5	1	6	57
## 3	23	4	6	74
## 4	24	4	9	29
## ENSG00000236514	ENSG00000236519	ENSG00000236526	ENSG00000236529	
## 1	12	7	11	38
## 2	7	3	8	29
## 3	14	11	6	31
## 4	6	5	13	15
## ENSG00000236532	ENSG00000236534	ENSG00000236540	ENSG00000236548	
## 1	10	3	38	61
## 2	9	0	34	51
## 3	8	2	23	93
## 4	7	2	36	75
## ENSG00000236552	ENSG00000236565	ENSG00000236581	ENSG00000236603	
## 1	756	6	17	5
## 2	452	9	42	0
## 3	1390	11	27	12
## 4	486	5	5	2
## ENSG00000236609	ENSG00000236617	ENSG00000236618	ENSG00000236670	
## 1	1012	11	21	3
## 2	619	6	7	1
## 3	1416	16	25	5
## 4	1015	6	17	7
## ENSG00000236675	ENSG00000236682	ENSG00000236698	ENSG00000236699	
## 1	93	117	16	1292
## 2	56	23	9	444
## 3	102	126	10	1337
## 4	94	46	13	832
## ENSG00000236700	ENSG00000236703	ENSG00000236714	ENSG00000236732	
## 1	10	6	12	11
## 2	31	0	21	8
## 3	10	0	12	12
## 4	11	2	5	25
## ENSG00000236740	ENSG00000236751	ENSG00000236753	ENSG00000236756	
## 1	70	20	238	34
## 2	21	44	201	13
## 3	89	54	334	23
## 4	68	50	183	20
## ENSG00000236761	ENSG00000236772	ENSG00000236773	ENSG00000236778	
## 1	2	9	5	98

## 2	6	12	5	53
## 3	10	5	10	79
## 4	3	14	3	57
## ENSG00000236780	ENSG00000236782	ENSG00000236790	ENSG00000236801	
## 1	10	6	37	46
## 2	5	20	15	22
## 3	16	24	29	37
## 4	7	5	12	11
## ENSG00000236809	ENSG00000236810	ENSG00000236811	ENSG00000236814	
## 1	13	52	7	18
## 2	6	24	6	3
## 3	19	61	7	22
## 4	10	31	1	7
## ENSG00000236816	ENSG00000236819	ENSG00000236824	ENSG00000236829	
## 1	3	5	7	13
## 2	11	1	71	12
## 3	0	11	23	16
## 4	0	12	185	20
## ENSG00000236830	ENSG00000236841	ENSG00000236859	ENSG00000236861	
## 1	129	2	265	27
## 2	66	3	212	17
## 3	119	2	393	41
## 4	61	4	338	31
## ENSG00000236869	ENSG00000236871	ENSG00000236876	ENSG00000236882	
## 1	8	46	5	97
## 2	8	37	6	119
## 3	10	19	1	184
## 4	13	90	8	85
## ENSG00000236901	ENSG00000236908	ENSG00000236914	ENSG00000236935	
## 1	450	5	44	6
## 2	289	1	74	3
## 3	540	8	55	8
## 4	501	7	94	8
## ENSG00000236953	ENSG00000236963	ENSG00000236975	ENSG00000236991	
## 1	5	1	90	12
## 2	0	1	19	8
## 3	2	0	49	6
## 4	4	4	35	6
## ENSG00000236992	ENSG00000237004	ENSG00000237015	ENSG00000237017	
## 1	20	84	13	17
## 2	6	66	6	9
## 3	16	69	7	12
## 4	12	94	9	14
## ENSG00000237032	ENSG00000237036	ENSG00000237037	ENSG00000237039	
## 1	69	225	110	349
## 2	23	169	68	81
## 3	24	298	136	478
## 4	22	198	107	194
## ENSG00000237061	ENSG00000237080	ENSG00000237082	ENSG00000237094	
## 1	59	22	12	20
## 2	5	6	7	27
## 3	16	23	15	15
## 4	22	21	12	38
## ENSG00000237101	ENSG00000237111	ENSG00000237115	ENSG00000237118	

## 1	12	16	20	21
## 2	4	1	12	26
## 3	19	10	30	18
## 4	6	6	8	41
## ENSG00000237125	ENSG00000237126	ENSG00000237149	ENSG00000237169	
## 1	157	54	119	6
## 2	246	48	83	7
## 3	191	53	96	21
## 4	234	58	157	2
## ENSG00000237172	ENSG00000237181	ENSG00000237187	ENSG00000237190	
## 1	579	29	322	786
## 2	407	17	338	631
## 3	428	14	332	1264
## 4	632	32	653	771
## ENSG00000237214	ENSG00000237223	ENSG00000237232	ENSG00000237233	
## 1	41	1	24	28
## 2	23	28	17	2
## 3	89	54	25	12
## 4	26	7	22	2
## ENSG00000237234	ENSG00000237238	ENSG00000237248	ENSG00000237254	
## 1	5	41	175	6
## 2	14	173	93	2
## 3	6	102	132	52
## 4	26	105	101	6
## ENSG00000237264	ENSG00000237276	ENSG00000237289	ENSG00000237296	
## 1	8	104	98	28
## 2	19	36	80	9
## 3	5	65	199	40
## 4	19	52	81	8
## ENSG00000237298	ENSG00000237301	ENSG00000237310	ENSG00000237330	
## 1	213	11	71	109
## 2	73	0	91	105
## 3	204	8	112	52
## 4	89	2	66	41
## ENSG00000237350	ENSG00000237352	ENSG00000237356	ENSG00000237361	
## 1	10	56	75	808
## 2	7	26	51	392
## 3	23	23	35	1071
## 4	18	28	72	394
## ENSG00000237371	ENSG00000237372	ENSG00000237380	ENSG00000237399	
## 1	6	4	33	37
## 2	6	2	40	23
## 3	15	2	27	22
## 4	5	4	50	16
## ENSG00000237418	ENSG00000237423	ENSG00000237424	ENSG00000237429	
## 1	12	4	34	5
## 2	2	1	93	2
## 3	8	1	46	8
## 4	6	8	146	1
## ENSG00000237436	ENSG00000237438	ENSG00000237440	ENSG00000237441	
## 1	5	324	932	5384
## 2	4	855	448	2834
## 3	10	641	524	5094
## 4	11	275	807	4550

##	ENSG00000237442	ENSG00000237451	ENSG00000237476	ENSG00000237484
## 1	1	15	45	24
## 2	0	1	22	34
## 3	1	9	22	16
## 4	1	6	37	61
##	ENSG00000237487	ENSG00000237489	ENSG00000237491	ENSG00000237493
## 1	0	247	30	11
## 2	1	176	19	12
## 3	0	363	37	13
## 4	0	254	29	10
##	ENSG00000237499	ENSG00000237505	ENSG00000237506	ENSG00000237512
## 1	101	15	29	10
## 2	80	17	9	6
## 3	88	30	48	3
## 4	72	13	15	3
##	ENSG00000237515	ENSG00000237522	ENSG00000237523	ENSG00000237529
## 1	65	53	27	18
## 2	53	45	37	11
## 3	140	23	28	16
## 4	59	65	63	9
##	ENSG00000237541	ENSG00000237550	ENSG00000237575	ENSG00000237588
## 1	3178	9903	7	6
## 2	162	142	6	0
## 3	799	20354	42	5
## 4	1022	3892	6	3
##	ENSG00000237594	ENSG00000237605	ENSG00000237614	ENSG00000237624
## 1	17	4	127	29
## 2	3	3	63	6
## 3	14	2	147	14
## 4	3	5	76	12
##	ENSG00000237638	ENSG00000237640	ENSG00000237649	ENSG00000237651
## 1	85	17	381	30
## 2	51	5	144	27
## 3	114	19	220	38
## 4	35	5	113	19
##	ENSG00000237667	ENSG00000237672	ENSG00000237686	ENSG00000237702
## 1	0	10	29	19
## 2	24	10	80	7
## 3	20	11	59	19
## 4	3	3	18	4
##	ENSG00000237719	ENSG00000237729	ENSG00000237732	ENSG00000237742
## 1	5	11	8	9
## 2	7	1	0	5
## 3	1	14	23	16
## 4	4	5	5	22
##	ENSG00000237748	ENSG00000237749	ENSG00000237751	ENSG00000237753
## 1	5	9	5	42
## 2	4	4	3	25
## 3	11	12	4	30
## 4	1	8	5	68
##	ENSG00000237757	ENSG00000237758	ENSG00000237765	ENSG00000237766
## 1	6	8	478	3
## 2	2	8	249	7
## 3	16	12	660	3

## 4	5	6	465	7
## ENSG00000237772	ENSG00000237773	ENSG00000237774	ENSG00000237781	
## 1	5	60	2	26
## 2	4	29	2	27
## 3	2	90	8	20
## 4	4	26	3	41
## ENSG00000237797	ENSG00000237804	ENSG00000237807	ENSG00000237821	
## 1	8	6	2711	8
## 2	3	9	1047	9
## 3	7	11	2278	20
## 4	14	7	1652	10
## ENSG00000237836	ENSG00000237840	ENSG00000237854	ENSG00000237877	
## 1	10	36	188	54
## 2	11	33	168	15
## 3	14	67	205	51
## 4	8	25	223	25
## ENSG00000237879	ENSG00000237883	ENSG00000237886	ENSG00000237892	
## 1	10	67	25	22
## 2	28	25	17	17
## 3	18	48	18	8
## 4	23	29	42	8
## ENSG00000237916	ENSG00000237917	ENSG00000237928	ENSG00000237938	
## 1	16	7	35	14
## 2	3	8	14	9
## 3	15	0	23	9
## 4	12	0	42	10
## ENSG00000237940	ENSG00000237943	ENSG00000237945	ENSG00000237949	
## 1	84	183	365	74
## 2	51	75	270	24
## 3	77	271	352	79
## 4	250	145	352	46
## ENSG00000237950	ENSG00000237970	ENSG00000237973	ENSG00000237975	
## 1	80	49	1732	55
## 2	40	1	3262	82
## 3	63	14	2251	70
## 4	45	1	3277	47
## ENSG00000237976	ENSG00000237977	ENSG00000237978	ENSG00000237984	
## 1	12	25	5	53
## 2	6	9	1	119
## 3	10	26	7	88
## 4	7	10	5	137
## ENSG00000237988	ENSG00000237989	ENSG00000237991	ENSG00000238000	
## 1	363	121	63	23
## 2	356	55	29	5
## 3	717	124	124	37
## 4	272	49	42	12
## ENSG00000238005	ENSG00000238018	ENSG00000238035	ENSG00000238039	
## 1	40	77	13	6
## 2	26	153	11	2
## 3	46	59	21	5
## 4	13	125	14	35
## ENSG00000238042	ENSG00000238045	ENSG00000238058	ENSG00000238062	
## 1	1	23	35	5
## 2	9	5	32	2

## 3	0	10	61	7
## 4	12	32	38	1
## ENSG00000238072	ENSG00000238078	ENSG00000238082	ENSG00000238083	
## 1	23	17	4	374
## 2	20	24	2	226
## 3	1	13	9	444
## 4	0	38	4	352
## ENSG00000238085	ENSG00000238098	ENSG00000238099	ENSG00000238103	
## 1	16	46	7	26
## 2	3	17	48	8
## 3	15	72	29	42
## 4	7	24	65	9
## ENSG00000238105	ENSG00000238113	ENSG00000238117	ENSG00000238118	
## 1	1078	123	26	1
## 2	394	45	18	1
## 3	938	74	3	0
## 4	584	76	2	0
## ENSG00000238120	ENSG00000238121	ENSG00000238133	ENSG00000238141	
## 1	13	61	27	4
## 2	13	28	18	2
## 3	15	51	29	1
## 4	14	29	6	5
## ENSG00000238142	ENSG00000238145	ENSG00000238164	ENSG00000238172	
## 1	36	0	214	4
## 2	29	0	78	2
## 3	39	3	129	13
## 4	43	5	164	1
## ENSG00000238178	ENSG00000238184	ENSG00000238186	ENSG00000238197	
## 1	62	17	23	192
## 2	35	9	8	142
## 3	126	17	32	233
## 4	58	16	17	163
## ENSG00000238198	ENSG00000238227	ENSG00000238228	ENSG00000238243	
## 1	60	2060	23	13
## 2	31	1374	22	24
## 3	70	2438	11	15
## 4	67	2767	30	20
## ENSG00000238249	ENSG00000238251	ENSG00000238260	ENSG00000238266	
## 1	85	5	17	63
## 2	35	4	5	32
## 3	107	12	14	32
## 4	65	2	14	33
## ENSG00000238273	ENSG00000238278	ENSG00000238279	ENSG00000238286	
## 1	39	87	14	10
## 2	27	48	18	2
## 3	20	119	11	18
## 4	23	106	6	20
## ENSG00000238287	ENSG00000238290	ENSG00000238390	ENSG00000238832	
## 1	23	12	5	7
## 2	24	19	5	7
## 3	39	33	3	19
## 4	19	25	6	7
## ENSG00000239213	ENSG00000239218	ENSG00000239246	ENSG00000239264	
## 1	98	21	23	32

## 2	91	17	6	25
## 3	98	15	30	25
## 4	97	11	16	35
## ENSG00000239265	ENSG00000239282	ENSG00000239300	ENSG00000239305	
## 1	1	13	25	1649
## 2	2	9	13	1139
## 3	4	6	13	1695
## 4	0	14	10	1234
## ENSG00000239306	ENSG00000239332	ENSG00000239335	ENSG00000239382	
## 1	2775	67	35	36
## 2	1838	40	0	18
## 3	3468	50	2	20
## 4	2600	60	0	40
## ENSG00000239388	ENSG00000239389	ENSG00000239402	ENSG00000239405	
## 1	45	7	10	4
## 2	39	20	2	11
## 3	63	10	0	6
## 4	49	8	0	11
## ENSG00000239407	ENSG00000239415	ENSG00000239445	ENSG00000239467	
## 1	28	92	16	66
## 2	35	36	34	49
## 3	37	117	61	125
## 4	49	46	60	76
## ENSG00000239470	ENSG00000239472	ENSG00000239474	ENSG00000239486	
## 1	10	3	37	13
## 2	2	3	6	9
## 3	25	3	31	10
## 4	7	2	27	12
## ENSG00000239494	ENSG00000239521	ENSG00000239523	ENSG00000239528	
## 1	12	339	46	8
## 2	5	289	34	7
## 3	5	332	30	31
## 4	11	405	41	2
## ENSG00000239552	ENSG00000239556	ENSG00000239559	ENSG00000239569	
## 1	6	15	58	102
## 2	11	16	36	63
## 3	39	18	149	129
## 4	58	18	45	92
## ENSG00000239571	ENSG00000239636	ENSG00000239653	ENSG00000239665	
## 1	18	13	27	706
## 2	2	7	24	560
## 3	20	6	36	765
## 4	12	19	52	784
## ENSG00000239672	ENSG00000239697	ENSG00000239704	ENSG00000239713	
## 1	469	1090	49	1170
## 2	241	1278	20	308
## 3	498	1447	59	802
## 4	410	1745	29	823
## ENSG00000239719	ENSG00000239763	ENSG00000239779	ENSG00000239789	
## 1	6	36	315	328
## 2	5	31	146	295
## 3	15	33	260	560
## 4	11	24	285	388
## ENSG00000239819	ENSG00000239827	ENSG00000239828	ENSG00000239830	

## 1	68	34	21	48
## 2	9	12	14	42
## 3	151	39	25	189
## 4	84	23	25	61
## ENSG00000239855	ENSG00000239857	ENSG00000239883	ENSG00000239887	
## 1	625	23	170	3120
## 2	50	12	103	1250
## 3	891	27	216	3702
## 4	355	31	120	1114
## ENSG00000239900	ENSG00000239911	ENSG00000239912	ENSG00000239920	
## 1	179	218	10	8
## 2	150	158	7	5
## 3	190	321	8	17
## 4	204	199	9	6
## ENSG00000239951	ENSG00000239961	ENSG00000239975	ENSG00000239998	
## 1	7861	29	87	87
## 2	642	65	4	78
## 3	5153	52	128	87
## 4	3272	25	47	190
## ENSG00000240005	ENSG00000240024	ENSG00000240032	ENSG00000240038	
## 1	20	233	4	475
## 2	4	201	11	234
## 3	3	238	2	455
## 4	18	223	9	381
## ENSG00000240041	ENSG00000240053	ENSG00000240057	ENSG00000240065	
## 1	18	74	85	2630
## 2	2	54	60	792
## 3	20	46	78	1141
## 4	18	84	46	1243
## ENSG00000240086	ENSG00000240087	ENSG00000240137	ENSG00000240184	
## 1	7	42	73	1516
## 2	5	24	36	1257
## 3	12	64	66	1125
## 4	2	14	60	2479
## ENSG00000240204	ENSG00000240207	ENSG00000240216	ENSG00000240219	
## 1	61	318	551	275
## 2	35	89	427	65
## 3	116	176	1223	125
## 4	32	217	34	154
## ENSG00000240225	ENSG00000240230	ENSG00000240253	ENSG00000240280	
## 1	1135	729	16	22
## 2	748	449	3	5
## 3	1499	977	2	6
## 4	1192	778	7	2
## ENSG00000240288	ENSG00000240291	ENSG00000240303	ENSG00000240322	
## 1	64	77	27	9
## 2	21	18	38	8
## 3	23	79	16	6
## 4	26	31	22	8
## ENSG00000240342	ENSG00000240344	ENSG00000240356	ENSG00000240370	
## 1	3211	601	205	55
## 2	1005	527	162	36
## 3	4894	834	312	63
## 4	2176	795	315	62

##	ENSG00000240371	ENSG00000240376	ENSG00000240382	ENSG00000240395
## 1	7	99	600	16
## 2	0	37	107	6
## 3	11	143	1106	27
## 4	3	40	720	10
##	ENSG00000240399	ENSG00000240401	ENSG00000240403	ENSG00000240405
## 1	32	31	12	1
## 2	6	12	5	9
## 3	7	52	3	4
## 4	8	45	3	0
##	ENSG00000240409	ENSG00000240429	ENSG00000240445	ENSG00000240449
## 1	3	85	307	21
## 2	7	52	239	19
## 3	6	78	385	64
## 4	7	71	250	40
##	ENSG00000240463	ENSG00000240489	ENSG00000240498	ENSG00000240499
## 1	7	12	23	24
## 2	10	14	13	5
## 3	17	20	11	16
## 4	11	15	21	10
##	ENSG00000240505	ENSG00000240522	ENSG00000240541	ENSG00000240563
## 1	17	22	107	5
## 2	6	10	42	15
## 3	61	19	367	31
## 4	22	17	41	2
##	ENSG00000240571	ENSG00000240583	ENSG00000240591	ENSG00000240616
## 1	6	34110	18	19
## 2	4	20755	4	7
## 3	7	20812	23	21
## 4	5	33990	10	8
##	ENSG00000240634	ENSG00000240654	ENSG00000240668	ENSG00000240671
## 1	10	45	7	63
## 2	7	55	5	11
## 3	11	65	3	154
## 4	6	37	4	85
##	ENSG00000240682	ENSG00000240694	ENSG00000240710	ENSG00000240731
## 1	818	378	50	139
## 2	525	171	22	55
## 3	991	203	22	122
## 4	734	374	51	113
##	ENSG00000240747	ENSG00000240751	ENSG00000240764	ENSG00000240771
## 1	17	7	35	370
## 2	7	5	20	193
## 3	18	13	28	393
## 4	10	3	14	309
##	ENSG00000240793	ENSG00000240809	ENSG00000240849	ENSG00000240854
## 1	8	36	1033	29
## 2	8	57	1277	17
## 3	0	42	1192	16
## 4	3	49	2256	21
##	ENSG00000240857	ENSG00000240859	ENSG00000240864	ENSG00000240875
## 1	757	314	473	239
## 2	465	219	100	167
## 3	954	397	786	378

## 4	556	398	438	251
##	ENSG00000240889	ENSG00000240891	ENSG00000240898	ENSG00000240950
## 1	15	58	18	16
## 2	12	31	9	8
## 3	9	57	39	42
## 4	9	79	11	15
##	ENSG00000240954	ENSG00000240970	ENSG00000240996	ENSG00000241014
## 1	4	36	5	19
## 2	2	21	5	11
## 3	10	15	13	16
## 4	2	29	4	23
##	ENSG00000241015	ENSG00000241058	ENSG00000241061	ENSG00000241106
## 1	289	730	13	184
## 2	188	366	5	55
## 3	208	867	35	117
## 4	288	502	11	90
##	ENSG00000241112	ENSG00000241127	ENSG00000241155	ENSG00000241158
## 1	17	447	13	311
## 2	2	268	10	470
## 3	10	699	31	95
## 4	2	410	10	244
##	ENSG00000241163	ENSG00000241170	ENSG00000241186	ENSG00000241218
## 1	17	46	48	18
## 2	8	21	15	8
## 3	10	36	34	45
## 4	51	35	0	14
##	ENSG00000241244	ENSG00000241255	ENSG00000241258	ENSG00000241269
## 1	178	12	1854	26
## 2	13	2	1095	11
## 3	136	6	2277	12
## 4	41	2	2164	10
##	ENSG00000241278	ENSG00000241288	ENSG00000241294	ENSG00000241313
## 1	7	103	280	13
## 2	4	66	89	10
## 3	6	156	477	18
## 4	5	56	419	13
##	ENSG00000241316	ENSG00000241322	ENSG00000241343	ENSG00000241351
## 1	193	11	151	3226
## 2	155	20	75	316
## 3	188	7	94	3235
## 4	206	30	73	2046
##	ENSG00000241352	ENSG00000241359	ENSG00000241361	ENSG00000241362
## 1	19	8	4	11
## 2	9	2	0	11
## 3	47	15	2	14
## 4	13	1	0	16
##	ENSG00000241370	ENSG00000241399	ENSG00000241404	ENSG00000241411
## 1	16	354	56	11
## 2	12	552	37	5
## 3	11	442	48	34
## 4	27	847	70	5
##	ENSG00000241429	ENSG00000241431	ENSG00000241468	ENSG00000241472
## 1	10	10	855	126
## 2	7	7	647	44

## 3	37	35	1005	136
## 4	6	11	869	42
## ENSG00000241484	ENSG00000241489	ENSG00000241494	ENSG00000241506	
## 1	220	25	8	31
## 2	104	27	5	16
## 3	211	20	11	25
## 4	79	53	3	12
## ENSG00000241520	ENSG00000241547	ENSG00000241549	ENSG00000241553	
## 1	8	16	69	4029
## 2	4	13	31	2661
## 3	9	22	60	4659
## 4	10	9	29	3929
## ENSG00000241556	ENSG00000241563	ENSG00000241566	ENSG00000241612	
## 1	15	8	33	20
## 2	5	7	12	4
## 3	34	7	21	16
## 4	8	9	11	5
## ENSG00000241627	ENSG00000241634	ENSG00000241644	ENSG00000241657	
## 1	16	15	1134	13
## 2	8	7	1339	1
## 3	15	10	456	21
## 4	10	15	1749	6
## ENSG00000241684	ENSG00000241685	ENSG00000241717	ENSG00000241720	
## 1	397	602	106	12
## 2	166	491	34	5
## 3	425	793	33	5
## 4	193	567	191	5
## ENSG00000241741	ENSG00000241743	ENSG00000241749	ENSG00000241755	
## 1	32	6	6	1406
## 2	14	1	2	139
## 3	62	3	2	1479
## 4	11	5	4	1321
## ENSG00000241764	ENSG00000241769	ENSG00000241782	ENSG00000241837	
## 1	78	53	11	1070
## 2	45	37	1	829
## 3	128	27	6	1631
## 4	56	69	5	962
## ENSG00000241839	ENSG00000241852	ENSG00000241860	ENSG00000241878	
## 1	2663	437	17	2385
## 2	2227	262	10	3829
## 3	1725	566	2	3198
## 4	5897	472	30	4531
## ENSG00000241889	ENSG00000241923	ENSG00000241935	ENSG00000241945	
## 1	11	7	56	7
## 2	8	3	150	5
## 3	12	12	71	34
## 4	7	8	133	336
## ENSG00000241962	ENSG00000241973	ENSG00000241975	ENSG00000241990	
## 1	11	5617	21	79
## 2	0	4165	13	69
## 3	19	5257	11	82
## 4	12	6104	13	67
## ENSG00000242028	ENSG00000242060	ENSG00000242071	ENSG00000242076	
## 1	25	9	117	68

## 2	9	10	75	0
## 3	12	11	217	35
## 4	33	6	72	14
## ENSG00000242078	ENSG00000242082	ENSG00000242085	ENSG00000242086	
## 1	4	6	13	1096
## 2	0	8	7	502
## 3	2	14	5	1112
## 4	1	8	5	740
## ENSG00000242110	ENSG00000242114	ENSG00000242125	ENSG00000242136	
## 1	32	23	532	1
## 2	23	7	335	0
## 3	19	13	502	7
## 4	26	7	544	0
## ENSG00000242147	ENSG00000242173	ENSG00000242193	ENSG00000242198	
## 1	17	6	948	8
## 2	11	116	1087	8
## 3	11	15	1335	4
## 4	9	97	1276	10
## ENSG00000242208	ENSG00000242220	ENSG00000242242	ENSG00000242247	
## 1	21	10	7	3046
## 2	6	6	14	2070
## 3	14	5	15	3975
## 4	2	3	13	3073
## ENSG00000242252	ENSG00000242258	ENSG00000242259	ENSG00000242262	
## 1	16	45	1310	14
## 2	3	36	1619	4
## 3	6	34	2207	15
## 4	8	22	2399	4
## ENSG00000242265	ENSG00000242267	ENSG00000242276	ENSG00000242294	
## 1	8985	11	9	173
## 2	5149	6	5	159
## 3	6084	8	14	147
## 4	6914	8	6	176
## ENSG00000242299	ENSG00000242337	ENSG00000242338	ENSG00000242371	
## 1	252	11	20	81
## 2	149	9	19	4
## 3	530	18	12	154
## 4	143	11	15	85
## ENSG00000242372	ENSG00000242375	ENSG00000242419	ENSG00000242445	
## 1	2401	5	7	17
## 2	1349	3	6	5
## 3	3488	63	7	48
## 4	2077	15	11	13
## ENSG00000242457	ENSG00000242472	ENSG00000242474	ENSG00000242477	
## 1	4	6	210	13
## 2	11	1	126	7
## 3	9	4	304	30
## 4	7	5	183	2
## ENSG00000242485	ENSG00000242498	ENSG00000242516	ENSG00000242534	
## 1	2541	2213	293	35
## 2	1825	2492	120	2
## 3	3354	2444	57	77
## 4	2674	3410	395	77
## ENSG00000242553	ENSG00000242571	ENSG00000242574	ENSG00000242580	

## 1	6	6	2425	8
## 2	3	4	900	2
## 3	11	16	1151	21
## 4	8	2	1143	21
##	ENSG00000242588	ENSG00000242600	ENSG00000242607	ENSG00000242611
## 1	77	4	17	50
## 2	97	5	6	1
## 3	85	7	17	10
## 4	110	22	9	51
##	ENSG00000242612	ENSG00000242615	ENSG00000242622	ENSG00000242628
## 1	704	31	68	5
## 2	650	19	39	9
## 3	651	36	60	9
## 4	758	38	53	8
##	ENSG00000242689	ENSG00000242697	ENSG00000242715	ENSG00000242732
## 1	47	10	64	881
## 2	20	7	56	796
## 3	28	25	71	1141
## 4	27	5	38	1104
##	ENSG00000242759	ENSG00000242766	ENSG00000242779	ENSG00000242798
## 1	99	14	400	6
## 2	35	1	176	3
## 3	131	64	626	6
## 4	50	16	249	11
##	ENSG00000242802	ENSG00000242808	ENSG00000242852	ENSG00000242858
## 1	1786	24	15	11
## 2	1100	11	6	5
## 3	1660	46	20	25
## 4	1917	18	5	6
##	ENSG00000242861	ENSG00000242866	ENSG00000242880	ENSG00000242887
## 1	387	16	11	36
## 2	207	8	5	6
## 3	506	11	23	23
## 4	281	19	8	31
##	ENSG00000242908	ENSG00000242950	ENSG00000242951	ENSG00000242953
## 1	6	9	2	15
## 2	28	9	4	11
## 3	5	5	13	18
## 4	20	15	1	13
##	ENSG00000242960	ENSG00000242970	ENSG00000242992	ENSG00000243004
## 1	33	7	1	30
## 2	39	3	2	16
## 3	42	3	5	70
## 4	45	1	4	14
##	ENSG00000243007	ENSG00000243024	ENSG00000243055	ENSG00000243056
## 1	3	12	9	34
## 2	2	10	5	11
## 3	8	11	5	44
## 4	5	8	4	14
##	ENSG00000243063	ENSG00000243064	ENSG00000243069	ENSG00000243071
## 1	81	3	137	14
## 2	21	0	23	6
## 3	112	5	136	20
## 4	65	1	25	9

##	ENSG00000243083	ENSG00000243107	ENSG00000243137	ENSG00000243147
## 1	2	12	0	1404
## 2	1	8	45	886
## 3	2	15	85	1817
## 4	2	6	0	1275
##	ENSG00000243155	ENSG00000243156	ENSG00000243176	ENSG00000243181
## 1	23	2748	104	19
## 2	14	2279	79	5
## 3	33	2327	80	36
## 4	18	2842	94	8
##	ENSG00000243199	ENSG00000243224	ENSG00000243230	ENSG00000243232
## 1	224	6	10	34
## 2	116	9	4	23
## 3	361	12	2	20
## 4	167	11	5	53
##	ENSG00000243238	ENSG00000243243	ENSG00000243244	ENSG00000243264
## 1	275	15	959	162
## 2	45	14	1228	10
## 3	605	10	714	191
## 4	325	15	2115	157
##	ENSG00000243279	ENSG00000243289	ENSG00000243290	ENSG00000243302
## 1	288	11	759	472
## 2	131	2	48	434
## 3	211	16	870	438
## 4	240	3	344	444
##	ENSG00000243304	ENSG00000243317	ENSG00000243323	ENSG00000243335
## 1	4	3080	39	954
## 2	4	1770	8	658
## 3	8	4083	24	1481
## 4	9	2274	18	1100
##	ENSG00000243364	ENSG00000243368	ENSG00000243389	ENSG00000243403
## 1	560	24	7	7
## 2	232	7	4	2
## 3	1104	10	22	1
## 4	498	8	9	3
##	ENSG00000243406	ENSG00000243422	ENSG00000243431	ENSG00000243433
## 1	27	13	49	2
## 2	25	11	23	3
## 3	30	11	46	0
## 4	29	11	38	5
##	ENSG00000243449	ENSG00000243466	ENSG00000243477	ENSG00000243478
## 1	56	5053	409	8
## 2	46	530	284	2
## 3	31	5753	587	12
## 4	89	2077	429	2
##	ENSG00000243479	ENSG00000243517	ENSG00000243547	ENSG00000243566
## 1	4	27	23	33
## 2	6	17	14	25
## 3	39	59	34	29
## 4	2	20	8	42
##	ENSG00000243642	ENSG00000243646	ENSG00000243649	ENSG00000243650
## 1	10	34	204	16
## 2	7	17	40	8
## 3	15	27	94	11

## 4	9	33	171	9
##	ENSG00000243660	ENSG00000243663	ENSG00000243667	ENSG00000243678
## 1	311	7	284	28
## 2	167	6	243	56
## 3	356	44	457	8
## 4	200	15	328	16
##	ENSG00000243679	ENSG00000243680	ENSG00000243696	ENSG00000243697
## 1	358	7	37	12
## 2	305	2	12	7
## 3	289	14	25	12
## 4	343	5	39	14
##	ENSG00000243701	ENSG00000243708	ENSG00000243709	ENSG00000243710
## 1	665	25	5	116
## 2	319	6	5	22
## 3	1199	20	5	71
## 4	594	15	4	58
##	ENSG00000243716	ENSG00000243725	ENSG00000243742	ENSG00000243746
## 1	315	42	42	14
## 2	120	25	17	10
## 3	144	60	54	42
## 4	69	34	8	13
##	ENSG00000243753	ENSG00000243759	ENSG00000243789	ENSG00000243795
## 1	565	37	4	17
## 2	179	49	5	5
## 3	299	53	9	7
## 4	203	32	10	6
##	ENSG00000243802	ENSG00000243811	ENSG00000243819	ENSG00000243829
## 1	9	32	17	24
## 2	4	9	21	15
## 3	10	17	31	38
## 4	6	13	14	25
##	ENSG00000243836	ENSG00000243896	ENSG00000243904	ENSG00000243910
## 1	133	39	6	5
## 2	122	64	9	2
## 3	246	110	5	3
## 4	346	112	5	1
##	ENSG00000243926	ENSG00000243927	ENSG00000243943	ENSG00000243955
## 1	51	1114	1734	107
## 2	30	711	854	107
## 3	94	1591	2215	294
## 4	39	954	1249	326
##	ENSG00000243960	ENSG00000243964	ENSG00000243970	ENSG00000243978
## 1	7	12	255	13
## 2	7	12	138	22
## 3	15	23	239	20
## 4	17	8	221	19
##	ENSG00000243989	ENSG00000244005	ENSG00000244026	ENSG00000244038
## 1	10	877	496	9844
## 2	1	715	360	6345
## 3	7	1498	718	12229
## 4	14	884	592	9982
##	ENSG00000244040	ENSG00000244041	ENSG00000244045	ENSG00000244052
## 1	8	159	382	6
## 2	7	43	187	4

## 3	21	182	533	19
## 4	6	77	325	5
## ENSG00000244055	ENSG00000244073	ENSG00000244116	ENSG00000244119	
## 1	169	12	25	148
## 2	102	8	2	31
## 3	149	32	42	92
## 4	122	12	87	40
## ENSG00000244124	ENSG00000244137	ENSG00000244151	ENSG00000244161	
## 1	10	4	9	185
## 2	15	0	4	58
## 3	15	0	1	87
## 4	6	8	9	36
## ENSG00000244165	ENSG00000244187	ENSG00000244198	ENSG00000244218	
## 1	160	613	152	7
## 2	73	349	129	7
## 3	131	1189	268	2
## 4	126	472	195	6
## ENSG00000244219	ENSG00000244227	ENSG00000244242	ENSG00000244265	
## 1	41	2	81	26
## 2	17	19	40	4
## 3	59	14	94	27
## 4	31	5	52	4
## ENSG00000244274	ENSG00000244300	ENSG00000244306	ENSG00000244313	
## 1	55	72	60	698
## 2	45	125	105	342
## 3	38	48	90	1510
## 4	39	143	58	453
## ENSG00000244349	ENSG00000244363	ENSG00000244383	ENSG00000244398	
## 1	20	28	1	410
## 2	9	15	6	303
## 3	24	43	20	691
## 4	12	17	5	227
## ENSG00000244402	ENSG00000244405	ENSG00000244425	ENSG00000244437	
## 1	139	3857	9	2547
## 2	12	1572	4	357
## 3	62	3331	8	1463
## 4	8	1410	9	904
## ENSG00000244459	ENSG00000244462	ENSG00000244468	ENSG00000244471	
## 1	36	4901	144	15
## 2	35	3814	337	13
## 3	49	6123	498	25
## 4	68	3587	449	10
## ENSG00000244476	ENSG00000244479	ENSG00000244480	ENSG00000244482	
## 1	8	40	34	70
## 2	17	43	25	67
## 3	1	50	27	51
## 4	12	36	33	528
## ENSG00000244486	ENSG00000244490	ENSG00000244509	ENSG00000244513	
## 1	374	4	2899	118
## 2	275	2	1438	89
## 3	249	11	3307	124
## 4	445	12	2577	112
## ENSG00000244515	ENSG00000244538	ENSG00000244541	ENSG00000244556	
## 1	22	27	14	8

## 2	21	12	2	3
## 3	24	32	11	4
## 4	31	24	2	3
## ENSG00000244558	ENSG00000244560	ENSG00000244575	ENSG00000244586	
## 1	7	87	1437	47
## 2	22	92	74	17
## 3	5	76	1224	19
## 4	13	110	506	72
## ENSG00000244607	ENSG00000244617	ENSG00000244625	ENSG00000244627	
## 1	13	141	234	90
## 2	4	98	134	70
## 3	7	177	227	118
## 4	11	143	209	111
## ENSG00000244649	ENSG00000244675	ENSG00000244682	ENSG00000244687	
## 1	4	8	170	130
## 2	0	0	92	74
## 3	2	7	23	121
## 4	3	6	134	59
## ENSG00000244694	ENSG00000244699	ENSG00000244701	ENSG00000244716	
## 1	114	29	18	62
## 2	41	24	8	27
## 3	199	64	13	104
## 4	69	10	15	34
## ENSG00000244723	ENSG00000244731	ENSG00000244733	ENSG00000244734	
## 1	14	5244	36	1540
## 2	5	767	19	1317
## 3	15	1641	58	942
## 4	11	3938	21	20746
## ENSG00000244752	ENSG00000244754	ENSG00000244879	ENSG00000244921	
## 1	9	6597	1868	5
## 2	2	4166	1056	8
## 3	14	7814	1500	6
## 4	5	3925	640	5
## ENSG00000244926	ENSG00000244932	ENSG00000244945	ENSG00000244953	
## 1	19	45	38	9
## 2	9	25	12	17
## 3	31	39	24	1
## 4	21	43	15	7
## ENSG00000244968	ENSG00000244998	ENSG00000245017	ENSG00000245025	
## 1	256	1	24	352
## 2	116	0	19	313
## 3	433	4	38	179
## 4	114	5	30	266
## ENSG00000245060	ENSG00000245080	ENSG00000245105	ENSG00000245112	
## 1	176	10	64	28
## 2	126	0	139	21
## 3	265	9	135	19
## 4	173	0	212	21
## ENSG00000245146	ENSG00000245148	ENSG00000245149	ENSG00000245156	
## 1	176	11	74	12
## 2	114	2	49	7
## 3	251	4	52	8
## 4	198	10	59	7
## ENSG00000245164	ENSG00000245205	ENSG00000245213	ENSG00000245248	

## 1	49	21	92	32
## 2	22	24	40	15
## 3	51	63	181	38
## 4	34	23	64	21
## ENSG00000245275	ENSG00000245281	ENSG00000245293	ENSG00000245317	
## 1	137	71	31	58
## 2	53	68	82	45
## 3	119	79	77	61
## 4	97	70	53	43
## ENSG00000245322	ENSG00000245384	ENSG00000245468	ENSG00000245498	
## 1	12	34	46	145
## 2	5	23	38	135
## 3	11	31	81	167
## 4	9	11	43	205
## ENSG00000245522	ENSG00000245526	ENSG00000245532	ENSG00000245534	
## 1	22	0	20252	14
## 2	13	1	13187	6
## 3	23	0	14704	14
## 4	31	0	14510	7
## ENSG00000245552	ENSG00000245556	ENSG00000245571	ENSG00000245573	
## 1	169	601	339	207
## 2	105	201	159	115
## 3	160	685	433	267
## 4	98	382	298	158
## ENSG00000245614	ENSG00000245648	ENSG00000245680	ENSG00000245685	
## 1	25	90	861	40
## 2	13	56	519	106
## 3	37	89	1014	50
## 4	18	57	881	179
## ENSG00000245694	ENSG00000245711	ENSG00000245748	ENSG00000245750	
## 1	4036	23	9	208
## 2	1399	10	7	69
## 3	3250	22	9	162
## 4	1784	13	6	66
## ENSG00000245768	ENSG00000245812	ENSG00000245848	ENSG00000245849	
## 1	8	66	265	568
## 2	1	255	2131	311
## 3	8	79	949	584
## 4	3	406	4250	308
## ENSG00000245857	ENSG00000245888	ENSG00000245904	ENSG00000245910	
## 1	41	26	54	1391
## 2	19	16	42	836
## 3	25	17	50	2229
## 4	22	16	86	1309
## ENSG00000245937	ENSG00000245954	ENSG00000245958	ENSG00000245970	
## 1	1566	16	364	47
## 2	1160	7	286	25
## 3	2403	1	576	61
## 4	1536	12	443	45
## ENSG00000245975	ENSG00000246022	ENSG00000246067	ENSG00000246082	
## 1	28	8	405	259
## 2	22	177	284	187
## 3	57	27	247	250
## 4	18	120	263	256

##	ENSG00000246084	ENSG00000246089	ENSG00000246090	ENSG00000246095
## 1	16	182	250	0
## 2	2	86	118	0
## 3	15	194	217	3
## 4	3	128	227	0
##	ENSG00000246100	ENSG00000246145	ENSG00000246174	ENSG00000246203
## 1	47	3	127	27
## 2	24	11	47	26
## 3	44	23	95	31
## 4	40	2	80	32
##	ENSG00000246214	ENSG00000246223	ENSG00000246225	ENSG00000246228
## 1	15	95	10	110
## 2	5	98	9	42
## 3	2	175	13	190
## 4	10	72	14	52
##	ENSG00000246250	ENSG00000246263	ENSG00000246273	ENSG00000246308
## 1	42	52	176	41
## 2	13	38	152	32
## 3	16	66	257	49
## 4	11	45	190	38
##	ENSG00000246334	ENSG00000246339	ENSG00000246366	ENSG00000246375
## 1	22	40	14	6
## 2	15	26	3	8
## 3	16	41	13	18
## 4	15	42	5	8
##	ENSG00000246379	ENSG00000246430	ENSG00000246451	ENSG00000246465
## 1	8	111	144	26
## 2	11	248	128	6
## 3	9	55	151	24
## 4	9	1027	140	11
##	ENSG00000246477	ENSG00000246523	ENSG00000246526	ENSG00000246548
## 1	17	42	34	24
## 2	15	51	10	19
## 3	10	67	30	27
## 4	9	76	18	8
##	ENSG00000246560	ENSG00000246575	ENSG00000246582	ENSG00000246596
## 1	45	123	90	88
## 2	29	92	41	60
## 3	55	161	149	102
## 4	61	91	58	85
##	ENSG00000246627	ENSG00000246640	ENSG00000246695	ENSG00000246705
## 1	9	19	535	3734
## 2	0	15	273	2919
## 3	9	50	277	4435
## 4	10	25	533	4373
##	ENSG00000246731	ENSG00000246763	ENSG00000246777	ENSG00000246792
## 1	14	25	14	11
## 2	20	19	2	13
## 3	39	35	10	20
## 4	40	29	14	13
##	ENSG00000246859	ENSG00000246877	ENSG00000246889	ENSG00000246898
## 1	181	36	30	214
## 2	60	20	14	42
## 3	107	34	38	432

## 4	80	26	21	115
##	ENSG00000246922	ENSG00000246982	ENSG00000246985	ENSG00000247011
## 1	455	24	208	13
## 2	186	19	134	8
## 3	382	33	487	16
## 4	283	13	173	11
##	ENSG00000247077	ENSG00000247081	ENSG00000247092	ENSG00000247095
## 1	1899	301	138	89
## 2	1209	146	146	49
## 3	2294	363	153	90
## 4	1771	239	202	71
##	ENSG00000247121	ENSG00000247134	ENSG00000247137	ENSG00000247157
## 1	49	39	76	59
## 2	90	41	75	19
## 3	50	19	74	62
## 4	124	12	48	100
##	ENSG00000247199	ENSG00000247240	ENSG00000247271	ENSG00000247287
## 1	41	145	466	145
## 2	19	71	332	106
## 3	61	167	617	194
## 4	33	116	326	133
##	ENSG00000247315	ENSG00000247317	ENSG00000247363	ENSG00000247373
## 1	1144	160	10	104
## 2	879	43	3	46
## 3	1573	139	16	107
## 4	1405	120	4	59
##	ENSG00000247400	ENSG00000247498	ENSG00000247516	ENSG00000247556
## 1	228	177	377	5442
## 2	98	71	219	5684
## 3	283	385	477	6559
## 4	157	69	272	7129
##	ENSG00000247572	ENSG00000247595	ENSG00000247596	ENSG00000247624
## 1	393	64	1190	3
## 2	395	27	840	3
## 3	814	83	1250	7
## 4	511	58	1648	4
##	ENSG00000247626	ENSG00000247627	ENSG00000247679	ENSG00000247708
## 1	439	1237	224	303
## 2	520	120	119	134
## 3	736	1517	169	397
## 4	440	47	159	204
##	ENSG00000247735	ENSG00000247746	ENSG00000247774	ENSG00000247796
## 1	31	304	275	161
## 2	17	195	130	106
## 3	24	386	197	238
## 4	32	270	217	146
##	ENSG00000247809	ENSG00000247828	ENSG00000247853	ENSG00000247877
## 1	92	643	5	2
## 2	90	397	8	1
## 3	141	875	7	4
## 4	71	523	4	1
##	ENSG00000247903	ENSG00000247934	ENSG00000247950	ENSG00000247982
## 1	46	265	69	145
## 2	23	154	58	42

## 3	38	224	113	112
## 4	32	153	80	91
## ENSG00000248008	ENSG00000248019	ENSG00000248027	ENSG00000248049	
## 1	1050	175	5	567
## 2	650	117	4	215
## 3	1241	181	12	786
## 4	953	121	4	346
## ENSG00000248050	ENSG00000248079	ENSG00000248092	ENSG00000248098	
## 1	11	21	601	3
## 2	15	3	598	7
## 3	15	20	840	9
## 4	3	8	780	5
## ENSG00000248099	ENSG00000248124	ENSG00000248126	ENSG00000248144	
## 1	22	258	19	149
## 2	9	127	15	419
## 3	14	203	18	340
## 4	14	241	4	779
## ENSG00000248161	ENSG00000248180	ENSG00000248187	ENSG00000248202	
## 1	28	4	10	35
## 2	10	2	9	9
## 3	31	8	4	26
## 4	9	1	5	12
## ENSG00000248206	ENSG00000248213	ENSG00000248240	ENSG00000248243	
## 1	7	25	3	5
## 2	3	7	2	3
## 3	10	16	10	15
## 4	6	12	9	3
## ENSG00000248256	ENSG00000248265	ENSG00000248275	ENSG00000248278	
## 1	10	18	535	16
## 2	8	12	563	4
## 3	7	13	871	16
## 4	5	18	500	11
## ENSG00000248290	ENSG00000248309	ENSG00000248323	ENSG00000248329	
## 1	19	53	42	99
## 2	8	48	71	5
## 3	13	94	35	198
## 4	53	47	55	7
## ENSG00000248333	ENSG00000248334	ENSG00000248360	ENSG00000248362	
## 1	1695	140	498	8
## 2	1107	172	131	3
## 3	1886	157	663	26
## 4	1872	285	253	9
## ENSG00000248367	ENSG00000248383	ENSG00000248399	ENSG00000248405	
## 1	32	33	4	14
## 2	16	23	0	5
## 3	22	25	1	18
## 4	12	49	3	6
## ENSG00000248409	ENSG00000248429	ENSG00000248431	ENSG00000248441	
## 1	39	442	15	122
## 2	11	346	0	94
## 3	11	833	1	107
## 4	22	428	13	173
## ENSG00000248445	ENSG00000248449	ENSG00000248458	ENSG00000248464	
## 1	70	2	2	5

## 2	53	3	5	20
## 3	63	6	1	6
## 4	54	0	16	19
## ENSG00000248473	ENSG00000248476	ENSG00000248485	ENSG00000248487	
## 1	3	19	109	217
## 2	2	3	77	176
## 3	5	8	156	257
## 4	6	8	92	265
## ENSG00000248489	ENSG00000248494	ENSG00000248503	ENSG00000248508	
## 1	34	22	24	244
## 2	18	5	19	197
## 3	21	16	44	357
## 4	28	5	20	253
## ENSG00000248515	ENSG00000248527	ENSG00000248538	ENSG00000248540	
## 1	0	9877	21	12
## 2	0	21687	11	16
## 3	2	12226	22	6
## 4	0	22054	5	13
## ENSG00000248554	ENSG00000248557	ENSG00000248559	ENSG00000248568	
## 1	3	21	11	2
## 2	7	5	9	1
## 3	14	22	19	1
## 4	4	15	14	2
## ENSG00000248569	ENSG00000248576	ENSG00000248592	ENSG00000248593	
## 1	23	4	10	148
## 2	16	8	8	93
## 3	31	12	16	238
## 4	17	8	10	187
## ENSG00000248610	ENSG00000248626	ENSG00000248636	ENSG00000248641	
## 1	10	9	14	11
## 2	7	2	12	5
## 3	0	4	15	8
## 4	9	3	18	1
## ENSG00000248643	ENSG00000248663	ENSG00000248668	ENSG00000248671	
## 1	12	7	38	90
## 2	10	1	52	43
## 3	6	48	54	76
## 4	9	4	48	44
## ENSG00000248677	ENSG00000248690	ENSG00000248698	ENSG00000248712	
## 1	8	17	90	58
## 2	3	14	5	53
## 3	6	6	97	86
## 4	6	19	17	72
## ENSG00000248714	ENSG00000248727	ENSG00000248734	ENSG00000248740	
## 1	23	386	43	12
## 2	16	215	36	4
## 3	16	429	19	5
## 4	9	404	48	1
## ENSG00000248771	ENSG00000248773	ENSG00000248774	ENSG00000248779	
## 1	87	11	9	2
## 2	0	5	7	3
## 3	52	5	14	4
## 4	0	0	16	12
## ENSG00000248780	ENSG00000248787	ENSG00000248794	ENSG00000248801	

## 1	9	7	7	15
## 2	0	7	20	82
## 3	8	13	46	68
## 4	4	8	20	14
##	ENSG00000248810	ENSG00000248830	ENSG00000248858	ENSG00000248866
## 1	30	7	34	140
## 2	55	3	19	152
## 3	19	7	51	148
## 4	18	6	31	232
##	ENSG00000248869	ENSG00000248890	ENSG00000248896	ENSG00000248898
## 1	19	24	35	21
## 2	106	20	31	7
## 3	38	19	33	6
## 4	43	30	52	12
##	ENSG00000248905	ENSG00000248923	ENSG00000248927	ENSG00000248932
## 1	1527	9	5	273
## 2	1134	27	5	168
## 3	1034	5	3	424
## 4	1335	28	4	178
##	ENSG00000248936	ENSG00000248971	ENSG00000248988	ENSG00000248994
## 1	14	11	6	741
## 2	4	6	3	212
## 3	15	20	4	384
## 4	13	9	7	166
##	ENSG00000248996	ENSG00000249001	ENSG00000249007	ENSG00000249014
## 1	18	1	17	7
## 2	9	0	4	1
## 3	12	1	18	5
## 4	14	0	12	4
##	ENSG00000249035	ENSG00000249042	ENSG00000249064	ENSG00000249082
## 1	19	72	1	0
## 2	15	44	1	0
## 3	8	77	7	0
## 4	25	55	2	2
##	ENSG00000249087	ENSG00000249096	ENSG00000249115	ENSG00000249116
## 1	53	67	1090	20
## 2	134	20	634	5
## 3	107	60	1231	4
## 4	168	57	838	2
##	ENSG00000249119	ENSG00000249129	ENSG00000249158	ENSG00000249167
## 1	7	24	100	18
## 2	23	11	71	10
## 3	39	23	43	37
## 4	27	30	61	17
##	ENSG00000249173	ENSG00000249193	ENSG00000249203	ENSG00000249207
## 1	6	10	2	45
## 2	26	11	1	23
## 3	3	11	3	38
## 4	13	3	9	45
##	ENSG00000249231	ENSG00000249242	ENSG00000249244	ENSG00000249249
## 1	0	2255	8	59
## 2	4	1122	5	104
## 3	2	4022	17	122
## 4	1	1401	7	125

##	ENSG00000249252	ENSG00000249264	ENSG00000249267	ENSG00000249274
## 1	6	284	18	3
## 2	7	142	11	9
## 3	8	571	28	6
## 4	5	212	31	9
##	ENSG00000249306	ENSG00000249307	ENSG00000249346	ENSG00000249348
## 1	59	28	312	132
## 2	21	60	40	68
## 3	79	27	24	176
## 4	27	40	31	130
##	ENSG00000249352	ENSG00000249353	ENSG00000249364	ENSG00000249375
## 1	10	132	28	11
## 2	2	106	9	5
## 3	18	172	7	22
## 4	9	83	18	4
##	ENSG00000249378	ENSG00000249379	ENSG00000249388	ENSG00000249421
## 1	127	22	0	3
## 2	35	40	3	0
## 3	111	18	1	1
## 4	28	9	2	1
##	ENSG00000249437	ENSG00000249459	ENSG00000249464	ENSG00000249465
## 1	118	95	109	22
## 2	39	47	30	15
## 3	61	104	99	18
## 4	150	68	85	8
##	ENSG00000249471	ENSG00000249476	ENSG00000249485	ENSG00000249492
## 1	351	32	20	36
## 2	220	16	21	9
## 3	438	32	21	38
## 4	305	9	18	29
##	ENSG00000249494	ENSG00000249502	ENSG00000249565	ENSG00000249572
## 1	14	30	14	35
## 2	6	6	7	1
## 3	31	15	11	39
## 4	9	12	9	36
##	ENSG00000249574	ENSG00000249577	ENSG00000249592	ENSG00000249593
## 1	49	9	145	8
## 2	24	4	132	4
## 3	58	18	177	2
## 4	23	4	143	2
##	ENSG00000249599	ENSG00000249602	ENSG00000249626	ENSG00000249628
## 1	0	20	73	11
## 2	0	11	23	20
## 3	8	21	49	26
## 4	4	16	36	22
##	ENSG00000249637	ENSG00000249641	ENSG00000249661	ENSG00000249669
## 1	25	35	279	5894
## 2	10	55	82	3752
## 3	25	137	372	6326
## 4	15	31	273	2181
##	ENSG00000249673	ENSG00000249679	ENSG00000249684	ENSG00000249685
## 1	676	206	33	29
## 2	500	124	11	20
## 3	960	104	71	16

## 4	856	46	26	30
##	ENSG00000249700	ENSG00000249709	ENSG00000249715	ENSG00000249740
## 1	32	18	19	79
## 2	28	3	45	28
## 3	27	18	291	56
## 4	61	6	101	70
##	ENSG00000249741	ENSG00000249751	ENSG00000249786	ENSG00000249790
## 1	20	108	7	12
## 2	16	98	0	27
## 3	9	110	4	6
## 4	37	127	3	23
##	ENSG00000249816	ENSG00000249825	ENSG00000249846	ENSG00000249852
## 1	26	22	55	62
## 2	15	81	36	48
## 3	56	31	73	21
## 4	4	33	35	38
##	ENSG00000249855	ENSG00000249859	ENSG00000249863	ENSG00000249885
## 1	154	741	48	16
## 2	86	211	43	10
## 3	278	860	48	13
## 4	98	219	43	1
##	ENSG00000249896	ENSG00000249898	ENSG00000249915	ENSG00000249917
## 1	2	116	410	16
## 2	6	51	245	4
## 3	5	157	257	18
## 4	3	89	232	7
##	ENSG00000249936	ENSG00000249947	ENSG00000249948	ENSG00000249978
## 1	51	10	1	10
## 2	40	8	6	13
## 3	57	7	31	6
## 4	78	9	12	15
##	ENSG00000249992	ENSG00000249993	ENSG00000250012	ENSG00000250015
## 1	222	10	128	14
## 2	191	1	76	6
## 3	432	5	192	24
## 4	155	0	114	16
##	ENSG00000250027	ENSG00000250031	ENSG00000250041	ENSG00000250056
## 1	6	11	3	43
## 2	11	6	3	59
## 3	11	2	3	85
## 4	5	2	1	19
##	ENSG00000250067	ENSG00000250068	ENSG00000250072	ENSG00000250073
## 1	62	7	9	27
## 2	28	2	3	28
## 3	37	8	17	20
## 4	113	6	3	57
##	ENSG00000250075	ENSG00000250081	ENSG00000250091	ENSG00000250107
## 1	5	0	108	10
## 2	10	1	74	8
## 3	10	3	140	6
## 4	3	3	144	9
##	ENSG00000250116	ENSG00000250120	ENSG00000250131	ENSG00000250132
## 1	15	109	74	198
## 2	12	182	22	161

## 3	12	373	139	270
## 4	10	140	50	246
## ENSG00000250133	ENSG00000250138	ENSG00000250144	ENSG00000250155	
## 1	13	49	19	7
## 2	11	14	6	8
## 3	19	7	50	15
## 4	31	13	10	7
## ENSG00000250159	ENSG00000250182	ENSG00000250195	ENSG00000250208	
## 1	53	276	2	382
## 2	40	181	4	334
## 3	56	511	5	284
## 4	47	240	7	259
## ENSG00000250220	ENSG00000250221	ENSG00000250222	ENSG00000250230	
## 1	52	4	3	14
## 2	12	3	5	6
## 3	29	6	5	42
## 4	20	0	10	3
## ENSG00000250237	ENSG00000250240	ENSG00000250244	ENSG00000250251	
## 1	16	20	0	303
## 2	5	29	0	251
## 3	18	12	1	214
## 4	6	30	0	394
## ENSG00000250295	ENSG00000250299	ENSG00000250302	ENSG00000250303	
## 1	10	19	10	96
## 2	13	18	6	139
## 3	11	17	19	192
## 4	3	17	12	262
## ENSG00000250305	ENSG00000250312	ENSG00000250317	ENSG00000250318	
## 1	1843	440	1030	58
## 2	744	308	798	29
## 3	1440	882	1396	54
## 4	1591	538	1037	52
## ENSG00000250320	ENSG00000250321	ENSG00000250326	ENSG00000250327	
## 1	51	8	35	14
## 2	53	1	21	34
## 3	129	6	74	11
## 4	23	8	38	23
## ENSG00000250334	ENSG00000250365	ENSG00000250366	ENSG00000250378	
## 1	52	16	147	18
## 2	43	16	12	14
## 3	40	36	5	32
## 4	56	27	35	18
## ENSG00000250397	ENSG00000250412	ENSG00000250413	ENSG00000250423	
## 1	31	4	12	4
## 2	28	8	2	14
## 3	15	9	6	55
## 4	71	8	1	15
## ENSG00000250451	ENSG00000250461	ENSG00000250462	ENSG00000250471	
## 1	43	9	387	0
## 2	65	1	221	2
## 3	180	6	494	1
## 4	88	2	315	1
## ENSG00000250474	ENSG00000250479	ENSG00000250486	ENSG00000250490	
## 1	20	683	76	27

## 2	16	1206	28	13
## 3	14	1333	144	12
## 4	19	1021	37	10
## ENSG00000250506	ENSG00000250508	ENSG00000250510	ENSG00000250519	
## 1	16	21	187	47
## 2	3	37	57	15
## 3	5	103	114	58
## 4	24	59	356	40
## ENSG00000250522	ENSG00000250535	ENSG00000250538	ENSG00000250539	
## 1	8	4	157	38
## 2	7	1	21	19
## 3	15	70	704	29
## 4	5	12	20	19
## ENSG00000250548	ENSG00000250565	ENSG00000250569	ENSG00000250571	
## 1	14	425	13	368
## 2	3	318	12	232
## 3	2	604	25	286
## 4	7	414	11	279
## ENSG00000250579	ENSG00000250602	ENSG00000250608	ENSG00000250616	
## 1	13	161	55	56
## 2	6	33	41	26
## 3	33	143	51	120
## 4	6	37	40	59
## ENSG00000250620	ENSG00000250643	ENSG00000250644	ENSG00000250654	
## 1	117	5	40	26
## 2	32	0	26	31
## 3	120	6	14	25
## 4	5	4	24	47
## ENSG00000250673	ENSG00000250687	ENSG00000250722	ENSG00000250731	
## 1	16	8	6293	14
## 2	8	3	5163	10
## 3	27	0	4841	30
## 4	38	5	5700	42
## ENSG00000250740	ENSG00000250742	ENSG00000250764	ENSG00000250770	
## 1	1	695	9	17
## 2	0	495	13	4
## 3	8	1014	8	35
## 4	4	718	9	14
## ENSG00000250771	ENSG00000250786	ENSG00000250790	ENSG00000250794	
## 1	30	299	42	22
## 2	17	231	33	11
## 3	14	258	75	36
## 4	17	342	61	15
## ENSG00000250802	ENSG00000250848	ENSG00000250859	ENSG00000250878	
## 1	166	8	25	7
## 2	177	11	13	6
## 3	183	9	42	9
## 4	157	9	27	9
## ENSG00000250886	ENSG00000250891	ENSG00000250893	ENSG00000250896	
## 1	6	2	13	10
## 2	1	0	5	12
## 3	1	2	6	14
## 4	3	2	6	8
## ENSG00000250899	ENSG00000250903	ENSG00000250906	ENSG00000250909	

## 1	211	578	7	4
## 2	210	318	1	4
## 3	195	698	3	5
## 4	492	430	4	3
##	ENSG00000250938	ENSG00000250942	ENSG00000250959	ENSG00000250961
## 1	10	23	86	62
## 2	17	3	69	210
## 3	12	12	92	144
## 4	13	6	74	38
##	ENSG00000250966	ENSG00000250971	ENSG00000250982	ENSG00000250986
## 1	24	9	61	49
## 2	7	34	9	52
## 3	27	13	14	30
## 4	27	78	7	125
##	ENSG00000250988	ENSG00000250990	ENSG00000250995	ENSG00000250999
## 1	14	7	42	22
## 2	10	22	14	17
## 3	25	13	20	36
## 4	27	19	21	24
##	ENSG00000251000	ENSG00000251002	ENSG00000251003	ENSG00000251015
## 1	41	12	7	13
## 2	9	7	13	9
## 3	19	12	18	11
## 4	14	6	20	9
##	ENSG00000251022	ENSG00000251023	ENSG00000251034	ENSG00000251039
## 1	1563	40	73	41
## 2	680	39	88	1
## 3	1706	55	107	167
## 4	1371	22	104	188
##	ENSG00000251050	ENSG00000251079	ENSG00000251095	ENSG00000251131
## 1	4	3	125	9
## 2	5	8	14	6
## 3	16	5	237	8
## 4	6	8	30	7
##	ENSG00000251136	ENSG00000251141	ENSG00000251143	ENSG00000251151
## 1	669	193	26	1
## 2	300	90	7	2
## 3	649	359	29	2
## 4	266	199	19	2
##	ENSG00000251161	ENSG00000251169	ENSG00000251179	ENSG00000251188
## 1	25	69	11	21
## 2	8	21	10	15
## 3	16	17	9	20
## 4	18	29	4	9
##	ENSG00000251191	ENSG00000251192	ENSG00000251194	ENSG00000251209
## 1	0	274	20	23
## 2	5	119	6	14
## 3	12	282	34	4
## 4	1	170	10	16
##	ENSG00000251211	ENSG00000251226	ENSG00000251247	ENSG00000251257
## 1	8	3	309	19
## 2	0	6	212	28
## 3	11	1	434	37
## 4	5	15	320	88

##	ENSG00000251259	ENSG00000251271	ENSG00000251287	ENSG00000251301
## 1	10	8	20	24
## 2	12	5	14	25
## 3	14	16	69	17
## 4	7	7	12	28
##	ENSG00000251307	ENSG00000251320	ENSG00000251322	ENSG00000251323
## 1	13	18	3436	30
## 2	5	12	4659	11
## 3	12	47	1873	34
## 4	12	17	5652	12
##	ENSG00000251330	ENSG00000251333	ENSG00000251348	ENSG00000251350
## 1	10	2	12	0
## 2	8	3	24	0
## 3	11	7	5	0
## 4	2	7	8	0
##	ENSG00000251359	ENSG00000251364	ENSG00000251365	ENSG00000251369
## 1	39	281	25	745
## 2	41	189	5	369
## 3	47	390	18	1121
## 4	69	178	8	629
##	ENSG00000251372	ENSG00000251381	ENSG00000251396	ENSG00000251400
## 1	7	108	72	3
## 2	6	74	125	2
## 3	2	342	134	4
## 4	10	26	144	3
##	ENSG00000251411	ENSG00000251414	ENSG00000251417	ENSG00000251429
## 1	12	26	45	74
## 2	19	11	18	32
## 3	11	29	79	55
## 4	17	29	56	76
##	ENSG00000251432	ENSG00000251442	ENSG00000251450	ENSG00000251455
## 1	135	118	16	6
## 2	82	86	15	9
## 3	154	160	7	7
## 4	170	199	13	8
##	ENSG00000251468	ENSG00000251474	ENSG00000251485	ENSG00000251493
## 1	6	541	7	5
## 2	11	311	7	2
## 3	5	665	18	0
## 4	8	453	11	9
##	ENSG00000251495	ENSG00000251532	ENSG00000251533	ENSG00000251546
## 1	2	11	2	82
## 2	3	1	3	14
## 3	20	4	3	213
## 4	7	6	1	114
##	ENSG00000251562	ENSG00000251580	ENSG00000251595	ENSG00000251600
## 1	8894	53	98	22
## 2	8316	29	42	20
## 3	6578	82	88	23
## 4	7781	28	48	48
##	ENSG00000251602	ENSG00000251611	ENSG00000251615	ENSG00000251634
## 1	89	26	846	55
## 2	125	8	427	16
## 3	87	36	1067	54

## 4	143	10	705	29
##	ENSG00000251635	ENSG00000251637	ENSG00000251661	ENSG00000251664
## 1	0	5	37	22
## 2	0	2	27	10
## 3	3	21	62	30
## 4	2	1	81	37
##	ENSG00000251666	ENSG00000251667	ENSG00000251669	ENSG00000251739
## 1	7	14	249	7
## 2	8	1	128	4
## 3	9	9	318	2
## 4	9	5	159	10
##	ENSG00000251791	ENSG00000251819	ENSG00000251867	ENSG00000251988
## 1	17	14	126	11
## 2	3	9	76	5
## 3	15	23	119	9
## 4	2	15	58	9
##	ENSG00000252061	ENSG00000252147	ENSG00000252498	ENSG00000252503
## 1	8	6	18	6
## 2	8	1	14	7
## 3	13	3	20	11
## 4	2	4	11	11
##	ENSG00000252516	ENSG00000252621	ENSG00000252690	ENSG00000252743
## 1	10	287	5	5
## 2	4	19	2	2
## 3	2	137	7	6
## 4	3	10	7	8
##	ENSG00000252915	ENSG00000252965	ENSG00000253047	ENSG00000253102
## 1	6	16	17	1
## 2	5	7	7	8
## 3	0	24	13	0
## 4	2	14	6	5
##	ENSG00000253105	ENSG00000253106	ENSG00000253120	ENSG00000253123
## 1	2	116	11	50
## 2	12	154	1	38
## 3	4	128	22	29
## 4	42	180	12	33
##	ENSG00000253125	ENSG00000253130	ENSG00000253132	ENSG00000253133
## 1	52	4	39	11
## 2	11	2	6	3
## 3	16	0	28	16
## 4	18	0	14	6
##	ENSG00000253154	ENSG00000253159	ENSG00000253161	ENSG00000253167
## 1	195	250	20	10
## 2	14	167	6	2
## 3	9	125	18	3
## 4	14	287	20	4
##	ENSG00000253177	ENSG00000253180	ENSG00000253194	ENSG00000253200
## 1	21	0	26	57
## 2	74	3	70	65
## 3	89	6	15	46
## 4	40	6	22	56
##	ENSG00000253203	ENSG00000253210	ENSG00000253214	ENSG00000253217
## 1	7	86	2	5
## 2	0	65	3	3

## 3	17	70	3	6
## 4	0	86	2	1
## ENSG00000253223	ENSG00000253227	ENSG00000253234	ENSG00000253250	
## 1	6	1	40	96
## 2	3	0	5	95
## 3	4	0	27	86
## 4	5	0	34	74
## ENSG00000253251	ENSG00000253274	ENSG00000253276	ENSG00000253284	
## 1	101	24	1627	6
## 2	49	0	1644	0
## 3	123	10	1451	5
## 4	79	11	2573	1
## ENSG00000253293	ENSG00000253302	ENSG00000253304	ENSG00000253305	
## 1	110	9	260	256
## 2	300	10	478	266
## 3	267	8	301	179
## 4	429	3	857	353
## ENSG00000253309	ENSG00000253313	ENSG00000253320	ENSG00000253326	
## 1	9	855	368	17
## 2	8	331	149	7
## 3	9	957	313	19
## 4	12	533	190	6
## ENSG00000253327	ENSG00000253330	ENSG00000253333	ENSG00000253341	
## 1	43	10	1	256
## 2	25	7	0	249
## 3	52	9	0	406
## 4	31	13	9	288
## ENSG00000253348	ENSG00000253352	ENSG00000253361	ENSG00000253364	
## 1	19	7667	110	2
## 2	14	4989	30	0
## 3	80	7745	141	1
## 4	8	5810	26	1
## ENSG00000253368	ENSG00000253369	ENSG00000253392	ENSG00000253395	
## 1	1667	35	14	2
## 2	548	8	11	9
## 3	1631	13	22	15
## 4	729	27	19	14
## ENSG00000253404	ENSG00000253414	ENSG00000253438	ENSG00000253451	
## 1	2	25	82	157
## 2	3	10	61	10
## 3	38	27	106	400
## 4	12	25	27	313
## ENSG00000253476	ENSG00000253481	ENSG00000253485	ENSG00000253490	
## 1	25	20	132	2
## 2	17	3	144	3
## 3	24	19	95	1
## 4	16	7	252	1
## ENSG00000253506	ENSG00000253520	ENSG00000253522	ENSG00000253537	
## 1	7	88	18	103
## 2	5	39	8	78
## 3	11	73	22	112
## 4	4	72	13	101
## ENSG00000253540	ENSG00000253549	ENSG00000253552	ENSG00000253553	
## 1	147	115	212	22

## 2	61	56	91	8
## 3	310	155	229	7
## 4	102	50	221	3
## ENSG00000253559	ENSG00000253570	ENSG00000253582	ENSG00000253598	
## 1	12	61	10	18
## 2	8	31	13	8
## 3	11	278	26	15
## 4	5	42	12	10
## ENSG00000253605	ENSG00000253616	ENSG00000253626	ENSG00000253632	
## 1	15	7	186	33
## 2	8	2	15	21
## 3	27	0	119	21
## 4	22	7	138	24
## ENSG00000253633	ENSG00000253636	ENSG00000253641	ENSG00000253649	
## 1	6	189	444	423
## 2	2	53	32	33
## 3	2	87	68	74
## 4	1	106	23	44
## ENSG00000253660	ENSG00000253661	ENSG00000253666	ENSG00000253667	
## 1	11	22	2	24
## 2	14	61	3	12
## 3	35	18	3	18
## 4	7	52	1	5
## ENSG00000253669	ENSG00000253671	ENSG00000253676	ENSG00000253683	
## 1	36	50	15	52
## 2	30	34	6	32
## 3	19	167	8	60
## 4	47	104	13	44
## ENSG00000253686	ENSG00000253691	ENSG00000253704	ENSG00000253706	
## 1	14	19	45	57
## 2	599	3	15	8
## 3	164	43	68	73
## 4	200	55	33	6
## ENSG00000253710	ENSG00000253716	ENSG00000253719	ENSG00000253729	
## 1	432	180	7440	11972
## 2	329	120	5027	8791
## 3	395	241	11186	11129
## 4	405	173	6739	14109
## ENSG00000253731	ENSG00000253738	ENSG00000253741	ENSG00000253746	
## 1	237	1413	20	9
## 2	215	884	6	1
## 3	213	2004	16	8
## 4	285	1339	25	9
## ENSG00000253755	ENSG00000253763	ENSG00000253764	ENSG00000253767	
## 1	9723	21	3	18
## 2	91	2	4	19
## 3	673	21	0	54
## 4	448	16	17	10
## ENSG00000253768	ENSG00000253771	ENSG00000253773	ENSG00000253785	
## 1	115	53	24	9
## 2	9	33	9	5
## 3	304	57	37	9
## 4	60	24	21	12
## ENSG00000253802	ENSG00000253816	ENSG00000253818	ENSG00000253831	

## 1	0	7	152	39
## 2	0	3	1	24
## 3	1	3	6	219
## 4	1	2	13	9
## ENSG00000253837	ENSG00000253846	ENSG00000253853	ENSG00000253854	
## 1	23	213	74	63
## 2	16	140	39	38
## 3	11	309	24	44
## 4	10	372	11	62
## ENSG00000253873	ENSG00000253875	ENSG00000253878	ENSG00000253882	
## 1	94	17	18	14
## 2	66	11	23	11
## 3	92	26	24	21
## 4	144	6	21	16
## ENSG00000253883	ENSG00000253893	ENSG00000253910	ENSG00000253919	
## 1	5	11	168	18
## 2	3	3	115	13
## 3	21	2	78	10
## 4	15	9	192	13
## ENSG00000253921	ENSG00000253930	ENSG00000253931	ENSG00000253936	
## 1	1	53	0	14
## 2	9	22	0	3
## 3	15	63	0	21
## 4	21	23	1	29
## ENSG00000253948	ENSG00000253953	ENSG00000253954	ENSG00000253955	
## 1	38	110	19	36
## 2	70	58	9	17
## 3	84	87	27	74
## 4	51	135	12	44
## ENSG00000253958	ENSG00000253959	ENSG00000253972	ENSG00000253973	
## 1	369	10	6	30
## 2	310	0	2	16
## 3	482	3	3	63
## 4	443	5	5	10
## ENSG00000253978	ENSG00000253981	ENSG00000253982	ENSG00000253988	
## 1	22	25	569	11
## 2	4	16	587	4
## 3	54	28	731	6
## 4	6	11	934	21
## ENSG00000253998	ENSG00000254004	ENSG00000254016	ENSG00000254024	
## 1	26	1554	21	43
## 2	0	1034	0	11
## 3	22	2067	29	80
## 4	9	1569	8	21
## ENSG00000254027	ENSG00000254035	ENSG00000254042	ENSG00000254056	
## 1	6	36	124	22
## 2	4	14	11	3
## 3	4	20	26	28
## 4	11	20	24	36
## ENSG00000254064	ENSG00000254080	ENSG00000254087	ENSG00000254093	
## 1	26	0	2460	350
## 2	29	0	1572	173
## 3	14	11	2093	501
## 4	39	0	3810	269

##	ENSG00000254101	ENSG00000254102	ENSG00000254109	ENSG00000254122
## 1	3	17	74	639
## 2	6	19	121	529
## 3	4	21	80	608
## 4	8	26	196	923
##	ENSG00000254126	ENSG00000254153	ENSG00000254154	ENSG00000254162
## 1	45	46	13	19
## 2	63	4	13	22
## 3	52	80	2	26
## 4	23	14	17	16
##	ENSG00000254164	ENSG00000254165	ENSG00000254166	ENSG00000254174
## 1	23	36	27	15
## 2	4	12	16	3
## 3	120	12	42	38
## 4	17	5	13	19
##	ENSG00000254206	ENSG00000254211	ENSG00000254221	ENSG00000254224
## 1	10	11	33	6
## 2	20	250	45	1
## 3	25	84	61	3
## 4	64	196	68	5
##	ENSG00000254226	ENSG00000254231	ENSG00000254245	ENSG00000254271
## 1	5	126	177	6
## 2	0	44	97	1
## 3	5	127	64	7
## 4	3	39	159	0
##	ENSG00000254285	ENSG00000254288	ENSG00000254290	ENSG00000254317
## 1	147	4	43	12
## 2	58	6	8	10
## 3	96	2	47	7
## 4	27	7	7	0
##	ENSG00000254319	ENSG00000254332	ENSG00000254333	ENSG00000254337
## 1	77	51	13	3
## 2	54	35	5	1
## 3	38	49	12	1
## 4	9	79	9	1
##	ENSG00000254338	ENSG00000254340	ENSG00000254343	ENSG00000254349
## 1	0	5	636	31
## 2	0	2	249	2
## 3	0	1	401	43
## 4	0	3	504	3
##	ENSG00000254352	ENSG00000254363	ENSG00000254366	ENSG00000254369
## 1	21	80	16	43
## 2	5	41	32	18
## 3	13	41	6	46
## 4	6	49	37	47
##	ENSG00000254389	ENSG00000254395	ENSG00000254404	ENSG00000254409
## 1	88	71	6	10
## 2	36	9	12	4
## 3	143	96	11	14
## 4	75	49	6	11
##	ENSG00000254413	ENSG00000254415	ENSG00000254417	ENSG00000254419
## 1	5	206	15	23
## 2	2	121	6	17
## 3	2	100	26	28

## 4	5	197	1	30
## ENSG00000254427	ENSG00000254428	ENSG00000254433	ENSG00000254461	
## 1	4	35	6	27
## 2	6	36	5	13
## 3	10	24	7	18
## 4	8	34	5	17
## ENSG00000254469	ENSG00000254470	ENSG00000254473	ENSG00000254477	
## 1	82	2019	74	14
## 2	44	2153	76	9
## 3	89	1901	170	11
## 4	40	2461	136	13
## ENSG00000254481	ENSG00000254503	ENSG00000254505	ENSG00000254506	
## 1	3	24	52	39
## 2	7	10	33	15
## 3	6	12	48	33
## 4	0	28	42	19
## ENSG00000254510	ENSG00000254521	ENSG00000254528	ENSG00000254531	
## 1	107	19	9	196
## 2	73	5	14	266
## 3	150	9	9	239
## 4	60	4	26	243
## ENSG00000254533	ENSG00000254535	ENSG00000254536	ENSG00000254548	
## 1	26	174	20	0
## 2	22	151	5	0
## 3	45	196	14	1
## 4	28	154	10	2
## ENSG00000254560	ENSG00000254585	ENSG00000254595	ENSG00000254598	
## 1	0	43	35	11
## 2	0	50	40	6
## 3	4	22	86	10
## 4	7	48	46	7
## ENSG00000254602	ENSG00000254604	ENSG00000254605	ENSG00000254610	
## 1	78	16	17	10
## 2	48	8	9	2
## 3	43	9	31	14
## 4	47	8	9	4
## ENSG00000254612	ENSG00000254614	ENSG00000254632	ENSG00000254634	
## 1	285	9	1	8
## 2	180	36	6	8
## 3	392	56	1	3
## 4	315	37	30	8
## ENSG00000254635	ENSG00000254648	ENSG00000254670	ENSG00000254676	
## 1	1481	3	50	5
## 2	1262	1	15	7
## 3	2160	7	109	11
## 4	1789	5	14	9
## ENSG00000254681	ENSG00000254682	ENSG00000254685	ENSG00000254689	
## 1	27	61	770	11
## 2	347	93	625	10
## 3	128	282	1149	16
## 4	46	79	769	14
## ENSG00000254694	ENSG00000254703	ENSG00000254709	ENSG00000254717	
## 1	5	70	55	5
## 2	5	35	10	4

## 3	3	28	77	2
## 4	5	67	41	1
## ENSG00000254718	ENSG00000254726	ENSG00000254731	ENSG00000254732	
## 1	16	953	12	20
## 2	12	604	4	10
## 3	6	1192	7	25
## 4	22	880	11	12
## ENSG00000254739	ENSG00000254750	ENSG00000254759	ENSG00000254777	
## 1	6	21	22	1
## 2	8	7	8	0
## 3	6	14	25	4
## 4	22	9	28	1
## ENSG00000254783	ENSG00000254786	ENSG00000254810	ENSG00000254812	
## 1	59	8	85	11
## 2	31	5	70	4
## 3	57	20	11	8
## 4	38	7	113	2
## ENSG00000254815	ENSG00000254827	ENSG00000254837	ENSG00000254838	
## 1	17	61	271	422
## 2	8	139	178	392
## 3	14	64	413	385
## 4	31	167	321	403
## ENSG00000254842	ENSG00000254851	ENSG00000254854	ENSG00000254858	
## 1	7	244	16	644
## 2	2	211	7	317
## 3	5	153	6	741
## 4	1	3	8	603
## ENSG00000254860	ENSG00000254862	ENSG00000254864	ENSG00000254872	
## 1	293	20	17	16
## 2	114	49	1	5
## 3	404	33	23	3
## 4	169	37	1	1
## ENSG00000254876	ENSG00000254877	ENSG00000254893	ENSG00000254901	
## 1	55	9	18	429
## 2	39	6	23	348
## 3	90	27	16	420
## 4	44	24	26	529
## ENSG00000254909	ENSG00000254910	ENSG00000254951	ENSG00000254966	
## 1	16	47	62	19
## 2	28	32	38	20
## 3	18	35	90	34
## 4	19	45	41	20
## ENSG00000254973	ENSG00000254978	ENSG00000254986	ENSG00000254995	
## 1	33	18	1763	29
## 2	8	10	1249	17
## 3	33	12	1499	16
## 4	20	8	1818	49
## ENSG00000254996	ENSG00000254997	ENSG00000254999	ENSG00000255007	
## 1	58	11	7105	1
## 2	30	1	5582	0
## 3	53	9	10246	0
## 4	45	5	7756	1
## ENSG00000255008	ENSG00000255026	ENSG00000255031	ENSG00000255046	
## 1	5	348	20	15

## 2	8	200	13	12
## 3	21	157	16	15
## 4	27	62	34	21
## ENSG00000255050	ENSG00000255052	ENSG00000255062	ENSG00000255085	
## 1	1	139	52	129
## 2	3	114	44	79
## 3	0	112	89	286
## 4	3	102	69	119
## ENSG00000255100	ENSG00000255112	ENSG00000255120	ENSG00000255121	
## 1	7	2612	2	65
## 2	14	2202	4	85
## 3	18	3222	1	74
## 4	16	2520	0	81
## ENSG00000255122	ENSG00000255129	ENSG00000255135	ENSG00000255139	
## 1	25	22	136	22
## 2	7	13	91	10
## 3	39	59	349	36
## 4	4	20	162	23
## ENSG00000255142	ENSG00000255145	ENSG00000255150	ENSG00000255151	
## 1	37	62	149	3
## 2	14	32	125	10
## 3	27	116	129	2
## 4	22	45	63	3
## ENSG00000255152	ENSG00000255153	ENSG00000255158	ENSG00000255176	
## 1	5	66	11	19
## 2	5	58	7	59
## 3	9	92	8	11
## 4	9	83	3	24
## ENSG00000255182	ENSG00000255189	ENSG00000255191	ENSG00000255197	
## 1	32	20	60	275
## 2	23	11	37	248
## 3	13	23	71	177
## 4	41	14	36	339
## ENSG00000255198	ENSG00000255200	ENSG00000255221	ENSG00000255224	
## 1	155	7	8	42
## 2	61	26	1	31
## 3	180	11	0	56
## 4	81	18	0	38
## ENSG00000255236	ENSG00000255237	ENSG00000255240	ENSG00000255248	
## 1	8	7	98	1768
## 2	2	7	60	1357
## 3	5	5	194	1917
## 4	5	4	139	1394
## ENSG00000255250	ENSG00000255274	ENSG00000255277	ENSG00000255282	
## 1	8	87	6	3
## 2	0	28	19	13
## 3	14	9	18	11
## 4	6	11	8	18
## ENSG00000255284	ENSG00000255302	ENSG00000255303	ENSG00000255306	
## 1	187	8963	6	8
## 2	139	7402	3	1
## 3	236	12814	4	8
## 4	173	9787	6	9
## ENSG00000255310	ENSG00000255320	ENSG00000255326	ENSG00000255328	

## 1	212	56	10	14
## 2	122	52	4	7
## 3	424	88	25	16
## 4	181	85	9	20
## ENSG00000255337	ENSG00000255346	ENSG00000255362	ENSG00000255366	
## 1	77	36	12	10
## 2	19	27	17	6
## 3	64	24	31	18
## 4	41	60	12	10
## ENSG00000255367	ENSG00000255389	ENSG00000255398	ENSG00000255399	
## 1	8	98	48	157
## 2	3	33	48	89
## 3	14	124	77	75
## 4	0	130	81	209
## ENSG00000255408	ENSG00000255410	ENSG00000255418	ENSG00000255422	
## 1	50	13	14	8
## 2	48	6	4	0
## 3	68	6	5	2
## 4	55	4	12	8
## ENSG00000255423	ENSG00000255434	ENSG00000255435	ENSG00000255438	
## 1	78	13	29	3
## 2	48	6	43	2
## 3	52	20	48	3
## 4	35	18	41	8
## ENSG00000255443	ENSG00000255449	ENSG00000255458	ENSG00000255468	
## 1	21	14	21	87
## 2	7	4	13	45
## 3	37	10	44	78
## 4	5	4	20	49
## ENSG00000255471	ENSG00000255491	ENSG00000255495	ENSG00000255503	
## 1	70	29	44	4
## 2	544	21	37	3
## 3	150	37	42	3
## 4	732	66	86	5
## ENSG00000255507	ENSG00000255508	ENSG00000255517	ENSG00000255521	
## 1	15	122	53	14
## 2	52	79	73	2
## 3	13	132	105	18
## 4	39	132	67	5
## ENSG00000255529	ENSG00000255545	ENSG00000255559	ENSG00000255561	
## 1	1449	324	8	100
## 2	995	57	4	40
## 3	2027	441	4	130
## 4	1329	57	9	110
## ENSG00000255568	ENSG00000255571	ENSG00000255585	ENSG00000255587	
## 1	16	247	38	11
## 2	18	76	20	24
## 3	37	402	15	7
## 4	22	172	19	28
## ENSG00000255606	ENSG00000255621	ENSG00000255622	ENSG00000255624	
## 1	12	14	4	19
## 2	5	3	12	8
## 3	18	23	17	21
## 4	5	6	17	7

##	ENSG00000255642	ENSG00000255650	ENSG00000255670	ENSG00000255690
## 1	226	15	7	2091
## 2	143	44	6	948
## 3	257	30	4	2475
## 4	203	41	4	1453
##	ENSG00000255693	ENSG00000255710	ENSG00000255717	ENSG00000255727
## 1	5	10	1829	10
## 2	2	6	775	5
## 3	1	11	2435	6
## 4	1	8	1249	2
##	ENSG00000255733	ENSG00000255737	ENSG00000255741	ENSG00000255750
## 1	7	52	10	108
## 2	1	26	8	43
## 3	23	57	8	99
## 4	10	39	5	16
##	ENSG00000255760	ENSG00000255769	ENSG00000255774	ENSG00000255794
## 1	12	348	68	136
## 2	3	84	12	6
## 3	23	312	57	6
## 4	4	63	32	4
##	ENSG00000255815	ENSG00000255823	ENSG00000255833	ENSG00000255836
## 1	13	26	34	18
## 2	3	38	7	15
## 3	14	10	15	13
## 4	5	28	16	31
##	ENSG00000255837	ENSG00000255857	ENSG00000255874	ENSG00000255883
## 1	55	108	259	20
## 2	13	81	378	17
## 3	37	133	212	21
## 4	18	72	257	26
##	ENSG00000255893	ENSG00000255920	ENSG00000255931	ENSG00000255960
## 1	9	38	8	33
## 2	8	18	3	14
## 3	13	35	16	76
## 4	25	42	5	4
##	ENSG00000255966	ENSG00000255967	ENSG00000255968	ENSG00000255974
## 1	5	4	57	24
## 2	1	10	12	112
## 3	8	4	54	80
## 4	4	17	12	155
##	ENSG00000255980	ENSG00000255987	ENSG00000255992	ENSG00000256006
## 1	11	12	3	3
## 2	4	9	4	4
## 3	5	4	6	2
## 4	14	7	2	2
##	ENSG00000256029	ENSG00000256037	ENSG00000256039	ENSG00000256043
## 1	7	0	71	3843
## 2	10	0	9	2571
## 3	7	3	13	3830
## 4	4	0	12	3858
##	ENSG00000256053	ENSG00000256060	ENSG00000256061	ENSG00000256069
## 1	451	206	29	30
## 2	348	137	3	14
## 3	681	261	33	29

## 4	617	130	19	29
##	ENSG00000256073	ENSG00000256087	ENSG00000256092	ENSG00000256124
## 1	213	672	31	710
## 2	154	321	42	464
## 3	354	759	40	1010
## 4	205	680	54	189
##	ENSG00000256128	ENSG00000256139	ENSG00000256148	ENSG00000256166
## 1	8	29	8	7
## 2	1	66	7	0
## 3	3	39	7	6
## 4	7	74	7	1
##	ENSG00000256167	ENSG00000256196	ENSG00000256223	ENSG00000256229
## 1	17	1	843	1226
## 2	4	1	399	452
## 3	14	1	879	933
## 4	12	1	445	728
##	ENSG00000256234	ENSG00000256235	ENSG00000256238	ENSG00000256262
## 1	46	1669	19	13
## 2	18	4777	10	1
## 3	52	2371	15	8
## 4	8	3831	19	7
##	ENSG00000256269	ENSG00000256282	ENSG00000256294	ENSG00000256338
## 1	950	22	310	54
## 2	788	5	199	23
## 3	898	12	489	79
## 4	1119	12	392	24
##	ENSG00000256340	ENSG00000256357	ENSG00000256377	ENSG00000256393
## 1	13	13	1	440
## 2	13	1	3	210
## 3	45	0	3	1266
## 4	19	1	7	331
##	ENSG00000256417	ENSG00000256433	ENSG00000256436	ENSG00000256443
## 1	0	73	11	46
## 2	0	33	10	13
## 3	0	56	11	31
## 4	0	63	10	22
##	ENSG00000256525	ENSG00000256537	ENSG00000256540	ENSG00000256546
## 1	477	895	10	13
## 2	245	807	51	14
## 3	647	1528	9	14
## 4	456	1309	13	17
##	ENSG00000256553	ENSG00000256576	ENSG00000256591	ENSG00000256594
## 1	16	69	24	70
## 2	1	34	12	38
## 3	2	82	13	121
## 4	2	56	12	61
##	ENSG00000256612	ENSG00000256616	ENSG00000256618	ENSG00000256625
## 1	82	25	0	6
## 2	111	35	0	2
## 3	164	35	2	6
## 4	301	58	100	4
##	ENSG00000256628	ENSG00000256633	ENSG00000256650	ENSG00000256663
## 1	138	4	47	23
## 2	148	6	13	4

## 3	164	7	42	6
## 4	185	14	21	10
## ENSG00000256667	ENSG00000256673	ENSG00000256683	ENSG00000256694	
## 1	182	29	774	8
## 2	80	12	401	33
## 3	195	39	1166	3
## 4	123	12	671	2
## ENSG00000256742	ENSG00000256745	ENSG00000256751	ENSG00000256771	
## 1	9	5	246	781
## 2	6	3	262	419
## 3	10	7	358	1065
## 4	5	6	331	674
## ENSG00000256802	ENSG00000256806	ENSG00000256862	ENSG00000256870	
## 1	11	175	16	5
## 2	3	84	16	2
## 3	15	265	13	18
## 4	4	148	12	8
## ENSG00000256894	ENSG00000256897	ENSG00000256916	ENSG00000256940	
## 1	94	1	248	1
## 2	63	8	156	0
## 3	85	2	504	0
## 4	102	7	86	3
## ENSG00000256944	ENSG00000256948	ENSG00000256967	ENSG00000256968	
## 1	21	0	48	22
## 2	17	0	39	9
## 3	30	1	36	32
## 4	24	1	57	16
## ENSG00000256973	ENSG00000256982	ENSG00000257002	ENSG00000257017	
## 1	17	3	25	19
## 2	15	0	9	25
## 3	20	3	58	43
## 4	12	1	13	918
## ENSG00000257027	ENSG00000257038	ENSG00000257052	ENSG00000257058	
## 1	211	20	10	12
## 2	103	57	9	7
## 3	235	44	26	8
## 4	158	79	23	9
## ENSG00000257060	ENSG00000257084	ENSG00000257086	ENSG00000257093	
## 1	36	113	13	3501
## 2	10	29	3	2601
## 3	22	178	3	5054
## 4	61	55	16	3795
## ENSG00000257103	ENSG00000257108	ENSG00000257122	ENSG00000257135	
## 1	7836	115	168	55
## 2	5319	42	119	64
## 3	10385	287	157	62
## 4	7316	109	130	83
## ENSG00000257150	ENSG00000257167	ENSG00000257176	ENSG00000257178	
## 1	21	29	108	2
## 2	16	45	28	2
## 3	44	63	242	10
## 4	55	34	57	7
## ENSG00000257218	ENSG00000257219	ENSG00000257221	ENSG00000257222	
## 1	986	77	14	8

## 2	900	31	3	3
## 3	1246	25	7	6
## 4	936	105	9	0
##	ENSG00000257242	ENSG00000257243	ENSG00000257252	ENSG00000257261
## 1	191	8	14	126
## 2	31	4	34	60
## 3	112	10	12	171
## 4	36	4	49	57
##	ENSG00000257267	ENSG00000257270	ENSG00000257279	ENSG00000257283
## 1	1808	65	11	5
## 2	1486	38	7	10
## 3	2338	59	8	14
## 4	2305	65	2	12
##	ENSG00000257285	ENSG00000257298	ENSG00000257303	ENSG00000257307
## 1	24	50	23	15
## 2	13	10	18	16
## 3	51	34	13	14
## 4	36	25	27	15
##	ENSG00000257315	ENSG00000257335	ENSG00000257337	ENSG00000257354
## 1	11	17	483	311
## 2	21	9	690	163
## 3	11	20	531	226
## 4	30	619	895	398
##	ENSG00000257365	ENSG00000257398	ENSG00000257433	ENSG00000257446
## 1	384	11	17	15
## 2	310	6	13	4
## 3	510	7	15	11
## 4	428	35	23	9
##	ENSG00000257489	ENSG00000257497	ENSG00000257509	ENSG00000257511
## 1	52	80	27	113
## 2	24	17	6	54
## 3	52	48	14	150
## 4	27	53	4	70
##	ENSG00000257512	ENSG00000257526	ENSG00000257534	ENSG00000257542
## 1	6	12	7	1
## 2	4	7	2	0
## 3	4	16	4	5
## 4	6	8	2	0
##	ENSG00000257543	ENSG00000257556	ENSG00000257557	ENSG00000257576
## 1	13	57	97	6
## 2	0	16	55	4
## 3	15	52	132	9
## 4	7	45	81	14
##	ENSG00000257588	ENSG00000257591	ENSG00000257594	ENSG00000257596
## 1	42	15	3	12
## 2	18	2	11	5
## 3	171	15	4	5
## 4	16	10	16	5
##	ENSG00000257599	ENSG00000257621	ENSG00000257660	ENSG00000257671
## 1	40	2468	10	692
## 2	59	1336	3	348
## 3	88	2471	15	378
## 4	62	1542	1	139
##	ENSG00000257681	ENSG00000257696	ENSG00000257698	ENSG00000257702

## 1	23	12	221	217
## 2	11	2	168	154
## 3	20	15	412	196
## 4	10	7	241	164
##	ENSG00000257704	ENSG00000257718	ENSG00000257727	ENSG00000257740
## 1	612	14	120	17
## 2	228	9	78	17
## 3	440	11	124	43
## 4	425	7	105	22
##	ENSG00000257743	ENSG00000257773	ENSG00000257790	ENSG00000257800
## 1	1327	17	7	82
## 2	446	4	1	53
## 3	823	16	6	65
## 4	1463	17	7	58
##	ENSG00000257815	ENSG00000257817	ENSG00000257829	ENSG00000257838
## 1	62	31	56	4
## 2	40	7	40	13
## 3	81	78	59	16
## 4	38	3	36	7
##	ENSG00000257851	ENSG00000257859	ENSG00000257883	ENSG00000257894
## 1	7	8	7	24
## 2	5	1	8	24
## 3	4	6	30	15
## 4	8	5	6	11
##	ENSG00000257896	ENSG00000257907	ENSG00000257913	ENSG00000257923
## 1	6	9	7	4520
## 2	2	9	7	4527
## 3	2	12	6	4692
## 4	2	3	10	5522
##	ENSG00000257950	ENSG00000257951	ENSG00000257956	ENSG00000257986
## 1	37	28	4	13
## 2	20	15	3	2
## 3	43	54	22	45
## 4	35	40	1	13
##	ENSG00000257989	ENSG00000258017	ENSG00000258045	ENSG00000258056
## 1	3	12	10	288
## 2	5	23	6	387
## 3	12	25	11	373
## 4	3	9	11	511
##	ENSG00000258057	ENSG00000258072	ENSG00000258099	ENSG00000258100
## 1	33	27	7	6
## 2	34	4	2	8
## 3	56	46	4	11
## 4	54	15	2	5
##	ENSG00000258101	ENSG00000258102	ENSG00000258136	ENSG00000258168
## 1	21	102	8	100
## 2	16	42	9	62
## 3	14	68	9	38
## 4	17	72	16	44
##	ENSG00000258171	ENSG00000258181	ENSG00000258210	ENSG00000258227
## 1	2	13	3	18
## 2	2	4	3	13
## 3	12	4	7	29
## 4	2	9	8	28

##	ENSG00000258279	ENSG00000258289	ENSG00000258302	ENSG00000258311
## 1	7	2650	49	53
## 2	9	3571	25	54
## 3	12	2878	50	49
## 4	7	3419	21	159
##	ENSG00000258315	ENSG00000258317	ENSG00000258331	ENSG00000258352
## 1	45	7	4	27
## 2	39	15	0	14
## 3	35	8	0	19
## 4	37	18	0	16
##	ENSG00000258359	ENSG00000258365	ENSG00000258366	ENSG00000258376
## 1	4	38	30	138
## 2	3	10	17	76
## 3	2	19	19	133
## 4	5	22	36	106
##	ENSG00000258384	ENSG00000258387	ENSG00000258388	ENSG00000258405
## 1	5	0	14	127
## 2	2	0	4	82
## 3	0	0	2	145
## 4	4	0	15	144
##	ENSG00000258408	ENSG00000258424	ENSG00000258427	ENSG00000258429
## 1	0	17	3	9
## 2	4	27	3	6
## 3	0	8	3	5
## 4	0	25	1	9
##	ENSG00000258441	ENSG00000258450	ENSG00000258457	ENSG00000258458
## 1	492	1	54	11
## 2	813	3	30	4
## 3	742	0	57	23
## 4	1201	2	32	6
##	ENSG00000258469	ENSG00000258476	ENSG00000258479	ENSG00000258484
## 1	4	21	57	78
## 2	2	18	33	50
## 3	6	4	75	107
## 4	0	10	15	139
##	ENSG00000258498	ENSG00000258512	ENSG00000258515	ENSG00000258520
## 1	141	15	23	6
## 2	199	1	9	4
## 3	139	17	7	8
## 4	426	12	14	3
##	ENSG00000258521	ENSG00000258526	ENSG00000258545	ENSG00000258551
## 1	8	17	95	0
## 2	1	8	723	1
## 3	1	21	476	6
## 4	2	16	721	2
##	ENSG00000258559	ENSG00000258561	ENSG00000258568	ENSG00000258572
## 1	32	26	6	17
## 2	22	13	18	103
## 3	23	47	13	14
## 4	38	36	29	232
##	ENSG00000258590	ENSG00000258593	ENSG00000258616	ENSG00000258623
## 1	10	2	102	20
## 2	11	4	4	12
## 3	21	8	17	16

## 4	10	13	17	17
## ENSG00000258630	ENSG00000258634	ENSG00000258636	ENSG00000258643	
## 1	15	489	46	4
## 2	5	331	40	8
## 3	16	578	84	2
## 4	1	454	52	4
## ENSG00000258645	ENSG00000258647	ENSG00000258655	ENSG00000258659	
## 1	2	24	147	3
## 2	4	9	106	1
## 3	5	70	295	3
## 4	2	28	118	1
## ENSG00000258661	ENSG00000258667	ENSG00000258674	ENSG00000258676	
## 1	1	5	0	10
## 2	0	14	1	9
## 3	1	5	2	16
## 4	2	8	10	11
## ENSG00000258682	ENSG00000258689	ENSG00000258701	ENSG00000258704	
## 1	56	5	112	20
## 2	47	1	64	8
## 3	61	8	131	37
## 4	46	2	91	12
## ENSG00000258708	ENSG00000258711	ENSG00000258725	ENSG00000258727	
## 1	130	14	9	19
## 2	62	3	7	5
## 3	284	16	14	6
## 4	119	31	6	11
## ENSG00000258732	ENSG00000258733	ENSG00000258738	ENSG00000258741	
## 1	4	81	90	47
## 2	0	20	76	9
## 3	50	59	109	59
## 4	3	38	78	27
## ENSG00000258744	ENSG00000258768	ENSG00000258774	ENSG00000258788	
## 1	242	79	7	12
## 2	87	61	3	9
## 3	291	102	3	3
## 4	169	71	7	2
## ENSG00000258789	ENSG00000258794	ENSG00000258810	ENSG00000258811	
## 1	37	26	25	14
## 2	30	15	9	7
## 3	72	38	14	6
## 4	31	35	21	8
## ENSG00000258813	ENSG00000258818	ENSG00000258819	ENSG00000258824	
## 1	13	46	98	27
## 2	10	107	139	13
## 3	11	58	119	22
## 4	18	172	76	30
## ENSG00000258837	ENSG00000258839	ENSG00000258867	ENSG00000258875	
## 1	111	94	11	42
## 2	14	43	6	8
## 3	184	65	4	32
## 4	14	90	15	20
## ENSG00000258881	ENSG00000258884	ENSG00000258890	ENSG00000258904	
## 1	6	4	1968	6
## 2	6	2	967	4

## 3	7	3	2170	0
## 4	4	2	1156	6
## ENSG00000258910	ENSG00000258920	ENSG00000258926	ENSG00000258938	
## 1	4	107	47	21
## 2	30	153	36	10
## 3	29	157	22	15
## 4	1	160	29	23
## ENSG00000258940	ENSG00000258947	ENSG00000258949	ENSG00000258952	
## 1	4	9	4	2
## 2	15	2	6	2
## 3	7	0	7	1
## 4	16	6	11	9
## ENSG00000258955	ENSG00000258957	ENSG00000258982	ENSG00000258986	
## 1	12	10	3	14
## 2	9	6	2	9
## 3	46	16	9	4
## 4	20	4	8	8
## ENSG00000258998	ENSG00000259005	ENSG00000259015	ENSG00000259020	
## 1	32	42	13	16
## 2	12	11	13	6
## 3	7	16	30	23
## 4	12	9	22	11
## ENSG00000259030	ENSG00000259032	ENSG00000259033	ENSG00000259038	
## 1	73	4	11	47
## 2	48	4	10	14
## 3	61	7	24	69
## 4	21	2	10	25
## ENSG00000259045	ENSG00000259051	ENSG00000259062	ENSG00000259065	
## 1	3	6	8	210
## 2	2	1	9	96
## 3	5	3	14	160
## 4	2	5	14	134
## ENSG00000259070	ENSG00000259081	ENSG00000259087	ENSG00000259088	
## 1	205	12	6	12
## 2	273	15	4	11
## 3	139	15	5	27
## 4	225	15	8	17
## ENSG00000259091	ENSG00000259116	ENSG00000259118	ENSG00000259120	
## 1	8	18	4	15
## 2	13	12	7	1
## 3	26	27	3	7
## 4	7	24	9	2
## ENSG00000259124	ENSG00000259129	ENSG00000259134	ENSG00000259146	
## 1	42	11	73	73
## 2	4	5	97	21
## 3	10	22	58	88
## 4	13	8	226	43
## ENSG00000259153	ENSG00000259158	ENSG00000259172	ENSG00000259182	
## 1	76	24	6	17
## 2	33	11	3	7
## 3	108	9	1	2
## 4	39	8	5	20
## ENSG00000259205	ENSG00000259207	ENSG00000259209	ENSG00000259215	
## 1	35	451	11	4

## 2	37	430	7	5
## 3	37	395	20	6
## 4	28	1070	13	4
## ENSG00000259225	ENSG00000259236	ENSG00000259248	ENSG00000259250	
## 1	3	15	49	47
## 2	3	19	22	32
## 3	8	19	44	56
## 4	12	12	21	59
## ENSG00000259251	ENSG00000259271	ENSG00000259275	ENSG00000259278	
## 1	6	8	40	1
## 2	15	1	33	0
## 3	13	11	82	2
## 4	12	2	65	0
## ENSG00000259291	ENSG00000259295	ENSG00000259315	ENSG00000259318	
## 1	337	34	12	15
## 2	444	10	9	14
## 3	685	33	11	10
## 4	827	21	4	8
## ENSG00000259319	ENSG00000259321	ENSG00000259326	ENSG00000259330	
## 1	125	11	18	1150
## 2	91	1	2	952
## 3	155	5	11	1449
## 4	133	13	6	1564
## ENSG00000259337	ENSG00000259341	ENSG00000259342	ENSG00000259343	
## 1	33	5	115	52
## 2	1	2	14	29
## 3	33	3	57	74
## 4	12	6	141	31
## ENSG00000259345	ENSG00000259347	ENSG00000259349	ENSG00000259351	
## 1	12	10	6	18
## 2	6	99	6	16
## 3	10	50	15	14
## 4	1	99	6	17
## ENSG00000259354	ENSG00000259362	ENSG00000259363	ENSG00000259366	
## 1	52	8	122	87
## 2	7	0	64	122
## 3	40	8	56	84
## 4	18	7	61	186
## ENSG00000259370	ENSG00000259374	ENSG00000259376	ENSG00000259381	
## 1	138	23	18	11
## 2	77	12	5	7
## 3	66	30	12	9
## 4	85	23	15	7
## ENSG00000259407	ENSG00000259408	ENSG00000259416	ENSG00000259417	
## 1	43	19	11	26
## 2	91	8	11	23
## 3	38	15	5	73
## 4	113	13	15	22
## ENSG00000259420	ENSG00000259424	ENSG00000259426	ENSG00000259429	
## 1	25	3	119	65
## 2	6	4	69	42
## 3	19	17	139	50
## 4	15	6	24	48
## ENSG00000259430	ENSG00000259431	ENSG00000259436	ENSG00000259439	

## 1	36	366	13	1
## 2	15	273	4	12
## 3	28	420	14	22
## 4	24	378	7	19
## ENSG00000259448	ENSG00000259456	ENSG00000259457	ENSG00000259459	
## 1	11	63	0	439
## 2	42	59	6	88
## 3	14	72	2	185
## 4	101	56	0	187
## ENSG00000259470	ENSG00000259475	ENSG00000259479	ENSG00000259488	
## 1	2	6	23	15
## 2	0	1	35	10
## 3	2	7	51	16
## 4	0	3	28	16
## ENSG00000259490	ENSG00000259494	ENSG00000259495	ENSG00000259498	
## 1	14	58	86	37
## 2	2	43	76	14
## 3	46	110	223	12
## 4	23	81	121	10
## ENSG00000259500	ENSG00000259502	ENSG00000259515	ENSG00000259520	
## 1	2	14	3	37
## 2	3	1	6	21
## 3	0	12	1	56
## 4	4	5	8	33
## ENSG00000259523	ENSG00000259527	ENSG00000259529	ENSG00000259536	
## 1	18	1	3	9
## 2	30	0	3	3
## 3	31	0	11	10
## 4	45	1	5	7
## ENSG00000259556	ENSG00000259562	ENSG00000259577	ENSG00000259583	
## 1	12	20	56	498
## 2	6	13	28	435
## 3	8	39	78	267
## 4	8	31	29	219
## ENSG00000259605	ENSG00000259612	ENSG00000259616	ENSG00000259635	
## 1	27	31	18	21
## 2	3	19	18	2
## 3	6	46	2	8
## 4	17	22	11	12
## ENSG00000259642	ENSG00000259657	ENSG00000259658	ENSG00000259659	
## 1	62	13	25	15
## 2	100	3	7	4
## 3	92	4	27	6
## 4	138	7	15	4
## ENSG00000259663	ENSG00000259668	ENSG00000259673	ENSG00000259675	
## 1	6	23	647	3
## 2	3	10	364	8
## 3	18	14	584	1
## 4	10	17	434	7
## ENSG00000259680	ENSG00000259683	ENSG00000259685	ENSG00000259687	
## 1	17	71	10	39
## 2	1	61	5	28
## 3	24	80	12	24
## 4	11	59	5	34

##	ENSG00000259692	ENSG00000259699	ENSG00000259702	ENSG00000259704
## 1	21	3	0	46
## 2	10	3	1	7
## 3	23	7	8	71
## 4	2	6	7	14
##	ENSG00000259705	ENSG00000259706	ENSG00000259711	ENSG00000259712
## 1	12	17	44	3
## 2	7	8	14	6
## 3	3	24	52	8
## 4	17	13	23	6
##	ENSG00000259725	ENSG00000259727	ENSG00000259728	ENSG00000259732
## 1	110	7	67	11
## 2	17	9	60	8
## 3	108	14	109	18
## 4	39	0	127	8
##	ENSG00000259736	ENSG00000259757	ENSG00000259767	ENSG00000259768
## 1	17	7	7	241
## 2	11	6	5	148
## 3	22	16	6	324
## 4	7	3	6	189
##	ENSG00000259772	ENSG00000259775	ENSG00000259781	ENSG00000259793
## 1	26	50	335	41
## 2	12	28	342	14
## 3	30	36	587	140
## 4	32	63	566	49
##	ENSG00000259802	ENSG00000259803	ENSG00000259804	ENSG00000259807
## 1	60	0	6	20
## 2	24	4	7	16
## 3	86	4	3	14
## 4	45	3	3	15
##	ENSG00000259820	ENSG00000259826	ENSG00000259834	ENSG00000259840
## 1	2034	78	106	30
## 2	1080	62	28	12
## 3	1588	96	181	26
## 4	226	55	122	15
##	ENSG00000259845	ENSG00000259847	ENSG00000259856	ENSG00000259863
## 1	8	0	36	44
## 2	7	1	39	68
## 3	10	6	55	26
## 4	17	7	54	92
##	ENSG00000259865	ENSG00000259867	ENSG00000259869	ENSG00000259877
## 1	195	4	7	288
## 2	176	10	13	179
## 3	263	17	46	379
## 4	206	8	39	334
##	ENSG00000259881	ENSG00000259883	ENSG00000259884	ENSG00000259891
## 1	14	10	1	189
## 2	15	20	13	137
## 3	21	23	2	175
## 4	15	17	13	212
##	ENSG00000259895	ENSG00000259915	ENSG00000259917	ENSG00000259920
## 1	6	17	19	22
## 2	4	2	24	37
## 3	4	15	47	61

## 4	5	3	29	34
## ENSG00000259921	ENSG00000259925	ENSG00000259933	ENSG00000259935	
## 1	17	10	9	2
## 2	4	0	2	7
## 3	11	11	4	11
## 4	8	1	8	2
## ENSG00000259940	ENSG00000259943	ENSG00000259953	ENSG00000259956	
## 1	8	442	232	4992
## 2	2	235	192	4138
## 3	22	592	225	5223
## 4	8	310	262	5056
## ENSG00000259959	ENSG00000259964	ENSG00000259969	ENSG00000259972	
## 1	167	6	46	327
## 2	135	1	44	149
## 3	229	7	94	253
## 4	164	0	73	177
## ENSG00000259977	ENSG00000259985	ENSG00000259994	ENSG00000260000	
## 1	2	25	64	64
## 2	0	47	38	40
## 3	0	60	75	73
## 4	1	65	88	56
## ENSG00000260001	ENSG00000260005	ENSG00000260007	ENSG00000260009	
## 1	3	11	59	0
## 2	1	17	30	4
## 3	0	8	52	0
## 4	5	21	37	1
## ENSG00000260018	ENSG00000260022	ENSG00000260025	ENSG00000260027	
## 1	32	18	161	185
## 2	24	11	115	455
## 3	24	10	191	288
## 4	31	8	138	543
## ENSG00000260032	ENSG00000260034	ENSG00000260037	ENSG00000260038	
## 1	21451	20	9	10
## 2	22756	12	8	6
## 3	27852	8	5	3
## 4	32690	9	13	11
## ENSG00000260051	ENSG00000260060	ENSG00000260063	ENSG00000260075	
## 1	16	9	42	10
## 2	8	4	46	1
## 3	6	7	36	1
## 4	39	5	53	0
## ENSG00000260077	ENSG00000260081	ENSG00000260083	ENSG00000260086	
## 1	181	45	61	16
## 2	140	32	32	24
## 3	243	59	107	29
## 4	225	56	78	38
## ENSG00000260088	ENSG00000260095	ENSG00000260097	ENSG00000260101	
## 1	1	15	24	16
## 2	1	11	7	27
## 3	7	24	13	22
## 4	1	4	7	38
## ENSG00000260105	ENSG00000260118	ENSG00000260121	ENSG00000260123	
## 1	23	39	10	6
## 2	54	32	18	5

## 3	32	36	3	11
## 4	87	18	6	2
## ENSG00000260135	ENSG00000260136	ENSG00000260139	ENSG00000260160	
## 1	7	21	12	53
## 2	39	20	51	16
## 3	12	30	13	42
## 4	1	24	12	38
## ENSG00000260167	ENSG00000260176	ENSG00000260179	ENSG00000260190	
## 1	3	0	11	5
## 2	1	0	6	4
## 3	9	16	3	3
## 4	4	8	7	12
## ENSG00000260193	ENSG00000260196	ENSG00000260219	ENSG00000260220	
## 1	10	31	131	2
## 2	6	24	41	2
## 3	5	39	98	1
## 4	12	39	80	19
## ENSG00000260228	ENSG00000260230	ENSG00000260231	ENSG00000260233	
## 1	52	71	285	68
## 2	36	13	245	36
## 3	37	139	312	79
## 4	62	65	406	64
## ENSG00000260236	ENSG00000260249	ENSG00000260253	ENSG00000260257	
## 1	61	16	10	365
## 2	31	5	8	203
## 3	46	7	3	496
## 4	68	4	6	179
## ENSG00000260259	ENSG00000260260	ENSG00000260261	ENSG00000260265	
## 1	15	510	91	74
## 2	12	265	48	0
## 3	7	993	84	4
## 4	12	345	55	0
## ENSG00000260267	ENSG00000260273	ENSG00000260274	ENSG00000260279	
## 1	357	24	45	108
## 2	195	16	56	82
## 3	307	25	80	170
## 4	229	29	78	86
## ENSG00000260284	ENSG00000260285	ENSG00000260289	ENSG00000260290	
## 1	8	60	1	17
## 2	4	87	0	14
## 3	4	106	0	22
## 4	9	139	2	14
## ENSG00000260293	ENSG00000260296	ENSG00000260302	ENSG00000260306	
## 1	33	67	6	25
## 2	55	43	9	6
## 3	48	103	11	20
## 4	31	75	32	32
## ENSG00000260314	ENSG00000260317	ENSG00000260318	ENSG00000260325	
## 1	1850	73	2	10
## 2	1811	42	2	4
## 3	203	100	3	9
## 4	5728	47	50	5
## ENSG00000260329	ENSG00000260331	ENSG00000260337	ENSG00000260339	
## 1	59	11	6	38

## 2	111	12	1	17
## 3	94	34	30	71
## 4	124	15	4	34
## ENSG00000260352	ENSG00000260360	ENSG00000260361	ENSG00000260367	
## 1	3	10	35	11
## 2	2	17	16	8
## 3	6	13	36	10
## 4	11	10	17	20
## ENSG00000260368	ENSG00000260372	ENSG00000260388	ENSG00000260398	
## 1	10	18	17	16
## 2	2	8	12	11
## 3	12	62	14	19
## 4	10	16	22	9
## ENSG00000260400	ENSG00000260404	ENSG00000260409	ENSG00000260418	
## 1	49	908	8	93
## 2	56	402	9	32
## 3	91	861	25	126
## 4	72	391	5	48
## ENSG00000260423	ENSG00000260425	ENSG00000260428	ENSG00000260430	
## 1	19	5	23	7
## 2	34	5	10	4
## 3	55	16	10	6
## 4	14	9	13	8
## ENSG00000260442	ENSG00000260448	ENSG00000260455	ENSG00000260456	
## 1	6	19	30	16
## 2	2	12	6	15
## 3	7	34	41	19
## 4	1	28	16	13
## ENSG00000260459	ENSG00000260464	ENSG00000260468	ENSG00000260470	
## 1	45	28	4	1
## 2	2	39	4	6
## 3	30	38	11	2
## 4	12	42	9	0
## ENSG00000260475	ENSG00000260487	ENSG00000260490	ENSG00000260493	
## 1	2	5	14	13
## 2	6	15	7	0
## 3	4	14	15	4
## 4	4	12	11	1
## ENSG00000260495	ENSG00000260517	ENSG00000260526	ENSG00000260528	
## 1	5	9	46	25
## 2	5	3	26	7
## 3	8	7	78	7
## 4	7	3	48	27
## ENSG00000260541	ENSG00000260549	ENSG00000260552	ENSG00000260563	
## 1	9	152	17	332
## 2	3	225	8	214
## 3	8	157	21	317
## 4	14	160	14	246
## ENSG00000260565	ENSG00000260572	ENSG00000260573	ENSG00000260577	
## 1	575	55	0	30
## 2	447	38	0	7
## 3	859	79	2	25
## 4	527	32	6	17
## ENSG00000260578	ENSG00000260581	ENSG00000260583	ENSG00000260586	

## 1	24	4	12	4
## 2	56	11	4	0
## 3	22	14	29	3
## 4	62	6	11	2
## ENSG00000260588	ENSG00000260589	ENSG00000260593	ENSG00000260597	
## 1	23	3	7	22
## 2	17	3	2	14
## 3	35	0	7	21
## 4	36	12	2	52
## ENSG00000260604	ENSG00000260608	ENSG00000260615	ENSG00000260618	
## 1	34	16	8	81
## 2	54	10	20	72
## 3	38	14	16	51
## 4	42	14	18	43
## ENSG00000260619	ENSG00000260625	ENSG00000260628	ENSG00000260630	
## 1	1	15	16	130
## 2	0	9	11	75
## 3	7	25	9	147
## 4	5	19	19	88
## ENSG00000260633	ENSG00000260635	ENSG00000260641	ENSG00000260643	
## 1	35	4	24	55
## 2	13	5	9	30
## 3	38	5	45	64
## 4	4	2	10	31
## ENSG00000260645	ENSG00000260646	ENSG00000260647	ENSG00000260653	
## 1	81	6	23	3
## 2	42	4	6	61
## 3	80	6	25	21
## 4	21	3	7	44
## ENSG00000260668	ENSG00000260669	ENSG00000260698	ENSG00000260708	
## 1	3	15	9	189
## 2	0	7	7	22
## 3	18	10	4	162
## 4	3	3	9	103
## ENSG00000260710	ENSG00000260711	ENSG00000260719	ENSG00000260729	
## 1	14	921	3	9
## 2	5	375	6	5
## 3	23	780	5	9
## 4	10	554	5	20
## ENSG00000260735	ENSG00000260742	ENSG00000260743	ENSG00000260751	
## 1	1	19	1	35
## 2	4	15	1	22
## 3	3	26	4	24
## 4	6	34	7	15
## ENSG00000260773	ENSG00000260774	ENSG00000260778	ENSG00000260788	
## 1	6	22	14	5
## 2	5	31	29	0
## 3	13	25	30	4
## 4	9	17	33	4
## ENSG00000260792	ENSG00000260793	ENSG00000260804	ENSG00000260805	
## 1	1	81	449	115
## 2	7	42	497	80
## 3	1	46	686	127
## 4	2	60	650	99

##	ENSG00000260806	ENSG00000260807	ENSG00000260810	ENSG00000260816
## 1	28	502	19	19
## 2	12	282	4	11
## 3	15	848	11	34
## 4	16	320	3	4
##	ENSG00000260830	ENSG00000260852	ENSG00000260853	ENSG00000260855
## 1	5	103	74	38
## 2	6	96	83	29
## 3	5	77	74	67
## 4	6	191	73	50
##	ENSG00000260868	ENSG00000260871	ENSG00000260874	ENSG00000260876
## 1	3	9	14	15
## 2	23	9	5	11
## 3	8	14	13	17
## 4	18	10	8	18
##	ENSG00000260877	ENSG00000260884	ENSG00000260886	ENSG00000260891
## 1	32	26	42	9
## 2	22	26	8	3
## 3	373	26	8	5
## 4	11	21	3	8
##	ENSG00000260898	ENSG00000260907	ENSG00000260910	ENSG00000260911
## 1	10	2	19	13
## 2	8	3	18	4
## 3	2	0	28	21
## 4	10	0	26	11
##	ENSG00000260912	ENSG00000260916	ENSG00000260917	ENSG00000260918
## 1	507	850	334	19
## 2	388	1075	435	5
## 3	676	936	362	13
## 4	581	1439	666	10
##	ENSG00000260920	ENSG00000260923	ENSG00000260924	ENSG00000260927
## 1	98	23	22	13
## 2	48	18	15	9
## 3	153	12	21	14
## 4	124	9	17	21
##	ENSG00000260941	ENSG00000260942	ENSG00000260947	ENSG00000260948
## 1	12	85	33	58
## 2	19	35	111	30
## 3	38	46	183	112
## 4	21	61	201	46
##	ENSG00000260949	ENSG00000260953	ENSG00000260954	ENSG00000260989
## 1	7	4	3	5
## 2	11	4	1	1
## 3	7	5	6	6
## 4	21	5	6	6
##	ENSG00000260992	ENSG00000260996	ENSG00000260997	ENSG00000261002
## 1	83	8	46	12
## 2	25	7	9	6
## 3	123	0	35	4
## 4	57	4	31	5
##	ENSG00000261008	ENSG00000261019	ENSG00000261026	ENSG00000261039
## 1	7	7	56	9
## 2	5	5	64	7
## 3	16	10	23	0

## 4	10	6	7	19
##	ENSG00000261040	ENSG00000261051	ENSG00000261054	ENSG00000261060
## 1	24	14	77	17
## 2	1	20	80	21
## 3	12	12	41	16
## 4	3	31	33	7
##	ENSG00000261061	ENSG00000261064	ENSG00000261067	ENSG00000261079
## 1	71	15	8	10
## 2	62	20	1	3
## 3	86	20	5	8
## 4	68	32	5	4
##	ENSG00000261083	ENSG00000261087	ENSG00000261094	ENSG00000261098
## 1	9	160	110	221
## 2	1	89	63	113
## 3	4	221	155	366
## 4	4	250	108	159
##	ENSG00000261101	ENSG00000261104	ENSG00000261105	ENSG00000261114
## 1	18	2	54	15
## 2	32	5	26	7
## 3	26	37	49	7
## 4	29	2	44	10
##	ENSG00000261115	ENSG00000261118	ENSG00000261121	ENSG00000261123
## 1	179	16	6	2
## 2	289	8	3	7
## 3	427	20	21	6
## 4	309	12	8	8
##	ENSG00000261126	ENSG00000261131	ENSG00000261136	ENSG00000261141
## 1	55	5	4	15
## 2	10	4	6	7
## 3	36	9	8	9
## 4	44	8	17	22
##	ENSG00000261143	ENSG00000261150	ENSG00000261159	ENSG00000261167
## 1	2	1919	17	221
## 2	2	1327	8	144
## 3	2	2138	14	356
## 4	8	1820	5	218
##	ENSG00000261168	ENSG00000261170	ENSG00000261172	ENSG00000261175
## 1	5	10	41	1182
## 2	4	9	2	584
## 3	8	20	4	1115
## 4	14	9	52	1185
##	ENSG00000261183	ENSG00000261186	ENSG00000261187	ENSG00000261188
## 1	334	8	17	277
## 2	139	8	12	85
## 3	593	4	12	446
## 4	205	3	12	173
##	ENSG00000261189	ENSG00000261192	ENSG00000261207	ENSG00000261210
## 1	77	22	7	0
## 2	34	0	8	4
## 3	105	20	11	4
## 4	51	8	13	4
##	ENSG00000261211	ENSG00000261218	ENSG00000261220	ENSG00000261221
## 1	60	5	29	871
## 2	41	2	16	530

## 3	133	3	9	862
## 4	61	5	18	945
## ENSG00000261226	ENSG00000261235	ENSG00000261236	ENSG00000261251	
## 1	6	6	1939	15
## 2	2	1	1244	8
## 3	4	16	2177	8
## 4	8	3	2105	6
## ENSG00000261253	ENSG00000261257	ENSG00000261270	ENSG00000261286	
## 1	7	0	12	14
## 2	2	0	21	5
## 3	3	1	16	18
## 4	0	0	19	7
## ENSG00000261305	ENSG00000261308	ENSG00000261324	ENSG00000261326	
## 1	26	21	147	390
## 2	25	15	56	204
## 3	55	13	151	431
## 4	26	16	126	167
## ENSG00000261327	ENSG00000261329	ENSG00000261335	ENSG00000261338	
## 1	4	27	7	191
## 2	2	10	3	95
## 3	1	40	5	232
## 4	4	6	4	174
## ENSG00000261342	ENSG00000261349	ENSG00000261351	ENSG00000261360	
## 1	39	0	73	18
## 2	16	6	49	2
## 3	41	18	106	8
## 4	38	17	55	3
## ENSG00000261366	ENSG00000261371	ENSG00000261373	ENSG00000261377	
## 1	21	32798	176	16
## 2	24	24131	109	40
## 3	18	13281	229	35
## 4	33	37129	105	54
## ENSG00000261379	ENSG00000261386	ENSG00000261390	ENSG00000261408	
## 1	5	16	40	17
## 2	14	4	7	6
## 3	17	3	37	9
## 4	11	3	47	20
## ENSG00000261420	ENSG00000261423	ENSG00000261437	ENSG00000261441	
## 1	7	37	54	9
## 2	5	31	25	10
## 3	12	30	140	20
## 4	9	36	49	14
## ENSG00000261455	ENSG00000261456	ENSG00000261461	ENSG00000261468	
## 1	181	13	37	177
## 2	236	19	18	198
## 3	360	29	34	79
## 4	255	7	22	201
## ENSG00000261469	ENSG00000261474	ENSG00000261485	ENSG00000261488	
## 1	18	137	67	49
## 2	7	83	52	15
## 3	23	107	61	119
## 4	10	86	68	17
## ENSG00000261490	ENSG00000261504	ENSG00000261505	ENSG00000261512	
## 1	196	26	5	98

## 2	141	12	7	86
## 3	217	7	5	133
## 4	184	12	13	134
## ENSG00000261520	ENSG00000261526	ENSG00000261538	ENSG00000261542	
## 1	121	34	6	29
## 2	12	25	11	14
## 3	80	69	4	42
## 4	30	31	2	20
## ENSG00000261556	ENSG00000261557	ENSG00000261560	ENSG00000261572	
## 1	65	15	15	139
## 2	97	11	16	74
## 3	104	43	21	204
## 4	114	9	3	146
## ENSG00000261575	ENSG00000261578	ENSG00000261582	ENSG00000261594	
## 1	5	89	15	22
## 2	11	446	21	10
## 3	13	90	23	27
## 4	17	879	20	56
## ENSG00000261596	ENSG00000261600	ENSG00000261603	ENSG00000261609	
## 1	9	15	10	1423
## 2	9	8	8	1058
## 3	10	9	7	1416
## 4	8	11	6	999
## ENSG00000261613	ENSG00000261616	ENSG00000261618	ENSG00000261620	
## 1	33	195	37	10
## 2	20	213	6	7
## 3	0	138	13	18
## 4	0	244	13	10
## ENSG00000261625	ENSG00000261634	ENSG00000261644	ENSG00000261652	
## 1	67	7	32	102
## 2	38	1	8	47
## 3	35	25	12	109
## 4	79	2	19	83
## ENSG00000261654	ENSG00000261655	ENSG00000261656	ENSG00000261659	
## 1	12	25	5	106
## 2	7	24	7	62
## 3	25	37	16	117
## 4	10	31	8	94
## ENSG00000261663	ENSG00000261664	ENSG00000261669	ENSG00000261670	
## 1	23	68	19	2
## 2	26	32	4	1
## 3	34	64	13	3
## 4	27	13	8	1
## ENSG00000261671	ENSG00000261693	ENSG00000261716	ENSG00000261732	
## 1	30	2	121	12
## 2	19	9	93	7
## 3	29	16	104	4
## 4	20	11	119	3
## ENSG00000261737	ENSG00000261742	ENSG00000261744	ENSG00000261754	
## 1	50	1	29	65
## 2	75	0	10	85
## 3	65	1	13	117
## 4	98	2	12	90
## ENSG00000261762	ENSG00000261766	ENSG00000261770	ENSG00000261777	

## 1	17	21	29	22
## 2	12	10	15	28
## 3	21	12	18	24
## 4	7	5	86	23
## ENSG00000261783	ENSG00000261786	ENSG00000261790	ENSG00000261794	
## 1	4	35	14	6
## 2	6	31	11	16
## 3	18	24	14	28
## 4	2	6	11	22
## ENSG00000261795	ENSG00000261799	ENSG00000261801	ENSG00000261804	
## 1	12	458	321	24
## 2	17	359	181	18
## 3	6	681	414	17
## 4	40	477	235	9
## ENSG00000261812	ENSG00000261819	ENSG00000261824	ENSG00000261829	
## 1	23	30	829	11
## 2	4	20	626	2
## 3	23	31	1218	34
## 4	7	49	817	6
## ENSG00000261840	ENSG00000261879	ENSG00000261884	ENSG00000261888	
## 1	15	164	31	34
## 2	18	62	28	180
## 3	34	143	34	60
## 4	22	82	46	347
## ENSG00000261889	ENSG00000261934	ENSG00000261971	ENSG00000261996	
## 1	28	142	394	15
## 2	20	141	234	11
## 3	28	182	354	20
## 4	21	295	292	5
## ENSG00000261997	ENSG00000262001	ENSG00000262003	ENSG00000262050	
## 1	31	47	25	4
## 2	22	41	9	4
## 3	35	91	15	22
## 4	9	48	19	12
## ENSG00000262061	ENSG00000262089	ENSG00000262096	ENSG00000262097	
## 1	42	53	10	140
## 2	29	47	19	93
## 3	30	123	4	88
## 4	87	68	18	146
## ENSG00000262115	ENSG00000262119	ENSG00000262136	ENSG00000262147	
## 1	20	11	7	12
## 2	12	2	13	6
## 3	14	25	11	19
## 4	20	6	17	3
## ENSG00000262152	ENSG00000262155	ENSG00000262165	ENSG00000262179	
## 1	13	120	21	37
## 2	9	154	7	337
## 3	6	166	44	119
## 4	7	95	17	218
## ENSG00000262185	ENSG00000262188	ENSG00000262198	ENSG00000262209	
## 1	34	4	1	54
## 2	21	1	1	61
## 3	21	2	3	65
## 4	14	0	2	82

##	ENSG00000262223	ENSG00000262227	ENSG00000262228	ENSG00000262246
## 1	8	28	16	342
## 2	3	16	7	187
## 3	19	21	9	276
## 4	11	16	9	316
##	ENSG00000262294	ENSG00000262312	ENSG00000262333	ENSG00000262362
## 1	11	23	48	3
## 2	1	1	16	5
## 3	14	6	36	1
## 4	4	14	17	1
##	ENSG00000262370	ENSG00000262406	ENSG00000262410	ENSG00000262420
## 1	73	76	25	8
## 2	78	8	10	2
## 3	63	13	17	4
## 4	101	12	13	5
##	ENSG00000262445	ENSG00000262454	ENSG00000262468	ENSG00000262484
## 1	2	103	168	20
## 2	2	583	76	12
## 3	9	169	211	21
## 4	4	861	80	25
##	ENSG00000262497	ENSG00000262503	ENSG00000262539	ENSG00000262576
## 1	2	10	0	105
## 2	13	5	48	184
## 3	10	2	78	104
## 4	6	5	3	284
##	ENSG00000262580	ENSG00000262583	ENSG00000262585	ENSG00000262587
## 1	295	6	15	49
## 2	58	7	1	39
## 3	254	23	13	73
## 4	134	6	3	57
##	ENSG00000262619	ENSG00000262652	ENSG00000262655	ENSG00000262663
## 1	8	7	3393	16
## 2	14	9	4327	8
## 3	5	6	6492	7
## 4	17	5	5765	14
##	ENSG00000262678	ENSG00000262686	ENSG00000262691	ENSG00000262692
## 1	7	21	72	13
## 2	5	21	46	7
## 3	4	43	151	9
## 4	9	13	108	6
##	ENSG00000262703	ENSG00000262712	ENSG00000262714	ENSG00000262766
## 1	1	18	26	43
## 2	4	14	24	21
## 3	1	14	42	26
## 4	1	17	33	19
##	ENSG00000262772	ENSG00000262777	ENSG00000262801	ENSG00000262814
## 1	69	6	1	127
## 2	33	11	2	99
## 3	85	2	5	85
## 4	49	7	4	112
##	ENSG00000262823	ENSG00000262873	ENSG00000262874	ENSG00000262877
## 1	65	30	3	65
## 2	39	4	3	41
## 3	41	21	0	60

## 4	44	2	1	129
##	ENSG00000262879	ENSG00000262884	ENSG00000262902	ENSG00000262903
## 1	825	25	17	22
## 2	984	6	40	14
## 3	1119	56	23	8
## 4	1480	8	25	42
##	ENSG00000262904	ENSG00000262919	ENSG00000262943	ENSG00000262966
## 1	0	659	251	12
## 2	1	509	82	3
## 3	1	1006	123	13
## 4	0	858	99	1
##	ENSG00000262979	ENSG00000263001	ENSG00000263002	ENSG00000263004
## 1	10	2021	571	205
## 2	0	1583	414	137
## 3	3	1889	609	302
## 4	3	1903	634	141
##	ENSG00000263006	ENSG00000263011	ENSG00000263033	ENSG00000263050
## 1	51	15	20	9
## 2	54	4	5	12
## 3	95	16	13	13
## 4	72	10	13	11
##	ENSG00000263063	ENSG00000263069	ENSG00000263072	ENSG00000263080
## 1	27	148	658	1
## 2	12	97	284	2
## 3	37	194	739	2
## 4	14	125	375	2
##	ENSG00000263089	ENSG00000263105	ENSG00000263126	ENSG00000263155
## 1	17	10	7	191
## 2	22	7	9	1146
## 3	27	4	6	508
## 4	15	10	10	1466
##	ENSG00000263164	ENSG00000263220	ENSG00000263235	ENSG00000263266
## 1	21	11	6	570
## 2	7	1	7	301
## 3	21	7	5	1247
## 4	13	3	7	432
##	ENSG00000263272	ENSG00000263276	ENSG00000263280	ENSG00000263293
## 1	162	11	26	12
## 2	81	6	6	19
## 3	132	17	40	11
## 4	129	14	3	19
##	ENSG00000263301	ENSG00000263307	ENSG00000263316	ENSG00000263325
## 1	29	10	35	2
## 2	20	12	9	1
## 3	38	11	26	11
## 4	30	2	13	3
##	ENSG00000263326	ENSG00000263327	ENSG00000263345	ENSG00000263393
## 1	16	236	113	8
## 2	20	116	57	3
## 3	17	181	69	7
## 4	18	177	95	2
##	ENSG00000263400	ENSG00000263412	ENSG00000263432	ENSG00000263465
## 1	72	20	30	3627
## 2	50	21	24	2548

## 3	77	16	16	5741
## 4	60	26	36	3631
## ENSG00000263466	ENSG00000263503	ENSG00000263513	ENSG00000263528	
## 1	1	0	2	662
## 2	3	7	3	343
## 3	1	49	0	686
## 4	0	0	2	613
## ENSG00000263531	ENSG00000263535	ENSG00000263563	ENSG00000263586	
## 1	0	20	75	15
## 2	0	44	19	34
## 3	3	21	28	12
## 4	6	24	66	40
## ENSG00000263612	ENSG00000263618	ENSG00000263639	ENSG00000263655	
## 1	15	49	46	0
## 2	6	1	12	0
## 3	36	22	17	0
## 4	7	0	24	0
## ENSG00000263675	ENSG00000263677	ENSG00000263731	ENSG00000263740	
## 1	3	2	54	6
## 2	2	1	48	3
## 3	4	4	75	7
## 4	3	5	58	1
## ENSG00000263753	ENSG00000263766	ENSG00000263786	ENSG00000263818	
## 1	1645	18	5	17
## 2	1848	7	7	8
## 3	2376	12	1	10
## 4	2187	12	3	13
## ENSG00000263823	ENSG00000263826	ENSG00000263834	ENSG00000263843	
## 1	41	13	7	45
## 2	17	30	4	31
## 3	21	12	6	59
## 4	34	22	6	60
## ENSG00000263847	ENSG00000263874	ENSG00000263884	ENSG00000263916	
## 1	32	50	6	6
## 2	11	24	6	2
## 3	26	27	11	5
## 4	9	31	6	8
## ENSG00000263934	ENSG00000263956	ENSG00000263961	ENSG00000263968	
## 1	33	583	18	8
## 2	6	382	64	6
## 3	91	696	4	10
## 4	5	453	78	8
## ENSG00000263982	ENSG00000263990	ENSG00000264056	ENSG00000264057	
## 1	3	23	37	19
## 2	2	13	6	12
## 3	4	18	37	27
## 4	5	16	5	22
## ENSG00000264067	ENSG00000264070	ENSG00000264107	ENSG00000264112	
## 1	7	10	23	406
## 2	6	24	12	265
## 3	2	64	31	366
## 4	20	7	19	296
## ENSG00000264148	ENSG00000264176	ENSG00000264204	ENSG00000264230	
## 1	21	35	8	157

## 2	8	39	39	43
## 3	24	40	75	716
## 4	6	34	3	244
## ENSG00000264235	ENSG00000264247	ENSG00000264269	ENSG00000264278	
## 1	4	705	7	70
## 2	3	352	0	38
## 3	7	1075	3	58
## 4	3	563	0	91
## ENSG00000264281	ENSG00000264290	ENSG00000264304	ENSG00000264343	
## 1	26	15	12	7
## 2	14	8	3	2
## 3	44	7	6	12
## 4	11	15	16	0
## ENSG00000264345	ENSG00000264350	ENSG00000264364	ENSG00000264424	
## 1	36	57	7391	7
## 2	18	34	5763	3
## 3	24	62	11581	5
## 4	22	60	9743	8
## ENSG00000264425	ENSG00000264449	ENSG00000264456	ENSG00000264491	
## 1	1	11	47	3
## 2	1	3	42	3
## 3	4	26	44	12
## 4	1	8	82	0
## ENSG00000264500	ENSG00000264520	ENSG00000264522	ENSG00000264538	
## 1	10	5	2902	532
## 2	6	3	2847	201
## 3	7	3	4460	461
## 4	7	6	4171	309
## ENSG00000264548	ENSG00000264569	ENSG00000264575	ENSG00000264577	
## 1	5	5	115	30
## 2	4	10	63	35
## 3	8	23	155	28
## 4	14	7	119	22
## ENSG00000264589	ENSG00000264672	ENSG00000264707	ENSG00000264714	
## 1	33	48	23	3
## 2	12	9	20	2
## 3	30	14	18	1
## 4	36	9	5	5
## ENSG00000264727	ENSG00000264743	ENSG00000264745	ENSG00000264808	
## 1	12	6	8	10
## 2	23	6	3	5
## 3	11	2	33	15
## 4	7	8	13	2
## ENSG00000264859	ENSG00000264920	ENSG00000264937	ENSG00000264943	
## 1	10	181	13	8
## 2	22	181	3	3
## 3	17	248	6	6
## 4	16	303	3	6
## ENSG00000264964	ENSG00000264968	ENSG00000265018	ENSG00000265055	
## 1	15	30	30	20
## 2	4	12	12	12
## 3	10	29	10	19
## 4	10	12	65	13
## ENSG00000265100	ENSG00000265107	ENSG00000265148	ENSG00000265158	

## 1	10	1729	84	45
## 2	6	713	27	51
## 3	5	404	55	94
## 4	5	1283	50	40
##	ENSG00000265190	ENSG00000265194	ENSG00000265205	ENSG00000265206
## 1	114	22	17	8
## 2	125	9	19	18
## 3	957	23	9	1
## 4	328	9	7	42
##	ENSG00000265218	ENSG00000265241	ENSG00000265246	ENSG00000265282
## 1	8	3400	17	3
## 2	3	2020	5	0
## 3	8	3563	45	6
## 4	8	2687	14	1
##	ENSG00000265296	ENSG00000265298	ENSG00000265321	ENSG00000265354
## 1	3	201	4	1979
## 2	1	96	2	1694
## 3	14	206	9	2737
## 4	1	193	15	2060
##	ENSG00000265366	ENSG00000265369	ENSG00000265399	ENSG00000265413
## 1	22	26	33	24
## 2	7	8	59	29
## 3	20	27	33	10
## 4	11	14	44	12
##	ENSG00000265452	ENSG00000265458	ENSG00000265474	ENSG00000265478
## 1	38	77	6	10
## 2	28	30	4	14
## 3	36	98	10	28
## 4	14	22	7	17
##	ENSG00000265479	ENSG00000265485	ENSG00000265491	ENSG00000265511
## 1	11	29	4075	53
## 2	3	14	2622	21
## 3	8	11	3164	30
## 4	6	21	3069	47
##	ENSG00000265519	ENSG00000265531	ENSG00000265590	ENSG00000265660
## 1	242	0	63	36
## 2	246	13	30	18
## 3	305	7	56	23
## 4	285	41	42	22
##	ENSG00000265666	ENSG00000265678	ENSG00000265681	ENSG00000265683
## 1	117	20	169	5
## 2	63	13	59	6
## 3	107	12	124	5
## 4	79	10	96	2
##	ENSG00000265688	ENSG00000265692	ENSG00000265702	ENSG00000265743
## 1	228	3	1	67
## 2	85	4	2	25
## 3	297	4	3	21
## 4	124	2	1	95
##	ENSG00000265749	ENSG00000265750	ENSG00000265752	ENSG00000265763
## 1	25	13	20	98
## 2	8	9	4	39
## 3	7	14	45	69
## 4	18	13	8	69

##	ENSG00000265766	ENSG00000265778	ENSG00000265787	ENSG00000265791
## 1	0	36	16	17
## 2	2	25	1	4
## 3	11	20	15	21
## 4	3	24	12	8
##	ENSG00000265798	ENSG00000265800	ENSG00000265806	ENSG00000265808
## 1	18	4	9	2666
## 2	4	0	8	2579
## 3	18	5	9	3152
## 4	24	8	11	3415
##	ENSG00000265817	ENSG00000265912	ENSG00000265917	ENSG00000265939
## 1	237	16	16	28
## 2	139	4	6	23
## 3	273	9	20	47
## 4	123	5	6	13
##	ENSG00000265943	ENSG00000265972	ENSG00000265975	ENSG00000265982
## 1	52	97508	19	4
## 2	33	113040	11	6
## 3	68	135436	5	5
## 4	22	131676	20	22
##	ENSG00000265996	ENSG00000266010	ENSG00000266017	ENSG00000266028
## 1	20	18	22	1673
## 2	5	22	6	1339
## 3	8	13	17	1115
## 4	9	39	7	2012
##	ENSG00000266053	ENSG00000266066	ENSG00000266074	ENSG00000266075
## 1	62	6	1954	5
## 2	37	16	1409	3
## 3	53	38	1237	5
## 4	59	47	3003	4
##	ENSG00000266088	ENSG00000266094	ENSG00000266145	ENSG00000266173
## 1	12	1444	2	209
## 2	2	751	3	124
## 3	7	1900	4	219
## 4	4	1310	3	205
##	ENSG00000266200	ENSG00000266236	ENSG00000266242	ENSG00000266256
## 1	3	11	2	88
## 2	1	17	0	36
## 3	1	11	14	101
## 4	5	19	7	61
##	ENSG00000266258	ENSG00000266265	ENSG00000266274	ENSG00000266289
## 1	15	9	31	4
## 2	6	45	13	4
## 3	12	14	8	4
## 4	7	76	41	2
##	ENSG00000266302	ENSG00000266313	ENSG00000266338	ENSG00000266389
## 1	11	2	676	10
## 2	2	4	527	3
## 3	23	11	839	5
## 4	40	2	761	12
##	ENSG00000266402	ENSG00000266405	ENSG00000266412	ENSG00000266456
## 1	9	67	13344	15
## 2	5	40	13799	4
## 3	4	68	18353	35

## 4	9	59	17825	4
##	ENSG00000266472	ENSG00000266490	ENSG00000266521	ENSG00000266524
## 1	2326	12	1	224
## 2	1636	11	2	562
## 3	3608	13	16	105
## 4	2482	12	2	786
##	ENSG00000266554	ENSG00000266573	ENSG00000266601	ENSG00000266651
## 1	0	28	62	15
## 2	6	17	30	7
## 3	1	25	93	14
## 4	8	34	64	7
##	ENSG00000266680	ENSG00000266708	ENSG00000266709	ENSG00000266714
## 1	50	12	42	3146
## 2	36	7	14	2192
## 3	67	8	31	1893
## 4	36	8	13	3619
##	ENSG00000266718	ENSG00000266777	ENSG00000266783	ENSG00000266835
## 1	26	27	17	31
## 2	11	15	12	17
## 3	27	10	13	14
## 4	8	37	5	11
##	ENSG00000266850	ENSG00000266865	ENSG00000266896	ENSG00000266897
## 1	22	153	28	0
## 2	20	73	17	1
## 3	54	225	41	0
## 4	6	156	27	6
##	ENSG00000266903	ENSG00000266904	ENSG00000266910	ENSG00000266916
## 1	52	174	40	76
## 2	11	116	27	27
## 3	75	212	55	94
## 4	83	192	29	42
##	ENSG00000266921	ENSG00000266934	ENSG00000266936	ENSG00000266947
## 1	15	6	14	108
## 2	17	5	11	114
## 3	22	10	14	161
## 4	19	8	14	138
##	ENSG00000266962	ENSG00000266967	ENSG00000266968	ENSG00000266969
## 1	145	63	10	5
## 2	83	23	87	7
## 3	152	45	74	4
## 4	163	37	166	6
##	ENSG00000266970	ENSG00000266983	ENSG00000266993	ENSG00000266995
## 1	22	20	28	1
## 2	4	18	21	0
## 3	4	22	27	0
## 4	48	10	22	2
##	ENSG00000267002	ENSG00000267009	ENSG00000267011	ENSG00000267013
## 1	440	12	7	1
## 2	294	4	13	9
## 3	715	22	9	4
## 4	479	11	8	3
##	ENSG00000267023	ENSG00000267040	ENSG00000267041	ENSG00000267048
## 1	343	79	204	5
## 2	340	43	108	4

## 3	395	90	193	0
## 4	447	41	166	7
##	ENSG00000267049	ENSG00000267053	ENSG00000267056	ENSG00000267058
## 1	14	24	29	30
## 2	9	11	20	20
## 3	8	33	76	35
## 4	9	18	41	25
##	ENSG00000267060	ENSG00000267064	ENSG00000267065	ENSG00000267074
## 1	31	54	4	34
## 2	12	31	0	24
## 3	57	54	5	13
## 4	24	57	5	34
##	ENSG00000267080	ENSG00000267082	ENSG00000267096	ENSG00000267100
## 1	452	34	4	1494
## 2	223	32	12	891
## 3	486	23	2	2346
## 4	321	32	14	1236
##	ENSG00000267102	ENSG00000267106	ENSG00000267107	ENSG00000267114
## 1	87	371	627	9
## 2	52	228	581	6
## 3	95	386	637	12
## 4	97	255	509	6
##	ENSG00000267119	ENSG00000267121	ENSG00000267123	ENSG00000267127
## 1	6	53	0	77
## 2	5	34	2	16
## 3	19	64	0	72
## 4	4	92	1	35
##	ENSG00000267128	ENSG00000267136	ENSG00000267142	ENSG00000267147
## 1	22	18	11	5
## 2	4	17	4	0
## 3	47	6	7	1
## 4	10	3	7	2
##	ENSG00000267150	ENSG00000267152	ENSG00000267169	ENSG00000267174
## 1	8	19	128	11
## 2	1	11	85	0
## 3	5	21	190	12
## 4	1	37	125	5
##	ENSG00000267185	ENSG00000267191	ENSG00000267193	ENSG00000267197
## 1	2	12	4	0
## 2	23	11	9	5
## 3	5	25	31	0
## 4	29	13	3	6
##	ENSG00000267199	ENSG00000267201	ENSG00000267203	ENSG00000267213
## 1	19	0	11	22
## 2	18	2	5	15
## 3	37	1	5	37
## 4	34	5	7	16
##	ENSG00000267216	ENSG00000267219	ENSG00000267221	ENSG00000267226
## 1	9	17	326	7
## 2	14	11	110	4
## 3	13	31	566	16
## 4	4	26	177	3
##	ENSG00000267244	ENSG00000267248	ENSG00000267249	ENSG00000267251
## 1	86	26	68	53

## 2	59	21	19	19
## 3	27	30	76	46
## 4	69	17	66	15
## ENSG00000267254	ENSG00000267259	ENSG00000267260	ENSG00000267265	
## 1	279	196	9	40
## 2	104	74	1	25
## 3	369	557	8	54
## 4	161	146	3	36
## ENSG00000267270	ENSG00000267272	ENSG00000267274	ENSG00000267277	
## 1	320	124	19	5
## 2	99	223	11	2
## 3	262	139	12	12
## 4	99	282	20	7
## ENSG00000267278	ENSG00000267279	ENSG00000267280	ENSG00000267281	
## 1	256	7	33	18
## 2	143	32	52	7
## 3	350	6	53	5
## 4	196	30	56	20
## ENSG00000267282	ENSG00000267287	ENSG00000267288	ENSG00000267293	
## 1	9	30	16	16
## 2	1	30	4	5
## 3	8	16	26	12
## 4	6	43	16	6
## ENSG00000267296	ENSG00000267309	ENSG00000267317	ENSG00000267319	
## 1	177	45	158	2
## 2	415	43	134	1
## 3	338	58	199	0
## 4	509	68	202	3
## ENSG00000267321	ENSG00000267322	ENSG00000267325	ENSG00000267342	
## 1	415	20	24	8
## 2	287	5	51	4
## 3	673	20	28	11
## 4	332	5	42	12
## ENSG00000267344	ENSG00000267348	ENSG00000267364	ENSG00000267365	
## 1	2	30	91	83
## 2	7	9	43	61
## 3	2	35	68	116
## 4	3	20	59	99
## ENSG00000267366	ENSG00000267369	ENSG00000267370	ENSG00000267372	
## 1	1	74	57	7
## 2	2	36	40	13
## 3	4	39	42	2
## 4	3	27	40	28
## ENSG00000267374	ENSG00000267383	ENSG00000267385	ENSG00000267390	
## 1	51	64	4	113
## 2	18	17	17	49
## 3	48	40	4	118
## 4	29	45	28	95
## ENSG00000267394	ENSG00000267395	ENSG00000267397	ENSG00000267409	
## 1	8	36	16	4
## 2	8	10	12	1
## 3	8	32	32	0
## 4	15	37	11	2
## ENSG00000267414	ENSG00000267416	ENSG00000267419	ENSG00000267421	

## 1	76	7	68	12
## 2	98	5	29	5
## 3	81	8	76	10
## 4	150	4	71	12
##	ENSG00000267422	ENSG00000267452	ENSG00000267454	ENSG00000267466
## 1	16	4	100	15
## 2	9	1	59	3
## 3	17	4	168	12
## 4	15	2	97	3
##	ENSG00000267470	ENSG00000267474	ENSG00000267475	ENSG00000267480
## 1	77	6	52	55
## 2	39	1	29	35
## 3	74	3	62	46
## 4	50	8	46	53
##	ENSG00000267481	ENSG00000267493	ENSG00000267498	ENSG00000267500
## 1	113	44	16	15
## 2	100	32	4	5
## 3	149	23	20	15
## 4	129	41	12	12
##	ENSG00000267503	ENSG00000267506	ENSG00000267508	ENSG00000267519
## 1	4	10	270	1453
## 2	3	6	100	2528
## 3	6	4	362	583
## 4	3	6	221	597
##	ENSG00000267523	ENSG00000267530	ENSG00000267532	ENSG00000267533
## 1	30	96	57	7
## 2	28	26	42	5
## 3	15	184	76	3
## 4	67	45	54	9
##	ENSG00000267534	ENSG00000267541	ENSG00000267543	ENSG00000267544
## 1	1117	0	7	8
## 2	877	5	15	3
## 3	1066	1	25	12
## 4	864	4	26	9
##	ENSG00000267546	ENSG00000267547	ENSG00000267549	ENSG00000267554
## 1	13	65	6	27
## 2	5	12	3	16
## 3	14	81	4	11
## 4	11	69	5	19
##	ENSG00000267560	ENSG00000267565	ENSG00000267571	ENSG00000267573
## 1	18	49	42	9
## 2	9	37	30	4
## 3	22	75	25	7
## 4	2	55	47	3
##	ENSG00000267575	ENSG00000267583	ENSG00000267586	ENSG00000267594
## 1	165	44	13	65
## 2	116	20	4	2
## 3	252	6	16	93
## 4	273	74	4	1
##	ENSG00000267595	ENSG00000267605	ENSG00000267612	ENSG00000267632
## 1	10	21	12	57
## 2	6	10	12	37
## 3	8	16	19	74
## 4	6	11	11	16

##	ENSG00000267640	ENSG00000267648	ENSG00000267649	ENSG00000267651
## 1	260	10	2	6
## 2	163	6	1	9
## 3	399	7	1	6
## 4	204	15	2	6
##	ENSG00000267653	ENSG00000267655	ENSG00000267665	ENSG00000267666
## 1	50	25	8	11
## 2	568	22	2	9
## 3	72	29	3	13
## 4	612	17	2	25
##	ENSG00000267680	ENSG00000267681	ENSG00000267682	ENSG00000267690
## 1	532	14	11	57
## 2	308	10	7	23
## 3	619	40	7	36
## 4	475	7	3	35
##	ENSG00000267698	ENSG00000267707	ENSG00000267708	ENSG00000267710
## 1	16	17	17	105
## 2	4	5	13	32
## 3	33	14	5	64
## 4	5	4	6	36
##	ENSG00000267711	ENSG00000267724	ENSG00000267731	ENSG00000267737
## 1	10	10	36	7
## 2	4	5	30	11
## 3	5	12	63	4
## 4	12	8	32	31
##	ENSG00000267745	ENSG00000267750	ENSG00000267751	ENSG00000267767
## 1	36	15	19	57
## 2	24	2	1	53
## 3	35	18	8	78
## 4	29	15	11	40
##	ENSG00000267769	ENSG00000267787	ENSG00000267795	ENSG00000267796
## 1	14	140	271	33
## 2	8	58	41	27
## 3	19	158	301	18
## 4	12	101	96	44
##	ENSG00000267801	ENSG00000267809	ENSG00000267834	ENSG00000267838
## 1	26	54	5	63
## 2	7	28	5	8
## 3	8	22	3	68
## 4	16	48	16	34
##	ENSG00000267852	ENSG00000267855	ENSG00000267858	ENSG00000267868
## 1	9	19	79	94
## 2	3	12	64	69
## 3	4	11	67	135
## 4	5	10	129	105
##	ENSG00000267871	ENSG00000267886	ENSG00000267892	ENSG00000267898
## 1	63	24	19	44
## 2	29	18	22	21
## 3	71	17	59	27
## 4	45	9	13	29
##	ENSG00000267904	ENSG00000267909	ENSG00000267924	ENSG00000267934
## 1	98	3	8	79
## 2	95	7	2	12
## 3	95	9	8	49

## 4	188	14	3	30
##	ENSG00000267938	ENSG00000267939	ENSG00000267940	ENSG00000267943
## 1	5	15	19	0
## 2	3	18	6	2
## 3	2	26	16	7
## 4	5	29	24	0
##	ENSG00000267980	ENSG00000268001	ENSG00000268006	ENSG00000268027
## 1	16	169	44	39
## 2	10	143	57	11
## 3	19	109	74	46
## 4	10	279	64	26
##	ENSG00000268030	ENSG00000268034	ENSG00000268041	ENSG00000268043
## 1	40	2	20	627
## 2	14	1	4	620
## 3	21	1	6	836
## 4	37	4	10	994
##	ENSG00000268047	ENSG00000268049	ENSG00000268061	ENSG00000268062
## 1	5	42	30	20
## 2	3	33	20	12
## 3	0	93	44	30
## 4	8	62	28	18
##	ENSG00000268081	ENSG00000268087	ENSG00000268089	ENSG00000268093
## 1	17	96	44	5
## 2	1	98	2	4
## 3	6	87	4	7
## 4	3	185	0	10
##	ENSG00000268100	ENSG00000268104	ENSG00000268119	ENSG00000268182
## 1	0	1648	174	20
## 2	1	821	82	31
## 3	3	2294	249	40
## 4	0	1194	69	22
##	ENSG00000268189	ENSG00000268201	ENSG00000268204	ENSG00000268205
## 1	16	25	38	1297
## 2	19	13	15	704
## 3	14	22	80	1555
## 4	18	11	25	891
##	ENSG00000268218	ENSG00000268222	ENSG00000268230	ENSG00000268279
## 1	66	19	45	48
## 2	34	11	21	27
## 3	50	54	33	20
## 4	26	24	27	12
##	ENSG00000268307	ENSG00000268350	ENSG00000268355	ENSG00000268362
## 1	14	36	39	406
## 2	16	16	18	229
## 3	57	36	60	360
## 4	19	26	27	316
##	ENSG00000268364	ENSG00000268366	ENSG00000268379	ENSG00000268401
## 1	48	5	16	4
## 2	22	5	12	7
## 3	62	1	13	4
## 4	35	6	7	10
##	ENSG00000268403	ENSG00000268412	ENSG00000268416	ENSG00000268438
## 1	18	5	469	2
## 2	11	4	231	2

## 3	9	14	1085	3
## 4	14	1	328	1
## ENSG00000268442	ENSG00000268460	ENSG00000268471	ENSG00000268516	
## 1	21	81	262	121
## 2	12	13	147	117
## 3	29	22	346	119
## 4	17	10	178	118
## ENSG00000268521	ENSG00000268529	ENSG00000268543	ENSG00000268555	
## 1	30	3	22	76
## 2	14	3	19	48
## 3	18	2	25	62
## 4	27	1	35	11
## ENSG00000268573	ENSG00000268575	ENSG00000268583	ENSG00000268584	
## 1	111	91	14	23
## 2	89	48	10	17
## 3	195	61	10	31
## 4	113	82	13	13
## ENSG00000268601	ENSG00000268621	ENSG00000268628	ENSG00000268655	
## 1	19	12	10	7
## 2	4	7	2	2
## 3	24	5	10	2
## 4	10	1	3	11
## ENSG00000268658	ENSG00000268660	ENSG00000268670	ENSG00000268678	
## 1	17	7	21	2
## 2	11	9	8	6
## 3	14	8	10	5
## 4	3	4	19	3
## ENSG00000268686	ENSG00000268707	ENSG00000268717	ENSG00000268743	
## 1	65	2	4	7
## 2	28	2	2	1
## 3	43	3	8	4
## 4	42	2	3	8
## ENSG00000268744	ENSG00000268751	ENSG00000268756	ENSG00000268758	
## 1	2	50	10	11
## 2	1	63	8	21
## 3	8	127	4	11
## 4	4	33	10	21
## ENSG00000268798	ENSG00000268836	ENSG00000268858	ENSG00000268864	
## 1	28	31	344	3
## 2	17	20	252	2
## 3	82	37	346	1
## 4	36	51	278	3
## ENSG00000268869	ENSG00000268895	ENSG00000268903	ENSG00000268912	
## 1	1	90	36	118
## 2	2	59	33	100
## 3	7	99	16	147
## 4	6	61	93	152
## ENSG00000268941	ENSG00000268945	ENSG00000268947	ENSG00000268964	
## 1	15	0	14	0
## 2	16	3	12	1
## 3	32	10	8	0
## 4	20	7	20	0
## ENSG00000268970	ENSG00000268996	ENSG00000269001	ENSG00000269019	
## 1	95	105	607	11

## 2	36	75	360	3
## 3	104	201	394	16
## 4	67	133	713	9
## ENSG00000269028	ENSG00000269038	ENSG00000269044	ENSG00000269053	
## 1	20	17	381	14
## 2	39	11	319	3
## 3	34	8	411	5
## 4	33	23	540	1
## ENSG00000269054	ENSG00000269067	ENSG00000269069	ENSG00000269086	
## 1	87	38	58	24
## 2	46	34	39	9
## 3	119	29	34	11
## 4	73	30	33	17
## ENSG00000269091	ENSG00000269113	ENSG00000269138	ENSG00000269148	
## 1	11	1673	52	4
## 2	10	614	30	10
## 3	6	816	89	5
## 4	11	1594	41	10
## ENSG00000269155	ENSG00000269161	ENSG00000269176	ENSG00000269190	
## 1	31	5	6	363
## 2	32	2	9	609
## 3	19	5	15	596
## 4	58	4	11	721
## ENSG00000269191	ENSG00000269220	ENSG00000269226	ENSG00000269235	
## 1	6	8	9	77
## 2	3	18	5	18
## 3	3	6	10	59
## 4	1	21	3	14
## ENSG00000269243	ENSG00000269246	ENSG00000269289	ENSG00000269293	
## 1	2	4	41	255
## 2	4	4	72	234
## 3	0	16	149	317
## 4	11	3	31	359
## ENSG00000269313	ENSG00000269318	ENSG00000269335	ENSG00000269343	
## 1	171	15	271	880
## 2	96	8	232	599
## 3	226	9	264	838
## 4	143	9	375	609
## ENSG00000269345	ENSG00000269352	ENSG00000269353	ENSG00000269356	
## 1	9	48	0	7
## 2	3	40	1	7
## 3	9	55	0	14
## 4	9	79	2	7
## ENSG00000269376	ENSG00000269378	ENSG00000269386	ENSG00000269388	
## 1	4	19	112	20
## 2	6	28	104	4
## 3	16	25	99	13
## 4	5	28	102	10
## ENSG00000269397	ENSG00000269399	ENSG00000269404	ENSG00000269416	
## 1	38	27	58	9
## 2	26	20	9	1
## 3	31	30	334	4
## 4	24	34	17	2
## ENSG00000269421	ENSG00000269427	ENSG00000269439	ENSG00000269463	

## 1	9	52	54	7
## 2	4	54	31	7
## 3	3	53	67	7
## 4	0	97	56	0
## ENSG00000269473	ENSG00000269481	ENSG00000269486	ENSG00000269489	
## 1	17	13	19	0
## 2	12	3	13	0
## 3	21	9	44	7
## 4	29	7	23	2
## ENSG00000269514	ENSG00000269516	ENSG00000269556	ENSG00000269559	
## 1	19	110	677	24
## 2	9	19	545	16
## 3	20	217	827	23
## 4	9	112	809	10
## ENSG00000269609	ENSG00000269646	ENSG00000269656	ENSG00000269680	
## 1	632	5	13	40
## 2	296	3	12	21
## 3	1083	3	26	42
## 4	428	4	8	33
## ENSG00000269688	ENSG00000269696	ENSG00000269699	ENSG00000269713	
## 1	15	51	9	342
## 2	30	28	6	271
## 3	12	70	9	352
## 4	20	85	5	434
## ENSG00000269720	ENSG00000269737	ENSG00000269743	ENSG00000269800	
## 1	4	52	150	15
## 2	2	31	154	5
## 3	4	51	195	8
## 4	3	54	223	8
## ENSG00000269815	ENSG00000269821	ENSG00000269825	ENSG00000269834	
## 1	11	283	115	348
## 2	6	246	105	169
## 3	21	229	94	383
## 4	12	208	207	245
## ENSG00000269837	ENSG00000269843	ENSG00000269845	ENSG00000269855	
## 1	378	30	8	10
## 2	237	24	3	9
## 3	581	24	7	12
## 4	318	29	8	9
## ENSG00000269858	ENSG00000269867	ENSG00000269887	ENSG00000269889	
## 1	241	189	78	11
## 2	276	78	38	14
## 3	174	93	90	16
## 4	310	127	24	16
## ENSG00000269892	ENSG00000269893	ENSG00000269896	ENSG00000269903	
## 1	38	3245	353	3
## 2	27	1411	130	9
## 3	47	6133	266	4
## 4	43	1781	164	9
## ENSG00000269904	ENSG00000269906	ENSG00000269910	ENSG00000269915	
## 1	22	87	7	4
## 2	14	45	11	2
## 3	17	92	10	1
## 4	20	66	18	4

##	ENSG00000269918	ENSG00000269921	ENSG00000269924	ENSG00000269925
## 1	156	14	4	21
## 2	76	17	3	15
## 3	266	22	2	7
## 4	92	14	1	30
##	ENSG00000269929	ENSG00000269933	ENSG00000269934	ENSG00000269938
## 1	231	42	71	5
## 2	127	40	37	4
## 3	146	25	97	5
## 4	86	49	68	2
##	ENSG00000269940	ENSG00000269947	ENSG00000269949	ENSG00000269951
## 1	28	18	15	12
## 2	26	16	9	16
## 3	27	38	22	18
## 4	26	29	12	15
##	ENSG00000269952	ENSG00000269954	ENSG00000269956	ENSG00000269958
## 1	10	3	10	474
## 2	13	7	12	296
## 3	6	8	9	392
## 4	6	4	14	394
##	ENSG00000269959	ENSG00000269961	ENSG00000269964	ENSG00000269967
## 1	4	13	42	1
## 2	2	6	12	0
## 3	9	7	13	3
## 4	8	10	19	1
##	ENSG00000269973	ENSG00000269976	ENSG00000269978	ENSG00000269981
## 1	232	5	9	26
## 2	110	12	7	17
## 3	235	9	10	19
## 4	269	8	20	58
##	ENSG00000269982	ENSG00000269984	ENSG00000269985	ENSG00000269994
## 1	196	8	97	21
## 2	159	12	29	13
## 3	246	11	87	37
## 4	204	11	80	38
##	ENSG00000269997	ENSG00000270000	ENSG00000270001	ENSG00000270006
## 1	6	25	16	11
## 2	12	7	10	31
## 3	4	15	4	13
## 4	9	8	10	36
##	ENSG00000270011	ENSG00000270012	ENSG00000270019	ENSG00000270020
## 1	16	68	5	28
## 2	3	60	6	11
## 3	11	63	5	4
## 4	2	50	3	16
##	ENSG00000270021	ENSG00000270035	ENSG00000270039	ENSG00000270049
## 1	68	7	35	154
## 2	66	3	44	59
## 3	71	6	34	164
## 4	98	12	37	121
##	ENSG00000270055	ENSG00000270059	ENSG00000270060	ENSG00000270061
## 1	139	11	41	4
## 2	183	7	15	3
## 3	180	5	30	0

## 4	283	6	25	2
##	ENSG00000270062	ENSG00000270069	ENSG00000270076	ENSG00000270083
## 1	19	157	30	8
## 2	17	147	5	11
## 3	20	114	54	3
## 4	24	69	11	6
##	ENSG00000270084	ENSG00000270091	ENSG00000270108	ENSG00000270110
## 1	52	61	23	13
## 2	53	38	14	17
## 3	59	63	29	7
## 4	71	63	26	12
##	ENSG00000270112	ENSG00000270115	ENSG00000270116	ENSG00000270127
## 1	4	2	8	190
## 2	3	3	5	114
## 3	3	3	7	118
## 4	11	4	5	93
##	ENSG00000270130	ENSG00000270133	ENSG00000270147	ENSG00000270149
## 1	7	6	4	10
## 2	4	4	3	13
## 3	3	6	6	17
## 4	3	2	8	19
##	ENSG00000270157	ENSG00000270164	ENSG00000270170	ENSG00000270171
## 1	264	97	574	17
## 2	73	26	415	9
## 3	76	77	984	14
## 4	87	38	628	12
##	ENSG00000270175	ENSG00000270177	ENSG00000270179	ENSG00000270184
## 1	94	32	50	25
## 2	79	25	52	14
## 3	147	46	138	16
## 4	84	32	61	15
##	ENSG00000270194	ENSG00000270210	ENSG00000270231	ENSG00000270248
## 1	85	14	244	3
## 2	57	12	201	5
## 3	138	35	308	4
## 4	96	26	319	7
##	ENSG00000270264	ENSG00000270265	ENSG00000270277	ENSG00000270300
## 1	6	16	5	6
## 2	0	9	10	8
## 3	5	12	7	8
## 4	3	9	5	5
##	ENSG00000270332	ENSG00000270344	ENSG00000270361	ENSG00000270362
## 1	5	162	10	89
## 2	2	81	2	71
## 3	12	162	3	175
## 4	11	100	3	194
##	ENSG00000270392	ENSG00000270412	ENSG00000270419	ENSG00000270426
## 1	18	10	21	12
## 2	8	15	22	8
## 3	7	9	32	7
## 4	15	17	16	14
##	ENSG00000270427	ENSG00000270441	ENSG00000270472	ENSG00000270482
## 1	11	141	26	12
## 2	2	59	2	6

## 3	4	136	11	14
## 4	6	79	12	9
## ENSG00000270503	ENSG00000270504	ENSG00000270547	ENSG00000270550	
## 1	54	263	829	950
## 2	43	314	624	47
## 3	92	288	748	915
## 4	51	414	661	513
## ENSG00000270557	ENSG00000270558	ENSG00000270562	ENSG00000270571	
## 1	10	59	15	191
## 2	1	30	20	52
## 3	5	62	17	170
## 4	8	58	13	191
## ENSG00000270580	ENSG00000270587	ENSG00000270589	ENSG00000270604	
## 1	22	46	33	4
## 2	20	14	19	3
## 3	24	35	32	5
## 4	27	32	21	2
## ENSG00000270605	ENSG00000270607	ENSG00000270614	ENSG00000270624	
## 1	25	299	11	2
## 2	15	92	6	2
## 3	41	316	9	5
## 4	29	41	13	2
## ENSG00000270629	ENSG00000270638	ENSG00000270640	ENSG00000270641	
## 1	410	8	8	14
## 2	453	10	7	13
## 3	287	16	3	7
## 4	583	15	2	10
## ENSG00000270647	ENSG00000270659	ENSG00000270673	ENSG00000270681	
## 1	7483	13	46	37
## 2	6214	16	32	29
## 3	8226	42	50	63
## 4	7789	27	26	39
## ENSG00000270689	ENSG00000270720	ENSG00000270728	ENSG00000270761	
## 1	4	8	62	28
## 2	9	6	67	9
## 3	11	19	103	39
## 4	6	9	84	8
## ENSG00000270765	ENSG00000270804	ENSG00000270820	ENSG00000270871	
## 1	69	77	83	52
## 2	97	22	93	42
## 3	64	22	157	55
## 4	196	45	114	52
## ENSG00000270872	ENSG00000270876	ENSG00000270878	ENSG00000270882	
## 1	0	16	8	4
## 2	16	3	6	1
## 3	13	10	2	5
## 4	13	4	10	4
## ENSG00000270885	ENSG00000270890	ENSG00000270903	ENSG00000270906	
## 1	150	14	10	2
## 2	858	22	2	14
## 3	479	9	6	6
## 4	687	33	0	3
## ENSG00000270917	ENSG00000270923	ENSG00000270930	ENSG00000270933	
## 1	16	15	20	16

## 2	13	0	0	2
## 3	11	13	15	37
## 4	10	8	1	21
## ENSG00000270947	ENSG00000270948	ENSG00000270951	ENSG00000270953	
## 1	12	7	6	21
## 2	6	9	5	15
## 3	11	5	5	26
## 4	4	10	10	58
## ENSG00000270959	ENSG00000270964	ENSG00000270977	ENSG00000270996	
## 1	351	38	2	16
## 2	298	50	3	6
## 3	279	87	3	19
## 4	319	40	1	14
## ENSG00000271009	ENSG00000271013	ENSG00000271032	ENSG00000271040	
## 1	33	8	23	14
## 2	36	4	11	13
## 3	29	2	11	11
## 4	12	2	7	16
## ENSG00000271079	ENSG00000271092	ENSG00000271105	ENSG00000271109	
## 1	0	9	9	40
## 2	1	11	14	31
## 3	15	17	11	63
## 4	13	16	17	37
## ENSG00000271119	ENSG00000271122	ENSG00000271130	ENSG00000271133	
## 1	12	661	16	87
## 2	8	515	6	51
## 3	8	906	22	113
## 4	12	695	17	68
## ENSG00000271147	ENSG00000271151	ENSG00000271161	ENSG00000271178	
## 1	230	16	4	27
## 2	127	6	6	6
## 3	317	12	5	28
## 4	171	6	3	32
## ENSG00000271216	ENSG00000271218	ENSG00000271228	ENSG00000271259	
## 1	0	27	12	10
## 2	0	8	5	10
## 3	0	28	8	20
## 4	0	9	18	10
## ENSG00000271267	ENSG00000271270	ENSG00000271320	ENSG00000271327	
## 1	9	153	5	61
## 2	5	68	7	40
## 3	6	174	23	33
## 4	9	157	5	39
## ENSG00000271334	ENSG00000271335	ENSG00000271344	ENSG00000271361	
## 1	6	127	12	7
## 2	40	37	16	25
## 3	8	81	10	18
## 4	39	48	16	83
## ENSG00000271366	ENSG00000271367	ENSG00000271375	ENSG00000271384	
## 1	3	122	10	10
## 2	4	60	2	2
## 3	3	176	26	15
## 4	9	100	9	5
## ENSG00000271387	ENSG00000271396	ENSG00000271420	ENSG00000271425	

## 1	13	2	15	158
## 2	13	5	5	159
## 3	13	9	39	206
## 4	7	7	7	203
##	ENSG00000271427	ENSG00000271447	ENSG00000271452	ENSG00000271474
## 1	5	602	15	58
## 2	11	1479	40	55
## 3	7	561	23	92
## 4	2	1121	24	65
##	ENSG00000271503	ENSG00000271524	ENSG00000271533	ENSG00000271537
## 1	2498	4	370	6
## 2	528	4	261	3
## 3	1416	4	356	9
## 4	1232	5	150	12
##	ENSG00000271538	ENSG00000271550	ENSG00000271553	ENSG00000271569
## 1	17	29	59	25
## 2	6	23	41	0
## 3	15	32	60	77
## 4	11	18	53	38
##	ENSG00000271576	ENSG00000271580	ENSG00000271590	ENSG00000271601
## 1	31	10	4	2024
## 2	18	7	5	1887
## 3	35	9	1	1823
## 4	33	6	13	2417
##	ENSG00000271605	ENSG00000271614	ENSG00000271643	ENSG00000271646
## 1	261	165	458	310
## 2	112	73	293	186
## 3	118	172	720	305
## 4	310	83	560	221
##	ENSG00000271662	ENSG00000271664	ENSG00000271714	ENSG00000271717
## 1	24	11	6	1
## 2	8	9	5	1
## 3	13	5	8	3
## 4	13	2	4	1
##	ENSG00000271727	ENSG00000271737	ENSG00000271743	ENSG00000271746
## 1	11	63	23	12
## 2	4	28	5	9
## 3	12	45	21	7
## 4	1	41	6	8
##	ENSG00000271751	ENSG00000271755	ENSG00000271778	ENSG00000271780
## 1	2	43	31	104
## 2	4	45	8	72
## 3	3	60	25	110
## 4	5	57	16	127
##	ENSG00000271781	ENSG00000271784	ENSG00000271788	ENSG00000271789
## 1	25	8	5	7
## 2	10	11	3	3
## 3	38	11	9	5
## 4	21	12	5	4
##	ENSG00000271795	ENSG00000271797	ENSG00000271811	ENSG00000271816
## 1	13	7	36	16
## 2	10	10	5	11
## 3	11	9	24	15
## 4	16	14	0	11

##	ENSG00000271826	ENSG00000271828	ENSG00000271830	ENSG00000271833
## 1	10	19	0	22
## 2	5	10	0	13
## 3	7	12	0	35
## 4	7	28	0	17
##	ENSG00000271843	ENSG00000271849	ENSG00000271850	ENSG00000271851
## 1	24	8	91	77
## 2	16	13	26	63
## 3	19	12	310	78
## 4	15	2	43	67
##	ENSG00000271855	ENSG00000271856	ENSG00000271857	ENSG00000271858
## 1	4	12	12	5
## 2	1	6	9	2
## 3	4	29	16	11
## 4	6	3	25	4
##	ENSG00000271862	ENSG00000271868	ENSG00000271869	ENSG00000271870
## 1	14	13	23	115
## 2	15	14	23	49
## 3	11	27	44	131
## 4	27	10	36	80
##	ENSG00000271871	ENSG00000271882	ENSG00000271888	ENSG00000271889
## 1	24	19	18	6
## 2	19	16	11	5
## 3	21	18	27	5
## 4	17	17	18	9
##	ENSG00000271911	ENSG00000271913	ENSG00000271916	ENSG00000271918
## 1	8	95	30	85
## 2	1	68	4	30
## 3	6	142	36	91
## 4	0	130	9	45
##	ENSG00000271926	ENSG00000271930	ENSG00000271933	ENSG00000271936
## 1	8	2	17	30
## 2	4	10	15	12
## 3	11	2	4	19
## 4	4	9	13	29
##	ENSG00000271943	ENSG00000271947	ENSG00000271959	ENSG00000271964
## 1	197	2	4	24
## 2	91	9	2	13
## 3	182	1	2	19
## 4	115	2	10	22
##	ENSG00000271966	ENSG00000271967	ENSG00000271971	ENSG00000271973
## 1	17	23	93	15
## 2	14	11	54	8
## 3	13	29	118	12
## 4	13	25	85	2
##	ENSG00000271976	ENSG00000271978	ENSG00000271980	ENSG00000271992
## 1	238	13	6	7
## 2	131	18	1	6
## 3	213	20	11	10
## 4	196	44	8	12
##	ENSG00000271993	ENSG00000272008	ENSG00000272010	ENSG00000272024
## 1	5	16	16	11
## 2	7	20	35	5
## 3	10	34	57	16

## 4	9	21	42	14
##	ENSG00000272031	ENSG00000272034	ENSG00000272037	ENSG00000272040
## 1	74	12	39	41
## 2	37	16	19	32
## 3	54	16	32	58
## 4	58	17	5	49
##	ENSG00000272047	ENSG00000272049	ENSG00000272054	ENSG00000272068
## 1	1523	6	30	63
## 2	1365	3	28	22
## 3	2026	12	25	84
## 4	1765	1	31	36
##	ENSG00000272070	ENSG00000272072	ENSG00000272076	ENSG00000272077
## 1	25	38	6	118
## 2	21	25	6	62
## 3	47	50	7	132
## 4	30	22	8	81
##	ENSG00000272078	ENSG00000272079	ENSG00000272081	ENSG00000272084
## 1	86	31	27	37
## 2	33	20	14	29
## 3	45	61	10	26
## 4	32	41	23	26
##	ENSG00000272086	ENSG00000272088	ENSG00000272092	ENSG00000272097
## 1	107	8	12	9
## 2	112	1	10	8
## 3	129	3	22	36
## 4	151	3	24	8
##	ENSG00000272103	ENSG00000272106	ENSG00000272108	ENSG00000272123
## 1	3	328	42	11
## 2	5	248	29	10
## 3	15	473	55	9
## 4	7	285	36	15
##	ENSG00000272128	ENSG00000272129	ENSG00000272138	ENSG00000272140
## 1	4	72	20	37
## 2	4	66	8	19
## 3	6	78	67	33
## 4	5	36	11	20
##	ENSG00000272141	ENSG00000272142	ENSG00000272143	ENSG00000272144
## 1	56	114	193	15
## 2	35	115	256	19
## 3	30	90	315	20
## 4	85	193	383	26
##	ENSG00000272145	ENSG00000272148	ENSG00000272150	ENSG00000272153
## 1	39	14	73	22
## 2	23	7	59	14
## 3	30	24	121	10
## 4	43	9	118	18
##	ENSG00000272156	ENSG00000272158	ENSG00000272161	ENSG00000272168
## 1	54	6	8	828
## 2	36	2	4	312
## 3	120	11	13	803
## 4	42	10	2	484
##	ENSG00000272172	ENSG00000272173	ENSG00000272183	ENSG00000272186
## 1	10	3	10	3
## 2	8	1	11	1

## 3	6	6	9	0
## 4	2	2	7	13
## ENSG00000272189	ENSG00000272192	ENSG00000272195	ENSG00000272205	
## 1	124	12	17	1
## 2	53	5	4	0
## 3	103	9	12	6
## 4	20	4	12	2
## ENSG00000272209	ENSG00000272211	ENSG00000272217	ENSG00000272221	
## 1	4	13	5	124
## 2	8	4	0	88
## 3	20	13	3	161
## 4	10	4	6	113
## ENSG00000272223	ENSG00000272226	ENSG00000272240	ENSG00000272247	
## 1	21	1	35	10
## 2	6	2	23	6
## 3	15	9	29	4
## 4	12	1	21	9
## ENSG00000272263	ENSG00000272264	ENSG00000272269	ENSG00000272275	
## 1	7	24	20	24
## 2	6	11	15	5
## 3	22	16	21	21
## 4	6	12	14	8
## ENSG00000272277	ENSG00000272279	ENSG00000272281	ENSG00000272282	
## 1	10	33	13	25
## 2	19	25	0	8
## 3	7	50	29	21
## 4	10	39	2	20
## ENSG00000272288	ENSG00000272293	ENSG00000272305	ENSG00000272316	
## 1	76	17	23	140
## 2	70	22	15	96
## 3	169	40	31	204
## 4	111	12	25	179
## ENSG00000272320	ENSG00000272323	ENSG00000272325	ENSG00000272333	
## 1	36	133	34	3712
## 2	32	42	15	2477
## 3	69	220	22	3660
## 4	58	75	28	4060
## ENSG00000272335	ENSG00000272338	ENSG00000272341	ENSG00000272342	
## 1	383	35	252	12
## 2	298	36	136	0
## 3	600	66	462	0
## 4	409	38	144	0
## ENSG00000272343	ENSG00000272345	ENSG00000272347	ENSG00000272356	
## 1	22	29	13	37
## 2	11	19	4	29
## 3	52	34	16	70
## 4	23	21	18	32
## ENSG00000272360	ENSG00000272361	ENSG00000272368	ENSG00000272369	
## 1	7	4	31	5
## 2	20	4	35	16
## 3	27	15	66	7
## 4	16	5	30	5
## ENSG00000272374	ENSG00000272375	ENSG00000272379	ENSG00000272382	
## 1	98	17	82	17

## 2	55	14	48	7
## 3	85	19	66	8
## 4	36	21	54	12
## ENSG00000272384	ENSG00000272391	ENSG00000272398	ENSG00000272402	
## 1	12	2386	23020	23
## 2	6	2127	11865	16
## 3	11	2691	44236	21
## 4	3	2647	21334	7
## ENSG00000272405	ENSG00000272416	ENSG00000272417	ENSG00000272419	
## 1	212	34	6	177
## 2	52	31	1	102
## 3	142	74	8	172
## 4	88	26	7	131
## ENSG00000272420	ENSG00000272425	ENSG00000272432	ENSG00000272438	
## 1	14	7	4	3
## 2	8	11	8	0
## 3	32	7	8	3
## 4	14	8	1	4
## ENSG00000272444	ENSG00000272447	ENSG00000272449	ENSG00000272455	
## 1	14	58	46	81
## 2	11	68	16	40
## 3	32	63	24	58
## 4	22	73	34	82
## ENSG00000272456	ENSG00000272459	ENSG00000272462	ENSG00000272463	
## 1	18	24	172	143
## 2	11	6	184	37
## 3	19	30	335	223
## 4	8	7	312	79
## ENSG00000272465	ENSG00000272468	ENSG00000272476	ENSG00000272482	
## 1	23	7	35	31
## 2	6	4	22	85
## 3	7	11	19	33
## 4	12	3	35	74
## ENSG00000272491	ENSG00000272498	ENSG00000272501	ENSG00000272505	
## 1	22	14	219	226
## 2	22	19	171	45
## 3	29	27	357	113
## 4	31	28	155	78
## ENSG00000272509	ENSG00000272512	ENSG00000272518	ENSG00000272523	
## 1	12	68	59	38
## 2	11	37	28	66
## 3	16	48	61	70
## 4	8	15	25	89
## ENSG00000272525	ENSG00000272529	ENSG00000272540	ENSG00000272555	
## 1	28	35	6	27
## 2	22	10	3	7
## 3	36	20	2	18
## 4	30	15	8	6
## ENSG00000272556	ENSG00000272562	ENSG00000272567	ENSG00000272568	
## 1	306	5	4	130
## 2	191	7	7	17
## 3	254	13	11	91
## 4	250	12	5	44
## ENSG00000272572	ENSG00000272574	ENSG00000272576	ENSG00000272578	

## 1	25	13	9	49
## 2	16	14	7	42
## 3	54	17	11	52
## 4	25	15	6	34
## ENSG00000272582	ENSG00000272583	ENSG00000272588	ENSG00000272599	
## 1	9	3	13	14
## 2	6	1	6	4
## 3	9	1	18	5
## 4	11	2	7	11
## ENSG00000272602	ENSG00000272604	ENSG00000272610	ENSG00000272620	
## 1	578	91	10	18
## 2	404	51	5	12
## 3	1134	84	15	16
## 4	512	82	6	13
## ENSG00000272622	ENSG00000272630	ENSG00000272631	ENSG00000272636	
## 1	274	45	118	3140
## 2	302	24	132	2445
## 3	468	51	120	931
## 4	162	25	204	3311
## ENSG00000272645	ENSG00000272650	ENSG00000272654	ENSG00000272655	
## 1	430	9	24	80
## 2	184	14	23	53
## 3	422	11	35	91
## 4	301	9	31	92
## ENSG00000272656	ENSG00000272660	ENSG00000272663	ENSG00000272666	
## 1	5	8	3	9
## 2	5	2	6	2
## 3	2	7	9	2
## 4	4	7	6	2
## ENSG00000272667	ENSG00000272668	ENSG00000272669	ENSG00000272674	
## 1	72	280	51	458
## 2	56	234	21	294
## 3	39	230	21	370
## 4	85	288	29	475
## ENSG00000272677	ENSG00000272686	ENSG00000272689	ENSG00000272690	
## 1	5	361	6	38
## 2	10	255	3	35
## 3	14	653	8	112
## 4	7	317	2	49
## ENSG00000272692	ENSG00000272693	ENSG00000272695	ENSG00000272696	
## 1	28	53	66	27
## 2	29	27	76	11
## 3	24	70	111	35
## 4	38	45	59	12
## ENSG00000272701	ENSG00000272702	ENSG00000272707	ENSG00000272711	
## 1	29	7	9	98
## 2	58	3	6	198
## 3	40	3	11	155
## 4	100	3	8	206
## ENSG00000272716	ENSG00000272717	ENSG00000272720	ENSG00000272721	
## 1	5	11	60	4
## 2	0	4	40	10
## 3	8	8	57	10
## 4	4	13	59	7

##	ENSG00000272732	ENSG00000272733	ENSG00000272734	ENSG00000272744
## 1	72	25	258	8
## 2	33	14	256	6
## 3	100	35	461	14
## 4	54	27	404	12
##	ENSG00000272750	ENSG00000272752	ENSG00000272758	ENSG00000272767
## 1	62	11	135	27
## 2	51	5	61	13
## 3	52	7	160	20
## 4	69	13	96	10
##	ENSG00000272768	ENSG00000272777	ENSG00000272779	ENSG00000272783
## 1	30	97	9	16
## 2	13	60	5	17
## 3	23	110	4	1
## 4	24	77	13	35
##	ENSG00000272784	ENSG00000272787	ENSG00000272789	ENSG00000272791
## 1	5	18	12	30
## 2	6	9	48	20
## 3	15	29	13	35
## 4	6	26	47	16
##	ENSG00000272800	ENSG00000272807	ENSG00000272808	ENSG00000272812
## 1	49	37	653	23
## 2	13	15	326	11
## 3	73	41	436	21
## 4	13	14	364	8
##	ENSG00000272823	ENSG00000272824	ENSG00000272825	ENSG00000272829
## 1	15	25	24	29
## 2	10	14	23	12
## 3	0	19	31	43
## 4	11	25	25	17
##	ENSG00000272836	ENSG00000272841	ENSG00000272842	ENSG00000272848
## 1	42	85	34	201
## 2	13	81	13	198
## 3	23	103	51	261
## 4	38	75	17	234
##	ENSG00000272849	ENSG00000272853	ENSG00000272854	ENSG00000272858
## 1	56	31	4	14
## 2	37	16	1	7
## 3	39	32	5	16
## 4	63	35	4	6
##	ENSG00000272861	ENSG00000272864	ENSG00000272870	ENSG00000272871
## 1	13	17	120	98
## 2	12	3	83	39
## 3	8	17	196	65
## 4	13	22	97	40
##	ENSG00000272872	ENSG00000272885	ENSG00000272886	ENSG00000272888
## 1	7	18	2763	2096
## 2	29	2	2056	818
## 3	25	21	3200	2647
## 4	11	10	2738	1197
##	ENSG00000272892	ENSG00000272894	ENSG00000272899	ENSG00000272902
## 1	7	168	19	57
## 2	4	54	13	41
## 3	4	115	26	79

## 4	1	105	35	49
##	ENSG00000272905	ENSG00000272906	ENSG00000272908	ENSG00000272910
## 1	3	6	28	1
## 2	1	1	19	11
## 3	7	5	8	10
## 4	6	7	19	9
##	ENSG00000272913	ENSG00000272914	ENSG00000272918	ENSG00000272927
## 1	103	12	36	53
## 2	42	58	31	24
## 3	134	25	69	81
## 4	99	51	43	35
##	ENSG00000272931	ENSG00000272933	ENSG00000272940	ENSG00000272941
## 1	43	102	6	14
## 2	18	70	2	18
## 3	39	91	8	5
## 4	11	135	4	24
##	ENSG00000272944	ENSG00000272945	ENSG00000272950	ENSG00000272953
## 1	7	10	31	6
## 2	12	3	21	3
## 3	10	1	48	3
## 4	22	1	39	7
##	ENSG00000272954	ENSG00000272970	ENSG00000272975	ENSG00000272977
## 1	1	94	6	138
## 2	0	80	7	97
## 3	2	143	12	138
## 4	2	135	14	195
##	ENSG00000272979	ENSG00000272980	ENSG00000272983	ENSG00000272986
## 1	18	6	49	8
## 2	16	2	35	3
## 3	14	4	24	12
## 4	9	3	46	5
##	ENSG00000272989	ENSG00000272990	ENSG00000272994	ENSG00000273001
## 1	22	52	124	12
## 2	15	53	59	4
## 3	10	68	119	12
## 4	14	70	83	9
##	ENSG00000273002	ENSG00000273004	ENSG00000273007	ENSG00000273008
## 1	11	13	49	11
## 2	10	9	21	13
## 3	8	11	76	26
## 4	13	11	31	14
##	ENSG00000273010	ENSG00000273014	ENSG00000273015	ENSG00000273017
## 1	3	108	1094	11
## 2	2	70	686	2
## 3	11	128	1626	3
## 4	7	76	1125	4
##	ENSG00000273018	ENSG00000273024	ENSG00000273026	ENSG00000273027
## 1	16	16	16	17
## 2	48	8	12	23
## 3	0	37	11	12
## 4	4	24	13	18
##	ENSG00000273032	ENSG00000273033	ENSG00000273045	ENSG00000273055
## 1	76	511	146	34
## 2	27	463	69	26

## 3	96	641	243	20
## 4	49	585	100	4
## ENSG00000273058	ENSG00000273061	ENSG00000273062	ENSG00000273064	
## 1	88	32	14	8
## 2	32	22	12	0
## 3	126	51	13	2
## 4	62	34	8	10
## ENSG00000273066	ENSG00000273073	ENSG00000273076	ENSG00000273079	
## 1	26	1	8	43
## 2	22	2	4	205
## 3	50	5	8	166
## 4	29	2	6	198
## ENSG00000273080	ENSG00000273084	ENSG00000273091	ENSG00000273096	
## 1	25	27	20	8
## 2	23	22	16	14
## 3	45	48	21	11
## 4	25	39	19	6
## ENSG00000273100	ENSG00000273107	ENSG00000273108	ENSG00000273113	
## 1	6	4	23	12
## 2	17	12	11	7
## 3	15	7	11	14
## 4	6	15	12	5
## ENSG00000273117	ENSG00000273125	ENSG00000273133	ENSG00000273136	
## 1	55	10	11	239
## 2	62	8	7	121
## 3	120	26	8	131
## 4	68	17	7	304
## ENSG00000273137	ENSG00000273139	ENSG00000273142	ENSG00000273143	
## 1	45	4	483	9
## 2	20	5	217	3
## 3	37	4	307	7
## 4	32	4	271	2
## ENSG00000273145	ENSG00000273148	ENSG00000273151	ENSG00000273156	
## 1	114	53	155	53
## 2	51	29	93	39
## 3	117	79	126	112
## 4	83	46	192	52
## ENSG00000273160	ENSG00000273162	ENSG00000273173	ENSG00000273174	
## 1	10	13	13	14
## 2	3	5	2	12
## 3	11	12	10	2
## 4	12	12	4	18
## ENSG00000273179	ENSG00000273181	ENSG00000273183	ENSG00000273186	
## 1	21	5	41	2
## 2	28	9	4	14
## 3	39	14	42	6
## 4	22	5	28	32
## ENSG00000273188	ENSG00000273203	ENSG00000273209	ENSG00000273213	
## 1	18	182	24	0
## 2	20	81	12	16
## 3	22	285	24	39
## 4	26	52	14	29
## ENSG00000273216	ENSG00000273218	ENSG00000273226	ENSG00000273230	
## 1	8	14	53	96

## 2	5	16	39	93
## 3	0	17	100	98
## 4	4	9	47	175
## ENSG00000273243	ENSG00000273247	ENSG00000273249	ENSG00000273253	
## 1	12	260	4	30
## 2	2	127	0	13
## 3	14	333	5	19
## 4	3	176	4	46
## ENSG00000273257	ENSG00000273259	ENSG00000273261	ENSG00000273264	
## 1	9	65	27	13
## 2	3	23	15	7
## 3	9	34	35	4
## 4	10	38	18	10
## ENSG00000273265	ENSG00000273270	ENSG00000273271	ENSG00000273274	
## 1	33	619	67	43
## 2	18	611	25	10
## 3	39	538	82	25
## 4	27	883	44	11
## ENSG00000273284	ENSG00000273289	ENSG00000273291	ENSG00000273295	
## 1	42	4	16	102
## 2	25	2	8	57
## 3	36	5	16	89
## 4	18	11	19	63
## ENSG00000273297	ENSG00000273302	ENSG00000273305	ENSG00000273306	
## 1	25	7	28	26
## 2	17	6	20	17
## 3	33	7	37	20
## 4	16	6	20	13
## ENSG00000273308	ENSG00000273311	ENSG00000273314	ENSG00000273321	
## 1	10	107	94	3
## 2	5	61	55	4
## 3	8	55	114	6
## 4	10	65	88	5
## ENSG00000273328	ENSG00000273329	ENSG00000273338	ENSG00000273340	
## 1	29	190	2	22
## 2	17	107	5	11
## 3	17	165	10	20
## 4	61	143	5	30
## ENSG00000273341	ENSG00000273343	ENSG00000273344	ENSG00000273345	
## 1	14	14	486	5
## 2	11	7	311	3
## 3	8	15	750	3
## 4	13	15	480	2
## ENSG00000273350	ENSG00000273355	ENSG00000273356	ENSG00000273367	
## 1	19	33	42	15
## 2	7	26	26	4
## 3	26	101	55	18
## 4	7	50	36	1
## ENSG00000273369	ENSG00000273373	ENSG00000273374	ENSG00000273381	
## 1	22	291	9	51
## 2	7	86	9	16
## 3	15	263	14	89
## 4	16	127	9	52
## ENSG00000273382	ENSG00000273387	ENSG00000273388	ENSG00000273391	

## 1	67	23	28	12
## 2	78	23	16	5
## 3	77	46	10	12
## 4	130	22	56	4
##	ENSG00000273402	ENSG00000273403	ENSG00000273409	ENSG00000273416
## 1	25	13	39	4
## 2	14	5	21	2
## 3	6	22	50	8
## 4	7	20	40	2
##	ENSG00000273419	ENSG00000273424	ENSG00000273432	ENSG00000273437
## 1	8	12	19	30
## 2	8	2	8	8
## 3	22	3	23	36
## 4	10	8	6	23
##	ENSG00000273442	ENSG00000273443	ENSG00000273445	ENSG00000273447
## 1	42	0	8	25
## 2	3	2	1	11
## 3	50	2	6	17
## 4	11	0	1	24
##	ENSG00000273448	ENSG00000273449	ENSG00000273454	ENSG00000273456
## 1	29	38	4	61
## 2	12	10	4	43
## 3	23	24	8	108
## 4	19	12	8	56
##	ENSG00000273464	ENSG00000273472	ENSG00000273473	ENSG00000273474
## 1	12	316	15	15
## 2	2	108	2	7
## 3	3	207	9	8
## 4	6	292	8	10
##	ENSG00000273483	ENSG00000273486	ENSG00000273487	ENSG00000273492
## 1	8	71	2	31
## 2	6	75	24	12
## 3	4	69	8	62
## 4	5	86	26	12
##	ENSG00000273507	ENSG00000273521	ENSG00000273523	ENSG00000273542
## 1	9	11	11	7
## 2	4	8	4	1
## 3	9	10	9	7
## 4	5	6	13	2
##	ENSG00000273559	ENSG00000273568	ENSG00000273576	ENSG00000273599
## 1	1499	22	256	438
## 2	1106	11	70	186
## 3	1909	19	284	718
## 4	1585	9	123	141
##	ENSG00000273604	ENSG00000273611	ENSG00000273619	ENSG00000273650
## 1	263	1213	73	26
## 2	279	602	35	31
## 3	345	1541	46	42
## 4	319	916	34	40
##	ENSG00000273654	ENSG00000273669	ENSG00000273674	ENSG00000273680
## 1	11	16	19	28
## 2	13	6	9	17
## 3	17	12	28	40
## 4	11	9	10	47

##	ENSG00000273682	ENSG00000273687	ENSG00000273702	ENSG00000273711
## 1	9	4	76	7
## 2	5	2	92	0
## 3	9	4	124	9
## 4	9	4	118	2
##	ENSG00000273723	ENSG00000273724	ENSG00000273729	ENSG00000273733
## 1	21	8	58	17
## 2	4	7	71	13
## 3	23	9	74	15
## 4	15	9	97	27
##	ENSG00000273747	ENSG00000273749	ENSG00000273759	ENSG00000273760
## 1	5	11087	49	8
## 2	6	8283	20	5
## 3	5	12558	39	2
## 4	2	12703	20	2
##	ENSG00000273763	ENSG00000273771	ENSG00000273783	ENSG00000273796
## 1	18	16	32	26
## 2	11	18	30	36
## 3	13	62	78	21
## 4	13	18	45	34
##	ENSG00000273802	ENSG00000273812	ENSG00000273820	ENSG00000273821
## 1	45	25	269	1
## 2	24	12	201	2
## 3	82	60	383	5
## 4	48	53	336	5
##	ENSG00000273828	ENSG00000273837	ENSG00000273841	ENSG00000273855
## 1	36	25	1491	8
## 2	49	12	871	0
## 3	75	24	1736	2
## 4	43	25	1169	2
##	ENSG00000273888	ENSG00000273891	ENSG00000273893	ENSG00000273899
## 1	39	37	28	111
## 2	18	35	18	57
## 3	51	34	47	82
## 4	48	58	32	133
##	ENSG00000273901	ENSG00000273920	ENSG00000273951	ENSG00000273972
## 1	13	2	16	6
## 2	3	0	8	1
## 3	7	3	10	5
## 4	6	2	1	3
##	ENSG00000273983	ENSG00000273987	ENSG00000273998	ENSG00000274015
## 1	7	48	3	13
## 2	2	35	4	2
## 3	8	62	1	12
## 4	4	29	3	7
##	ENSG00000274020	ENSG00000274021	ENSG00000274024	ENSG00000274026
## 1	356	38	2	9
## 2	148	151	4	2
## 3	349	99	7	13
## 4	213	255	6	6
##	ENSG00000274038	ENSG00000274070	ENSG00000274104	ENSG00000274105
## 1	0	554	49	35
## 2	0	595	35	19
## 3	1	608	61	26

## 4	0	1179	45	24
##	ENSG00000274114	ENSG00000274128	ENSG00000274173	ENSG00000274180
## 1	24	4	1151	1451
## 2	20	4	416	3007
## 3	15	3	1762	2309
## 4	9	5	350	4897
##	ENSG00000274184	ENSG00000274191	ENSG00000274209	ENSG00000274211
## 1	10	9	75	1712
## 2	2	2	28	1745
## 3	6	2	38	2361
## 4	4	5	53	2192
##	ENSG00000274213	ENSG00000274214	ENSG00000274220	ENSG00000274225
## 1	8	7	49	21
## 2	4	3	47	25
## 3	5	8	76	33
## 4	8	4	75	17
##	ENSG00000274251	ENSG00000274253	ENSG00000274265	ENSG00000274270
## 1	4	1	163	3
## 2	3	7	172	5
## 3	4	7	181	4
## 4	5	5	181	6
##	ENSG00000274272	ENSG00000274276	ENSG00000274286	ENSG00000274290
## 1	10	1	126	14
## 2	4	1	417	4
## 3	0	0	133	14
## 4	2	2	81	7
##	ENSG00000274315	ENSG00000274317	ENSG00000274340	ENSG00000274341
## 1	19	8	26	21
## 2	13	5	132	10
## 3	13	5	26	21
## 4	23	7	47	15
##	ENSG00000274349	ENSG00000274363	ENSG00000274370	ENSG00000274372
## 1	258	7	24	13
## 2	174	1	74	4
## 3	382	8	19	12
## 4	213	2	154	11
##	ENSG00000274373	ENSG00000274383	ENSG00000274386	ENSG00000274403
## 1	5	10	14	9
## 2	3	2	10	4
## 3	7	6	22	4
## 4	5	5	20	7
##	ENSG00000274414	ENSG00000274422	ENSG00000274425	ENSG00000274427
## 1	73	152	4	4
## 2	41	42	4	5
## 3	139	101	4	6
## 4	33	72	2	1
##	ENSG00000274443	ENSG00000274447	ENSG00000274460	ENSG00000274461
## 1	6	4	32	6
## 2	11	3	11	3
## 3	8	3	11	5
## 4	8	1	21	8
##	ENSG00000274471	ENSG00000274487	ENSG00000274512	ENSG00000274515
## 1	85	69	100	11
## 2	54	44	43	5

## 3	56	51	89	9
## 4	78	74	71	5
## ENSG00000274523	ENSG00000274528	ENSG00000274536	ENSG00000274554	
## 1	2696	9	25	7
## 2	2049	11	29	2
## 3	3694	16	7	2
## 4	3102	19	45	5
## ENSG00000274560	ENSG00000274561	ENSG00000274565	ENSG00000274576	
## 1	4	107	30	486
## 2	8	94	29	26
## 3	29	121	56	187
## 4	6	117	43	94
## ENSG00000274602	ENSG00000274605	ENSG00000274624	ENSG00000274641	
## 1	89	337	10	1
## 2	218	170	6	0
## 3	476	325	13	3
## 4	312	195	17	0
## ENSG00000274653	ENSG00000274659	ENSG00000274667	ENSG00000274677	
## 1	11	11	12	5
## 2	4	7	12	4
## 3	6	19	28	3
## 4	4	13	16	7
## ENSG00000274698	ENSG00000274712	ENSG00000274718	ENSG00000274736	
## 1	0	142	3	42
## 2	1	58	2	63
## 3	3	157	0	87
## 4	5	83	1	52
## ENSG00000274750	ENSG00000274751	ENSG00000274756	ENSG00000274765	
## 1	92	5	9	6
## 2	94	4	3	3
## 3	293	5	8	5
## 4	212	5	5	4
## ENSG00000274767	ENSG00000274776	ENSG00000274808	ENSG00000274818	
## 1	84	6	7	25
## 2	1	4	1	29
## 3	2	5	14	41
## 4	0	1	2	59
## ENSG00000274825	ENSG00000274828	ENSG00000274849	ENSG00000274902	
## 1	1	434	21	4
## 2	0	143	14	5
## 3	3	355	23	8
## 4	4	329	26	11
## ENSG00000274918	ENSG00000274922	ENSG00000274925	ENSG00000274928	
## 1	7	68	81	4
## 2	6	64	44	0
## 3	7	101	75	12
## 4	10	110	65	1
## ENSG00000274929	ENSG00000274943	ENSG00000274964	ENSG00000274979	
## 1	7	12	76	32
## 2	2	6	26	3
## 3	10	12	69	5
## 4	6	3	33	3
## ENSG00000274987	ENSG00000275004	ENSG00000275005	ENSG00000275023	
## 1	25	47	7	10278

## 2	28	30	2	7556
## 3	38	102	6	10708
## 4	17	75	5	11500
## ENSG00000275024	ENSG00000275052	ENSG00000275055	ENSG00000275066	
## 1	7	5992	15	3364
## 2	5	5206	3	2553
## 3	12	7747	7	3485
## 4	5	7037	12	3195
## ENSG00000275074	ENSG00000275106	ENSG00000275111	ENSG00000275120	
## 1	524	10	296	12
## 2	330	4	179	17
## 3	640	11	528	24
## 4	512	5	486	25
## ENSG00000275131	ENSG00000275152	ENSG00000275155	ENSG00000275160	
## 1	270	21	3	48
## 2	404	18	9	34
## 3	268	7	6	87
## 4	550	14	19	40
## ENSG00000275180	ENSG00000275183	ENSG00000275191	ENSG00000275198	
## 1	28	216	13	28
## 2	16	125	4	36
## 3	18	280	5	14
## 4	24	292	3	37
## ENSG00000275202	ENSG00000275212	ENSG00000275223	ENSG00000275234	
## 1	77	10	5	248
## 2	74	10	4	89
## 3	98	5	11	425
## 4	51	9	2	141
## ENSG00000275263	ENSG00000275294	ENSG00000275302	ENSG00000275318	
## 1	6	5	502	29
## 2	3	3	328	21
## 3	14	6	231	39
## 4	14	5	155	30
## ENSG00000275322	ENSG00000275325	ENSG00000275329	ENSG00000275340	
## 1	19	1	5	46
## 2	10	2	3	27
## 3	20	15	9	46
## 4	26	14	9	33
## ENSG00000275342	ENSG00000275367	ENSG00000275371	ENSG00000275385	
## 1	3232	109	2	534
## 2	1444	43	1	271
## 3	2506	114	1	72
## 4	2185	57	16	362
## ENSG00000275389	ENSG00000275393	ENSG00000275395	ENSG00000275401	
## 1	15	7	4321	5
## 2	5	7	9434	1
## 3	7	17	2081	0
## 4	16	5	6034	8
## ENSG00000275409	ENSG00000275413	ENSG00000275426	ENSG00000275437	
## 1	9	25	6	16
## 2	16	15	3	12
## 3	30	20	17	18
## 4	12	11	6	14
## ENSG00000275450	ENSG00000275454	ENSG00000275457	ENSG00000275464	

## 1	16	17	40	322
## 2	4	14	13	214
## 3	9	13	23	321
## 4	6	17	34	6
## ENSG00000275476	ENSG00000275479	ENSG00000275481	ENSG00000275484	
## 1	16	12	21	18
## 2	1	5	10	7
## 3	22	23	20	22
## 4	7	4	4	7
## ENSG00000275485	ENSG00000275494	ENSG00000275532	ENSG00000275540	
## 1	3	55	22	18
## 2	5	52	21	19
## 3	5	69	30	14
## 4	4	67	26	26
## ENSG00000275549	ENSG00000275557	ENSG00000275580	ENSG00000275582	
## 1	8	43	36	41
## 2	5	4	28	17
## 3	5	36	90	30
## 4	6	37	24	11
## ENSG00000275591	ENSG00000275601	ENSG00000275620	ENSG00000275632	
## 1	14	16	6	9
## 2	9	5	0	6
## 3	10	14	3	18
## 4	13	11	7	10
## ENSG00000275645	ENSG00000275700	ENSG00000275710	ENSG00000275713	
## 1	5	2716	14	25
## 2	5	1618	3	12
## 3	7	3533	16	45
## 4	4	2717	9	26
## ENSG00000275719	ENSG00000275720	ENSG00000275734	ENSG00000275743	
## 1	18	21	41	10
## 2	34	4	26	0
## 3	20	19	43	5
## 4	20	4	37	1
## ENSG00000275759	ENSG00000275763	ENSG00000275764	ENSG00000275765	
## 1	21	10	412	41
## 2	20	12	254	99
## 3	29	29	547	76
## 4	15	18	336	122
## ENSG00000275769	ENSG00000275791	ENSG00000275793	ENSG00000275805	
## 1	10	7	2	30
## 2	7	1	3	11
## 3	9	8	43	17
## 4	4	18	19	17
## ENSG00000275807	ENSG00000275832	ENSG00000275835	ENSG00000275854	
## 1	12	2850	1105	27
## 2	12	2130	749	11
## 3	12	2551	1111	28
## 4	19	3783	1170	15
## ENSG00000275874	ENSG00000275880	ENSG00000275888	ENSG00000275894	
## 1	72	16	41	31
## 2	17	32	20	60
## 3	39	25	19	25
## 4	82	17	27	15

##	ENSG00000275895	ENSG00000275896	ENSG00000275897	ENSG00000275910
## 1	66	2	18	7
## 2	47	4	5	9
## 3	86	0	11	8
## 4	49	70	4	6
##	ENSG00000275956	ENSG00000275963	ENSG00000275964	ENSG00000275993
## 1	10	12	137	1105
## 2	6	4	108	1248
## 3	2	7	140	656
## 4	4	15	170	153
##	ENSG00000276007	ENSG00000276023	ENSG00000276030	ENSG00000276043
## 1	84	1199	6	311
## 2	36	1311	2	140
## 3	112	1791	11	134
## 4	22	1177	1	151
##	ENSG00000276045	ENSG00000276058	ENSG00000276070	ENSG00000276071
## 1	1244	9	161	20
## 2	617	0	32	14
## 3	1532	11	40	9
## 4	1441	4	25	9
##	ENSG00000276075	ENSG00000276085	ENSG00000276103	ENSG00000276107
## 1	23	105	5	20
## 2	23	9	2	9
## 3	41	20	4	24
## 4	27	5	2	18
##	ENSG00000276115	ENSG00000276116	ENSG00000276136	ENSG00000276141
## 1	36	13	36	153
## 2	17	6	19	211
## 3	38	5	25	166
## 4	14	10	47	307
##	ENSG00000276148	ENSG00000276168	ENSG00000276170	ENSG00000276180
## 1	63	817	21	136
## 2	13	178	13	79
## 3	56	966	11	204
## 4	15	104	26	115
##	ENSG00000276223	ENSG00000276231	ENSG00000276234	ENSG00000276248
## 1	8	127	1101	76
## 2	45	87	558	39
## 3	23	48	1125	51
## 4	56	101	1040	43
##	ENSG00000276261	ENSG00000276289	ENSG00000276291	ENSG00000276293
## 1	16	25	323	5588
## 2	7	38	227	5051
## 3	14	57	390	7803
## 4	13	41	296	7114
##	ENSG00000276317	ENSG00000276334	ENSG00000276337	ENSG00000276365
## 1	58	89	22	127
## 2	34	30	13	70
## 3	29	153	26	151
## 4	46	43	4	49
##	ENSG00000276386	ENSG00000276390	ENSG00000276409	ENSG00000276434
## 1	102	10	153	5
## 2	44	3	51	0
## 3	42	10	55	4

## 4	120	12	87	4
##	ENSG00000276445	ENSG00000276449	ENSG00000276476	ENSG00000276488
## 1	10	45	21	13
## 2	6	17	4	12
## 3	6	68	25	13
## 4	5	44	39	12
##	ENSG00000276509	ENSG00000276517	ENSG00000276523	ENSG00000276529
## 1	0	55	20	62
## 2	1	35	12	41
## 3	4	39	14	68
## 4	0	37	9	74
##	ENSG00000276533	ENSG00000276545	ENSG00000276547	ENSG00000276550
## 1	2	13	274	3426
## 2	7	6	328	1286
## 3	12	1	442	679
## 4	13	3	378	2422
##	ENSG00000276557	ENSG00000276564	ENSG00000276566	ENSG00000276570
## 1	17	93	13	63
## 2	1	32	22	40
## 3	7	106	58	44
## 4	3	27	18	70
##	ENSG00000276571	ENSG00000276600	ENSG00000276603	ENSG00000276644
## 1	15	757	7	1488
## 2	10	626	15	498
## 3	20	738	8	2117
## 4	6	838	17	848
##	ENSG00000276649	ENSG00000276672	ENSG00000276691	ENSG00000276698
## 1	56	56	3	33
## 2	43	40	0	20
## 3	56	79	2	47
## 4	37	50	8	19
##	ENSG00000276710	ENSG00000276718	ENSG00000276728	ENSG00000276742
## 1	259	47	58	31
## 2	57	18	61	5
## 3	135	27	101	1
## 4	67	34	52	7
##	ENSG00000276744	ENSG00000276772	ENSG00000276775	ENSG00000276791
## 1	4	21	997	70
## 2	4	9	83	33
## 3	4	50	77	144
## 4	0	12	706	71
##	ENSG00000276805	ENSG00000276809	ENSG00000276814	ENSG00000276832
## 1	338	7	22	15
## 2	220	4	9	15
## 3	298	6	21	29
## 4	283	5	12	9
##	ENSG00000276840	ENSG00000276842	ENSG00000276846	ENSG00000276850
## 1	3	15	56	18
## 2	0	4	12	13
## 3	1	14	48	31
## 4	2	2	55	16
##	ENSG00000276853	ENSG00000276855	ENSG00000276900	ENSG00000276916
## 1	11	424	160	3
## 2	6	382	77	6

## 3	12	614	203	9
## 4	1	366	126	8
## ENSG00000276931	ENSG00000276945	ENSG00000276952	ENSG00000276953	
## 1	11	11	58	3
## 2	12	6	35	2
## 3	15	12	38	16
## 4	12	21	31	3
## ENSG00000276957	ENSG00000276966	ENSG00000276975	ENSG00000276980	
## 1	2	4	54	46
## 2	0	5	7	49
## 3	7	8	109	7
## 4	2	6	101	381
## ENSG00000276997	ENSG00000277007	ENSG00000277010	ENSG00000277013	
## 1	5	29	0	233
## 2	5	15	2	78
## 3	3	31	1	238
## 4	7	13	2	119
## ENSG00000277022	ENSG00000277050	ENSG00000277053	ENSG00000277072	
## 1	1	19	110	285
## 2	1	1	133	199
## 3	3	21	195	230
## 4	1	15	159	247
## ENSG00000277075	ENSG00000277112	ENSG00000277117	ENSG00000277128	
## 1	39	16	69	15
## 2	33	7	67	15
## 3	54	4	88	10
## 4	12	5	51	4
## ENSG00000277142	ENSG00000277147	ENSG00000277149	ENSG00000277151	
## 1	75	283	459	20
## 2	58	164	118	10
## 3	98	359	337	34
## 4	57	183	134	17
## ENSG00000277152	ENSG00000277156	ENSG00000277157	ENSG00000277159	
## 1	20	3	3	34
## 2	9	13	3	35
## 3	7	34	3	42
## 4	11	4	0	61
## ENSG00000277161	ENSG00000277170	ENSG00000277182	ENSG00000277200	
## 1	423	10	29	26
## 2	310	4	15	12
## 3	490	4	55	27
## 4	540	3	29	10
## ENSG00000277215	ENSG00000277218	ENSG00000277224	ENSG00000277232	
## 1	18	3	1	24
## 2	12	3	1	13
## 3	24	4	4	62
## 4	11	3	4	21
## ENSG00000277245	ENSG00000277258	ENSG00000277283	ENSG00000277287	
## 1	6	1001	170	132
## 2	10	631	78	56
## 3	15	1174	191	209
## 4	5	833	128	33
## ENSG00000277290	ENSG00000277301	ENSG00000277310	ENSG00000277324	
## 1	12	5	12	20

## 2	8	1	4	7
## 3	10	5	18	7
## 4	10	6	6	8
## ENSG00000277342	ENSG00000277351	ENSG00000277363	ENSG00000277369	
## 1	11	8	878	32
## 2	8	9	460	22
## 3	9	11	1005	37
## 4	0	13	499	34
## ENSG00000277373	ENSG00000277383	ENSG00000277399	ENSG00000277406	
## 1	5	2	30	20
## 2	0	1	14	23
## 3	5	3	68	40
## 4	3	2	21	36
## ENSG00000277423	ENSG00000277443	ENSG00000277449	ENSG00000277459	
## 1	12	11717	59	10
## 2	9	7975	60	10
## 3	11	13215	120	18
## 4	13	10822	120	15
## ENSG00000277462	ENSG00000277476	ENSG00000277481	ENSG00000277491	
## 1	314	113	9	10
## 2	180	74	11	5
## 3	472	71	6	16
## 4	300	141	17	14
## ENSG00000277493	ENSG00000277494	ENSG00000277496	ENSG00000277511	
## 1	6	2658	215	15
## 2	0	4642	126	4
## 3	4	1134	172	22
## 4	5	2699	145	17
## ENSG00000277531	ENSG00000277534	ENSG00000277548	ENSG00000277559	
## 1	50	310	16	109
## 2	28	169	9	48
## 3	198	400	10	122
## 4	156	210	13	119
## ENSG00000277566	ENSG00000277586	ENSG00000277619	ENSG00000277632	
## 1	8	42	0	34
## 2	3	3	0	43
## 3	16	2	0	19
## 4	2	13	0	14
## ENSG00000277639	ENSG00000277654	ENSG00000277662	ENSG00000277687	
## 1	1058	25	7	113
## 2	623	5	7	40
## 3	1099	16	13	71
## 4	250	19	5	10
## ENSG00000277692	ENSG00000277702	ENSG00000277715	ENSG00000277728	
## 1	10	9	72	10
## 2	6	11	28	4
## 3	8	2	78	7
## 4	9	13	46	4
## ENSG00000277734	ENSG00000277744	ENSG00000277758	ENSG00000277767	
## 1	1172	19	100	6
## 2	337	8	37	7
## 3	1557	18	50	23
## 4	749	14	166	6
## ENSG00000277778	ENSG00000277782	ENSG00000277791	ENSG00000277806	

## 1	29	107	3323	24
## 2	23	110	2016	19
## 3	29	91	3827	45
## 4	33	99	3660	32
##	ENSG00000277829	ENSG00000277840	ENSG00000277851	ENSG00000277873
## 1	14	7	16	0
## 2	10	12	39	8
## 3	14	11	16	5
## 4	14	2	57	9
##	ENSG00000277879	ENSG00000277893	ENSG00000277938	ENSG00000277954
## 1	44	3	51	151
## 2	82	0	25	81
## 3	49	0	33	140
## 4	174	4	46	107
##	ENSG00000277959	ENSG00000277969	ENSG00000277972	ENSG00000277977
## 1	23	91	1082	24
## 2	23	82	802	9
## 3	26	149	1501	29
## 4	20	111	1294	13
##	ENSG00000277978	ENSG00000277998	ENSG00000277999	ENSG00000278000
## 1	23	13	6	12
## 2	8	7	1	14
## 3	14	11	6	22
## 4	11	5	2	23
##	ENSG00000278009	ENSG00000278017	ENSG00000278023	ENSG00000278030
## 1	7	3	4	59
## 2	2	6	5	0
## 3	5	6	15	23
## 4	2	3	1	35
##	ENSG00000278035	ENSG00000278053	ENSG00000278058	ENSG00000278071
## 1	8	1586	25	3
## 2	22	920	30	1
## 3	11	1761	14	2
## 4	16	1426	30	2
##	ENSG00000278090	ENSG00000278107	ENSG00000278112	ENSG00000278126
## 1	2	32	16	57
## 2	1	19	11	62
## 3	3	36	19	100
## 4	2	44	12	99
##	ENSG00000278129	ENSG00000278133	ENSG00000278156	ENSG00000278175
## 1	566	518	37	58
## 2	353	335	6	51
## 3	592	535	17	70
## 4	628	439	11	58
##	ENSG00000278192	ENSG00000278195	ENSG00000278196	ENSG00000278206
## 1	20	1	1073	12
## 2	10	5	135	9
## 3	41	6	612	7
## 4	32	27	577	7
##	ENSG00000278212	ENSG00000278231	ENSG00000278238	ENSG00000278259
## 1	173	16	10	1546
## 2	78	6	3	719
## 3	160	19	28	1055
## 4	96	4	9	1066

##	ENSG00000278263	ENSG00000278266	ENSG00000278291	ENSG00000278311
## 1	14	91	15	3813
## 2	0	115	17	3019
## 3	9	178	18	4482
## 4	8	64	22	4003
##	ENSG00000278318	ENSG00000278330	ENSG00000278338	ENSG00000278341
## 1	612	22	9	13
## 2	287	13	6	3
## 3	629	9	9	7
## 4	376	13	7	7
##	ENSG00000278344	ENSG00000278356	ENSG00000278376	ENSG00000278383
## 1	6	8	82	25
## 2	7	4	54	17
## 3	5	19	95	29
## 4	8	9	137	8
##	ENSG00000278385	ENSG00000278389	ENSG00000278390	ENSG00000278396
## 1	79	12	45	18
## 2	24	18	23	14
## 3	124	20	57	18
## 4	36	21	32	16
##	ENSG00000278467	ENSG00000278472	ENSG00000278473	ENSG00000278484
## 1	5	3	19	0
## 2	7	3	4	3
## 3	8	5	16	139
## 4	4	6	16	23
##	ENSG00000278492	ENSG00000278493	ENSG00000278530	ENSG00000278535
## 1	5	21	160	531
## 2	7	4	51	1166
## 3	16	34	203	944
## 4	14	4	60	620
##	ENSG00000278540	ENSG00000278546	ENSG00000278558	ENSG00000278570
## 1	4252	7	4	39
## 2	7958	7	3	13
## 3	6511	8	40	23
## 4	5921	10	9	10
##	ENSG00000278576	ENSG00000278594	ENSG00000278600	ENSG00000278601
## 1	22	2	272	12
## 2	20	7	169	7
## 3	17	17	277	12
## 4	15	8	183	13
##	ENSG00000278607	ENSG00000278611	ENSG00000278616	ENSG00000278619
## 1	10	46	59	427
## 2	4	37	44	200
## 3	3	69	39	529
## 4	3	45	55	347
##	ENSG00000278627	ENSG00000278635	ENSG00000278638	ENSG00000278662
## 1	16	5	12	37
## 2	9	7	2	14
## 3	14	8	6	34
## 4	16	4	5	20
##	ENSG00000278668	ENSG00000278683	ENSG00000278703	ENSG00000278709
## 1	9	9	4	82
## 2	7	4	13	66
## 3	15	39	7	101

## 4	5	4	7	75
##	ENSG00000278716	ENSG00000278727	ENSG00000278730	ENSG00000278733
## 1	2	98	1241	25
## 2	3	81	986	4
## 3	1	59	1370	10
## 4	4	142	1203	13
##	ENSG00000278740	ENSG00000278743	ENSG00000278765	ENSG00000278768
## 1	15	8	17	297
## 2	13	8	13	184
## 3	15	5	29	351
## 4	17	2	27	309
##	ENSG00000278771	ENSG00000278784	ENSG00000278811	ENSG00000278828
## 1	6	142	9	27
## 2	0	105	29	7
## 3	5	152	7	26
## 4	0	135	16	13
##	ENSG00000278831	ENSG00000278834	ENSG00000278845	ENSG00000278857
## 1	14	15	1966	35
## 2	13	11	1509	18
## 3	10	26	3518	53
## 4	4	10	1857	26
##	ENSG00000278861	ENSG00000278864	ENSG00000278867	ENSG00000278869
## 1	3	147	33	13
## 2	2	103	24	22
## 3	6	111	32	14
## 4	8	133	23	43
##	ENSG00000278875	ENSG00000278876	ENSG00000278879	ENSG00000278897
## 1	7	6	11	23
## 2	6	5	25	22
## 3	5	4	10	27
## 4	2	2	13	28
##	ENSG00000278899	ENSG00000278908	ENSG00000278916	ENSG00000278917
## 1	26	3	28	18
## 2	21	2	11	11
## 3	57	2	31	33
## 4	31	4	29	22
##	ENSG00000278918	ENSG00000278921	ENSG00000278922	ENSG00000278925
## 1	25	73	75	4
## 2	35	60	45	1
## 3	11	47	42	6
## 4	31	69	87	10
##	ENSG00000278932	ENSG00000278934	ENSG00000278948	ENSG00000278949
## 1	13	42	69	13
## 2	11	111	35	14
## 3	8	128	67	9
## 4	5	107	79	12
##	ENSG00000278952	ENSG00000278959	ENSG00000278962	ENSG00000278965
## 1	4	17	143	7
## 2	16	14	205	37
## 3	1	24	253	7
## 4	13	20	278	10
##	ENSG00000278970	ENSG00000278974	ENSG00000278982	ENSG00000278983
## 1	388	35	35	42
## 2	192	24	20	23

## 3	536	91	20	22
## 4	341	57	36	12
## ENSG00000278985	ENSG00000278986	ENSG00000278987	ENSG00000278989	
## 1	13	4	10	99
## 2	5	7	9	51
## 3	2	0	8	107
## 4	3	5	15	63
## ENSG00000278991	ENSG00000278993	ENSG00000278995	ENSG00000278997	
## 1	5	20	0	46
## 2	19	9	0	21
## 3	14	30	4	26
## 4	11	18	0	25
## ENSG00000279013	ENSG00000279019	ENSG00000279022	ENSG00000279026	
## 1	40	20	10	54
## 2	13	26	8	165
## 3	55	15	12	70
## 4	29	34	4	223
## ENSG00000279029	ENSG00000279031	ENSG00000279039	ENSG00000279041	
## 1	10	14	8	157
## 2	5	3	5	125
## 3	6	15	6	97
## 4	5	6	3	142
## ENSG00000279044	ENSG00000279048	ENSG00000279058	ENSG00000279059	
## 1	9	30	3	192
## 2	6	8	3	130
## 3	6	23	2	244
## 4	10	7	0	155
## ENSG00000279066	ENSG00000279069	ENSG00000279080	ENSG00000279086	
## 1	12	32	7	20
## 2	4	40	13	45
## 3	5	57	9	17
## 4	12	38	4	27
## ENSG00000279088	ENSG00000279089	ENSG00000279103	ENSG00000279108	
## 1	384	99	23	70
## 2	269	61	7	33
## 3	363	111	15	56
## 4	245	87	8	53
## ENSG00000279110	ENSG00000279114	ENSG00000279118	ENSG00000279133	
## 1	15	2	525	71
## 2	6	2	204	32
## 3	10	9	497	62
## 4	3	3	205	30
## ENSG00000279138	ENSG00000279140	ENSG00000279141	ENSG00000279145	
## 1	10	4	7	27
## 2	6	3	2	27
## 3	12	3	24	81
## 4	11	5	13	46
## ENSG00000279148	ENSG00000279149	ENSG00000279155	ENSG00000279159	
## 1	18	10	17	210
## 2	7	8	8	132
## 3	6	12	9	169
## 4	5	11	9	78
## ENSG00000279162	ENSG00000279170	ENSG00000279179	ENSG00000279187	
## 1	16	222	18	4

## 2	3	266	11	4
## 3	3	287	28	4
## 4	11	444	12	2
## ENSG00000279196	ENSG00000279198	ENSG00000279199	ENSG00000279203	
## 1	3	81	11	11
## 2	5	27	4	9
## 3	0	23	5	18
## 4	17	21	6	9
## ENSG00000279204	ENSG00000279205	ENSG00000279207	ENSG00000279227	
## 1	44	11	563	22
## 2	231	9	391	24
## 3	79	17	891	46
## 4	392	19	710	37
## ENSG00000279233	ENSG00000279249	ENSG00000279253	ENSG00000279254	
## 1	149	7	90	35
## 2	96	20	78	16
## 3	96	8	146	29
## 4	74	5	83	21
## ENSG00000279255	ENSG00000279259	ENSG00000279265	ENSG00000279266	
## 1	48	43	15	18
## 2	27	15	10	13
## 3	54	47	14	34
## 4	26	26	15	15
## ENSG00000279267	ENSG00000279277	ENSG00000279278	ENSG00000279281	
## 1	156	51	107	3
## 2	83	27	47	0
## 3	251	29	77	4
## 4	171	23	117	1
## ENSG00000279283	ENSG00000279286	ENSG00000279289	ENSG00000279296	
## 1	12	20	34	4
## 2	4	6	25	3
## 3	5	12	42	3
## 4	14	16	13	8
## ENSG00000279302	ENSG00000279307	ENSG00000279311	ENSG00000279314	
## 1	17	9	15	21
## 2	7	12	12	10
## 3	17	13	26	18
## 4	8	19	21	15
## ENSG00000279319	ENSG00000279320	ENSG00000279329	ENSG00000279330	
## 1	22	33	124	15
## 2	5	20	78	7
## 3	35	19	154	22
## 4	7	48	113	13
## ENSG00000279331	ENSG00000279332	ENSG00000279342	ENSG00000279345	
## 1	12	29	54	11
## 2	4	10	37	8
## 3	20	42	21	15
## 4	8	13	35	8
## ENSG00000279347	ENSG00000279348	ENSG00000279352	ENSG00000279356	
## 1	12	165	5	2
## 2	3	198	4	3
## 3	7	223	14	2
## 4	7	276	0	8
## ENSG00000279357	ENSG00000279368	ENSG00000279369	ENSG00000279375	

## 1	4	34	62	19
## 2	6	23	23	18
## 3	11	51	48	17
## 4	4	31	85	26
## ENSG00000279382	ENSG00000279384	ENSG00000279386	ENSG00000279392	
## 1	153	32	20	15
## 2	77	24	18	13
## 3	105	42	17	15
## 4	97	12	11	17
## ENSG00000279393	ENSG00000279406	ENSG00000279407	ENSG00000279412	
## 1	10	28	99	15
## 2	16	10	55	10
## 3	10	12	76	13
## 4	6	29	48	20
## ENSG00000279413	ENSG00000279414	ENSG00000279415	ENSG00000279419	
## 1	48	15	16	8
## 2	23	8	14	2
## 3	37	5	5	3
## 4	32	7	22	12
## ENSG00000279425	ENSG00000279432	ENSG00000279434	ENSG00000279443	
## 1	78	9	32	14
## 2	36	2	14	20
## 3	80	2	24	40
## 4	29	4	21	36
## ENSG00000279452	ENSG00000279453	ENSG00000279456	ENSG00000279457	
## 1	20	605	37	86
## 2	9	578	30	83
## 3	28	917	39	188
## 4	12	621	49	59
## ENSG00000279459	ENSG00000279464	ENSG00000279467	ENSG00000279469	
## 1	8	24	5	13
## 2	1	12	5	2
## 3	0	24	7	15
## 4	4	23	3	7
## ENSG00000279483	ENSG00000279491	ENSG00000279495	ENSG00000279500	
## 1	536	25	55	20
## 2	380	13	52	18
## 3	1478	16	53	22
## 4	476	28	86	16
## ENSG00000279518	ENSG00000279520	ENSG00000279529	ENSG00000279530	
## 1	166	28	35	13
## 2	81	44	23	23
## 3	74	24	25	13
## 4	47	32	24	9
## ENSG00000279536	ENSG00000279539	ENSG00000279541	ENSG00000279549	
## 1	23	16	10	11
## 2	7	11	5	7
## 3	25	11	9	7
## 4	11	14	5	4
## ENSG00000279555	ENSG00000279561	ENSG00000279569	ENSG00000279583	
## 1	13	60	24	22
## 2	4	29	18	6
## 3	8	81	18	7
## 4	11	63	19	25

##	ENSG00000279602	ENSG00000279605	ENSG00000279611	ENSG00000279613
## 1	11	14	13	5
## 2	2	6	4	3
## 3	17	6	9	8
## 4	8	14	8	13
##	ENSG00000279623	ENSG00000279631	ENSG00000279636	ENSG00000279641
## 1	9	92	9	4
## 2	3	70	1	7
## 3	10	99	1	14
## 4	4	128	3	10
##	ENSG00000279649	ENSG00000279652	ENSG00000279656	ENSG00000279659
## 1	15	13	43	13
## 2	45	2	17	12
## 3	19	6	1	8
## 4	46	3	46	13
##	ENSG00000279660	ENSG00000279662	ENSG00000279667	ENSG00000279672
## 1	7	100	7	127
## 2	8	52	2	38
## 3	4	115	5	218
## 4	14	48	3	109
##	ENSG00000279673	ENSG00000279675	ENSG00000279685	ENSG00000279692
## 1	64	33	18	12
## 2	22	28	3	14
## 3	36	24	10	7
## 4	34	82	10	22
##	ENSG00000279693	ENSG00000279696	ENSG00000279699	ENSG00000279700
## 1	18	24	10	26
## 2	1	24	6	17
## 3	3	56	2	26
## 4	14	37	11	21
##	ENSG00000279712	ENSG00000279713	ENSG00000279716	ENSG00000279717
## 1	1	1	33	11
## 2	1	1	20	0
## 3	0	2	42	10
## 4	0	6	48	0
##	ENSG00000279720	ENSG00000279722	ENSG00000279726	ENSG00000279738
## 1	15	82	1	81
## 2	5	92	2	35
## 3	4	114	2	82
## 4	10	101	2	58
##	ENSG00000279741	ENSG00000279742	ENSG00000279744	ENSG00000279748
## 1	13	5	33	6
## 2	6	4	19	1
## 3	19	12	11	15
## 4	11	6	33	12
##	ENSG00000279759	ENSG00000279762	ENSG00000279765	ENSG00000279778
## 1	108	1	20	13
## 2	87	3	1	52
## 3	68	7	4	28
## 4	122	2	7	20
##	ENSG00000279786	ENSG00000279789	ENSG00000279791	ENSG00000279792
## 1	8	64	0	12
## 2	3	30	1	6
## 3	8	52	2	19

## 4	0	73	4	15
##	ENSG00000279794	ENSG00000279799	ENSG00000279801	ENSG00000279805
## 1	14	5	20	47
## 2	17	7	8	50
## 3	18	9	6	48
## 4	36	6	1	53
##	ENSG00000279806	ENSG00000279821	ENSG00000279833	ENSG00000279837
## 1	662	59	123	18
## 2	292	30	74	2
## 3	576	55	105	13
## 4	213	42	115	9
##	ENSG00000279838	ENSG00000279841	ENSG00000279852	ENSG00000279853
## 1	23	16	7	5
## 2	55	1	6	2
## 3	25	7	5	4
## 4	28	3	7	4
##	ENSG00000279861	ENSG00000279863	ENSG00000279865	ENSG00000279873
## 1	58	76	41	27
## 2	21	36	47	20
## 3	37	69	42	18
## 4	69	41	44	21
##	ENSG00000279878	ENSG00000279879	ENSG00000279880	ENSG00000279881
## 1	44	10	12	8
## 2	11	5	4	9
## 3	33	8	7	7
## 4	6	15	5	27
##	ENSG00000279894	ENSG00000279900	ENSG00000279908	ENSG00000279923
## 1	27	26	20	16
## 2	6	12	5	9
## 3	22	8	28	27
## 4	10	14	24	11
##	ENSG00000279926	ENSG00000279930	ENSG00000279943	ENSG00000279948
## 1	26	11	11	17
## 2	21	5	6	20
## 3	57	4	19	19
## 4	17	17	8	18
##	ENSG00000279953	ENSG00000279954	ENSG00000279965	ENSG00000279968
## 1	9	5	25	45
## 2	4	1	18	18
## 3	7	5	41	49
## 4	10	4	16	32
##	ENSG00000279970	ENSG00000279982	ENSG00000279989	ENSG00000280007
## 1	83	14	26	55
## 2	27	17	24	40
## 3	46	21	16	45
## 4	68	20	18	37
##	ENSG00000280010	ENSG00000280022	ENSG00000280027	ENSG00000280032
## 1	18	9	29	53
## 2	11	13	4	27
## 3	14	23	34	81
## 4	22	5	17	27
##	ENSG00000280033	ENSG00000280039	ENSG00000280046	ENSG00000280047
## 1	13	43	83	80
## 2	6	18	36	95

## 3	13	39	60	96
## 4	11	18	65	110
## ENSG00000280054	ENSG00000280055	ENSG00000280057	ENSG00000280063	
## 1	35	2	13	59
## 2	21	0	2	58
## 3	16	3	15	36
## 4	31	1	5	74
## ENSG00000280067	ENSG00000280069	ENSG00000280071	ENSG00000280073	
## 1	67	12	52	75
## 2	39	2	47	35
## 3	41	11	32	56
## 4	25	0	16	53
## ENSG00000280077	ENSG00000280079	ENSG00000280087	ENSG00000280088	
## 1	132	74	10	364
## 2	85	20	9	260
## 3	123	47	10	457
## 4	61	16	17	359
## ENSG00000280099	ENSG00000280106	ENSG00000280107	ENSG00000280109	
## 1	221	71	19	22
## 2	68	57	9	8
## 3	431	107	34	3
## 4	113	84	13	6
## ENSG00000280119	ENSG00000280120	ENSG00000280128	ENSG00000280129	
## 1	38	66	768	8
## 2	21	59	448	4
## 3	42	82	664	6
## 4	81	48	789	5
## ENSG00000280132	ENSG00000280135	ENSG00000280138	ENSG00000280149	
## 1	42	26	439	41
## 2	19	11	282	31
## 3	53	29	268	51
## 4	33	26	130	37
## ENSG00000280152	ENSG00000280157	ENSG00000280161	ENSG00000280173	
## 1	35	17	19	80
## 2	52	6	16	71
## 3	35	23	45	86
## 4	34	14	24	77
## ENSG00000280184	ENSG00000280186	ENSG00000280187	ENSG00000280193	
## 1	4	16	152	33
## 2	10	3	148	19
## 3	2	14	209	35
## 4	7	12	202	42
## ENSG00000280194	ENSG00000280195	ENSG00000280202	ENSG00000280206	
## 1	11	34	360	248
## 2	4	32	245	81
## 3	7	17	496	201
## 4	10	34	172	173
## ENSG00000280211	ENSG00000280212	ENSG00000280213	ENSG00000280214	
## 1	26	18	20	18
## 2	17	4	14	6
## 3	42	17	7	10
## 4	18	11	30	9
## ENSG00000280216	ENSG00000280217	ENSG00000280219	ENSG00000280222	
## 1	13	0	96	23

## 2	7	2	45	7
## 3	19	1	62	5
## 4	13	4	69	6
## ENSG00000280231	ENSG00000280239	ENSG00000280241	ENSG00000280248	
## 1	15	43	35	11
## 2	3	25	82	5
## 3	14	33	46	7
## 4	12	47	268	2
## ENSG00000280254	ENSG00000280255	ENSG00000280273	ENSG00000280287	
## 1	145	36	8	117
## 2	150	26	10	47
## 3	315	16	12	62
## 4	181	34	18	63
## ENSG00000280294	ENSG00000280303	ENSG00000280304	ENSG00000280310	
## 1	98	74	19	20
## 2	43	48	34	10
## 3	125	77	17	23
## 4	66	55	38	4
## ENSG00000280327	ENSG00000280332	ENSG00000280334	ENSG00000280335	
## 1	34	127	34	4
## 2	7	39	13	1
## 3	24	78	21	3
## 4	13	40	30	0
## ENSG00000280339	ENSG00000280347	ENSG00000280351	ENSG00000280355	
## 1	304	159	62	31
## 2	1298	189	28	31
## 3	712	207	55	55
## 4	2118	237	60	47
## ENSG00000280362	ENSG00000280367	ENSG00000280374	ENSG00000280378	
## 1	88	3	22	12
## 2	56	1	25	5
## 3	129	9	29	16
## 4	52	10	14	9
## ENSG00000280383	ENSG00000280385	ENSG00000280388	ENSG00000280399	
## 1	21	186	14	29
## 2	12	122	8	15
## 3	31	141	12	34
## 4	21	189	5	12
## ENSG00000280401	ENSG00000280407	ENSG00000280411	ENSG00000280417	
## 1	8	18	1566	21
## 2	14	22	30	15
## 3	7	12	611	21
## 4	10	13	141	28
## ENSG00000280422	ENSG00000280424	ENSG00000280426	ENSG00000280433	
## 1	28	7	3	87
## 2	22	4	3	90
## 3	56	9	3	119
## 4	19	4	5	35
## ENSG00000280434	ENSG00000280486	ENSG00000280502	ENSG00000280537	
## 1	45	4	7	3
## 2	18	9	7	4
## 3	12	1	6	5
## 4	16	15	12	6
## ENSG00000280543	ENSG00000280587	ENSG00000280594	ENSG00000280623	

## 1	11	26	40	34
## 2	2	21	47	6
## 3	6	19	54	18
## 4	3	65	21	46
## ENSG00000280649	ENSG00000280670	ENSG00000280693	ENSG00000280721	
## 1	54	248	7	15
## 2	35	48	7	2
## 3	61	150	27	8
## 4	44	214	10	12
## ENSG00000280734	ENSG00000280739	ENSG00000280758	ENSG00000280789	
## 1	127	165	7	351
## 2	114	124	2	154
## 3	195	271	1	454
## 4	91	147	4	287
## ENSG00000280798	ENSG00000280828	ENSG00000280832	ENSG00000280870	
## 1	376	8	63	0
## 2	404	7	39	2
## 3	367	5	49	4
## 4	640	10	95	0
## ENSG00000280916	ENSG00000280927	ENSG00000281005	ENSG00000281021	
## 1	27	84	79	9
## 2	34	56	89	6
## 3	40	65	131	6
## 4	76	61	143	6
## ENSG00000281026	ENSG00000281091	ENSG00000281100	ENSG00000281103	
## 1	131	12	23	87
## 2	71	6	13	29
## 3	127	12	6	67
## 4	88	11	18	86
## ENSG00000281106	ENSG00000281162	ENSG00000281183	ENSG00000281189	
## 1	5	13	149	16
## 2	1	20	81	9
## 3	11	37	84	30
## 4	1	17	63	18
## ENSG00000281195	ENSG00000281207	ENSG00000281327	ENSG00000281332	
## 1	45	68	0	171
## 2	45	22	3	131
## 3	28	26	3	182
## 4	27	27	1	186
## ENSG00000281333	ENSG00000281344	ENSG00000281357	ENSG00000281383	
## 1	16	19	42	14
## 2	7	44	13	8
## 3	40	21	25	36
## 4	9	20	26	17
## ENSG00000281392	ENSG00000281398	ENSG00000281404	ENSG00000281406	
## 1	73	335	271	66
## 2	52	201	62	41
## 3	56	486	211	114
## 4	78	226	109	123
## ENSG00000281468	ENSG00000281490	ENSG00000281501	ENSG00000281530	
## 1	38	447	92	3
## 2	16	420	69	9
## 3	60	259	143	4
## 4	33	628	78	3

##	ENSG00000281538	ENSG00000281560	ENSG00000281571	ENSG00000281641
## 1	21	20	11	13
## 2	8	16	11	3
## 3	22	46	18	12
## 4	14	24	13	10
##	ENSG00000281649	ENSG00000281655	ENSG00000281691	ENSG00000281706
## 1	3333	28	12	49
## 2	2493	73	6	7
## 3	4830	240	5	53
## 4	3515	72	5	23
##	ENSG00000281731	ENSG00000281769	ENSG00000281831	ENSG00000281903
## 1	27	11	13	4
## 2	9	167	10	6
## 3	30	58	6	8
## 4	10	721	7	12
##	ENSG00000281912	ENSG00000281990	ENSG00000282021	ENSG00000282057
## 1	102	1143	2	33
## 2	34	0	1	34
## 3	124	7	2	61
## 4	64	1	3	45
##	ENSG00000282122	ENSG00000282164	ENSG00000282221	ENSG00000282386
## 1	3683	60	32	35
## 2	1	21	24	16
## 3	22	65	53	31
## 4	12	61	21	31
##	ENSG00000282390	ENSG00000282393	ENSG00000282458	ENSG00000282508
## 1	1	10	45	37
## 2	0	7	32	56
## 3	0	14	34	55
## 4	0	17	13	41
##	ENSG00000282556	ENSG00000282600	ENSG00000282608	ENSG00000282639
## 1	53	40	391	332
## 2	24	5	310	90
## 3	31	51	144	38
## 4	27	37	407	251
##	ENSG00000282651	ENSG00000282728	ENSG00000282787	ENSG00000282826
## 1	859	28	4	381
## 2	114	7	4	582
## 3	27	12	6	577
## 4	471	9	2	627
##	ENSG00000282851	ENSG00000282870	ENSG00000282885	ENSG00000282933
## 1	248	17	24	3
## 2	109	18	39	7
## 3	257	29	67	2
## 4	133	14	26	13
##	ENSG00000282936	ENSG00000282939	ENSG00000282951	ENSG00000282988
## 1	101	47	14	1
## 2	48	1	3	1
## 3	42	61	8	4
## 4	49	18	8	0
##	ENSG00000282995	ENSG00000283000	ENSG00000283023	ENSG00000283031
## 1	8	117	12	22
## 2	22	45	6	49
## 3	24	202	12	22

## 4	26	51	4	23
##	ENSG00000283041	ENSG00000283050	ENSG00000283063	ENSG00000283064
## 1	500	444	24	6
## 2	750	244	4	2
## 3	682	511	6	12
## 4	1110	366	5	1
##	ENSG00000283075	ENSG00000283078	ENSG00000283098	ENSG00000283103
## 1	0	32	5	122
## 2	5	13	3	59
## 3	0	56	9	84
## 4	3	23	4	83
##	ENSG00000283141	ENSG00000283154	ENSG00000283156	ENSG00000283162
## 1	19	75	25	4
## 2	29	59	20	3
## 3	18	142	30	6
## 4	16	48	16	5
##	ENSG00000283196	ENSG00000283199	ENSG00000283208	ENSG00000283236
## 1	132	276	16	61
## 2	174	286	21	22
## 3	168	295	11	112
## 4	196	508	18	33
##	ENSG00000283267	ENSG00000283294	ENSG00000283297	ENSG00000283312
## 1	13	7	53	17
## 2	13	5	18	11
## 3	22	6	45	39
## 4	7	8	35	26
##	ENSG00000283317	ENSG00000283341	ENSG00000283360	ENSG00000283390
## 1	35	30	5	0
## 2	10	19	1	0
## 3	26	26	6	7
## 4	17	34	2	1
##	ENSG00000283399	ENSG00000283413	ENSG00000283429	ENSG00000283445
## 1	39	3	12	95
## 2	25	11	7	32
## 3	16	2	11	20
## 4	18	3	7	32
##	ENSG00000283475	ENSG00000283486	ENSG00000283491	ENSG00000283498
## 1	69	93	12	65
## 2	32	27	11	39
## 3	72	47	17	106
## 4	36	18	10	46
##	ENSG00000283511	ENSG00000283526	ENSG00000283537	ENSG00000283538
## 1	27	77	26	17
## 2	12	4	0	4
## 3	3	87	1	4
## 4	15	6	1	2
##	ENSG00000283632	ENSG00000283633	ENSG00000283635	ENSG00000283646
## 1	281	210	14	217
## 2	188	123	4	171
## 3	228	328	9	84
## 4	172	358	6	396
##	ENSG00000283662	ENSG00000283667	ENSG00000283674	ENSG00000283689
## 1	0	15	47	26
## 2	0	5	30	15

## 3	0	17	60	29
## 4	0	8	20	23
## ENSG00000283696	ENSG00000283703	ENSG00000283709	ENSG00000283757	
## 1	60	20	78	33
## 2	40	29	14	4
## 3	30	53	27	16
## 4	52	32	18	18
## ENSG00000283761	ENSG00000283766	ENSG00000283787	ENSG00000283828	
## 1	11	21	66	22
## 2	3	2	41	31
## 3	4	8	56	36
## 4	2	0	155	25
## ENSG00000283839	ENSG00000283897	ENSG00000283906	ENSG00000283907	
## 1	3	33	26	4
## 2	3	23	3	1
## 3	4	22	49	16
## 4	7	33	42	3
## ENSG00000283930	ENSG00000283959	ENSG00000283982	ENSG00000284024	
## 1	16	23	20	940
## 2	8	7	3	641
## 3	20	31	21	1305
## 4	18	24	8	884
## ENSG00000284052	ENSG00000284070	ENSG00000284194	ENSG00000284237	
## 1	50	11	4	86
## 2	39	10	3	55
## 3	42	6	1	97
## 4	42	50	8	215
## ENSG00000284308	ENSG00000284395	ENSG00000284428	ENSG00000284430	
## 1	21	4	74	16
## 2	14	5	66	8
## 3	33	8	120	8
## 4	21	11	88	2
## ENSG00000284485	ENSG00000284505	ENSG00000284523	ENSG00000284526	
## 1	16	3	14	67
## 2	3	4	7	17
## 3	12	6	10	45
## 4	13	7	1	30
## ENSG00000284543	ENSG00000284602	ENSG00000284606	ENSG00000284610	
## 1	14	12	27	7
## 2	4	10	4	5
## 3	11	22	11	2
## 4	12	8	14	3
## ENSG00000284624	ENSG00000284633	ENSG00000284634	ENSG00000284636	
## 1	14	7	12	7
## 2	6	8	6	3
## 3	14	52	18	0
## 4	5	13	8	4
## ENSG00000284642	ENSG00000284648	ENSG00000284649	ENSG00000284652	
## 1	34	2	4	10
## 2	30	2	0	28
## 3	34	6	0	20
## 4	38	4	0	21
## ENSG00000284654	ENSG00000284659	ENSG00000284664	ENSG00000284669	
## 1	0	2	20	53

## 2	0	0	3	207
## 3	0	4	14	34
## 4	1	2	6	30
## ENSG00000284670	ENSG00000284691	ENSG00000284693	ENSG00000284707	
## 1	13	280	61	87
## 2	9	128	125	36
## 3	11	376	83	49
## 4	0	288	151	55
## ENSG00000284708	ENSG00000284713	ENSG00000284719	ENSG00000284726	
## 1	23	30	4	23
## 2	19	10	1	16
## 3	40	21	13	21
## 4	12	12	3	5
## ENSG00000284727	ENSG00000284730	ENSG00000284734	ENSG00000284735	
## 1	5	10	6	5
## 2	7	10	1	15
## 3	77	4	5	6
## 4	6	11	7	18
## ENSG00000284738	ENSG00000284740	ENSG00000284747	ENSG00000284753	
## 1	5	34	51	101
## 2	3	15	46	40
## 3	4	42	41	152
## 4	4	27	28	57
## ENSG00000284770	ENSG00000284773	ENSG00000284830	ENSG00000284862	
## 1	57	49	3	14
## 2	36	39	3	12
## 3	57	78	4	13
## 4	23	42	1	13
## ENSG00000284874	ENSG00000284879	ENSG00000284882	ENSG00000284883	
## 1	33	13	26	10
## 2	9	0	9	6
## 3	17	2	26	5
## 4	22	2	15	1
## ENSG00000284922	ENSG00000284946	ENSG00000284948	ENSG00000284959	
## 1	8	25	4	49
## 2	3	14	1	33
## 3	3	31	1	45
## 4	6	18	0	42
## ENSG00000284966	ENSG00000284968	ENSG00000284976	ENSG00000284977	
## 1	24	138	681	14
## 2	14	108	304	28
## 3	8	142	848	9
## 4	13	200	645	32
## ENSG00000285018	ENSG00000285043	ENSG00000285051	ENSG00000285053	
## 1	10	144	58	43
## 2	11	36	25	26
## 3	19	159	69	67
## 4	6	46	20	32
## ENSG00000285077	ENSG00000285090	ENSG00000285091	ENSG00000285094	
## 1	9	7	8	1
## 2	5	2	2	0
## 3	5	3	6	6
## 4	7	6	7	5
## ENSG00000285103	ENSG00000285106	ENSG00000285108	ENSG00000285128	

## 1	78	42	58	32
## 2	102	51	2	8
## 3	107	29	8	38
## 4	75	27	51	13
## ENSG00000285130	ENSG00000285184	ENSG00000285205	ENSG00000285210	
## 1	28	51	8	9
## 2	12	52	23	9
## 3	11	61	20	7
## 4	16	80	65	7
## ENSG00000285219	ENSG00000285230	ENSG00000285257	ENSG00000285278	
## 1	165	237	27	56
## 2	122	158	21	17
## 3	221	251	30	51
## 4	273	133	40	30
## ENSG00000285280	ENSG00000285294	ENSG00000285331	ENSG00000285336	
## 1	16	66	107	14
## 2	11	38	82	20
## 3	12	70	127	15
## 4	15	25	107	21
## ENSG00000285373	ENSG00000285410	ENSG00000285416	ENSG00000285417	
## 1	29	1050	9	9
## 2	22	704	9	2
## 3	0	1454	5	14
## 4	5	1018	6	12
## ENSG00000285420	ENSG00000285427	ENSG00000285437	ENSG00000285458	
## 1	13	10	11	9
## 2	28	10	3	4
## 3	3	12	5	14
## 4	26	6	5	6
## ENSG00000285467	ENSG00000285492	ENSG00000285509	ENSG00000285517	
## 1	6	5	5	38
## 2	6	3	3	17
## 3	9	2	5	30
## 4	2	3	10	37
## ENSG00000285531	ENSG00000285533	ENSG00000285535	ENSG00000285570	
## 1	25	109	7	2
## 2	15	100	3	0
## 3	13	141	3	7
## 4	8	151	4	1
## ENSG00000285571	ENSG00000285572	ENSG00000285587	ENSG00000285589	
## 1	4	13	6	34
## 2	2	8	1	22
## 3	18	5	9	34
## 4	3	5	12	30
## ENSG00000285596	ENSG00000285601	ENSG00000285632	ENSG00000285637	
## 1	10	23	26	5
## 2	4	21	18	1
## 3	6	23	22	9
## 4	3	13	22	2
## ENSG00000285644	ENSG00000285646	ENSG00000285650	ENSG00000285664	
## 1	3	29	6	16
## 2	7	11	3	8
## 3	2	59	5	31
## 4	7	36	4	6

##	ENSG00000285665	ENSG00000285667	ENSG00000285668	ENSG00000285669
## 1	29	14	3	70
## 2	11	10	12	64
## 3	47	14	32	58
## 4	21	27	0	113
##	ENSG00000285676	ENSG00000285677	ENSG00000285679	ENSG00000285693
## 1	18	2	49	44
## 2	25	7	27	23
## 3	28	5	59	83
## 4	41	9	21	43
##	ENSG00000285697	ENSG00000285725	ENSG00000285728	ENSG00000285730
## 1	8	25	135	10
## 2	6	12	65	3
## 3	12	18	99	4
## 4	11	9	74	3
##	ENSG00000285744	ENSG00000285752	ENSG00000285755	ENSG00000285756
## 1	106	31	8	568
## 2	49	12	11	317
## 3	100	16	1	1034
## 4	103	16	3	422
##	ENSG00000285761	ENSG00000285763	ENSG00000285768	ENSG00000285791
## 1	10	5	21	10
## 2	14	15	10	6
## 3	11	36	8	15
## 4	11	16	8	7
##	ENSG00000285796	ENSG00000285799	ENSG00000285803	ENSG00000285804
## 1	123	89	11	54
## 2	103	66	13	13
## 3	143	72	12	20
## 4	183	37	18	22
##	ENSG00000285805	ENSG00000285812	ENSG00000285813	ENSG00000285816
## 1	3	6	28	6
## 2	7	7	27	17
## 3	17	5	44	2
## 4	19	7	45	14
##	ENSG00000285825	ENSG00000285830	ENSG00000285836	ENSG00000285847
## 1	47	3	15	145
## 2	14	6	4	70
## 3	61	8	5	102
## 4	27	7	3	31
##	ENSG00000285851	ENSG00000285852	ENSG00000285863	ENSG00000285865
## 1	13	24	20	7
## 2	4	9	13	5
## 3	4	10	30	6
## 4	14	8	14	4
##	ENSG00000285867	ENSG00000285872	ENSG00000285873	ENSG00000285877
## 1	83	17	87	11
## 2	48	11	24	16
## 3	75	22	28	10
## 4	73	10	17	6
##	ENSG00000285884	ENSG00000285886	ENSG00000285887	ENSG00000285897
## 1	22	3	6	6
## 2	12	5	3	1
## 3	50	4	23	4

## 4	25	3	5	3
## ENSG00000285904	ENSG00000285906	ENSG00000285907	ENSG00000285918	
## 1	4	44	9	23
## 2	2	20	11	23
## 3	14	12	16	22
## 4	3	66	9	25
## ENSG00000285928	ENSG00000285933	ENSG00000285938	ENSG00000285943	
## 1	56	234	65	37
## 2	74	83	139	9
## 3	36	395	39	27
## 4	95	101	130	14
## ENSG00000285967	ENSG00000285973	ENSG00000285976	ENSG00000285979	
## 1	746	24	14	105
## 2	726	34	7	63
## 3	763	81	1	69
## 4	1104	26	3	72
## ENSG00000285991	ENSG00000285996	ENSG00000285999	ENSG00000286001	
## 1	13	18	6	12
## 2	25	9	3	21
## 3	23	25	5	10
## 4	9	47	4	7
## ENSG00000286004	ENSG00000286010	ENSG00000286011	ENSG00000286013	
## 1	90	32	0	2
## 2	42	12	1	4
## 3	47	46	4	5
## 4	65	10	3	5
## ENSG00000286015	ENSG00000286017	ENSG00000286018	ENSG00000286024	
## 1	1	8	61	4
## 2	1	12	29	1
## 3	10	3	62	2
## 4	0	25	39	3
## ENSG00000286039	ENSG00000286042	ENSG00000286045	ENSG00000286058	
## 1	69	2	11	57
## 2	168	29	4	2
## 3	72	1	26	27
## 4	176	1	10	8
## ENSG00000286061	ENSG00000286064	ENSG00000286067	ENSG00000286081	
## 1	10	41	201	255
## 2	0	16	243	35
## 3	6	52	116	227
## 4	7	20	206	56
## ENSG00000286084	ENSG00000286086	ENSG00000286116	ENSG00000286118	
## 1	19	39	18	7
## 2	1	18	19	2
## 3	4	39	8	21
## 4	2	26	8	2
## ENSG00000286125	ENSG00000286129	ENSG00000286132	ENSG00000286133	
## 1	12	44	40	35
## 2	6	17	17	10
## 3	15	31	41	22
## 4	4	32	32	28
## ENSG00000286136	ENSG00000286138	ENSG00000286153	ENSG00000286156	
## 1	11	6	32	131
## 2	9	9	28	205

## 3	11	3	32	140
## 4	12	4	45	222
## ENSG00000286158	ENSG00000286159	ENSG00000286162	ENSG00000286176	
## 1	17	5	78	13
## 2	19	3	91	11
## 3	45	2	97	11
## 4	31	1	110	18
## ENSG00000286177	ENSG00000286179	ENSG00000286181	ENSG00000286186	
## 1	34	7	26	22
## 2	36	2	7	19
## 3	40	3	18	24
## 4	61	8	15	4
## ENSG00000286190	ENSG00000286193	ENSG00000286194	ENSG00000286196	
## 1	220	8	15	10
## 2	72	6	5	23
## 3	131	10	6	6
## 4	99	11	27	26
## ENSG00000286207	ENSG00000286208	ENSG00000286214	ENSG00000286215	
## 1	50	332	473	50
## 2	30	6	989	16
## 3	21	169	807	28
## 4	26	15	4579	44
## ENSG00000286216	ENSG00000286219	ENSG00000286223	ENSG00000286242	
## 1	15	53	34	19
## 2	7	27	15	4
## 3	11	82	21	10
## 4	9	39	4	12
## ENSG00000286244	ENSG00000286248	ENSG00000286250	ENSG00000286264	
## 1	10	7	98	6
## 2	6	8	7	5
## 3	9	8	26	2
## 4	7	15	30	6
## ENSG00000286282	ENSG00000286288	ENSG00000286289	ENSG00000286292	
## 1	23	267	538	22
## 2	20	48	286	15
## 3	28	304	496	76
## 4	16	55	380	13
## ENSG00000286299	ENSG00000286305	ENSG00000286311	ENSG00000286313	
## 1	36	13	15	12
## 2	16	6	6	5
## 3	28	3	28	19
## 4	16	7	18	2
## ENSG00000286315	ENSG00000286320	ENSG00000286322	ENSG00000286331	
## 1	7	62	9	12
## 2	8	29	150	4
## 3	8	49	57	12
## 4	9	59	261	14
## ENSG00000286337	ENSG00000286340	ENSG00000286342	ENSG00000286360	
## 1	15	30	43	25
## 2	12	39	33	16
## 3	6	58	64	15
## 4	16	38	61	7
## ENSG00000286366	ENSG00000286369	ENSG00000286373	ENSG00000286378	
## 1	38	21	34	15

## 2	13	19	35	11
## 3	40	40	82	19
## 4	37	28	23	9
## ENSG00000286379	ENSG00000286381	ENSG00000286383	ENSG00000286388	
## 1	341	230	6	278
## 2	266	73	8	317
## 3	198	194	21	317
## 4	377	88	11	378
## ENSG00000286389	ENSG00000286401	ENSG00000286403	ENSG00000286406	
## 1	69	10	67	14
## 2	45	4	30	61
## 3	177	11	22	6
## 4	98	6	118	34
## ENSG00000286407	ENSG00000286408	ENSG00000286416	ENSG00000286424	
## 1	6	24	62	1
## 2	2	10	27	0
## 3	9	24	51	2
## 4	5	15	38	2
## ENSG00000286427	ENSG00000286431	ENSG00000286443	ENSG00000286445	
## 1	15	193	22	27
## 2	16	65	13	15
## 3	14	202	17	19
## 4	29	65	22	20
## ENSG00000286449	ENSG00000286451	ENSG00000286456	ENSG00000286458	
## 1	144	718	17	13
## 2	147	216	7	15
## 3	189	859	4	2
## 4	197	237	2	7
## ENSG00000286472	ENSG00000286481	ENSG00000286482	ENSG00000286485	
## 1	14	8	17	4
## 2	9	1	17	3
## 3	5	21	24	7
## 4	10	17	28	3
## ENSG00000286488	ENSG00000286502	ENSG00000286504	ENSG00000286511	
## 1	15	0	9	103
## 2	16	2	7	44
## 3	14	4	27	92
## 4	16	3	7	37
## ENSG00000286512	ENSG00000286519	ENSG00000286522	ENSG00000286529	
## 1	20	3	1	13
## 2	6	3	2	9
## 3	16	4	2	16
## 4	6	6	0	15
## ENSG00000286532	ENSG00000286535	ENSG00000286536	ENSG00000286545	
## 1	155	38	4	32
## 2	82	27	0	22
## 3	235	26	13	44
## 4	151	26	1	28
## ENSG00000286548	ENSG00000286555	ENSG00000286558	ENSG00000286563	
## 1	76	41	15	0
## 2	18	11	10	2
## 3	36	21	8	3
## 4	41	38	9	1
## ENSG00000286575	ENSG00000286579	ENSG00000286583	ENSG00000286584	

## 1	4	4	6	45
## 2	3	6	7	18
## 3	3	13	5	23
## 4	2	7	6	14
## ENSG00000286585	ENSG00000286588	ENSG00000286591	ENSG00000286593	
## 1	22	15	1	5
## 2	15	9	0	4
## 3	42	20	1	47
## 4	14	5	4	7
## ENSG00000286599	ENSG00000286613	ENSG00000286615	ENSG00000286616	
## 1	37	11	33	12
## 2	28	15	15	6
## 3	29	13	55	10
## 4	16	14	21	13
## ENSG00000286619	ENSG00000286634	ENSG00000286646	ENSG00000286651	
## 1	279	9	27	13
## 2	2	7	45	6
## 3	2	12	18	26
## 4	0	0	76	8
## ENSG00000286652	ENSG00000286656	ENSG00000286657	ENSG00000286659	
## 1	11	8	10	3
## 2	6	21	9	3
## 3	10	9	3	8
## 4	10	25	3	1
## ENSG00000286667	ENSG00000286672	ENSG00000286677	ENSG00000286681	
## 1	21	6	21	96
## 2	2	6	2	40
## 3	17	6	5	130
## 4	21	4	19	67
## ENSG00000286682	ENSG00000286689	ENSG00000286705	ENSG00000286707	
## 1	6	15	65	157
## 2	1	15	48	40
## 3	4	17	101	86
## 4	4	15	30	70
## ENSG00000286710	ENSG00000286721	ENSG00000286724	ENSG00000286729	
## 1	14	15	103	7
## 2	7	13	135	4
## 3	12	23	100	5
## 4	1	16	155	5
## ENSG00000286732	ENSG00000286733	ENSG00000286747	ENSG00000286753	
## 1	4	23	12	35
## 2	2	4	14	15
## 3	8	14	38	42
## 4	9	18	9	30
## ENSG00000286757	ENSG00000286760	ENSG00000286781	ENSG00000286782	
## 1	25	115	5	29
## 2	9	98	4	33
## 3	27	254	34	16
## 4	12	163	11	13
## ENSG00000286786	ENSG00000286787	ENSG00000286797	ENSG00000286802	
## 1	28	37	6	32
## 2	14	19	21	11
## 3	25	24	5	45
## 4	18	26	17	26

##	ENSG00000286805	ENSG00000286808	ENSG00000286810	ENSG00000286813
## 1	21	57	25	10
## 2	30	35	13	6
## 3	17	29	16	5
## 4	38	26	20	5
##	ENSG00000286826	ENSG00000286828	ENSG00000286830	ENSG00000286833
## 1	0	6	17	8
## 2	6	4	5	3
## 3	1	2	16	4
## 4	6	2	8	7
##	ENSG00000286835	ENSG00000286836	ENSG00000286846	ENSG00000286861
## 1	3	1	3	16
## 2	5	2	2	17
## 3	12	0	2	19
## 4	9	2	5	17
##	ENSG00000286863	ENSG00000286864	ENSG00000286872	ENSG00000286873
## 1	10	20	16	67
## 2	6	13	11	65
## 3	16	13	11	113
## 4	6	15	9	73
##	ENSG00000286874	ENSG00000286885	ENSG00000286895	ENSG00000286904
## 1	2	14	16	74
## 2	4	7	1	46
## 3	1	26	32	68
## 4	3	13	4	83
##	ENSG00000286909	ENSG00000286912	ENSG00000286918	ENSG00000286923
## 1	44	49	12	10
## 2	17	28	12	32
## 3	23	32	14	17
## 4	15	23	11	25
##	ENSG00000286931	ENSG00000286940	ENSG00000286952	ENSG00000286957
## 1	15	142	9	8
## 2	5	35	3	6
## 3	18	29	6	11
## 4	12	50	6	18
##	ENSG00000286964	ENSG00000286974	ENSG00000286975	ENSG00000286977
## 1	66	12	22	123
## 2	53	19	5	51
## 3	70	14	12	80
## 4	59	15	9	36
##	ENSG00000286989	ENSG00000286990	ENSG00000286996	ENSG00000286997
## 1	17	18	16	8
## 2	9	16	6	6
## 3	25	15	31	11
## 4	19	14	15	2
##	ENSG00000287003	ENSG00000287005	ENSG00000287009	ENSG00000287016
## 1	0	3	13	13
## 2	7	4	11	5
## 3	5	8	8	15
## 4	2	7	13	5
##	ENSG00000287024	ENSG00000287033	ENSG00000287041	ENSG00000287048
## 1	33	6	7	26
## 2	18	2	4	1
## 3	92	6	1	41

## 4	36	11	4	11
##	ENSG00000287051	ENSG00000287059	ENSG00000287064	ENSG00000287067
## 1	73	200	0	9
## 2	29	160	14	5
## 3	110	137	1	7
## 4	47	53	0	2
##	ENSG00000287071	ENSG00000287074	ENSG00000287077	ENSG00000287080
## 1	12	17	58	1
## 2	5	7	36	0
## 3	4	20	49	1
## 4	6	4	32	0
##	ENSG00000287091	ENSG00000287097	ENSG00000287100	ENSG00000287104
## 1	37	4	11	125
## 2	41	1	12	103
## 3	21	3	10	323
## 4	69	2	11	133
##	ENSG00000287110	ENSG00000287115	ENSG00000287117	ENSG00000287125
## 1	19	12	21	17
## 2	7	60	7	9
## 3	15	25	29	22
## 4	8	92	12	13
##	ENSG00000287126	ENSG00000287129	ENSG00000287134	ENSG00000287148
## 1	92	7	18	25
## 2	60	6	32	836
## 3	82	13	17	295
## 4	76	8	23	976
##	ENSG00000287151	ENSG00000287156	ENSG00000287168	ENSG00000287170
## 1	356	20	69	9
## 2	105	15	35	7
## 3	257	13	49	4
## 4	167	17	44	4
##	ENSG00000287171	ENSG00000287185	ENSG00000287188	ENSG00000287189
## 1	9	2	17	13
## 2	1	9	1	15
## 3	2	9	7	11
## 4	4	2	2	46
##	ENSG00000287202	ENSG00000287205	ENSG00000287218	ENSG00000287221
## 1	27	1	6	11
## 2	9	0	10	2
## 3	10	2	17	7
## 4	7	2	10	5
##	ENSG00000287222	ENSG00000287226	ENSG00000287232	ENSG00000287234
## 1	116	1	42	1
## 2	50	1	36	2
## 3	153	4	34	5
## 4	113	0	34	4
##	ENSG00000287242	ENSG00000287250	ENSG00000287252	ENSG00000287255
## 1	9	15	278	26
## 2	4	4	95	23
## 3	12	8	282	8
## 4	15	0	166	41
##	ENSG00000287258	ENSG00000287260	ENSG00000287261	ENSG00000287262
## 1	10	14	34	514
## 2	2	12	14	81

## 3	4	15	28	222
## 4	4	3	16	72
## ENSG00000287263	ENSG00000287264	ENSG00000287265	ENSG00000287271	
## 1	195	10	32	65
## 2	187	6	17	129
## 3	209	10	18	130
## 4	388	8	13	164
## ENSG00000287275	ENSG00000287281	ENSG00000287299	ENSG00000287306	
## 1	4	16	85	40
## 2	4	16	30	16
## 3	14	13	69	11
## 4	2	31	39	41
## ENSG00000287313	ENSG00000287315	ENSG00000287319	ENSG00000287322	
## 1	30	115	4	6
## 2	10	61	4	0
## 3	40	115	8	4
## 4	19	109	8	2
## ENSG00000287331	ENSG00000287335	ENSG00000287336	ENSG00000287337	
## 1	10	3	5	15
## 2	10	1	6	5
## 3	21	1	6	25
## 4	7	3	3	11
## ENSG00000287338	ENSG00000287346	ENSG00000287354	ENSG00000287356	
## 1	103	28	182	73
## 2	7	17	59	142
## 3	29	46	89	117
## 4	19	20	47	179
## ENSG00000287367	ENSG00000287382	ENSG00000287385	ENSG00000287387	
## 1	14	57	48	15
## 2	24	38	56	8
## 3	4	40	38	7
## 4	6	29	27	13
## ENSG00000287401	ENSG00000287407	ENSG00000287415	ENSG00000287419	
## 1	39	0	51	9
## 2	156	0	14	12
## 3	76	1	77	24
## 4	157	1	0	11
## ENSG00000287430	ENSG00000287431	ENSG00000287445	ENSG00000287446	
## 1	42	22	6	2
## 2	16	16	14	1
## 3	34	20	8	0
## 4	46	56	6	0
## ENSG00000287467	ENSG00000287496	ENSG00000287519	ENSG00000287527	
## 1	13	10	3	24
## 2	5	8	1	22
## 3	24	3	5	16
## 4	14	4	0	22
## ENSG00000287535	ENSG00000287539	ENSG00000287543	ENSG00000287550	
## 1	19	3	37	70
## 2	6	3	19	22
## 3	14	3	21	7
## 4	14	5	47	28
## ENSG00000287559	ENSG00000287562	ENSG00000287564	ENSG00000287566	
## 1	1	121	1	4

## 2	1	76	8	6
## 3	1	149	7	16
## 4	0	135	7	2
## ENSG00000287569	ENSG00000287574	ENSG00000287576	ENSG00000287580	
## 1	1	24	21	8
## 2	6	11	23	6
## 3	5	24	21	12
## 4	2	20	52	3
## ENSG00000287584	ENSG00000287593	ENSG00000287595	ENSG00000287601	
## 1	6	60	14	2
## 2	5	8	6	2
## 3	4	15	29	5
## 4	6	22	7	6
## ENSG00000287603	ENSG00000287608	ENSG00000287609	ENSG00000287617	
## 1	3	15	3628	22
## 2	3	12	16	8
## 3	16	11	30	15
## 4	0	29	1837	5
## ENSG00000287619	ENSG00000287620	ENSG00000287625	ENSG00000287626	
## 1	17	51	35	13
## 2	11	28	21	0
## 3	23	95	32	1
## 4	10	11	18	1
## ENSG00000287642	ENSG00000287646	ENSG00000287647	ENSG00000287665	
## 1	21	6	25	16
## 2	0	3	20	7
## 3	8	5	58	24
## 4	6	7	114	6
## ENSG00000287670	ENSG00000287672	ENSG00000287678	ENSG00000287688	
## 1	15	52	27	9
## 2	6	34	28	0
## 3	21	82	32	5
## 4	15	40	71	2
## ENSG00000287691	ENSG00000287692	ENSG00000287697	ENSG00000287707	
## 1	9	205	4	12
## 2	9	121	3	3
## 3	5	119	5	13
## 4	7	27	5	11
## ENSG00000287710	ENSG00000287712	ENSG00000287721	ENSG00000287725	
## 1	15	4	24	99
## 2	7	3	10	51
## 3	22	9	46	170
## 4	17	11	13	52
## ENSG00000287726	ENSG00000287727	ENSG00000287729	ENSG00000287733	
## 1	5	16	5	62
## 2	3	9	2	51
## 3	5	15	11	68
## 4	0	4	9	41
## ENSG00000287735	ENSG00000287737	ENSG00000287742	ENSG00000287747	
## 1	19	37	4	0
## 2	15	27	3	0
## 3	19	26	2	0
## 4	6	16	3	0
## ENSG00000287750	ENSG00000287757	ENSG00000287760	ENSG00000287763	

## 1	28	10	2	0
## 2	6	1	1	5
## 3	42	6	4	1
## 4	14	7	1	5
##	ENSG00000287766	ENSG00000287769	ENSG00000287778	ENSG00000287780
## 1	27	166	40	6
## 2	14	83	17	19
## 3	41	132	47	8
## 4	28	139	36	5
##	ENSG00000287787	ENSG00000287808	ENSG00000287809	ENSG00000287811
## 1	21	6	6	41
## 2	27	8	13	18
## 3	16	11	7	51
## 4	25	8	9	25
##	ENSG00000287814	ENSG00000287817	ENSG00000287818	ENSG00000287822
## 1	38	16	7	2
## 2	12	14	1	3
## 3	23	29	1	3
## 4	13	16	0	2
##	ENSG00000287825	ENSG00000287826	ENSG00000287828	ENSG00000287837
## 1	31	138	1	86
## 2	9	8	0	67
## 3	35	342	3	106
## 4	22	160	8	65
##	ENSG00000287839	ENSG00000287853	ENSG00000287855	ENSG00000287860
## 1	56	10	40	38
## 2	38	11	29	37
## 3	55	9	24	93
## 4	96	14	31	16
##	ENSG00000287865	ENSG00000287868	ENSG00000287878	ENSG00000287886
## 1	23	22	25	8
## 2	11	12	31	1
## 3	84	21	25	37
## 4	28	14	35	5
##	ENSG00000287892	ENSG00000287895	ENSG00000287900	ENSG00000287906
## 1	15	26	32	444
## 2	1	14	3	179
## 3	4	23	2	688
## 4	6	7	3	168
##	ENSG00000287910	ENSG00000287914	ENSG00000287917	ENSG00000287918
## 1	5	38	25	9
## 2	4	5	59	2
## 3	7	113	46	18
## 4	5	20	102	2
##	ENSG00000287929	ENSG00000287934	ENSG00000287935	ENSG00000287952
## 1	46	7	6	5
## 2	15	9	3	0
## 3	35	2	4	0
## 4	25	10	7	1
##	ENSG00000287957	ENSG00000287963	ENSG00000287966	ENSG00000287971
## 1	5	5	46	9
## 2	6	0	33	0
## 3	6	20	73	7
## 4	8	1	35	0

##	ENSG00000287972	ENSG00000287975	ENSG00000287978	ENSG00000287985
## 1	7	6	92	41
## 2	3	3	1	10
## 3	2	5	155	13
## 4	8	3	74	20
##	ENSG00000287998	ENSG00000288007	ENSG00000288009	ENSG00000288018
## 1	34	20	31	27
## 2	19	14	10	17
## 3	23	13	34	20
## 4	14	26	12	15
##	ENSG00000288025	ENSG00000288031	ENSG00000288033	ENSG00000288045
## 1	11	5	4	26
## 2	3	5	3	32
## 3	6	2	6	44
## 4	2	2	6	18
##	ENSG00000288046	ENSG00000288048	ENSG00000288052	ENSG00000288065
## 1	53	52	8	34
## 2	56	24	0	11
## 3	29	49	8	27
## 4	47	17	2	26
##	ENSG00000288066	ENSG00000288075	ENSG00000288079	ENSG00000288093
## 1	605	276	43	33
## 2	570	80	29	15
## 3	867	201	53	40
## 4	600	125	35	24
##	ENSG00000288095	ENSG00000288096	ENSG00000288156	ENSG00000288162
## 1	8	24	116	17
## 2	8	16	59	34
## 3	11	32	57	29
## 4	12	28	83	22
##	ENSG00000288234	ENSG00000288253	ENSG00000288398	ENSG00000288534
## 1	3	8	414	7
## 2	0	7	203	2
## 3	3	4	506	4
## 4	8	24	423	3
##	ENSG00000288538	ENSG00000288543	ENSG00000288545	ENSG00000288547
## 1	38	11	10	14
## 2	12	4	4	10
## 3	11	61	27	8
## 4	45	17	6	8
##	ENSG00000288548	ENSG00000288558	ENSG00000288559	ENSG00000288568
## 1	32	256	64	10
## 2	22	368	24	4
## 3	42	282	55	8
## 4	28	472	45	8
##	ENSG00000288573	ENSG00000288585	ENSG00000288586	ENSG00000288596
## 1	35	23	33	163
## 2	20	0	35	85
## 3	33	41	25	141
## 4	13	6	59	129
##	ENSG00000288597	ENSG00000288598	ENSG00000288605	ENSG00000288612
## 1	16	27	41	36
## 2	8	15	9	31
## 3	11	53	45	55

```

## 4      12      27      61      24
## ENSG00000288658 ENSG00000288663 ENSG00000288670 ENSG00000288674
## 1      7      20      260      7
## 2      2      15      344      14
## 3      22     17      369      8
## 4      10     28      267      17
## ENSG00000288675
## 1      15
## 2      12
## 3      4
## 4      15
## [ reached 'max' / getOption("max.print") -- omitted 109 rows ]

##          barcode bcr_patient_barcode bcr_sample_barcode
## 1 TCGA-E2-A1L7-01A-11R-A144-07      TCGA-E2-A1L7      TCGA-E2-A1L7-01A
## 2 TCGA-AR-AOU0-01A-11R-A109-07      TCGA-AR-AOU0      TCGA-AR-AOU0-01A
## 3 TCGA-BH-A280-01A-11R-A22K-07      TCGA-BH-A280      TCGA-BH-A280-01A
## 4 TCGA-A2-AOD4-01A-11R-A00Z-07      TCGA-A2-AOD4      TCGA-A2-AOD4-01A
##      sample_type vital_status days_to_death
## 1 Primary Tumor      Alive      NA
## 2 Primary Tumor      Alive      NA
## 3 Primary Tumor      Alive      NA
## 4 Primary Tumor      Alive      NA
##      treatments_radiation_treatment_or_therapy ENSG00000000003 ENSG00000000005
## 1      yes      1689      16
## 2      yes      1590      0
## 3      yes      4583      135
## 4      yes      1550      45
## ENSG000000000419 ENSG000000000457 ENSG000000000460 ENSG000000000938
## 1      1810      1098      715      624
## 2      2073      889      601      639
## 3      1531      1445      298      515
## 4      2710      2026      1142      177
## ENSG000000000971 ENSG000000001036 ENSG000000001084 ENSG000000001167
## 1      2224      2532      1257      1293
## 2      2396      2394      2615      4291
## 3      4733      1471      1548      1590
## 4      1634      4707      1445      4015
## ENSG000000001460 ENSG000000001461 ENSG000000001497 ENSG000000001561
## 1      371      1433      2716      975
## 2      1015      3969      2409      1374
## 3      760      3255      3085      1084
## 4      781      4935      7456      273
## ENSG000000001617 ENSG000000001626 ENSG000000001629 ENSG000000001630
## 1      6946      6      2097      5
## 2      3460      21      9406      257
## 3      3958      33      3130      90
## 4      10036     43      5082      94
## ENSG000000001631 ENSG000000002016 ENSG000000002079 ENSG000000002330
## 1      180      332      2      347
## 2      638      274      14      383
## 3      456      794      16      669
## 4      410      379      7      645
## ENSG000000002549 ENSG000000002586 ENSG000000002587 ENSG000000002726

```

## 1	8312	6874	453	35
## 2	32419	4157	342	100
## 3	5195	12431	669	17
## 4	9685	7778	80	107
##	ENSG00000002746	ENSG00000002822	ENSG00000002834	ENSG00000002919
## 1	17	20	9166	1357
## 2	17	22	8333	2125
## 3	31	18	12687	1244
## 4	5	8	89489	1715
##	ENSG00000002933	ENSG00000003056	ENSG00000003096	ENSG00000003137
## 1	1457	3067	154	232
## 2	1377	2075	144	404
## 3	3198	3620	3068	473
## 4	630	2752	98	308
##	ENSG00000003147	ENSG00000003249	ENSG00000003393	ENSG00000003400
## 1	1077	1338	2006	334
## 2	3204	3823	1647	757
## 3	2149	624	1661	766
## 4	4082	2323	3231	675
##	ENSG00000003402	ENSG00000003436	ENSG00000003509	ENSG00000003756
## 1	5130	400	599	2183
## 2	5840	489	1293	2311
## 3	6337	3096	689	6474
## 4	4666	998	861	3306
##	ENSG00000003987	ENSG00000003989	ENSG00000004059	ENSG00000004139
## 1	391	9294	2343	87
## 2	31	189	4118	48
## 3	95	3499	5270	590
## 4	34	979	6911	154
##	ENSG00000004142	ENSG00000004399	ENSG00000004455	ENSG00000004468
## 1	3847	8261	7720	409
## 2	9111	4814	19308	2155
## 3	5529	11886	6153	324
## 4	10006	27537	13161	46
##	ENSG00000004478	ENSG00000004487	ENSG00000004534	ENSG00000004660
## 1	19135	6909	2437	290
## 2	10755	6342	3351	693
## 3	6723	4797	5938	1485
## 4	21528	9619	4145	800
##	ENSG00000004700	ENSG00000004766	ENSG00000004776	ENSG00000004777
## 1	1112	723	52	820
## 2	1094	3179	22	669
## 3	1159	1622	733	1414
## 4	754	1954	139	1857
##	ENSG00000004779	ENSG00000004799	ENSG00000004809	ENSG00000004838
## 1	1361	3217	2	1048
## 2	2754	236	5	58
## 3	1977	21979	6	274
## 4	4901	2314	6	1435
##	ENSG00000004846	ENSG00000004848	ENSG00000004864	ENSG00000004866
## 1	1	3	797	944
## 2	12	6	6199	897
## 3	102	12	1213	956
## 4	1	7	1908	1933

##	ENSG00000004897	ENSG00000004948	ENSG00000004961	ENSG00000004975
## 1	3190	9	1032	1452
## 2	4946	2	2462	1917
## 3	2990	20	931	3233
## 4	7154	5	2466	1853
##	ENSG00000005001	ENSG00000005007	ENSG00000005020	ENSG00000005022
## 1	89	8226	910	10150
## 2	849	6536	3224	12955
## 3	547	10557	2743	7238
## 4	1216	9902	1612	20639
##	ENSG00000005059	ENSG00000005073	ENSG00000005075	ENSG00000005100
## 1	1247	5	839	1069
## 2	1610	157	1440	2075
## 3	956	34	1310	1908
## 4	472	21	1812	1872
##	ENSG00000005102	ENSG00000005108	ENSG00000005156	ENSG00000005175
## 1	133	126	1567	1789
## 2	21	122	3287	1869
## 3	723	557	1763	1584
## 4	2034	229	5965	4253
##	ENSG00000005187	ENSG00000005189	ENSG00000005194	ENSG00000005206
## 1	75	273	1166	2291
## 2	71	410	4415	2228
## 3	519	276	1668	4102
## 4	548	2588	2770	3539
##	ENSG00000005238	ENSG00000005243	ENSG00000005249	ENSG00000005302
## 1	661	241	1320	1654
## 2	1164	207	450	1828
## 3	1179	1590	2977	1831
## 4	3602	381	1482	1373
##	ENSG00000005339	ENSG00000005379	ENSG00000005381	ENSG00000005421
## 1	4553	1776	39	488
## 2	5057	91	23	1
## 3	11015	4063	52	32
## 4	11632	2089	3	63
##	ENSG00000005436	ENSG00000005448	ENSG00000005469	ENSG00000005471
## 1	912	1141	851	42
## 2	2725	822	727	33
## 3	1141	625	1521	100
## 4	954	1560	2045	156
##	ENSG00000005483	ENSG00000005486	ENSG00000005513	ENSG00000005700
## 1	3567	5923	7	2684
## 2	5192	4966	22	5210
## 3	5930	4856	923	3739
## 4	5945	12173	40	5707
##	ENSG00000005801	ENSG00000005810	ENSG00000005812	ENSG00000005844
## 1	689	3122	2675	2044
## 2	856	4743	1297	2408
## 3	1375	4569	3635	1226
## 4	2413	2836	1607	1174
##	ENSG00000005882	ENSG00000005884	ENSG00000005889	ENSG00000005893
## 1	1102	3902	2819	14144
## 2	990	7687	1350	11966
## 3	1477	10187	2899	10804

## 4	2473	9043	4116	13501
##	ENSG000000005961	ENSG000000005981	ENSG000000006007	ENSG000000006015
## 1	159	3	2740	968
## 2	41	0	3237	594
## 3	65	67	3213	1895
## 4	21	21	6299	843
##	ENSG000000006016	ENSG000000006025	ENSG000000006042	ENSG000000006047
## 1	2035	539	2079	109
## 2	46	138	210	1655
## 3	474	1468	4801	241
## 4	618	1639	831	1429
##	ENSG000000006059	ENSG000000006062	ENSG000000006071	ENSG000000006118
## 1	0	981	2070	3272
## 2	5	1139	3	1478
## 3	11	1711	452	5481
## 4	9	451	356	26360
##	ENSG000000006125	ENSG000000006128	ENSG000000006194	ENSG000000006210
## 1	14436	0	1225	3255
## 2	7758	0	1434	12447
## 3	15387	175	2603	23538
## 4	55493	57	5026	2746
##	ENSG000000006282	ENSG000000006283	ENSG000000006327	ENSG000000006377
## 1	3271	25	700	2
## 2	417	26	2979	562
## 3	6269	350	1547	9
## 4	7378	45	1999	4
##	ENSG000000006432	ENSG000000006451	ENSG000000006453	ENSG000000006459
## 1	694	4697	922	1160
## 2	508	4528	3315	3121
## 3	781	3783	1636	2058
## 4	1375	4430	727	2155
##	ENSG000000006468	ENSG000000006530	ENSG000000006534	ENSG000000006555
## 1	496	678	373	318
## 2	598	1619	1003	1350
## 3	1992	1543	633	911
## 4	446	1894	442	325
##	ENSG000000006576	ENSG000000006606	ENSG000000006607	ENSG000000006611
## 1	1807	11	1397	26
## 2	1871	16	1040	23
## 3	1433	4	2343	31
## 4	2821	5	8302	56
##	ENSG000000006625	ENSG000000006634	ENSG000000006638	ENSG000000006652
## 1	2619	931	181	154
## 2	4430	2520	196	1050
## 3	1046	365	217	527
## 4	2061	1323	306	206
##	ENSG000000006695	ENSG000000006704	ENSG000000006712	ENSG000000006715
## 1	519	2639	4498	2418
## 2	1883	3076	5016	3998
## 3	869	1689	4414	3271
## 4	1473	3403	12136	3653
##	ENSG000000006740	ENSG000000006744	ENSG000000006747	ENSG000000006756
## 1	321	2738	121	3297
## 2	1915	7001	522	1133

## 3	859	4587	187	5437
## 4	143	5013	123	7997
## ENSG00000006757	ENSG00000006788	ENSG00000006831	ENSG00000006837	
## 1	941	10	8383	31
## 2	377	30	4242	21
## 3	1496	24	4797	46
## 4	1398	9	10622	61
## ENSG00000007001	ENSG00000007038	ENSG00000007047	ENSG00000007062	
## 1	7	724	1909	1517
## 2	13	36	2381	176
## 3	13	661	2764	4216
## 4	11	8	4305	215
## ENSG00000007080	ENSG00000007129	ENSG00000007168	ENSG00000007171	
## 1	2395	104	3761	24
## 2	3740	108	9675	33
## 3	2740	80	7295	145
## 4	2574	46	8129	132
## ENSG00000007174	ENSG00000007202	ENSG00000007216	ENSG00000007237	
## 1	91	4388	414	1306
## 2	11	8568	0	523
## 3	63	7524	1908	8205
## 4	18	13126	157	1124
## ENSG00000007255	ENSG00000007264	ENSG00000007306	ENSG00000007312	
## 1	625	161	29	72
## 2	681	1845	4	112
## 3	1740	485	17	180
## 4	2982	25	411	55
## ENSG00000007314	ENSG00000007341	ENSG00000007372	ENSG00000007376	
## 1	32	756	1	866
## 2	19	784	102	1202
## 3	463	788	0	1472
## 4	704	1911	3	2601
## ENSG00000007384	ENSG00000007392	ENSG00000007402	ENSG00000007516	
## 1	437	1520	987	33
## 2	2061	1036	107	83
## 3	3649	3120	683	1118
## 4	5487	4185	3546	337
## ENSG00000007520	ENSG00000007541	ENSG00000007545	ENSG00000007866	
## 1	659	1635	597	1884
## 2	1347	1308	528	2643
## 3	1839	3267	1488	3909
## 4	2949	6141	3613	3633
## ENSG00000007908	ENSG00000007923	ENSG00000007933	ENSG00000007944	
## 1	181	1546	74	895
## 2	53	2858	184	1660
## 3	74	1677	135	5153
## 4	62	2961	114	2845
## ENSG00000007952	ENSG00000007968	ENSG00000008018	ENSG00000008056	
## 1	60	2089	8712	1292
## 2	47	2127	14430	22
## 3	35	85	5799	41
## 4	121	977	14960	63
## ENSG00000008083	ENSG00000008086	ENSG00000008118	ENSG00000008128	
## 1	975	470	12	36

## 2	1925	1027	19	51
## 3	2485	1348	14	103
## 4	3626	1141	43	105
## ENSG00000008130	ENSG00000008196	ENSG00000008226	ENSG00000008256	
## 1	2180	5806	38	1057
## 2	5293	0	17	3017
## 3	3616	5791	173	4926
## 4	6296	121	32	1573
## ENSG00000008277	ENSG00000008282	ENSG00000008283	ENSG00000008294	
## 1	577	2113	6245	3755
## 2	26	6048	7370	7486
## 3	903	8018	6845	5443
## 4	466	7252	35163	6547
## ENSG00000008300	ENSG00000008311	ENSG00000008323	ENSG00000008324	
## 1	2476	278	382	1023
## 2	1651	182	24	922
## 3	286	1887	922	721
## 4	143	287	667	1059
## ENSG00000008382	ENSG00000008394	ENSG00000008405	ENSG00000008441	
## 1	623	7373	2442	2956
## 2	430	340	1199	21957
## 3	546	7020	1354	18392
## 4	409	11656	1758	2090
## ENSG00000008513	ENSG00000008516	ENSG00000008517	ENSG00000008710	
## 1	7435	93	2136	3413
## 2	1930	165	3842	1802
## 3	3226	76	1151	7000
## 4	47028	77	901	4099
## ENSG00000008735	ENSG00000008838	ENSG00000008853	ENSG00000008869	
## 1	4955	3054	781	2302
## 2	5302	6450	205	3149
## 3	714	5135	1577	3611
## 4	2138	16626	839	5423
## ENSG00000008952	ENSG00000008988	ENSG00000009307	ENSG00000009335	
## 1	5320	28088	32159	2912
## 2	5491	63970	37576	6554
## 3	9116	47593	37480	4812
## 4	12175	39945	50094	7977
## ENSG00000009413	ENSG00000009694	ENSG00000009709	ENSG00000009724	
## 1	2682	17	17	81
## 2	3224	24	25	40
## 3	1833	176	0	198
## 4	1830	33	20	118
## ENSG00000009765	ENSG00000009780	ENSG00000009790	ENSG00000009830	
## 1	31	531	489	1371
## 2	3	940	604	838
## 3	9	985	338	1986
## 4	458	901	48	1852
## ENSG00000009844	ENSG00000009950	ENSG00000009954	ENSG00000010017	
## 1	3087	75	8987	1307
## 2	4657	21	16380	4599
## 3	2062	511	5823	1747
## 4	4256	125	12035	4388
## ENSG00000010030	ENSG00000010072	ENSG00000010165	ENSG00000010219	

## 1	408	696	2093	645
## 2	7613	1151	3035	593
## 3	167	690	2498	853
## 4	340	1326	3677	661
## ENSG00000010244	ENSG00000010256	ENSG00000010270	ENSG00000010278	
## 1	5668	4647	1525	10106
## 2	7522	20478	1567	7890
## 3	7443	7393	1324	18931
## 4	14089	9988	1054	26086
## ENSG00000010292	ENSG00000010295	ENSG00000010310	ENSG00000010318	
## 1	7754	419	25	109
## 2	6145	361	72	520
## 3	3625	1112	514	481
## 4	6099	269	848	406
## ENSG00000010319	ENSG00000010322	ENSG00000010327	ENSG00000010361	
## 1	565	2995	1283	1117
## 2	310	5343	2269	258
## 3	5161	12442	3580	926
## 4	1889	5690	2729	1162
## ENSG00000010404	ENSG00000010438	ENSG00000010539	ENSG00000010610	
## 1	573	4	417	4407
## 2	192	1	557	5564
## 3	630	18	496	2797
## 4	210	15	1144	1813
## ENSG00000010626	ENSG00000010671	ENSG00000010704	ENSG00000010803	
## 1	220	436	202	2969
## 2	491	760	289	2714
## 3	416	261	1190	3329
## 4	685	187	644	2440
## ENSG00000010810	ENSG00000010818	ENSG00000010932	ENSG00000011007	
## 1	2076	1442	857	3729
## 2	1683	3181	287	6224
## 3	2145	2001	1299	2947
## 4	1613	2320	261	5393
## ENSG00000011009	ENSG00000011021	ENSG00000011028	ENSG00000011083	
## 1	2711	801	3980	7
## 2	5200	497	1950	2
## 3	3202	2541	16203	2
## 4	5728	1377	3699	4
## ENSG00000011105	ENSG00000011114	ENSG00000011132	ENSG00000011143	
## 1	5516	1928	626	962
## 2	1551	1274	1062	936
## 3	7268	2791	1031	1217
## 4	4578	2003	529	1407
## ENSG00000011198	ENSG00000011201	ENSG00000011243	ENSG00000011258	
## 1	1918	984	1663	2048
## 2	1935	300	2190	1681
## 3	1956	1263	2187	2136
## 4	2473	792	2326	2039
## ENSG00000011260	ENSG00000011275	ENSG00000011295	ENSG00000011304	
## 1	2479	1421	2366	20427
## 2	4892	3567	4028	20584
## 3	1952	4631	3896	16648
## 4	4008	4828	2538	24583

##	ENSG00000011332	ENSG00000011347	ENSG00000011376	ENSG00000011405
## 1	48	21110	1540	2888
## 2	68	1153	1696	2218
## 3	40	4412	1439	4171
## 4	109	11598	1858	2552
##	ENSG00000011422	ENSG00000011426	ENSG00000011451	ENSG00000011454
## 1	739	1640	4371	3121
## 2	4373	4394	4961	3477
## 3	1025	248	5474	4870
## 4	659	6542	3570	10768
##	ENSG00000011465	ENSG00000011478	ENSG00000011485	ENSG00000011523
## 1	15541	585	4224	1119
## 2	10161	574	2658	1235
## 3	65836	1027	3034	3770
## 4	14554	794	9294	2737
##	ENSG00000011566	ENSG00000011590	ENSG00000011600	ENSG00000011638
## 1	1693	37	2328	775
## 2	3375	64	3271	2441
## 3	2360	76	1583	3293
## 4	3752	24	1250	1461
##	ENSG00000011677	ENSG00000012048	ENSG00000012061	ENSG00000012124
## 1	2	448	2103	212
## 2	10	1699	2266	47
## 3	1	432	3845	626
## 4	7	3958	3161	355
##	ENSG00000012171	ENSG00000012174	ENSG00000012211	ENSG00000012223
## 1	298	1085	264	479
## 2	62	1082	493	10297
## 3	1260	1421	646	27785
## 4	899	3123	1058	5781
##	ENSG00000012232	ENSG00000012660	ENSG00000012779	ENSG00000012822
## 1	1270	13526	1022	1996
## 2	1689	3350	975	1582
## 3	3104	15790	1117	8821
## 4	1696	9286	180	6396
##	ENSG00000012963	ENSG00000012983	ENSG00000013016	ENSG00000013275
## 1	4867	2685	642	4760
## 2	2134	1843	371	13249
## 3	2608	3827	2116	2966
## 4	4396	1613	1902	10094
##	ENSG00000013288	ENSG00000013297	ENSG00000013306	ENSG00000013364
## 1	6554	168	6820	4157
## 2	2897	9	7079	9394
## 3	3009	2101	6209	9166
## 4	8694	72	12886	12300
##	ENSG00000013374	ENSG00000013375	ENSG00000013392	ENSG00000013441
## 1	2185	2280	445	4143
## 2	8372	3317	614	1656
## 3	4226	1772	590	8394
## 4	3935	1993	443	4228
##	ENSG00000013503	ENSG00000013523	ENSG00000013561	ENSG00000013563
## 1	701	555	2202	339
## 2	1024	698	5131	254
## 3	695	1751	2653	580

## 4	1471	891	7179	817
##	ENSG00000013573	ENSG00000013583	ENSG00000013588	ENSG00000013619
## 1	2066	1666	7716	256
## 2	1361	1066	709	121
## 3	1405	3355	6684	467
## 4	1242	3363	69886	1050
##	ENSG00000013725	ENSG00000013810	ENSG00000014123	ENSG00000014138
## 1	825	6732	3582	448
## 2	828	3069	3464	205
## 3	654	771	2590	243
## 4	73	9430	3065	1029
##	ENSG00000014164	ENSG00000014216	ENSG00000014257	ENSG00000014641
## 1	2367	9171	166	6990
## 2	2729	15937	38	20003
## 3	2138	14145	41	5065
## 4	8469	39560	250	15413
##	ENSG00000014824	ENSG00000014914	ENSG00000014919	ENSG00000015133
## 1	4104	397	955	5806
## 2	5575	1208	2113	2819
## 3	4021	1473	1826	3251
## 4	4661	399	1927	6331
##	ENSG00000015153	ENSG00000015171	ENSG00000015285	ENSG00000015413
## 1	888	4605	647	126
## 2	671	5526	971	37
## 3	905	7189	562	106
## 4	883	12474	290	17
##	ENSG00000015475	ENSG00000015479	ENSG00000015520	ENSG00000015532
## 1	1668	87	51	1699
## 2	1177	55	1	1477
## 3	1508	243	52	3232
## 4	618	157	43	3931
##	ENSG00000015592	ENSG00000015676	ENSG00000016082	ENSG00000016391
## 1	2	4771	5	847
## 2	0	4662	0	2004
## 3	25	7812	38	3283
## 4	2	9650	4	1934
##	ENSG00000016402	ENSG00000016602	ENSG00000016864	ENSG00000017260
## 1	160	0	2831	8191
## 2	356	21	2275	5828
## 3	3035	58	3893	5849
## 4	3499	10	2688	8684
##	ENSG00000017427	ENSG00000017483	ENSG00000017797	ENSG00000018189
## 1	42	214	4587	1213
## 2	18	577	8328	1531
## 3	552	318	5960	2557
## 4	113	81	6549	4326
##	ENSG00000018236	ENSG00000018280	ENSG00000018408	ENSG00000018510
## 1	198	161	1890	2195
## 2	53	706	4244	2894
## 3	2020	203	9056	3365
## 4	111	114	1907	3812
##	ENSG00000018610	ENSG00000018625	ENSG00000018699	ENSG00000018869
## 1	1398	32	1085	23
## 2	1255	6	3443	19

## 3	1620	552	1452	184
## 4	2356	262	1900	24
## ENSG00000019102	ENSG00000019144	ENSG00000019169	ENSG00000019186	
## 1	11	2864	164	13
## 2	4	1782	655	111
## 3	899	12256	35	169
## 4	47	4339	21	0
## ENSG00000019485	ENSG00000019505	ENSG00000019549	ENSG00000019582	
## 1	1552	24725	692	195312
## 2	248	2	731	377177
## 3	1512	68	6976	77645
## 4	512	307	1070	32567
## ENSG00000019991	ENSG00000019995	ENSG00000020129	ENSG00000020181	
## 1	167	672	3636	947
## 2	106	898	2876	813
## 3	542	1058	2952	8414
## 4	137	826	6964	1790
## ENSG00000020256	ENSG00000020426	ENSG00000020577	ENSG00000020633	
## 1	1029	368	365	813
## 2	1444	675	1031	2329
## 3	1264	621	983	1614
## 4	2355	4018	341	160
## ENSG00000020922	ENSG00000021300	ENSG00000021355	ENSG00000021488	
## 1	2099	104	2189	31
## 2	1292	360	5620	22
## 3	2523	1360	3592	24
## 4	1461	1150	5264	43
## ENSG00000021574	ENSG00000021645	ENSG00000021762	ENSG00000021776	
## 1	1943	281	873	2599
## 2	2955	17	1048	5371
## 3	1322	203	3686	3389
## 4	1922	316	4128	4109
## ENSG00000021826	ENSG00000022267	ENSG00000022277	ENSG00000022556	
## 1	29	1344	3216	76
## 2	27	210	3846	43
## 3	743	5179	4075	761
## 4	112	3451	6477	2665
## ENSG00000022567	ENSG00000022840	ENSG00000022976	ENSG00000023041	
## 1	1812	4983	458	1821
## 2	2468	10386	314	1843
## 3	1242	8768	735	2035
## 4	2441	18204	341	2207
## ENSG00000023171	ENSG00000023191	ENSG00000023228	ENSG00000023287	
## 1	175	2799	4738	4352
## 2	427	6156	10055	9477
## 3	487	11773	4070	3774
## 4	79	15500	10684	19495
## ENSG00000023318	ENSG00000023330	ENSG00000023445	ENSG00000023516	
## 1	2012	1636	2258	3308
## 2	4487	7993	3057	2844
## 3	3380	1977	2682	4140
## 4	5841	3552	357	1890
## ENSG00000023572	ENSG00000023608	ENSG00000023697	ENSG00000023734	
## 1	861	157	1445	8387

## 2	1129	311	1069	5870
## 3	941	350	1258	4714
## 4	1824	604	1164	6033
## ENSG00000023839	ENSG00000023892	ENSG00000023902	ENSG00000023909	
## 1	19	784	2253	1888
## 2	232	953	2367	2858
## 3	55	1644	2261	1487
## 4	101	1344	1234	1842
## ENSG00000024048	ENSG00000024422	ENSG00000024526	ENSG00000024862	
## 1	3665	2796	2672	970
## 2	5832	1311	1290	987
## 3	3964	12241	77	1526
## 4	4506	5905	1374	1675
## ENSG00000025039	ENSG00000025156	ENSG00000025293	ENSG00000025423	
## 1	344	659	2883	453
## 2	5009	900	2714	167
## 3	1018	889	4085	277
## 4	169	1734	4858	304
## ENSG00000025434	ENSG00000025708	ENSG00000025770	ENSG00000025772	
## 1	1333	3716	5092	1747
## 2	1384	14820	1573	3355
## 3	2082	3255	2939	2181
## 4	2154	1597	4156	4985
## ENSG00000025796	ENSG00000025800	ENSG00000026025	ENSG00000026036	
## 1	11072	4074	11293	59
## 2	14433	5984	12718	51
## 3	7015	3905	33909	151
## 4	8821	8331	18124	139
## ENSG00000026103	ENSG00000026297	ENSG00000026508	ENSG00000026559	
## 1	433	910	20052	11
## 2	2585	1908	19965	778
## 3	1134	2566	17381	181
## 4	379	979	17616	7
## ENSG00000026652	ENSG00000026751	ENSG00000026950	ENSG00000027001	
## 1	259	1660	3878	544
## 2	277	2989	13495	1077
## 3	989	963	2679	1270
## 4	300	97	1178	1414
## ENSG00000027075	ENSG00000027644	ENSG00000027697	ENSG00000027847	
## 1	932	49	2748	948
## 2	1380	5	6844	1735
## 3	2418	113	8119	1804
## 4	4929	25	3968	1732
## ENSG00000027869	ENSG00000028116	ENSG00000028137	ENSG00000028203	
## 1	460	710	2329	3320
## 2	597	2348	3499	2410
## 3	194	593	2915	3308
## 4	49	1356	1663	6030
## ENSG00000028277	ENSG00000028310	ENSG00000028528	ENSG00000028839	
## 1	379	2197	4341	511
## 2	598	1004	4205	1022
## 3	499	2846	10551	464
## 4	92	3284	11923	600
## ENSG00000029153	ENSG00000029363	ENSG00000029364	ENSG00000029534	

## 1	330	10038	4584	39
## 2	1146	7405	4736	35
## 3	240	8908	5545	72
## 4	65	9530	8265	66
##	ENSG00000029559	ENSG00000029639	ENSG00000029725	ENSG00000029993
## 1	130	382	1737	5066
## 2	81	968	2806	2521
## 3	4	490	4780	725
## 4	28	595	10623	6823
##	ENSG00000030066	ENSG00000030110	ENSG00000030304	ENSG00000030419
## 1	4110	482	3	372
## 2	3527	3694	9	510
## 3	3349	690	13	729
## 4	4978	1653	0	389
##	ENSG00000030582	ENSG00000031003	ENSG00000031081	ENSG00000031691
## 1	15866	1943	1345	635
## 2	24693	983	1390	654
## 3	16049	2843	2638	233
## 4	31329	3047	1693	787
##	ENSG00000031698	ENSG00000031823	ENSG00000032219	ENSG00000032389
## 1	6471	3565	1579	1058
## 2	11722	3829	1105	2292
## 3	8497	4154	2040	1078
## 4	17925	4627	1203	3457
##	ENSG00000032444	ENSG00000032742	ENSG00000033011	ENSG00000033030
## 1	2300	449	601	1001
## 2	3718	680	944	1343
## 3	3651	984	988	1717
## 4	2158	1105	3515	3510
##	ENSG00000033050	ENSG00000033100	ENSG00000033122	ENSG00000033170
## 1	456	1879	46	837
## 2	1645	2430	17	1254
## 3	851	3837	56	3183
## 4	1085	3893	32	7685
##	ENSG00000033178	ENSG00000033327	ENSG00000033627	ENSG00000033800
## 1	2645	2044	2924	1917
## 2	3653	818	3567	1319
## 3	2210	2794	4468	2382
## 4	4657	4707	6937	2929
##	ENSG00000033867	ENSG00000034053	ENSG00000034152	ENSG00000034239
## 1	4712	167	927	5
## 2	1079	470	4261	2
## 3	3092	549	2875	447
## 4	1802	47	2543	22
##	ENSG00000034510	ENSG00000034533	ENSG00000034677	ENSG00000034693
## 1	47016	560	3513	634
## 2	50727	232	8833	1847
## 3	24904	578	3037	815
## 4	31452	684	6433	595
##	ENSG00000034713	ENSG00000034971	ENSG00000035115	ENSG00000035141
## 1	2285	16	2001	2651
## 2	3430	0	5271	4973
## 3	4768	4	5151	1549
## 4	6362	3	6814	4586

##	ENSG00000035403	ENSG00000035499	ENSG00000035664	ENSG00000035681
## 1	6707	422	423	2214
## 2	7267	279	904	3473
## 3	14163	47	1135	1805
## 4	9199	1128	1406	6643
##	ENSG00000035687	ENSG00000035720	ENSG00000035862	ENSG00000035928
## 1	1524	46	10166	5261
## 2	3793	133	7956	4498
## 3	3092	17	34063	3954
## 4	4805	10	7862	6698
##	ENSG00000036054	ENSG00000036257	ENSG00000036448	ENSG00000036530
## 1	1909	3207	35	34
## 2	2864	2708	22	13
## 3	1841	3338	182	141
## 4	2416	6865	163	92
##	ENSG00000036549	ENSG00000036672	ENSG00000037042	ENSG00000037241
## 1	4768	129	313	697
## 2	3473	384	150	2885
## 3	3766	328	1965	659
## 4	3453	20	1904	1394
##	ENSG00000037280	ENSG00000037474	ENSG00000037637	ENSG00000037749
## 1	402	4197	1312	993
## 2	587	5423	2352	1155
## 3	2894	3071	2292	1019
## 4	1553	8098	2792	1280
##	ENSG00000037757	ENSG00000037897	ENSG00000037965	ENSG00000038002
## 1	386	639	170	883
## 2	563	599	124	731
## 3	752	609	321	1161
## 4	875	1476	103	1429
##	ENSG00000038210	ENSG00000038219	ENSG00000038274	ENSG00000038295
## 1	942	3779	3357	65
## 2	3770	2415	8882	15
## 3	1449	4779	4449	483
## 4	2705	6178	4738	64
##	ENSG00000038358	ENSG00000038382	ENSG00000038427	ENSG00000038532
## 1	1525	9299	11404	901
## 2	3035	2324	6318	1919
## 3	2723	7314	20728	2365
## 4	3446	9558	4723	2048
##	ENSG00000038945	ENSG00000039068	ENSG00000039123	ENSG00000039139
## 1	1789	10107	1832	3372
## 2	2660	9567	2252	252
## 3	880	15149	3277	603
## 4	773	71957	5684	650
##	ENSG00000039319	ENSG00000039523	ENSG00000039537	ENSG00000039560
## 1	1765	997	34	2215
## 2	950	863	0	2692
## 3	1840	3076	295	2518
## 4	2791	3784	364	5806
##	ENSG00000039600	ENSG00000039650	ENSG00000040199	ENSG00000040275
## 1	9	1547	456	1167
## 2	57	1006	438	3084
## 3	15	2206	737	545

##	4	2	4133	1006	2247
##		ENSG000000040341	ENSG000000040487	ENSG000000040531	ENSG000000040608
##	1	1979	1093	509	637
##	2	9137	732	1184	120
##	3	1659	1062	1289	226
##	4	13893	1517	857	522
##		ENSG000000040633	ENSG000000040933	ENSG000000041353	ENSG000000041357
##	1	1198	1474	3009	9379
##	2	2416	1925	1734	8796
##	3	2001	2047	2880	3830
##	4	3151	2281	5093	17621
##		ENSG000000041515	ENSG000000041802	ENSG000000041880	ENSG000000041982
##	1	21	3450	442	22466
##	2	8	3335	1405	9734
##	3	68	2383	2434	13192
##	4	37	5195	1088	11877
##		ENSG000000041988	ENSG000000042062	ENSG000000042088	ENSG000000042286
##	1	424	112	1562	1862
##	2	640	73	1077	4222
##	3	1110	338	1187	1789
##	4	774	2903	1537	2534
##		ENSG000000042317	ENSG000000042429	ENSG000000042445	ENSG000000042493
##	1	244	243	3486	7433
##	2	221	185	5420	5713
##	3	501	367	6091	5605
##	4	284	257	7950	10797
##		ENSG000000042753	ENSG000000042781	ENSG000000042832	ENSG000000042980
##	1	3004	10	96	914
##	2	3525	10	116	302
##	3	2793	38	23	475
##	4	7469	22	223	57
##		ENSG000000043039	ENSG000000043093	ENSG000000043143	ENSG000000043355
##	1	3976	1798	4236	487
##	2	905	2233	1468	9
##	3	2958	1507	5048	7
##	4	277	2693	5474	96
##		ENSG000000043462	ENSG000000043514	ENSG000000043591	ENSG000000044090
##	1	1854	1187	7	1913
##	2	2810	2066	2	4501
##	3	1016	1452	1179	3286
##	4	635	1592	10	3811
##		ENSG000000044115	ENSG000000044446	ENSG000000044459	ENSG000000044524
##	1	18371	830	1145	82
##	2	32454	820	1384	77
##	3	23769	1785	597	313
##	4	40417	1626	894	161
##		ENSG000000044574	ENSG000000046604	ENSG000000046647	ENSG000000046651
##	1	51216	8704	626	2375
##	2	49918	16525	406	1728
##	3	21466	9721	1109	3495
##	4	63976	13253	1612	3251
##		ENSG000000046653	ENSG000000046889	ENSG000000047056	ENSG000000047188
##	1	408	189	1281	3322
##	2	830	207	925	2829

## 3	5190	1340	1994	2498
## 4	664	766	1709	2885
## ENSG00000047230	ENSG00000047249	ENSG00000047315	ENSG00000047346	
## 1	1469	2148	6256	4317
## 2	1065	4305	6171	1996
## 3	1869	2965	4586	3819
## 4	9526	23673	11361	6936
## ENSG00000047365	ENSG00000047410	ENSG00000047457	ENSG00000047578	
## 1	1209	9343	984	884
## 2	3437	11477	6696	950
## 3	889	8207	333	2306
## 4	217	16535	91	4788
## ENSG00000047579	ENSG00000047597	ENSG00000047617	ENSG00000047621	
## 1	555	185	237	929
## 2	1865	310	8	1730
## 3	1112	57	109	959
## 4	1876	199	107	643
## ENSG00000047634	ENSG00000047644	ENSG00000047648	ENSG00000047662	
## 1	157	3662	254	256
## 2	879	2969	72	14
## 3	672	4119	615	106
## 4	219	5834	248	50
## ENSG00000047849	ENSG00000047932	ENSG00000047936	ENSG00000048028	
## 1	13172	2068	2	1166
## 2	19872	3522	18	1650
## 3	17870	2867	1	1633
## 4	17250	2759	5	1286
## ENSG00000048052	ENSG00000048140	ENSG00000048162	ENSG00000048342	
## 1	384	2094	561	646
## 2	2178	5459	3092	436
## 3	518	1793	593	1289
## 4	401	4144	1133	400
## ENSG00000048392	ENSG00000048405	ENSG00000048462	ENSG00000048471	
## 1	1652	702	52	1012
## 2	5791	1198	227	1437
## 3	1591	1561	292	2600
## 4	8836	1598	11	1529
## ENSG00000048540	ENSG00000048544	ENSG00000048649	ENSG00000048707	
## 1	1068	1186	4481	2959
## 2	1	5831	2814	6434
## 3	256	1651	4029	5652
## 4	301	3139	3822	5525
## ENSG00000048740	ENSG00000048828	ENSG00000048991	ENSG00000049089	
## 1	1362	10485	2497	354
## 2	1257	9514	5508	147
## 3	2592	11055	1448	4744
## 4	686	20988	3359	1828
## ENSG00000049130	ENSG00000049167	ENSG00000049192	ENSG00000049239	
## 1	1010	246	182	3822
## 2	420	399	75	3704
## 3	2880	570	277	10748
## 4	3399	1154	90	3658
## ENSG00000049245	ENSG00000049246	ENSG00000049247	ENSG00000049249	
## 1	3301	554	1	253

## 2	5582	1707	15	439
## 3	6412	4145	3	50
## 4	7777	398	0	9
## ENSG00000049283	ENSG00000049323	ENSG00000049449	ENSG00000049540	
## 1	1760	4044	1615	1291
## 2	1763	1734	1393	19868
## 3	1291	2771	2689	27958
## 4	6811	778	4055	1345
## ENSG00000049541	ENSG00000049618	ENSG00000049656	ENSG00000049759	
## 1	3768	6360	9534	5523
## 2	5540	5904	6391	1440
## 3	1454	6932	5676	6409
## 4	3443	5204	14063	21186
## ENSG00000049768	ENSG00000049769	ENSG00000049860	ENSG00000049883	
## 1	717	148	5339	377
## 2	508	92	4885	466
## 3	146	309	5407	794
## 4	62	482	6886	955
## ENSG00000050030	ENSG00000050130	ENSG00000050165	ENSG00000050327	
## 1	368	921	1457	297
## 2	182	2202	1092	729
## 3	209	1964	10032	2214
## 4	568	12381	1869	1125
## ENSG00000050344	ENSG00000050393	ENSG00000050405	ENSG00000050426	
## 1	333	1218	3955	1685
## 2	2280	3945	2220	1623
## 3	409	1910	8281	4908
## 4	197	4962	10878	3257
## ENSG00000050438	ENSG00000050555	ENSG00000050628	ENSG00000050730	
## 1	837	33	1423	29
## 2	57	135	76	268
## 3	1461	3405	1821	11
## 4	2322	2124	1236	2
## ENSG00000050748	ENSG00000050767	ENSG00000050820	ENSG00000051009	
## 1	2631	47	1551	1126
## 2	2178	65	2760	921
## 3	2291	440	4879	3703
## 4	6242	28	4850	2180
## ENSG00000051108	ENSG00000051128	ENSG00000051180	ENSG00000051341	
## 1	3818	335	521	616
## 2	8812	587	1673	481
## 3	9905	728	123	82
## 4	9213	414	1284	1654
## ENSG00000051382	ENSG00000051523	ENSG00000051596	ENSG00000051620	
## 1	1745	1857	409	4013
## 2	3527	2323	1260	9755
## 3	2250	4115	461	5280
## 4	4143	796	1080	3867
## ENSG00000051825	ENSG00000052126	ENSG00000052344	ENSG00000052723	
## 1	719	2638	1828	2052
## 2	895	1031	3428	3121
## 3	559	2900	7920	1946
## 4	1938	1211	14557	2339
## ENSG00000052749	ENSG00000052795	ENSG00000052802	ENSG00000052841	

## 1	1730	1305	1253	3332
## 2	4729	1285	1839	3460
## 3	2602	2147	1840	5729
## 4	3072	5600	9708	7749
##	ENSG00000052850	ENSG00000053108	ENSG00000053254	ENSG00000053328
## 1	22	381	1432	36
## 2	1738	23	1844	11
## 3	1671	118	4279	54
## 4	395	239	1665	3
##	ENSG00000053371	ENSG00000053372	ENSG00000053438	ENSG00000053501
## 1	3917	3730	69	1036
## 2	1977	3793	23	933
## 3	2678	2405	541	1421
## 4	5478	3740	123	1181
##	ENSG00000053524	ENSG00000053702	ENSG00000053747	ENSG00000053770
## 1	56	169	2286	2933
## 2	23	97	738	3079
## 3	84	954	8276	2102
## 4	6	239	6121	5619
##	ENSG00000053900	ENSG00000053918	ENSG00000054116	ENSG00000054118
## 1	802	155	2657	12156
## 2	1890	236	3516	8393
## 3	2010	594	3039	10010
## 4	2022	310	5499	16056
##	ENSG00000054148	ENSG00000054179	ENSG00000054219	ENSG00000054267
## 1	1151	869	441	3709
## 2	1242	516	2478	2813
## 3	2468	772	1852	3909
## 4	4960	316	208	5869
##	ENSG00000054277	ENSG00000054282	ENSG00000054356	ENSG00000054392
## 1	47	773	15	653
## 2	108	1316	32	303
## 3	112	1586	35	999
## 4	64	2313	54	2055
##	ENSG00000054523	ENSG00000054598	ENSG00000054611	ENSG00000054654
## 1	3747	119	1201	10041
## 2	6709	8191	1075	7491
## 3	4625	1634	2689	10667
## 4	7335	269	2764	9705
##	ENSG00000054690	ENSG00000054793	ENSG00000054803	ENSG00000054938
## 1	1045	4950	25	194
## 2	956	1207	37	11
## 3	1238	7050	135	30
## 4	1997	21817	27	31
##	ENSG00000054965	ENSG00000054967	ENSG00000054983	ENSG00000055044
## 1	5513	371	1370	3741
## 2	3435	237	1946	6138
## 3	7577	244	2064	2780
## 4	3998	135	1442	6501
##	ENSG00000055070	ENSG00000055118	ENSG00000055130	ENSG00000055147
## 1	4600	1500	2511	845
## 2	5257	292	4863	1995
## 3	5573	79	4011	1251
## 4	8009	24	6450	1720

##	ENSG00000055163	ENSG00000055208	ENSG00000055211	ENSG00000055332
## 1	2208	7386	2873	6858
## 2	3123	9612	2481	15719
## 3	830	5856	3383	3809
## 4	4217	6276	3307	8226
##	ENSG00000055483	ENSG00000055609	ENSG00000055732	ENSG00000055813
## 1	3331	3017	352	77
## 2	3040	5382	17	6
## 3	4795	6979	346	63
## 4	5057	5617	558	33
##	ENSG00000055917	ENSG00000055950	ENSG00000055955	ENSG00000055957
## 1	9426	955	3	8
## 2	11247	1928	6	12
## 3	10032	2567	14	4
## 4	19053	2432	4	2
##	ENSG00000056050	ENSG00000056097	ENSG00000056277	ENSG00000056291
## 1	747	5793	206	0
## 2	1106	8077	226	5
## 3	888	5839	303	13
## 4	1242	8269	305	0
##	ENSG00000056487	ENSG00000056558	ENSG00000056586	ENSG00000056736
## 1	2222	767	4624	1207
## 2	1	1070	3596	1219
## 3	95	1023	2972	642
## 4	10	386	6057	1490
##	ENSG00000056972	ENSG00000056998	ENSG00000057019	ENSG00000057252
## 1	2260	287	1655	2034
## 2	3648	57	1048	2570
## 3	3016	2338	2370	1736
## 4	4990	893	690	2080
##	ENSG00000057294	ENSG00000057468	ENSG00000057593	ENSG00000057608
## 1	1002	12	438	14746
## 2	716	3	9	19497
## 3	2272	26	441	13904
## 4	1038	2	800	16163
##	ENSG00000057657	ENSG00000057663	ENSG00000057704	ENSG00000057757
## 1	1254	2919	552	2657
## 2	2408	3273	398	2417
## 3	2436	1955	1653	2890
## 4	608	2520	2525	4562
##	ENSG00000057935	ENSG00000058056	ENSG00000058063	ENSG00000058085
## 1	2905	1323	2151	1603
## 2	3099	1702	2713	851
## 3	3039	1570	2708	6667
## 4	11888	2056	1554	972
##	ENSG00000058091	ENSG00000058262	ENSG00000058272	ENSG00000058335
## 1	2675	23693	3265	412
## 2	932	18292	2321	33
## 3	1951	16519	5954	117
## 4	1275	27219	5300	85
##	ENSG00000058404	ENSG00000058453	ENSG00000058600	ENSG00000058668
## 1	3611	1925	900	7127
## 2	48	406	1933	7477
## 3	320	3716	2887	8011

## 4	143	2619	3568	12091
##	ENSG00000058673	ENSG00000058729	ENSG00000058799	ENSG00000058804
## 1	5	901	1877	3725
## 2	1	1522	3022	4232
## 3	6	1251	1807	1815
## 4	7	2269	3502	3515
##	ENSG00000058866	ENSG00000059122	ENSG00000059145	ENSG00000059377
## 1	101	718	540	681
## 2	114	1433	299	603
## 3	79	3964	2047	697
## 4	15	3838	1836	811
##	ENSG00000059378	ENSG00000059573	ENSG00000059588	ENSG00000059691
## 1	2211	2883	1635	435
## 2	11391	6456	4667	990
## 3	1711	4620	3900	1025
## 4	5280	5467	5276	1736
##	ENSG00000059728	ENSG00000059758	ENSG00000059769	ENSG00000059804
## 1	947	1619	249	1077
## 2	2952	1406	277	1568
## 3	802	2523	575	1152
## 4	3599	4816	926	838
##	ENSG00000059915	ENSG00000060069	ENSG00000060138	ENSG00000060140
## 1	698	1449	10565	420
## 2	64	1808	10661	448
## 3	580	2150	13420	254
## 4	131	2394	1854	477
##	ENSG00000060237	ENSG00000060339	ENSG00000060491	ENSG00000060558
## 1	13390	6131	3018	158
## 2	11083	4801	2509	466
## 3	9623	3867	3192	339
## 4	11974	6501	4814	1370
##	ENSG00000060642	ENSG00000060656	ENSG00000060688	ENSG00000060709
## 1	609	2846	2870	5
## 2	943	1819	3234	9
## 3	1558	3145	2143	100
## 4	1779	464	3687	1
##	ENSG00000060718	ENSG00000060749	ENSG00000060762	ENSG00000060971
## 1	3738	4726	1527	1377
## 2	3906	2976	5300	3977
## 3	3404	2740	1517	3193
## 4	1099	3395	1170	2324
##	ENSG00000060982	ENSG00000061273	ENSG00000061337	ENSG00000061455
## 1	581	3311	826	962
## 2	1049	2131	396	121
## 3	393	7405	2872	192
## 4	332	8421	1119	71
##	ENSG00000061656	ENSG00000061676	ENSG00000061794	ENSG00000061918
## 1	88	7250	3354	418
## 2	284	15948	3669	875
## 3	208	9491	2919	971
## 4	396	15117	3886	874
##	ENSG00000061936	ENSG00000061938	ENSG00000061987	ENSG00000062038
## 1	1386	5672	1790	480
## 2	1892	1740	1816	12088

## 3	4337	7082	3903	9654
## 4	4349	7872	4420	692
## ENSG00000062194	ENSG00000062282	ENSG00000062370	ENSG00000062485	
## 1	3933	613	336	7398
## 2	3480	1697	501	12079
## 3	6182	2837	422	7219
## 4	13332	2129	334	16170
## ENSG00000062524	ENSG00000062582	ENSG00000062598	ENSG00000062650	
## 1	9	10	2231	3147
## 2	22	11	2320	4474
## 3	98	5	2233	4214
## 4	24	5	4145	4984
## ENSG00000062716	ENSG00000062725	ENSG00000062822	ENSG00000063015	
## 1	6609	2805	1322	2608
## 2	7764	2668	1382	4
## 3	16056	3045	1371	8
## 4	22173	6977	1940	44
## ENSG00000063046	ENSG00000063127	ENSG00000063169	ENSG00000063176	
## 1	11509	21	955	528
## 2	7370	73	640	432
## 3	27473	170	1725	1197
## 4	22130	16	2319	775
## ENSG00000063177	ENSG00000063180	ENSG00000063241	ENSG00000063244	
## 1	24016	128	1681	11439
## 2	16325	533	2231	7310
## 3	62522	964	2460	9199
## 4	41847	311	4906	15374
## ENSG00000063245	ENSG00000063322	ENSG00000063438	ENSG00000063587	
## 1	7326	5264	5	652
## 2	4150	5645	1	454
## 3	7897	5462	3	1556
## 4	11639	9206	10	607
## ENSG00000063601	ENSG00000063660	ENSG00000063761	ENSG00000063854	
## 1	1525	4353	190	689
## 2	675	784	412	1478
## 3	2485	5909	476	1345
## 4	3164	8532	929	9589
## ENSG00000063978	ENSG00000064012	ENSG00000064042	ENSG00000064102	
## 1	4922	1263	2887	1355
## 2	3252	1127	4306	2466
## 3	4286	1423	5577	1091
## 4	8819	3066	749	2107
## ENSG00000064115	ENSG00000064195	ENSG00000064199	ENSG00000064201	
## 1	2642	40	217	75
## 2	3178	192	269	53
## 3	2965	135	198	123
## 4	5072	411	550	19
## ENSG00000064205	ENSG00000064218	ENSG00000064225	ENSG00000064270	
## 1	913	20	144	35
## 2	140	822	219	1147
## 3	613	33	588	771
## 4	231	84	160	3126
## ENSG00000064300	ENSG00000064309	ENSG00000064313	ENSG00000064393	
## 1	560	1111	2851	6841

## 2	88	192	5022	2714
## 3	5459	1097	1714	4420
## 4	578	3063	10222	5630
## ENSG00000064419	ENSG00000064490	ENSG00000064545	ENSG00000064547	
## 1	2317	1437	726	930
## 2	5080	2182	2949	1268
## 3	3314	1568	1794	1029
## 4	6039	2051	796	1297
## ENSG00000064601	ENSG00000064607	ENSG00000064651	ENSG00000064652	
## 1	4801	6192	1983	1151
## 2	6404	6654	1165	1300
## 3	3867	5815	13505	389
## 4	6766	6915	5378	836
## ENSG00000064655	ENSG00000064666	ENSG00000064687	ENSG00000064692	
## 1	3110	4318	970	132
## 2	280	12628	3306	57
## 3	2031	13942	1262	439
## 4	2259	3436	1542	175
## ENSG00000064703	ENSG00000064726	ENSG00000064763	ENSG00000064787	
## 1	1172	4249	1352	59
## 2	1807	3537	501	16
## 3	1309	3383	382	3063
## 4	1650	4661	642	8947
## ENSG00000064886	ENSG00000064932	ENSG00000064933	ENSG00000064961	
## 1	65	5083	869	4322
## 2	8239	7428	1062	6175
## 3	618	8633	1011	5341
## 4	115	4490	1186	5449
## ENSG00000064989	ENSG00000064995	ENSG00000064999	ENSG00000065000	
## 1	959	823	1209	9938
## 2	1126	3109	4185	12253
## 3	2683	1289	5055	9761
## 4	1198	2226	3188	12434
## ENSG00000065029	ENSG00000065054	ENSG00000065057	ENSG00000065060	
## 1	1446	1635	450	1187
## 2	3116	2337	1045	4980
## 3	2836	5470	818	1047
## 4	2817	13512	3241	4331
## ENSG00000065135	ENSG00000065150	ENSG00000065154	ENSG00000065183	
## 1	5604	11637	3012	2291
## 2	8655	7124	6599	6147
## 3	4777	7784	10526	2329
## 4	9962	14436	6475	4605
## ENSG00000065243	ENSG00000065268	ENSG00000065308	ENSG00000065320	
## 1	3856	1592	2011	2506
## 2	3792	4749	2035	381
## 3	3825	3314	3651	1377
## 4	3663	2158	4778	1212
## ENSG00000065325	ENSG00000065328	ENSG00000065357	ENSG00000065361	
## 1	3	971	814	7694
## 2	0	1458	597	3319
## 3	11	69	1585	14825
## 4	4	1225	2565	47326
## ENSG00000065371	ENSG00000065413	ENSG00000065427	ENSG00000065457	

## 1	0	820	5398	675
## 2	55	973	14875	1561
## 3	470	886	6966	1018
## 4	18	488	8659	1798
##	ENSG00000065485	ENSG00000065491	ENSG00000065518	ENSG00000065526
## 1	1238	791	4164	8385
## 2	677	1902	5817	6051
## 3	1492	940	3550	8321
## 4	2155	2184	14082	8384
##	ENSG00000065534	ENSG00000065548	ENSG00000065559	ENSG00000065600
## 1	2714	3287	1146	688
## 2	2342	6560	1989	1212
## 3	28843	2907	2107	283
## 4	2239	6694	3319	789
##	ENSG00000065609	ENSG00000065613	ENSG00000065615	ENSG00000065618
## 1	2	2459	1733	704
## 2	34	5875	1906	831
## 3	56	5849	837	20456
## 4	0	5975	922	764
##	ENSG00000065621	ENSG00000065665	ENSG00000065675	ENSG00000065717
## 1	657	741	246	940
## 2	396	447	205	1508
## 3	1858	431	223	4459
## 4	938	2117	12	1734
##	ENSG00000065802	ENSG00000065809	ENSG00000065833	ENSG00000065882
## 1	774	3348	1626	4048
## 2	474	1672	1655	3430
## 3	2505	5011	434	3217
## 4	2484	2468	4834	11752
##	ENSG00000065883	ENSG00000065911	ENSG00000065923	ENSG00000065970
## 1	3562	5507	1818	1726
## 2	3029	11815	723	1633
## 3	3742	1736	2515	2936
## 4	4198	9140	4306	2192
##	ENSG00000065978	ENSG00000065989	ENSG00000066027	ENSG00000066032
## 1	25655	358	2923	190
## 2	24922	627	4789	2
## 3	15131	1060	4429	8
## 4	19503	2188	13647	0
##	ENSG00000066044	ENSG00000066056	ENSG00000066084	ENSG00000066117
## 1	5131	776	2638	4662
## 2	7067	654	3233	3184
## 3	4321	3398	3872	3758
## 4	9263	2239	12204	5315
##	ENSG00000066135	ENSG00000066136	ENSG00000066185	ENSG00000066230
## 1	1301	2643	103	19
## 2	1482	3199	78	13
## 3	1197	3862	188	92
## 4	1828	3827	78	21
##	ENSG00000066248	ENSG00000066279	ENSG00000066294	ENSG00000066322
## 1	117	4101	1535	3690
## 2	5	2866	1691	5943
## 3	512	152	753	4196
## 4	339	3934	275	8190

##	ENSG00000066336	ENSG00000066379	ENSG00000066382	ENSG00000066405
## 1	1236	373	42	16
## 2	2075	753	7	4
## 3	901	409	885	32
## 4	478	607	884	1
##	ENSG00000066422	ENSG00000066427	ENSG00000066455	ENSG00000066468
## 1	1696	1540	3230	1179
## 2	1753	1550	3343	161
## 3	1816	1696	3399	4597
## 4	2304	1460	4191	1522
##	ENSG00000066557	ENSG00000066583	ENSG00000066629	ENSG00000066651
## 1	1257	6848	1209	588
## 2	1456	798	364	1471
## 3	826	2268	1104	934
## 4	635	19275	1389	700
##	ENSG00000066654	ENSG00000066697	ENSG00000066735	ENSG00000066739
## 1	2405	450	101	1704
## 2	3164	861	83	1438
## 3	4982	654	1089	3228
## 4	4122	770	340	2353
##	ENSG00000066777	ENSG00000066827	ENSG00000066855	ENSG00000066923
## 1	6709	1263	1603	107
## 2	8384	1209	8614	654
## 3	4081	800	1030	212
## 4	27984	1464	7076	179
##	ENSG00000066926	ENSG00000066933	ENSG00000067057	ENSG00000067064
## 1	2641	1314	3344	3278
## 2	3664	1441	7944	2863
## 3	1483	3285	2952	2009
## 4	2368	2421	698	4438
##	ENSG00000067066	ENSG00000067082	ENSG00000067113	ENSG00000067141
## 1	5083	5797	610	5218
## 2	10166	8307	631	3282
## 3	4324	24614	3557	6497
## 4	8130	9293	3232	6696
##	ENSG00000067167	ENSG00000067177	ENSG00000067182	ENSG00000067191
## 1	11045	781	4884	303
## 2	21785	530	5243	449
## 3	11659	909	8561	672
## 4	29343	3077	6612	1075
##	ENSG00000067208	ENSG00000067221	ENSG00000067225	ENSG00000067248
## 1	602	524	47217	1099
## 2	1014	724	77990	1647
## 3	1244	1134	40161	2470
## 4	1160	577	116911	4415
##	ENSG00000067334	ENSG00000067365	ENSG00000067369	ENSG00000067445
## 1	4182	424	1840	103
## 2	4648	388	3584	127
## 3	3414	899	2768	1349
## 4	5638	833	2857	4636
##	ENSG00000067533	ENSG00000067560	ENSG00000067596	ENSG00000067601
## 1	1271	16954	2267	130
## 2	1998	28382	4069	110
## 3	1262	26726	3709	181

## 4	2458	30365	7891	101
##	ENSG00000067606	ENSG00000067704	ENSG00000067715	ENSG00000067798
## 1	428	4814	396	86
## 2	661	11731	14	74
## 3	831	6636	241	843
## 4	1109	20217	2885	217
##	ENSG00000067829	ENSG00000067836	ENSG00000067840	ENSG00000067900
## 1	1962	322	1619	3533
## 2	2740	453	21	4144
## 3	2998	628	842	4088
## 4	4159	1648	104	3263
##	ENSG00000067955	ENSG00000067992	ENSG00000068001	ENSG00000068024
## 1	3007	3703	1519	912
## 2	3973	1192	1689	542
## 3	2459	3880	4177	1857
## 4	2126	8889	2352	1285
##	ENSG00000068028	ENSG00000068078	ENSG00000068079	ENSG00000068097
## 1	951	854	1120	1438
## 2	1416	26	9468	1525
## 3	2591	928	1700	1311
## 4	1809	7501	5336	3886
##	ENSG00000068120	ENSG00000068137	ENSG00000068305	ENSG00000068308
## 1	1982	1261	2375	3903
## 2	3043	2142	3243	2143
## 3	4880	3832	3813	4676
## 4	12449	3751	5959	6227
##	ENSG00000068323	ENSG00000068354	ENSG00000068366	ENSG00000068383
## 1	3360	688	1501	664
## 2	3021	497	5055	568
## 3	4089	1311	2692	1540
## 4	4680	2139	895	516
##	ENSG00000068394	ENSG00000068400	ENSG00000068438	ENSG00000068489
## 1	1232	3165	1982	2651
## 2	1276	2007	2148	2001
## 3	1457	3182	2157	202
## 4	2704	7551	3197	2213
##	ENSG00000068615	ENSG00000068650	ENSG00000068654	ENSG00000068697
## 1	1258	1412	4353	16213
## 2	35	3021	7787	16131
## 3	532	2191	3542	27024
## 4	351	1873	5452	40268
##	ENSG00000068724	ENSG00000068745	ENSG00000068784	ENSG00000068796
## 1	1478	2442	925	1753
## 2	4108	3783	1963	1356
## 3	2216	7069	1178	1591
## 4	2724	5561	2622	3791
##	ENSG00000068831	ENSG00000068878	ENSG00000068885	ENSG00000068903
## 1	236	4715	744	1773
## 2	141	12892	537	4481
## 3	577	4929	798	4078
## 4	188	13121	817	3751
##	ENSG00000068912	ENSG00000068971	ENSG00000068976	ENSG00000069011
## 1	5065	927	66	3942
## 2	5414	1121	27	887

## 3	5192	1207	246	659
## 4	6738	669	81	1005
## ENSG00000069020	ENSG00000069122	ENSG00000069188	ENSG00000069248	
## 1	1379	1005	1763	2774
## 2	1493	2268	37	3226
## 3	4095	3395	1277	3780
## 4	7593	3618	84	6353
## ENSG00000069275	ENSG00000069329	ENSG00000069345	ENSG00000069399	
## 1	19964	4530	2406	1749
## 2	20281	10201	6261	2816
## 3	21931	6057	3627	1876
## 4	32991	9108	5637	3368
## ENSG00000069424	ENSG00000069431	ENSG00000069482	ENSG00000069493	
## 1	1789	239	49	551
## 2	1653	394	26	914
## 3	1175	827	13	737
## 4	392	738	16	563
## ENSG00000069509	ENSG00000069535	ENSG00000069667	ENSG00000069696	
## 1	638	7444	725	57
## 2	1125	20	749	17
## 3	675	9900	1792	104
## 4	1267	569	305	15
## ENSG00000069702	ENSG00000069764	ENSG00000069812	ENSG00000069849	
## 1	5686	13	56	2456
## 2	1867	16	269	6660
## 3	16758	19	172	2254
## 4	2047	208	684	6516
## ENSG00000069869	ENSG00000069943	ENSG00000069956	ENSG00000069966	
## 1	767	243	1574	925
## 2	1594	754	7936	743
## 3	1492	567	1793	1562
## 4	2220	354	3756	1591
## ENSG00000069974	ENSG00000069998	ENSG00000070010	ENSG00000070018	
## 1	1257	2114	2963	1508
## 2	2651	2132	2420	1114
## 3	2376	2313	1623	4254
## 4	1975	2388	3015	1446
## ENSG00000070019	ENSG00000070031	ENSG00000070047	ENSG00000070061	
## 1	1	34	1371	1821
## 2	3	8	1526	2447
## 3	15	17	4804	3017
## 4	13	12	10593	6916
## ENSG00000070081	ENSG00000070087	ENSG00000070159	ENSG00000070182	
## 1	8957	7171	687	94
## 2	2368	5477	1347	38
## 3	4294	2570	2189	228
## 4	22884	11440	1909	69
## ENSG00000070190	ENSG00000070193	ENSG00000070214	ENSG00000070269	
## 1	494	49	3524	903
## 2	1642	7	4436	714
## 3	476	1090	7944	1131
## 4	133	145	10990	535
## ENSG00000070366	ENSG00000070367	ENSG00000070371	ENSG00000070388	
## 1	808	4675	446	11

## 2	983	3622	115	15
## 3	2173	2826	296	39
## 4	1494	7555	135	5
## ENSG00000070404	ENSG00000070413	ENSG00000070423	ENSG00000070444	
## 1	413	7759	1627	805
## 2	658	4765	2438	848
## 3	1695	12045	2649	1851
## 4	479	11135	1619	1382
## ENSG00000070476	ENSG00000070495	ENSG00000070501	ENSG00000070526	
## 1	1929	1388	812	12
## 2	1426	1312	1491	8
## 3	2463	1411	1473	131
## 4	4407	2109	4232	507
## ENSG00000070540	ENSG00000070601	ENSG00000070610	ENSG00000070614	
## 1	533	236	3211	4732
## 2	2484	58	4486	10174
## 3	2037	47	3865	17212
## 4	2179	124	5646	8896
## ENSG00000070669	ENSG00000070718	ENSG00000070731	ENSG00000070756	
## 1	13	1038	415	68512
## 2	208	823	7	174180
## 3	38	1506	819	73528
## 4	19	6658	1868	156824
## ENSG00000070759	ENSG00000070761	ENSG00000070770	ENSG00000070778	
## 1	287	739	891	238
## 2	154	1664	1949	1151
## 3	593	1261	1632	1867
## 4	561	2162	1471	678
## ENSG00000070785	ENSG00000070808	ENSG00000070814	ENSG00000070831	
## 1	1195	17	3544	11254
## 2	2428	19	4830	13051
## 3	1293	53	3572	11123
## 4	2500	18	5828	36224
## ENSG00000070882	ENSG00000070886	ENSG00000070915	ENSG00000070950	
## 1	1025	167	18	1645
## 2	5778	1	25	1612
## 3	949	1	18	1356
## 4	255	1	6	1177
## ENSG00000070961	ENSG00000071051	ENSG00000071054	ENSG00000071073	
## 1	2339	2483	4247	8475
## 2	1187	1269	7851	4000
## 3	5025	4306	6418	3229
## 4	3659	3013	9413	7913
## ENSG00000071082	ENSG00000071127	ENSG00000071189	ENSG00000071205	
## 1	21595	16128	1278	287
## 2	15341	13447	3932	920
## 3	49514	18201	2897	1334
## 4	24253	35123	2923	2257
## ENSG00000071242	ENSG00000071243	ENSG00000071246	ENSG00000071282	
## 1	1123	506	804	2327
## 2	2274	616	422	2902
## 3	3872	738	1388	2835
## 4	1278	510	643	1664
## ENSG00000071462	ENSG00000071537	ENSG00000071539	ENSG00000071553	

## 1	4645	3341	2229	17923
## 2	8380	7281	1238	12016
## 3	4106	8071	255	10041
## 4	8021	7571	5110	45564
## ENSG00000071564	ENSG00000071575	ENSG00000071626	ENSG00000071655	
## 1	8126	2200	4785	3423
## 2	5116	4021	6762	2461
## 3	5939	4129	6451	3257
## 4	2733	5170	6325	2078
## ENSG00000071794	ENSG00000071859	ENSG00000071889	ENSG00000071894	
## 1	2073	3542	1893	9626
## 2	2719	2258	1338	8243
## 3	1117	3178	2820	8815
## 4	1493	8072	2819	17347
## ENSG00000071909	ENSG00000071967	ENSG00000071991	ENSG00000071994	
## 1	2	4628	2	2313
## 2	6	1244	0	5715
## 3	856	26422	96	2674
## 4	2	3244	12	3028
## ENSG00000072041	ENSG00000072042	ENSG00000072062	ENSG00000072071	
## 1	0	2068	6051	3403
## 2	0	3120	6684	4662
## 3	78	2236	5816	4148
## 4	1	3625	7231	3501
## ENSG00000072110	ENSG00000072121	ENSG00000072133	ENSG00000072134	
## 1	11349	1354	623	701
## 2	27978	2603	276	1016
## 3	31607	2824	524	1590
## 4	18186	1983	76	1130
## ENSG00000072135	ENSG00000072163	ENSG00000072182	ENSG00000072195	
## 1	5087	594	12	2067
## 2	3525	281	3	632
## 3	5872	4077	17	3777
## 4	9727	994	4	1418
## ENSG00000072201	ENSG00000072210	ENSG00000072274	ENSG00000072310	
## 1	1845	3219	11659	15517
## 2	388	4623	7820	34999
## 3	776	4204	2548	11791
## 4	2045	3178	9017	11713
## ENSG00000072364	ENSG00000072401	ENSG00000072415	ENSG00000072422	
## 1	8160	1055	601	743
## 2	9663	1354	1713	445
## 3	7810	932	2227	1294
## 4	10973	522	1616	1059
## ENSG00000072501	ENSG00000072506	ENSG00000072518	ENSG00000072571	
## 1	13080	4084	4044	1252
## 2	8469	6652	4235	3007
## 3	5668	3264	5168	128
## 4	17870	8286	6305	1957
## ENSG00000072609	ENSG00000072657	ENSG00000072682	ENSG00000072694	
## 1	492	10	3111	360
## 2	1805	0	4708	724
## 3	1778	89	1829	332
## 4	2127	25	5719	223

##	ENSG00000072736	ENSG00000072756	ENSG00000072778	ENSG00000072786
## 1	840	1003	6555	1495
## 2	1622	772	10829	3143
## 3	962	723	18310	2233
## 4	1167	902	14942	2790
##	ENSG00000072803	ENSG00000072818	ENSG00000072832	ENSG00000072840
## 1	2118	748	1090	1431
## 2	4638	735	131	561
## 3	3605	1088	1221	2910
## 4	6645	141	485	391
##	ENSG00000072849	ENSG00000072858	ENSG00000072864	ENSG00000072952
## 1	1754	1753	1248	1017
## 2	2205	192	1150	474
## 3	2341	1868	1122	2208
## 4	2908	5890	2527	567
##	ENSG00000072954	ENSG00000072958	ENSG00000073008	ENSG00000073050
## 1	794	3300	1115	2527
## 2	586	3332	1656	2508
## 3	282	3216	1045	2060
## 4	318	4785	446	5779
##	ENSG00000073060	ENSG00000073111	ENSG00000073146	ENSG00000073150
## 1	1528	4004	11	1560
## 2	3058	1608	8	141
## 3	4996	906	20	266
## 4	7025	5133	18	739
##	ENSG00000073169	ENSG00000073282	ENSG00000073331	ENSG00000073350
## 1	1061	384	803	6259
## 2	457	1349	2497	7484
## 3	1774	6145	2301	4502
## 4	1088	333	1338	26192
##	ENSG00000073417	ENSG00000073464	ENSG00000073536	ENSG00000073578
## 1	1027	67	626	372
## 2	678	924	1031	440
## 3	1446	610	1922	228
## 4	2119	50	1243	375
##	ENSG00000073584	ENSG00000073605	ENSG00000073614	ENSG00000073670
## 1	282	337	4123	27
## 2	267	435	3435	32
## 3	662	810	4223	143
## 4	2456	1749	3238	66
##	ENSG00000073711	ENSG00000073712	ENSG00000073734	ENSG00000073737
## 1	391	1180	67	56
## 2	876	1558	9	33
## 3	2308	5214	8	51
## 4	777	2398	18	1251
##	ENSG00000073756	ENSG00000073792	ENSG00000073803	ENSG00000073849
## 1	35	61	1985	2166
## 2	140	2871	2694	4188
## 3	280	417	1928	3726
## 4	24	98	1773	946
##	ENSG00000073861	ENSG00000073905	ENSG00000073910	ENSG00000073921
## 1	108	7	2796	6585
## 2	226	6	686	9828
## 3	92	5	2745	10320

## 4	5	17	2447	8985
##	ENSG00000073969	ENSG00000074047	ENSG00000074054	ENSG00000074071
## 1	1406	204	3942	2051
## 2	6228	117	4505	2620
## 3	2048	1160	3929	2011
## 4	10094	138	7798	11573
##	ENSG00000074181	ENSG00000074201	ENSG00000074211	ENSG00000074219
## 1	6682	3711	6451	309
## 2	13022	4156	18	1275
## 3	23234	3339	43	2319
## 4	12024	4687	35	540
##	ENSG00000074266	ENSG00000074276	ENSG00000074319	ENSG00000074356
## 1	1044	106	5378	1540
## 2	1008	77	3106	2513
## 3	1006	14	3403	3539
## 4	996	49	7001	3164
##	ENSG00000074370	ENSG00000074410	ENSG00000074416	ENSG00000074527
## 1	2282	8209	5064	452
## 2	1968	408	1363	1164
## 3	6501	13531	8957	22748
## 4	20802	83751	26129	3602
##	ENSG00000074582	ENSG00000074590	ENSG00000074603	ENSG00000074621
## 1	1311	984	1572	410
## 2	1898	397	1905	677
## 3	1440	1847	3035	1251
## 4	2379	1923	4287	731
##	ENSG00000074657	ENSG00000074660	ENSG00000074695	ENSG00000074696
## 1	4542	288	15648	8656
## 2	2929	403	7385	4680
## 3	5316	1147	8082	8588
## 4	4253	673	16295	37630
##	ENSG00000074706	ENSG00000074755	ENSG00000074800	ENSG00000074803
## 1	397	2306	41716	19
## 2	207	3710	153670	126
## 3	277	5480	49198	94
## 4	66	2573	48271	1
##	ENSG00000074842	ENSG00000074855	ENSG00000074935	ENSG00000074964
## 1	5644	1193	460	2302
## 2	5439	2149	993	4892
## 3	3457	2209	1012	5414
## 4	5578	935	548	8897
##	ENSG00000074966	ENSG00000075035	ENSG00000075073	ENSG00000075089
## 1	65	210	79	1500
## 2	55	13	31	1636
## 3	67	126	49	1454
## 4	12	9	11	2695
##	ENSG00000075131	ENSG00000075142	ENSG00000075151	ENSG00000075188
## 1	754	1848	4457	526
## 2	644	3911	5381	814
## 3	275	3794	4442	588
## 4	1073	3463	12754	1350
##	ENSG00000075213	ENSG00000075218	ENSG00000075223	ENSG00000075234
## 1	106	2821	2400	1449
## 2	282	682	10468	1287

## 3	312	124	16646	2221
## 4	110	1488	6023	607
## ENSG00000075239	ENSG00000075240	ENSG00000075275	ENSG00000075290	
## 1	749	2087	17386	18
## 2	1913	1729	1883	13
## 3	1741	3423	11853	13
## 4	1310	3893	29915	5
## ENSG00000075292	ENSG00000075303	ENSG00000075336	ENSG00000075340	
## 1	7465	830	1691	198
## 2	8011	1848	1474	372
## 3	7088	1218	1054	290
## 4	14612	1657	1617	134
## ENSG00000075391	ENSG00000075399	ENSG00000075407	ENSG00000075413	
## 1	1716	490	2654	3573
## 2	2134	946	2496	3207
## 3	2861	961	2074	3743
## 4	1952	790	2473	4340
## ENSG00000075415	ENSG00000075420	ENSG00000075426	ENSG00000075461	
## 1	11699	4877	5440	2466
## 2	13429	5741	11580	10
## 3	18454	5846	9827	1741
## 4	25931	3099	7729	24302
## ENSG00000075539	ENSG00000075568	ENSG00000075618	ENSG00000075624	
## 1	4880	5394	1492	139854
## 2	4056	4982	5079	249583
## 3	3305	4843	7819	231953
## 4	5349	8187	3325	224905
## ENSG00000075643	ENSG00000075651	ENSG00000075673	ENSG00000075702	
## 1	2477	267	1	1764
## 2	6068	1021	39	2551
## 3	867	1585	31	264
## 4	2837	657	37	4355
## ENSG00000075711	ENSG00000075785	ENSG00000075790	ENSG00000075826	
## 1	3161	11650	13	184
## 2	4445	12324	36	275
## 3	3212	14321	34	915
## 4	5542	35027	59	249
## ENSG00000075856	ENSG00000075884	ENSG00000075886	ENSG00000075891	
## 1	4303	388	221	27
## 2	2262	649	8	2
## 3	3316	357	37	6
## 4	5483	202	57	562
## ENSG00000075914	ENSG00000075945	ENSG00000075975	ENSG00000076003	
## 1	761	1909	1499	7052
## 2	1403	3295	3138	5130
## 3	1247	2169	2018	2010
## 4	1261	3455	1692	9530
## ENSG00000076043	ENSG00000076053	ENSG00000076067	ENSG00000076108	
## 1	690	815	1229	5801
## 2	1542	962	1874	6738
## 3	1249	1253	2929	8163
## 4	1205	407	1425	13154
## ENSG00000076201	ENSG00000076242	ENSG00000076248	ENSG00000076258	
## 1	4179	2325	3795	113

## 2	3792	2802	2018	220
## 3	5112	2055	2457	401
## 4	6102	2519	7201	169
## ENSG00000076321	ENSG00000076344	ENSG00000076351	ENSG00000076356	
## 1	812	202	380	805
## 2	930	10	51	1164
## 3	1463	250	683	2224
## 4	1445	27	2294	1293
## ENSG00000076382	ENSG00000076513	ENSG00000076554	ENSG00000076555	
## 1	2142	2293	11731	1054
## 2	3117	2386	16459	345
## 3	331	3268	4161	6456
## 4	7808	2120	21599	4923
## ENSG00000076604	ENSG00000076641	ENSG00000076650	ENSG00000076662	
## 1	1970	805	942	69
## 2	4723	1731	1290	188
## 3	3705	612	932	73
## 4	8766	2161	1645	10
## ENSG00000076685	ENSG00000076706	ENSG00000076716	ENSG00000076770	
## 1	948	3240	4076	995
## 2	2673	6021	2858	1761
## 3	1872	10596	3305	965
## 4	1278	8835	6077	317
## ENSG00000076826	ENSG00000076864	ENSG00000076924	ENSG00000076928	
## 1	2417	798	3150	4163
## 2	1692	1402	4633	5706
## 3	3216	2148	6136	6841
## 4	3047	4047	3417	9583
## ENSG00000076944	ENSG00000076984	ENSG00000077044	ENSG00000077063	
## 1	1227	2114	1108	24
## 2	1999	2003	1169	28
## 3	1919	3243	3854	640
## 4	2830	2078	7724	513
## ENSG00000077092	ENSG00000077097	ENSG00000077147	ENSG00000077150	
## 1	276	12544	7960	1511
## 2	414	5507	15507	5636
## 3	1681	10879	15141	3381
## 4	242	10777	13447	1546
## ENSG00000077152	ENSG00000077157	ENSG00000077232	ENSG00000077235	
## 1	1782	1779	11073	3946
## 2	1970	1930	6812	4342
## 3	197	6702	6224	6643
## 4	5046	3762	10806	24515
## ENSG00000077238	ENSG00000077254	ENSG00000077264	ENSG00000077274	
## 1	1584	4843	23	45
## 2	1566	3928	18	4512
## 3	7004	4346	756	3198
## 4	3553	5368	74	328
## ENSG00000077279	ENSG00000077312	ENSG00000077327	ENSG00000077348	
## 1	609	3321	2	1580
## 2	43	3702	26	2763
## 3	602	3140	537	1511
## 4	384	5696	5	2020
## ENSG00000077380	ENSG00000077420	ENSG00000077454	ENSG00000077458	

## 1	4878	786	271	1428
## 2	5575	1140	993	567
## 3	5383	1243	779	1252
## 4	10593	398	776	611
##	ENSG00000077463	ENSG00000077514	ENSG00000077522	ENSG00000077549
## 1	990	2613	5	14139
## 2	1064	1379	23	12203
## 3	958	1191	4	14393
## 4	739	1958	9	25059
##	ENSG00000077585	ENSG00000077616	ENSG00000077684	ENSG00000077713
## 1	1464	41	1400	1085
## 2	1056	26	1210	1460
## 3	1051	260	3513	1095
## 4	1026	60	3305	4125
##	ENSG00000077721	ENSG00000077782	ENSG00000077935	ENSG00000077942
## 1	2670	2385	91	63639
## 2	3036	1128	265	1892
## 3	2491	15277	24	23685
## 4	6126	24559	26	5968
##	ENSG00000077943	ENSG00000077984	ENSG00000078018	ENSG00000078043
## 1	263	533	310	1932
## 2	325	573	5649	1560
## 3	660	212	1031	1544
## 4	147	96	679	2198
##	ENSG00000078053	ENSG00000078061	ENSG00000078070	ENSG00000078081
## 1	714	3016	962	1009
## 2	98	2516	3104	7990
## 3	396	4292	1586	159
## 4	1302	5711	1379	36
##	ENSG00000078098	ENSG00000078114	ENSG00000078124	ENSG00000078140
## 1	1124	5641	2259	6463
## 2	602	3470	1158	7743
## 3	2671	5381	1280	4423
## 4	610	7937	1483	13352
##	ENSG00000078142	ENSG00000078177	ENSG00000078237	ENSG00000078246
## 1	2875	1045	200	1633
## 2	1766	762	380	912
## 3	2512	1026	121	1805
## 4	3720	2152	272	1281
##	ENSG00000078269	ENSG00000078295	ENSG00000078304	ENSG00000078319
## 1	2241	186	6044	522
## 2	1663	80	5242	1806
## 3	2935	666	6379	613
## 4	8254	25	5882	1117
##	ENSG00000078369	ENSG00000078399	ENSG00000078401	ENSG00000078403
## 1	22071	158	232	1869
## 2	22166	1133	2120	1985
## 3	21815	480	2073	2292
## 4	37776	16	431	2106
##	ENSG00000078487	ENSG00000078549	ENSG00000078589	ENSG00000078596
## 1	139	16	292	735
## 2	984	14	525	749
## 3	604	868	121	5899
## 4	447	320	415	1170

##	ENSG00000078618	ENSG00000078668	ENSG00000078674	ENSG00000078687
## 1	7933	2720	8348	1777
## 2	10028	4307	7770	1024
## 3	5281	3404	8776	3002
## 4	11404	22270	10057	2787
##	ENSG00000078699	ENSG00000078725	ENSG00000078747	ENSG00000078795
## 1	1962	842	3418	9
## 2	2286	21	3227	1
## 3	2962	442	3445	11
## 4	4136	83	5342	8
##	ENSG00000078804	ENSG00000078808	ENSG00000078814	ENSG00000078898
## 1	1758	6413	46	2
## 2	2945	7197	32	2
## 3	1795	8892	303	82
## 4	2163	11032	74	9
##	ENSG00000078900	ENSG00000078902	ENSG00000078967	ENSG00000079101
## 1	1445	1215	497	141
## 2	60	1667	1022	190
## 3	330	4904	864	189
## 4	462	8110	1286	52
##	ENSG00000079102	ENSG00000079112	ENSG00000079134	ENSG00000079150
## 1	242	14	1893	549
## 2	113	14	1971	334
## 3	1392	34	1649	1221
## 4	247	8	1828	524
##	ENSG00000079156	ENSG00000079215	ENSG00000079246	ENSG00000079257
## 1	489	1344	27620	598
## 2	125	813	25465	325
## 3	867	884	16770	715
## 4	242	362	42780	1131
##	ENSG00000079263	ENSG00000079277	ENSG00000079308	ENSG00000079313
## 1	289	1155	5030	1626
## 2	724	1620	9324	1969
## 3	139	1540	30258	2319
## 4	78	2286	9702	1485
##	ENSG00000079332	ENSG00000079335	ENSG00000079337	ENSG00000079385
## 1	9434	1600	366	1654
## 2	8523	232	191	5180
## 3	6307	872	2799	1615
## 4	7773	737	1300	1722
##	ENSG00000079387	ENSG00000079393	ENSG00000079432	ENSG00000079435
## 1	1399	12	7972	924
## 2	1004	0	4866	270
## 3	1260	0	11974	6339
## 4	2657	159	7511	2528
##	ENSG00000079459	ENSG00000079462	ENSG00000079482	ENSG00000079616
## 1	4093	3236	393	2515
## 2	3960	2745	873	2309
## 3	6216	1016	887	2167
## 4	12374	5836	479	9910
##	ENSG00000079689	ENSG00000079691	ENSG00000079739	ENSG00000079785
## 1	262	1082	2176	5766
## 2	0	4139	5899	9982
## 3	76	1951	3761	5471

## 4	2	2951	3550	12872
##	ENSG00000079805	ENSG00000079819	ENSG00000079841	ENSG00000079931
## 1	6857	1650	25	657
## 2	12172	7554	78	364
## 3	8225	7294	58	697
## 4	10276	1825	42	133
##	ENSG00000079950	ENSG00000079974	ENSG00000079999	ENSG00000080007
## 1	2925	709	3753	4
## 2	4662	475	4697	19
## 3	3979	1347	4392	68
## 4	3018	1493	6252	20
##	ENSG00000080031	ENSG00000080166	ENSG00000080189	ENSG00000080200
## 1	151	4	2524	395
## 2	47	0	2983	676
## 3	108	99	4066	1404
## 4	25	2	3999	364
##	ENSG00000080224	ENSG00000080293	ENSG00000080298	ENSG00000080345
## 1	67	1	950	6011
## 2	0	4	598	5030
## 3	17	23	1034	4488
## 4	3	2	1481	5495
##	ENSG00000080371	ENSG00000080493	ENSG00000080503	ENSG00000080546
## 1	3019	46	6602	2499
## 2	2649	24	10024	631
## 3	4181	129	13100	4212
## 4	6267	31	14953	2728
##	ENSG00000080561	ENSG00000080573	ENSG00000080603	ENSG00000080608
## 1	966	756	108	1790
## 2	357	1465	155	5211
## 3	1720	3286	227	2061
## 4	1850	3490	322	2461
##	ENSG00000080644	ENSG00000080709	ENSG00000080802	ENSG00000080815
## 1	39	76	880	2726
## 2	22	28	1542	3718
## 3	23	59	1597	4811
## 4	11	47	2231	5904
##	ENSG00000080819	ENSG00000080822	ENSG00000080823	ENSG00000080824
## 1	432	2717	746	116872
## 2	465	1373	237	53470
## 3	908	2978	1140	39012
## 4	628	3622	790	152419
##	ENSG00000080839	ENSG00000080845	ENSG00000080854	ENSG00000080947
## 1	1336	3895	396	177
## 2	1514	4755	369	62
## 3	524	4307	963	518
## 4	1821	6144	830	242
##	ENSG00000080986	ENSG00000081014	ENSG00000081019	ENSG00000081026
## 1	3403	633	1197	4026
## 2	4522	3005	1133	681
## 3	128	840	2019	2735
## 4	1629	2347	2409	6468
##	ENSG00000081041	ENSG00000081051	ENSG00000081052	ENSG00000081059
## 1	65	3	443	2797
## 2	61	2	176	872

## 3	2106	394	400	2735
## 4	62	13	45	741
## ENSG00000081087	ENSG00000081138	ENSG00000081148	ENSG00000081154	
## 1	1585	84	21	5153
## 2	1998	0	37	5054
## 3	1658	61	32	7624
## 4	2269	946	38	7772
## ENSG00000081177	ENSG00000081181	ENSG00000081189	ENSG00000081237	
## 1	1104	95	610	4726
## 2	1925	135	1481	5747
## 3	2078	101	2831	2106
## 4	2744	22	1556	434
## ENSG00000081277	ENSG00000081307	ENSG00000081320	ENSG00000081377	
## 1	127	2339	1924	251
## 2	13	2027	3544	676
## 3	8187	2329	2831	1550
## 4	7103	2855	1142	247
## ENSG00000081386	ENSG00000081479	ENSG00000081665	ENSG00000081692	
## 1	643	311	222	407
## 2	582	652	547	376
## 3	1009	5785	1628	556
## 4	968	41525	954	681
## ENSG00000081721	ENSG00000081760	ENSG00000081791	ENSG00000081803	
## 1	601	812	2501	1621
## 2	947	1563	3246	367
## 3	858	2891	4817	2380
## 4	1395	4879	5101	4495
## ENSG00000081818	ENSG00000081842	ENSG00000081853	ENSG00000081870	
## 1	1102	6	27	1213
## 2	85	3	25	1021
## 3	958	82	497	688
## 4	108	7	57	1863
## ENSG00000081913	ENSG00000081923	ENSG00000081985	ENSG00000082014	
## 1	2880	6973	737	451
## 2	1030	1908	216	4899
## 3	2782	3835	53	2275
## 4	2120	6703	28	329
## ENSG00000082068	ENSG00000082074	ENSG00000082146	ENSG00000082153	
## 1	1331	2103	426	6906
## 2	1135	3448	401	5673
## 3	1790	1016	970	4083
## 4	2048	228	1032	18420
## ENSG00000082175	ENSG00000082196	ENSG00000082212	ENSG00000082213	
## 1	14768	499	2517	1506
## 2	73	73	8025	1777
## 3	1474	578	1548	1275
## 4	989	389	3847	2576
## ENSG00000082258	ENSG00000082269	ENSG00000082293	ENSG00000082397	
## 1	3106	521	3	4923
## 2	1882	1432	2	1047
## 3	2840	763	10	1525
## 4	4805	221	0	2638
## ENSG00000082438	ENSG00000082458	ENSG00000082482	ENSG00000082497	
## 1	939	4656	581	2359

## 2	2026	2489	93	2988
## 3	3034	4294	354	1769
## 4	1889	11027	79	6542
## ENSG00000082512	ENSG00000082515	ENSG00000082516	ENSG00000082556	
## 1	844	848	1574	3
## 2	881	2295	2529	46
## 3	2708	923	1926	1
## 4	8087	2313	4414	2
## ENSG00000082641	ENSG00000082684	ENSG00000082701	ENSG00000082781	
## 1	13827	43	3863	8450
## 2	15703	98	3544	2446
## 3	16416	119	3720	21673
## 4	27911	246	10698	19727
## ENSG00000082805	ENSG00000082898	ENSG00000082996	ENSG00000083067	
## 1	2759	11058	3588	4
## 2	2154	15331	2865	4
## 3	3520	7164	3398	92
## 4	2923	18485	4182	0
## ENSG00000083093	ENSG00000083097	ENSG00000083099	ENSG00000083123	
## 1	657	975	3653	1621
## 2	754	1190	3809	1741
## 3	833	1883	1925	1838
## 4	1106	1012	3212	765
## ENSG00000083168	ENSG00000083223	ENSG00000083290	ENSG00000083307	
## 1	2151	1996	1780	5562
## 2	2847	2602	1936	6373
## 3	4723	2266	2007	3462
## 4	9844	4758	1548	11689
## ENSG00000083312	ENSG00000083444	ENSG00000083454	ENSG00000083457	
## 1	4377	4598	106	918
## 2	3901	22096	122	1118
## 3	5600	11495	76	786
## 4	8494	11333	3	516
## ENSG00000083520	ENSG00000083535	ENSG00000083544	ENSG00000083635	
## 1	3075	1134	903	581
## 2	2381	985	1257	678
## 3	2927	1358	1401	617
## 4	2020	964	1316	543
## ENSG00000083642	ENSG00000083720	ENSG00000083750	ENSG00000083782	
## 1	2915	2559	469	185
## 2	1761	4318	605	435
## 3	3252	1823	1230	5
## 4	4397	7293	945	5
## ENSG00000083799	ENSG00000083807	ENSG00000083812	ENSG00000083814	
## 1	3529	143	713	496
## 2	6431	338	398	217
## 3	3074	401	963	570
## 4	3320	130	850	273
## ENSG00000083817	ENSG00000083828	ENSG00000083838	ENSG00000083844	
## 1	397	567	293	2303
## 2	293	368	96	1432
## 3	424	895	584	2594
## 4	619	2459	535	3899
## ENSG00000083845	ENSG00000083857	ENSG00000083896	ENSG00000083937	

## 1	29355	1796	5372	2270
## 2	18214	7431	3054	3413
## 3	53683	12177	6164	3009
## 4	24028	2813	8876	5130
##	ENSG00000084070	ENSG00000084072	ENSG00000084073	ENSG00000084090
## 1	3245	2675	5312	10244
## 2	2824	2471	6007	12001
## 3	3141	3158	3729	7365
## 4	4928	1064	7919	19627
##	ENSG00000084092	ENSG00000084093	ENSG00000084110	ENSG00000084112
## 1	1084	2252	5	3262
## 2	1622	2783	16	2261
## 3	2388	2683	24	3684
## 4	2197	3164	15	4244
##	ENSG00000084207	ENSG00000084234	ENSG00000084444	ENSG00000084453
## 1	5033	11112	1859	0
## 2	5187	15254	730	6
## 3	19431	40973	2030	169
## 4	1866	63603	1312	4
##	ENSG00000084463	ENSG00000084623	ENSG00000084628	ENSG00000084636
## 1	6381	10033	4870	2592
## 2	4407	13784	100	1226
## 3	5194	10483	42	25269
## 4	10294	18350	11733	2608
##	ENSG00000084652	ENSG00000084674	ENSG00000084676	ENSG00000084693
## 1	9107	5	2499	2160
## 2	6878	0	3313	3781
## 3	5849	27	6114	2049
## 4	9070	36	7425	3368
##	ENSG00000084710	ENSG00000084731	ENSG00000084733	ENSG00000084734
## 1	366	2620	8553	3
## 2	71	816	22011	1
## 3	278	1373	7184	18
## 4	1752	3879	12862	5
##	ENSG00000084754	ENSG00000084764	ENSG00000084774	ENSG00000085063
## 1	6987	688	3968	4853
## 2	25339	1471	6563	15523
## 3	14603	1437	4159	24357
## 4	21552	5145	4978	7046
##	ENSG00000085117	ENSG00000085185	ENSG00000085224	ENSG00000085231
## 1	1688	1108	3967	365
## 2	6512	375	2433	512
## 3	4987	1351	5097	615
## 4	252	2948	6257	2187
##	ENSG00000085265	ENSG00000085274	ENSG00000085276	ENSG00000085365
## 1	152	662	197	3102
## 2	178	1014	1603	1879
## 3	75	1030	895	3993
## 4	82	1348	1364	6480
##	ENSG00000085377	ENSG00000085382	ENSG00000085415	ENSG00000085433
## 1	2587	1305	2173	1096
## 2	5265	1106	5795	913
## 3	2317	917	1693	955
## 4	3427	616	1826	2926

##	ENSG00000085449	ENSG00000085465	ENSG00000085491	ENSG00000085511
## 1	2045	185	2923	1673
## 2	3836	72	2477	1516
## 3	2242	224	2898	2658
## 4	2352	902	5823	2198
##	ENSG00000085514	ENSG00000085552	ENSG00000085563	ENSG00000085644
## 1	448	4866	184	924
## 2	796	672	175	1586
## 3	277	2774	1624	2210
## 4	225	5154	233	2303
##	ENSG00000085662	ENSG00000085719	ENSG00000085721	ENSG00000085733
## 1	1395	6017	2421	7431
## 2	1139	17812	5543	10587
## 3	3037	6410	2889	15442
## 4	971	38059	5270	40059
##	ENSG00000085741	ENSG00000085760	ENSG00000085788	ENSG00000085831
## 1	36	1988	1325	2565
## 2	91	6692	2330	2986
## 3	218	1766	2819	3196
## 4	38	4080	3913	20104
##	ENSG00000085832	ENSG00000085840	ENSG00000085871	ENSG00000085872
## 1	3699	1005	696	2402
## 2	3713	778	1672	2153
## 3	5308	70	1617	2529
## 4	4446	777	7276	2100
##	ENSG00000085978	ENSG00000085982	ENSG00000085998	ENSG00000085999
## 1	1246	1644	3598	888
## 2	2420	1474	3401	459
## 3	2644	3269	5210	47
## 4	9890	3315	7974	657
##	ENSG00000086015	ENSG00000086061	ENSG00000086062	ENSG00000086065
## 1	7267	20678	9594	3516
## 2	2516	22677	14904	8573
## 3	4023	5852	16078	3147
## 4	11944	41896	17713	9750
##	ENSG00000086102	ENSG00000086159	ENSG00000086189	ENSG00000086200
## 1	3136	11	266	675
## 2	4679	52	558	895
## 3	3957	92	973	1315
## 4	4698	13	572	1980
##	ENSG00000086205	ENSG00000086232	ENSG00000086288	ENSG00000086289
## 1	159	7429	13	354
## 2	814	15993	28	544
## 3	489	7116	29	896
## 4	137	21445	12	163
##	ENSG00000086300	ENSG00000086475	ENSG00000086504	ENSG00000086544
## 1	1231	6596	1036	1237
## 2	4768	4648	2996	3019
## 3	330	3706	2464	3738
## 4	300	3444	7138	3791
##	ENSG00000086548	ENSG00000086570	ENSG00000086589	ENSG00000086598
## 1	109	81	3561	15214
## 2	823	253	3847	13435
## 3	6462	4849	3285	12023

## 4	25016	141	5032	37146
##	ENSG00000086619	ENSG00000086666	ENSG00000086696	ENSG00000086712
## 1	700	3089	5	1681
## 2	177	2770	105	1671
## 3	992	3591	975	1777
## 4	346	9360	36	3660
##	ENSG00000086717	ENSG00000086730	ENSG00000086758	ENSG00000086827
## 1	85	583	20945	1065
## 2	30	807	32382	1394
## 3	55	580	16595	1220
## 4	145	243	39512	1173
##	ENSG00000086848	ENSG00000086967	ENSG00000086991	ENSG00000087008
## 1	323	15	386	1090
## 2	295	19	191	1185
## 3	487	16	371	2450
## 4	522	2	291	3036
##	ENSG00000087053	ENSG00000087074	ENSG00000087076	ENSG00000087077
## 1	2347	1781	199	489
## 2	2920	1567	178	10649
## 3	2071	4766	658	7095
## 4	1254	3168	10483	912
##	ENSG00000087085	ENSG00000087086	ENSG00000087087	ENSG00000087088
## 1	60	105063	8596	1571
## 2	59	87677	6206	1703
## 3	258	66725	7759	1962
## 4	38	62127	12143	3257
##	ENSG00000087095	ENSG00000087111	ENSG00000087116	ENSG00000087128
## 1	899	2707	4369	38
## 2	1347	4891	2936	2
## 3	1429	3671	9083	5
## 4	3198	8209	2991	8
##	ENSG00000087152	ENSG00000087157	ENSG00000087191	ENSG00000087206
## 1	2147	1294	5730	1077
## 2	3882	1527	7799	3171
## 3	4298	2109	4488	1625
## 4	6841	2776	16972	1684
##	ENSG00000087237	ENSG00000087245	ENSG00000087250	ENSG00000087253
## 1	78	10463	4	754
## 2	135	5070	0	2246
## 3	68	49742	2	3285
## 4	319	6144	2	678
##	ENSG00000087258	ENSG00000087263	ENSG00000087266	ENSG00000087269
## 1	849	1531	3667	1730
## 2	87	3472	2939	1507
## 3	457	1604	4842	1851
## 4	331	2121	5124	3570
##	ENSG00000087274	ENSG00000087299	ENSG00000087301	ENSG00000087302
## 1	9002	768	2404	5652
## 2	7048	854	545	5956
## 3	17638	528	1169	5846
## 4	25756	513	10775	14627
##	ENSG00000087303	ENSG00000087338	ENSG00000087365	ENSG00000087448
## 1	1105	1972	14610	3310
## 2	1562	2365	12323	1107

## 3	2118	1899	14061	2209
## 4	2477	2129	30388	3214
## ENSG00000087460	ENSG00000087470	ENSG00000087494	ENSG00000087495	
## 1	99779	2632	615	44
## 2	61998	4577	70	25
## 3	67843	3307	398	33
## 4	109049	4063	356	57
## ENSG00000087502	ENSG00000087510	ENSG00000087586	ENSG00000087589	
## 1	2659	4424	3945	140
## 2	2111	3907	2561	106
## 3	1573	7580	161	192
## 4	2204	9835	4262	90
## ENSG00000087842	ENSG00000087884	ENSG00000087903	ENSG00000087995	
## 1	960	223	313	1154
## 2	829	219	161	1412
## 3	295	288	1150	1162
## 4	2886	364	1167	2321
## ENSG00000088002	ENSG00000088035	ENSG00000088038	ENSG00000088053	
## 1	80	1502	2990	5
## 2	154	1716	2315	1
## 3	313	797	3338	23
## 4	5299	1755	6649	6
## ENSG00000088179	ENSG00000088205	ENSG00000088247	ENSG00000088256	
## 1	1095	4861	13331	3172
## 2	1486	5930	10170	3113
## 3	1605	4623	10811	6722
## 4	1258	6390	10089	3632
## ENSG00000088280	ENSG00000088298	ENSG00000088305	ENSG00000088320	
## 1	1887	1767	407	17
## 2	7585	2008	857	28
## 3	3589	1359	299	98
## 4	5804	2333	459	151
## ENSG00000088325	ENSG00000088340	ENSG00000088356	ENSG00000088367	
## 1	9388	438	3155	3188
## 2	7117	238	899	3125
## 3	359	300	1333	6305
## 4	13318	2172	1940	21570
## ENSG00000088386	ENSG00000088387	ENSG00000088448	ENSG00000088451	
## 1	11	2849	3765	727
## 2	19	2418	1865	504
## 3	15	4669	5948	741
## 4	0	8303	3757	480
## ENSG00000088538	ENSG00000088543	ENSG00000088682	ENSG00000088726	
## 1	128	105	1098	91
## 2	324	128	5712	994
## 3	91	817	1635	83
## 4	30	355	2663	169
## ENSG00000088727	ENSG00000088756	ENSG00000088766	ENSG00000088808	
## 1	700	526	30	2245
## 2	402	375	85	828
## 3	385	747	90	3327
## 4	486	118	59	2118
## ENSG00000088812	ENSG00000088826	ENSG00000088827	ENSG00000088832	
## 1	3840	145	1250	6973

## 2	4847	1221	3135	10638
## 3	5910	962	222	9044
## 4	6191	721	713	21012
## ENSG00000088833	ENSG00000088836	ENSG00000088854	ENSG00000088876	
## 1	4212	45	807	716
## 2	9244	4183	1072	952
## 3	4300	649	2620	875
## 4	14584	93	757	726
## ENSG00000088881	ENSG00000088882	ENSG00000088888	ENSG00000088899	
## 1	1246	1493	5508	103
## 2	93	375	8483	1307
## 3	1845	7004	7399	1813
## 4	3206	1596	13101	169
## ENSG00000088930	ENSG00000088970	ENSG00000088986	ENSG00000088992	
## 1	5916	674	6695	26
## 2	8545	1292	8702	46
## 3	5482	1328	5490	415
## 4	11578	1420	22717	194
## ENSG00000089006	ENSG00000089009	ENSG00000089012	ENSG00000089022	
## 1	4640	29919	313	2691
## 2	6828	13593	382	1551
## 3	4677	49896	119	2206
## 4	9694	29696	6	4018
## ENSG00000089041	ENSG00000089048	ENSG00000089050	ENSG00000089053	
## 1	307	1310	1845	4671
## 2	369	2974	11895	5790
## 3	244	1084	1646	8277
## 4	93	1626	1905	13631
## ENSG00000089057	ENSG00000089060	ENSG00000089063	ENSG00000089091	
## 1	1090	1920	6086	440
## 2	1620	2769	10121	3807
## 3	3217	2766	5841	694
## 4	2788	575	9444	727
## ENSG00000089094	ENSG00000089101	ENSG00000089123	ENSG00000089127	
## 1	1395	63	402	4579
## 2	1785	19	640	16639
## 3	1770	30	914	892
## 4	2181	377	757	3996
## ENSG00000089154	ENSG00000089157	ENSG00000089159	ENSG00000089163	
## 1	4464	47024	869	15
## 2	8704	49600	950	94
## 3	8586	110111	3902	87
## 4	15017	62212	4194	55
## ENSG00000089169	ENSG00000089177	ENSG00000089195	ENSG00000089199	
## 1	11	6800	1390	12433
## 2	10	2801	3077	1
## 3	6	2134	941	7
## 4	6	11835	2721	14
## ENSG00000089220	ENSG00000089225	ENSG00000089234	ENSG00000089248	
## 1	36768	140	1987	11329
## 2	13063	95	1349	5610
## 3	21369	264	1589	8120
## 4	36789	66	3213	16161
## ENSG00000089250	ENSG00000089280	ENSG00000089289	ENSG00000089327	

## 1	39	10017	1768	3803
## 2	0	9282	1158	19864
## 3	46	15549	3392	4464
## 4	4	28772	4529	5102
## ENSG00000089335	ENSG00000089351	ENSG00000089356	ENSG00000089472	
## 1	3094	3417	101	667
## 2	1916	3326	304	1935
## 3	2278	4723	165	2394
## 4	2740	16231	193	735
## ENSG00000089486	ENSG00000089505	ENSG00000089558	ENSG00000089597	
## 1	570	40	119	29611
## 2	1231	77	83	18006
## 3	2581	54	11	23096
## 4	570	86	5	46431
## ENSG00000089639	ENSG00000089682	ENSG00000089685	ENSG00000089692	
## 1	1403	527	7125	467
## 2	1952	560	3035	2900
## 3	1306	620	230	111
## 4	777	774	8576	69
## ENSG00000089693	ENSG00000089723	ENSG00000089737	ENSG00000089775	
## 1	9588	251	7530	475
## 2	7792	628	6944	696
## 3	10135	91	9496	960
## 4	12226	78	9646	542
## ENSG00000089818	ENSG00000089820	ENSG00000089847	ENSG00000089876	
## 1	1548	1380	95	823
## 2	1488	914	100	1468
## 3	1497	2124	245	1954
## 4	3464	578	27	1738
## ENSG00000089902	ENSG00000089916	ENSG00000090006	ENSG00000090013	
## 1	2834	1050	1027	1406
## 2	2690	908	1152	5645
## 3	2477	2590	17727	3051
## 4	3956	1505	3409	20471
## ENSG00000090020	ENSG00000090054	ENSG00000090060	ENSG00000090061	
## 1	2599	3472	14894	568
## 2	3903	3162	11449	580
## 3	6467	4572	8857	363
## 4	15923	10321	11234	534
## ENSG00000090097	ENSG00000090104	ENSG00000090238	ENSG00000090263	
## 1	752	5441	1332	977
## 2	1654	3294	760	2335
## 3	2178	5895	5015	1508
## 4	1164	693	4438	4113
## ENSG00000090266	ENSG00000090273	ENSG00000090316	ENSG00000090339	
## 1	1112	7750	2877	1182
## 2	2629	7061	2951	5784
## 3	1459	6059	4543	1394
## 4	3058	14292	6421	430
## ENSG00000090372	ENSG00000090376	ENSG00000090382	ENSG00000090432	
## 1	4332	235	16956	1515
## 2	4377	157	5812	1741
## 3	5987	845	633	2789
## 4	9309	224	1071	2598

##	ENSG00000090447	ENSG00000090470	ENSG00000090487	ENSG00000090520
## 1	683	874	3490	1764
## 2	871	706	4151	3243
## 3	1133	1712	4933	1262
## 4	2361	2241	9768	3255
##	ENSG00000090530	ENSG00000090534	ENSG00000090539	ENSG00000090554
## 1	88	107	1515	2
## 2	638	6	41	2
## 3	1478	70	1113	13
## 4	255	29	193	7
##	ENSG00000090565	ENSG00000090581	ENSG00000090612	ENSG00000090615
## 1	2636	1516	434	2955
## 2	1419	2271	1433	4441
## 3	3562	3685	1729	6324
## 4	16616	6346	310	10941
##	ENSG00000090621	ENSG00000090659	ENSG00000090661	ENSG00000090674
## 1	5431	140	3728	959
## 2	5848	140	316	1918
## 3	7065	77	3144	1424
## 4	5705	417	11378	1488
##	ENSG00000090686	ENSG00000090776	ENSG00000090857	ENSG00000090861
## 1	2862	1459	1100	4157
## 2	4574	534	2275	20486
## 3	3610	2904	2949	7164
## 4	5108	1514	1388	14484
##	ENSG00000090863	ENSG00000090889	ENSG00000090905	ENSG00000090924
## 1	6400	3549	1666	1052
## 2	9837	1782	2106	2328
## 3	15563	165	4429	2293
## 4	7682	6101	5012	1863
##	ENSG00000090932	ENSG00000090971	ENSG00000090975	ENSG00000090989
## 1	3	1816	407	918
## 2	19	476	779	1453
## 3	23	1203	816	1951
## 4	5	1355	418	2362
##	ENSG00000091009	ENSG00000091010	ENSG00000091039	ENSG00000091073
## 1	1117	31	2145	614
## 2	1802	4	3006	1603
## 3	1353	10	4553	1176
## 4	1835	10	1667	1324
##	ENSG00000091106	ENSG00000091127	ENSG00000091128	ENSG00000091129
## 1	142	862	2	498
## 2	208	2332	13	281
## 3	135	1083	23	118
## 4	122	2109	18	1115
##	ENSG00000091136	ENSG00000091137	ENSG00000091138	ENSG00000091140
## 1	5137	10	1	1453
## 2	4549	53	3	6988
## 3	18510	634	289	3593
## 4	10766	85	25	4381
##	ENSG00000091157	ENSG00000091164	ENSG00000091181	ENSG00000091262
## 1	1451	6991	4	28
## 2	1956	5708	9	6
## 3	1292	3465	18	254

## 4	2365	7563	5	99
##	ENSG00000091317	ENSG00000091409	ENSG00000091428	ENSG00000091436
## 1	4648	2544	323	1685
## 2	5465	21828	246	2224
## 3	4986	11640	839	5340
## 4	5820	7235	519	5818
##	ENSG00000091483	ENSG00000091490	ENSG00000091513	ENSG00000091527
## 1	1226	2257	133	26100
## 2	7979	5292	52	8184
## 3	3064	1720	5497	6826
## 4	6140	427	967	27767
##	ENSG00000091536	ENSG00000091542	ENSG00000091592	ENSG00000091622
## 1	29	4052	703	362
## 2	19	4569	499	697
## 3	176	5500	1563	732
## 4	65	11177	404	449
##	ENSG00000091640	ENSG00000091651	ENSG00000091656	ENSG00000091704
## 1	1052	430	313	1
## 2	1833	790	146	0
## 3	2201	115	1331	41
## 4	4017	654	384	5
##	ENSG00000091732	ENSG00000091831	ENSG00000091844	ENSG00000091879
## 1	378	17086	56	369
## 2	970	159	28	1190
## 3	791	4464	159	619
## 4	1268	39985	64	779
##	ENSG00000091947	ENSG00000091972	ENSG00000091986	ENSG00000092009
## 1	832	496	8123	8
## 2	205	415	2240	0
## 3	4162	1299	25337	95
## 4	8559	531	4409	77
##	ENSG00000092010	ENSG00000092020	ENSG00000092036	ENSG00000092051
## 1	11861	532	487	14
## 2	20715	633	278	23
## 3	7521	510	645	173
## 4	42052	708	1083	43
##	ENSG00000092068	ENSG00000092094	ENSG00000092096	ENSG00000092098
## 1	5528	1404	2605	26
## 2	1255	1174	505	31
## 3	5012	1858	4306	35
## 4	1882	1469	5287	51
##	ENSG00000092108	ENSG00000092140	ENSG00000092148	ENSG00000092199
## 1	2638	1423	6239	25573
## 2	4060	1116	5847	23498
## 3	3049	1043	7882	18757
## 4	5917	2665	32521	52948
##	ENSG00000092200	ENSG00000092201	ENSG00000092203	ENSG00000092208
## 1	104	11939	3872	372
## 2	58	7558	3447	557
## 3	69	7448	4185	422
## 4	91	26021	9447	1452
##	ENSG00000092295	ENSG00000092330	ENSG00000092421	ENSG00000092439
## 1	53	3367	1163	1796
## 2	349	1880	155	3944

## 3	121	3324	2246	3180
## 4	75	8681	422	4190
## ENSG00000092445	ENSG00000092470	ENSG00000092529	ENSG00000092531	
## 1	1179	1629	26	334
## 2	809	2568	121	709
## 3	798	368	592	656
## 4	800	3138	80	465
## ENSG00000092607	ENSG00000092621	ENSG00000092758	ENSG00000092820	
## 1	251	8406	69	12920
## 2	85	7228	132	22423
## 3	1169	5153	959	16846
## 4	556	2260	81	72118
## ENSG00000092841	ENSG00000092847	ENSG00000092850	ENSG00000092853	
## 1	18815	3700	338	1550
## 2	14601	2296	5	891
## 3	24512	3529	109	69
## 4	25977	5186	56	1955
## ENSG00000092871	ENSG00000092929	ENSG00000092931	ENSG00000092964	
## 1	801	679	1667	7168
## 2	1286	3225	1661	4694
## 3	844	1257	1313	9528
## 4	1403	218	2096	10610
## ENSG00000092969	ENSG00000092978	ENSG00000093000	ENSG00000093009	
## 1	1305	1021	5195	1232
## 2	570	933	3316	864
## 3	1032	1335	2646	104
## 4	147	2495	4726	2012
## ENSG00000093010	ENSG00000093072	ENSG00000093100	ENSG00000093134	
## 1	2838	3950	6	37
## 2	3156	4087	4	97
## 3	6587	3234	23	0
## 4	10750	1451	3	0
## ENSG00000093144	ENSG00000093167	ENSG00000093183	ENSG00000093217	
## 1	2166	2285	3051	1022
## 2	917	6020	3187	860
## 3	3036	2746	3607	539
## 4	3865	6030	4209	366
## ENSG00000094631	ENSG00000094755	ENSG00000094796	ENSG00000094804	
## 1	3235	171	0	1688
## 2	2054	13453	2	1867
## 3	3639	23038	13	198
## 4	6802	713	7	4226
## ENSG00000094841	ENSG00000094880	ENSG00000094914	ENSG00000094916	
## 1	559	1677	1737	8388
## 2	622	2820	1511	5303
## 3	661	1869	2369	6195
## 4	1603	4423	3239	26745
## ENSG00000094963	ENSG00000094975	ENSG00000095002	ENSG00000095015	
## 1	522	6481	4433	2156
## 2	1738	3167	6119	1424
## 3	5890	3289	1795	6128
## 4	588	10890	6076	4575
## ENSG00000095059	ENSG00000095066	ENSG00000095139	ENSG00000095203	
## 1	132	1553	6793	488

## 2	51	2450	10276	1937
## 3	216	4708	9834	1851
## 4	98	1850	11752	2626
## ENSG00000095209	ENSG00000095261	ENSG00000095303	ENSG00000095319	
## 1	803	3328	462	7631
## 2	1627	3228	783	5244
## 3	486	2521	979	3790
## 4	1054	8192	346	10025
## ENSG00000095321	ENSG00000095370	ENSG00000095380	ENSG00000095383	
## 1	2242	616	1146	674
## 2	14280	701	1815	1413
## 3	4690	1974	1639	1491
## 4	6568	1733	7638	2568
## ENSG00000095397	ENSG00000095464	ENSG00000095485	ENSG00000095539	
## 1	833	14	761	203
## 2	600	12	1108	89
## 3	1768	28	1337	444
## 4	3205	16	1259	397
## ENSG00000095564	ENSG00000095574	ENSG00000095585	ENSG00000095587	
## 1	1377	840	501	50
## 2	2764	1016	1707	26
## 3	3916	2139	585	56
## 4	1581	1461	626	13
## ENSG00000095596	ENSG00000095627	ENSG00000095637	ENSG00000095713	
## 1	12	2	1311	31
## 2	10	4	1738	4
## 3	81	152	9327	1765
## 4	3	31	3302	5
## ENSG00000095739	ENSG00000095752	ENSG00000095777	ENSG00000095787	
## 1	4177	51	7	10546
## 2	2130	44	0	8281
## 3	2977	41	22	9626
## 4	2757	26	7	12750
## ENSG00000095794	ENSG00000095906	ENSG00000095917	ENSG00000095932	
## 1	780	1540	3	2
## 2	1547	1782	60	3
## 3	783	3668	72	78
## 4	1398	5877	108	2
## ENSG00000095951	ENSG00000095970	ENSG00000096006	ENSG00000096060	
## 1	1021	764	475	5899
## 2	4064	595	8	9500
## 3	2253	703	9	8659
## 4	1386	384	56	2026
## ENSG00000096063	ENSG00000096070	ENSG00000096080	ENSG00000096088	
## 1	1244	2241	451	0
## 2	5658	2886	1392	3
## 3	934	4113	549	83
## 4	1860	6812	985	11
## ENSG00000096092	ENSG00000096093	ENSG00000096384	ENSG00000096401	
## 1	1414	1232	85188	3828
## 2	1088	573	138695	6499
## 3	1017	1970	65415	3135
## 4	2924	1491	316933	5533
## ENSG00000096433	ENSG00000096654	ENSG00000096696	ENSG00000096717	

## 1	5860	1156	9742	1727
## 2	10140	1131	76322	1600
## 3	3478	595	32404	2147
## 4	11049	781	70060	1800
## ENSG00000096746	ENSG00000096872	ENSG00000096968	ENSG00000096996	
## 1	7589	963	1106	252
## 2	6207	2169	4514	508
## 3	6028	1038	1307	157
## 4	8721	2540	4132	56
## ENSG00000097007	ENSG00000097021	ENSG00000097033	ENSG00000097046	
## 1	5822	2646	4513	1523
## 2	2553	2685	8512	1983
## 3	8835	752	6929	270
## 4	8658	8192	9039	1229
## ENSG00000097096	ENSG00000099139	ENSG00000099194	ENSG00000099203	
## 1	267	455	42204	452
## 2	294	124	42301	352
## 3	415	1245	10431	454
## 4	738	410	67966	341
## ENSG00000099204	ENSG00000099219	ENSG00000099246	ENSG00000099250	
## 1	3204	1894	4651	4535
## 2	11158	13200	5034	7873
## 3	8585	2382	4781	8460
## 4	2834	7869	8567	6194
## ENSG00000099251	ENSG00000099256	ENSG00000099260	ENSG00000099282	
## 1	7	570	1659	4933
## 2	102	108	1953	791
## 3	137	574	2970	4760
## 4	109	249	2355	5284
## ENSG00000099284	ENSG00000099290	ENSG00000099308	ENSG00000099326	
## 1	4466	1431	823	1061
## 2	3757	2253	1394	529
## 3	2195	2305	1037	2240
## 4	355	1590	851	1369
## ENSG00000099330	ENSG00000099331	ENSG00000099337	ENSG00000099338	
## 1	559	6039	5216	171
## 2	552	5017	1146	77
## 3	1043	6016	1057	197
## 4	804	3123	6561	382
## ENSG00000099341	ENSG00000099364	ENSG00000099365	ENSG00000099377	
## 1	8298	928	20	349
## 2	19574	963	24	775
## 3	6131	1662	584	736
## 4	19565	1472	23	878
## ENSG00000099381	ENSG00000099385	ENSG00000099617	ENSG00000099622	
## 1	1692	608	8	8819
## 2	1755	441	3	7302
## 3	3754	1388	0	34278
## 4	3110	1059	6	16372
## ENSG00000099624	ENSG00000099625	ENSG00000099769	ENSG00000099783	
## 1	2413	27	10	17286
## 2	6484	116	6	10737
## 3	3748	86	108	14421
## 4	2767	21	233	21764

##	ENSG00000099785	ENSG00000099795	ENSG00000099797	ENSG00000099800
## 1	870	2291	8749	2829
## 2	1940	4244	9517	4469
## 3	2389	3128	5876	2774
## 4	1800	3563	16122	3518
##	ENSG00000099804	ENSG00000099810	ENSG00000099812	ENSG00000099814
## 1	2587	2587	206	5357
## 2	4318	2996	283	2056
## 3	2086	2064	800	5856
## 4	2538	1520	4691	4835
##	ENSG00000099817	ENSG00000099821	ENSG00000099822	ENSG00000099834
## 1	7476	2359	1274	5
## 2	8933	3778	54	16
## 3	7208	3754	11	11
## 4	7229	2119	6	7
##	ENSG00000099840	ENSG00000099849	ENSG00000099860	ENSG00000099864
## 1	63	725	1974	1918
## 2	60	662	3052	49
## 3	200	2307	5865	3641
## 4	50	3306	2526	3757
##	ENSG00000099866	ENSG00000099869	ENSG00000099875	ENSG00000099889
## 1	10	0	9414	1464
## 2	26	0	13789	656
## 3	28	37	14468	3346
## 4	17	9	11803	1343
##	ENSG00000099899	ENSG00000099901	ENSG00000099904	ENSG00000099910
## 1	2527	6539	1284	1030
## 2	1121	2983	832	450
## 3	2479	2571	3862	1459
## 4	2083	4582	782	1823
##	ENSG00000099917	ENSG00000099940	ENSG00000099942	ENSG00000099949
## 1	3786	2369	6896	674
## 2	3653	2606	3350	530
## 3	6712	1820	5210	1101
## 4	6013	5925	9688	1046
##	ENSG00000099953	ENSG00000099954	ENSG00000099956	ENSG00000099957
## 1	22752	5	6402	6
## 2	7364	12	5060	11
## 3	6529	228	4713	42
## 4	11529	1537	7331	13
##	ENSG00000099958	ENSG00000099960	ENSG00000099968	ENSG00000099974
## 1	111	1	3767	57
## 2	621	1	5030	73
## 3	340	250	3488	106
## 4	53	5	6150	96
##	ENSG00000099985	ENSG00000099991	ENSG00000099992	ENSG00000099994
## 1	37	4319	761	1087
## 2	234	4113	304	7269
## 3	46	5938	1307	1660
## 4	29	8161	1719	2747
##	ENSG00000099995	ENSG00000099998	ENSG00000099999	ENSG00000100003
## 1	9463	2947	603	710
## 2	7906	2809	311	360
## 3	10091	4485	1346	6339

## 4	10021	2740	897	915
##	ENSG00000100014	ENSG00000100023	ENSG00000100024	ENSG00000100027
## 1	2445	2405	17	544
## 2	1445	1667	5	106
## 3	2990	3077	25	291
## 4	3359	4248	10	457
##	ENSG00000100028	ENSG00000100029	ENSG00000100030	ENSG00000100031
## 1	3948	5746	8216	15
## 2	1562	3929	6590	3
## 3	3127	4963	7495	21
## 4	7341	6304	12679	306
##	ENSG00000100033	ENSG00000100034	ENSG00000100036	ENSG00000100053
## 1	109	1206	147	55
## 2	68	1093	163	6
## 3	1168	5070	300	44
## 4	106	2048	214	6
##	ENSG00000100055	ENSG00000100056	ENSG00000100058	ENSG00000100060
## 1	840	1336	510	438
## 2	1454	837	654	419
## 3	835	1501	751	975
## 4	298	1209	566	484
##	ENSG00000100065	ENSG00000100068	ENSG00000100075	ENSG00000100077
## 1	942	382	4459	1709
## 2	144	144	2546	834
## 3	2262	485	4588	2323
## 4	3310	407	6412	4700
##	ENSG00000100078	ENSG00000100079	ENSG00000100083	ENSG00000100084
## 1	12	66	2972	679
## 2	2	90	2641	483
## 3	69	482	4400	678
## 4	2	15	4986	720
##	ENSG00000100092	ENSG00000100095	ENSG00000100097	ENSG00000100099
## 1	365	529	6245	2020
## 2	371	66	7656	1443
## 3	234	377	15503	2953
## 4	436	7	15765	2586
##	ENSG00000100100	ENSG00000100104	ENSG00000100105	ENSG00000100106
## 1	2477	887	6492	3854
## 2	598	779	1159	2521
## 3	5006	792	4980	8971
## 4	2102	611	8770	7059
##	ENSG00000100109	ENSG00000100116	ENSG00000100122	ENSG00000100124
## 1	1730	424	15	1187
## 2	1441	875	35	1179
## 3	1584	965	14	1508
## 4	1923	852	15	2499
##	ENSG00000100129	ENSG00000100138	ENSG00000100139	ENSG00000100142
## 1	4942	5030	1278	2102
## 2	4894	6211	3980	1624
## 3	14576	6330	3447	1763
## 4	5868	9012	2589	1909
##	ENSG00000100146	ENSG00000100147	ENSG00000100150	ENSG00000100151
## 1	34	1066	979	1049
## 2	0	524	599	1065

## 3	9253	669	1032	2143
## 4	267	1180	1203	1797
##	ENSG00000100154	ENSG00000100156	ENSG00000100162	ENSG00000100167
## 1	947	51	826	4029
## 2	359	23	456	3120
## 3	2776	137	166	507
## 4	1886	80	1601	1994
##	ENSG00000100170	ENSG00000100181	ENSG00000100191	ENSG00000100196
## 1	230	126	4	1362
## 2	456	8	10	240
## 3	6152	2415	52	1335
## 4	129	135	28	1097
##	ENSG00000100197	ENSG00000100201	ENSG00000100206	ENSG00000100207
## 1	30	25198	219	4104
## 2	43	16940	36	5868
## 3	117	50669	68	3337
## 4	36	41267	636	4466
##	ENSG00000100209	ENSG00000100211	ENSG00000100216	ENSG00000100218
## 1	514	787	3477	11
## 2	360	394	3211	6
## 3	570	1228	3103	15
## 4	947	1563	6557	11
##	ENSG00000100219	ENSG00000100220	ENSG00000100221	ENSG00000100225
## 1	90064	4051	3785	5248
## 2	17440	4729	3253	4498
## 3	73358	4739	4050	5938
## 4	227377	7440	4646	8415
##	ENSG00000100226	ENSG00000100227	ENSG00000100228	ENSG00000100234
## 1	4163	5861	3333	22308
## 2	4362	6497	253	8675
## 3	4468	7281	1140	54209
## 4	5033	9807	2285	33108
##	ENSG00000100239	ENSG00000100241	ENSG00000100242	ENSG00000100243
## 1	1768	4867	5271	8495
## 2	2632	3275	2312	9300
## 3	4964	6678	11735	15941
## 4	5219	5330	3413	13113
##	ENSG00000100246	ENSG00000100253	ENSG00000100258	ENSG00000100263
## 1	1514	5	6126	2515
## 2	943	35	3357	957
## 3	1643	7	6164	1457
## 4	2488	3	5161	3144
##	ENSG00000100266	ENSG00000100271	ENSG00000100276	ENSG00000100280
## 1	3360	516	31	7238
## 2	3096	467	40	10279
## 3	7773	562	1097	7246
## 4	6080	729	39	15057
##	ENSG00000100281	ENSG00000100284	ENSG00000100285	ENSG00000100288
## 1	2663	2133	91	19
## 2	1377	2958	36	12
## 3	2064	4321	1004	26
## 4	3472	4502	62	20
##	ENSG00000100290	ENSG00000100292	ENSG00000100294	ENSG00000100296
## 1	303	1725	1035	1780

## 2	135	6852	772	1639
## 3	612	820	1180	1697
## 4	1603	1749	2179	1938
## ENSG00000100297	ENSG00000100298	ENSG00000100299	ENSG00000100300	
## 1	6461	55	1809	3440
## 2	3298	117	2185	5176
## 3	3098	38	3852	7344
## 4	5566	10	3748	7042
## ENSG00000100302	ENSG00000100304	ENSG00000100307	ENSG00000100311	
## 1	205	4453	844	1092
## 2	1700	5376	494	1636
## 3	673	4052	5429	2051
## 4	318	18633	2605	14554
## ENSG00000100312	ENSG00000100314	ENSG00000100316	ENSG00000100319	
## 1	7	1421	72312	337
## 2	5	52	44541	571
## 3	36	4	233318	450
## 4	8	10	118241	725
## ENSG00000100320	ENSG00000100321	ENSG00000100324	ENSG00000100325	
## 1	4089	2837	1700	4289
## 2	2122	1929	1313	4004
## 3	8531	3524	3128	4125
## 4	6175	7355	3220	6314
## ENSG00000100330	ENSG00000100335	ENSG00000100336	ENSG00000100342	
## 1	332	2718	5225	13067
## 2	235	2925	525	12405
## 3	678	2853	1580	4456
## 4	613	3421	216	9905
## ENSG00000100344	ENSG00000100345	ENSG00000100346	ENSG00000100347	
## 1	339	62913	303	2575
## 2	56	48261	3	2279
## 3	10	118159	62	2599
## 4	13	84968	57	2375
## ENSG00000100348	ENSG00000100350	ENSG00000100351	ENSG00000100353	
## 1	3951	5247	184	10492
## 2	3585	2487	296	8532
## 3	5376	1869	223	18267
## 4	5430	2539	52	15799
## ENSG00000100354	ENSG00000100359	ENSG00000100360	ENSG00000100362	
## 1	1810	12	619	3
## 2	2313	21	534	2
## 3	2738	50	1294	32
## 4	3426	44	1283	1031
## ENSG00000100364	ENSG00000100365	ENSG00000100368	ENSG00000100372	
## 1	6491	332	930	1884
## 2	3222	641	1274	1562
## 3	6636	345	931	1598
## 4	8456	253	223	6844
## ENSG00000100373	ENSG00000100376	ENSG00000100379	ENSG00000100380	
## 1	25	1138	963	16188
## 2	2	653	243	10116
## 3	45	1423	658	16406
## 4	10	1230	850	28098
## ENSG00000100385	ENSG00000100387	ENSG00000100393	ENSG00000100395	

## 1	2206	2846	6585	1862
## 2	3379	2685	5952	1806
## 3	526	2021	7556	2156
## 4	216	5661	8978	3162
## ENSG00000100399	ENSG00000100401	ENSG00000100403	ENSG00000100410	
## 1	60	8311	5212	1579
## 2	24	10730	4681	1253
## 3	439	5934	11232	1158
## 4	165	12064	8807	2004
## ENSG00000100412	ENSG00000100413	ENSG00000100416	ENSG00000100417	
## 1	4280	1345	2111	945
## 2	7525	1040	874	694
## 3	3545	1917	1668	1082
## 4	11371	1508	1648	2202
## ENSG00000100418	ENSG00000100422	ENSG00000100425	ENSG00000100426	
## 1	1781	2814	2827	2396
## 2	3482	1040	1325	1826
## 3	2375	2870	4291	1594
## 4	2272	4279	3856	2422
## ENSG00000100427	ENSG00000100429	ENSG00000100433	ENSG00000100439	
## 1	8	23	16	2568
## 2	4	14	3	1643
## 3	35	56	15	2587
## 4	10	75	0	4717
## ENSG00000100441	ENSG00000100442	ENSG00000100445	ENSG00000100448	
## 1	3524	2262	204	4
## 2	1514	1591	118	0
## 3	3632	1244	330	136
## 4	8421	6281	297	263
## ENSG00000100450	ENSG00000100453	ENSG00000100461	ENSG00000100462	
## 1	210	287	4021	1648
## 2	592	1947	3060	2142
## 3	110	31	4705	1395
## 4	33	41	8994	2856
## ENSG00000100473	ENSG00000100478	ENSG00000100479	ENSG00000100483	
## 1	104	463	660	459
## 2	9	169	413	266
## 3	32	741	198	521
## 4	12	530	866	655
## ENSG00000100485	ENSG00000100490	ENSG00000100503	ENSG00000100504	
## 1	2409	176	2757	536
## 2	1745	308	2044	541
## 3	3373	404	2905	1115
## 4	2002	167	2762	2754
## ENSG00000100505	ENSG00000100519	ENSG00000100522	ENSG00000100523	
## 1	425	4160	957	1427
## 2	57	3302	1391	1003
## 3	560	2728	749	886
## 4	77	13353	1639	2430
## ENSG00000100526	ENSG00000100528	ENSG00000100532	ENSG00000100554	
## 1	1719	4900	591	1820
## 2	757	3886	206	2624
## 3	56	3470	672	2446
## 4	1455	6722	978	4028

##	ENSG00000100558	ENSG00000100564	ENSG00000100567	ENSG00000100568
## 1	537	358	6072	886
## 2	484	657	6179	1736
## 3	378	822	2715	1807
## 4	401	748	4572	1762
##	ENSG00000100575	ENSG00000100577	ENSG00000100578	ENSG00000100580
## 1	1187	553	1551	1680
## 2	828	836	1664	1456
## 3	1031	1444	1195	1815
## 4	951	1167	1512	3161
##	ENSG00000100583	ENSG00000100591	ENSG00000100592	ENSG00000100596
## 1	228	3291	1191	3506
## 2	21	5043	2241	4544
## 3	89	3634	2924	7287
## 4	416	9495	11069	6220
##	ENSG00000100599	ENSG00000100600	ENSG00000100601	ENSG00000100603
## 1	951	5094	455	2097
## 2	1311	16324	421	3362
## 3	2603	4904	893	3206
## 4	744	5039	896	4900
##	ENSG00000100604	ENSG00000100605	ENSG00000100612	ENSG00000100614
## 1	140	8224	1274	1884
## 2	1	2757	8314	7225
## 3	87	4970	2488	4335
## 4	6	6673	14765	16191
##	ENSG00000100625	ENSG00000100626	ENSG00000100628	ENSG00000100629
## 1	588	6028	93	313
## 2	448	85	168	630
## 3	587	3845	188	327
## 4	4121	2114	24	535
##	ENSG00000100632	ENSG00000100644	ENSG00000100647	ENSG00000100650
## 1	5070	3270	3971	6252
## 2	3540	13010	4166	6076
## 3	3433	3933	8914	21487
## 4	5375	11653	5937	15496
##	ENSG00000100664	ENSG00000100665	ENSG00000100678	ENSG00000100697
## 1	13205	19	2	3547
## 2	9321	0	5	2884
## 3	11761	28	13	5016
## 4	12974	17	10	3100
##	ENSG00000100711	ENSG00000100714	ENSG00000100721	ENSG00000100722
## 1	763	3285	32	1223
## 2	726	5709	88	2116
## 3	3061	2339	7	2908
## 4	1507	4356	1	3585
##	ENSG00000100726	ENSG00000100731	ENSG00000100739	ENSG00000100744
## 1	1820	1384	34	1089
## 2	1732	2392	10	1108
## 3	3708	6061	8	967
## 4	5324	2143	213	1683
##	ENSG00000100749	ENSG00000100764	ENSG00000100767	ENSG00000100784
## 1	977	1183	290	1423
## 2	857	1137	109	360
## 3	634	698	542	1998

## 4	1318	1182	255	1347
##	ENSG00000100796	ENSG00000100802	ENSG00000100804	ENSG00000100811
## 1	7272	421	4889	8147
## 2	4361	305	5475	5152
## 3	4825	655	3619	7126
## 4	5403	815	19107	7789
##	ENSG00000100813	ENSG00000100814	ENSG00000100815	ENSG00000100823
## 1	9729	1558	3321	9169
## 2	6843	1098	3326	5935
## 3	10972	2779	3289	8435
## 4	18181	866	2823	8686
##	ENSG00000100836	ENSG00000100842	ENSG00000100852	ENSG00000100865
## 1	550	3985	1830	1301
## 2	189	1243	1623	1656
## 3	998	3446	1848	1519
## 4	892	5994	3754	1766
##	ENSG00000100867	ENSG00000100883	ENSG00000100888	ENSG00000100889
## 1	383	3730	6207	2622
## 2	1147	4081	5158	3348
## 3	69	2780	5827	1737
## 4	3078	12048	11536	14287
##	ENSG00000100890	ENSG00000100897	ENSG00000100902	ENSG00000100906
## 1	258	7712	269	5592
## 2	203	4762	525	3493
## 3	207	4470	132	15381
## 4	356	15368	442	8668
##	ENSG00000100908	ENSG00000100911	ENSG00000100916	ENSG00000100918
## 1	941	10182	532	388
## 2	362	15423	445	437
## 3	400	3807	556	310
## 4	2613	29840	1282	2821
##	ENSG00000100926	ENSG00000100934	ENSG00000100938	ENSG00000100941
## 1	201	1947	2785	7192
## 2	154	2293	2872	3640
## 3	215	3272	3702	6367
## 4	604	4780	8016	11134
##	ENSG00000100949	ENSG00000100968	ENSG00000100979	ENSG00000100982
## 1	1200	6440	1954	3207
## 2	2005	359	2601	2399
## 3	1697	3056	5982	4410
## 4	4020	27812	2475	4018
##	ENSG00000100983	ENSG00000100985	ENSG00000100987	ENSG00000100991
## 1	3180	1884	12	4857
## 2	4566	4612	1	6463
## 3	2333	243	11	6183
## 4	8323	719	6	10458
##	ENSG00000100994	ENSG00000100997	ENSG00000101000	ENSG00000101003
## 1	4381	3568	481	1477
## 2	43768	4421	890	1509
## 3	16668	3000	923	243
## 4	19026	10882	1919	2571
##	ENSG00000101004	ENSG00000101017	ENSG00000101019	ENSG00000101040
## 1	1505	841	1518	4902
## 2	207	764	643	3672

## 3	1479	975	2152	2704
## 4	1234	415	7146	9691
## ENSG00000101049	ENSG00000101052	ENSG00000101057	ENSG00000101079	
## 1	181	2569	3663	2507
## 2	4	1211	3231	5415
## 3	212	2175	231	2972
## 4	116	2646	5878	5882
## ENSG00000101082	ENSG00000101084	ENSG00000101096	ENSG00000101098	
## 1	302	29	1269	10683
## 2	713	74	1119	12
## 3	151	47	1601	38
## 4	30	23	846	4715
## ENSG00000101104	ENSG00000101109	ENSG00000101115	ENSG00000101126	
## 1	1115	3653	100	12345
## 2	140	3641	28	8452
## 3	2346	2609	122	7959
## 4	3453	3641	73	16085
## ENSG00000101132	ENSG00000101134	ENSG00000101138	ENSG00000101144	
## 1	785	71	1980	89
## 2	1008	89	2003	40
## 3	681	452	1803	589
## 4	1483	56	3072	56
## ENSG00000101146	ENSG00000101150	ENSG00000101152	ENSG00000101158	
## 1	3103	7519	3838	5954
## 2	1932	7454	5289	7151
## 3	2004	7042	5638	5077
## 4	5162	10525	9300	8404
## ENSG00000101160	ENSG00000101161	ENSG00000101162	ENSG00000101166	
## 1	14217	13446	7	4858
## 2	9507	8925	5	6685
## 3	10541	10613	13	3241
## 4	10544	16778	1	6496
## ENSG00000101181	ENSG00000101182	ENSG00000101187	ENSG00000101188	
## 1	1758	8111	98	25
## 2	2411	10230	363	32
## 3	2599	5427	186	5
## 4	2479	12236	458	15
## ENSG00000101189	ENSG00000101190	ENSG00000101191	ENSG00000101193	
## 1	1259	970	4719	5384
## 2	982	687	3405	4578
## 3	1011	1072	7606	4902
## 4	2182	1284	9111	11708
## ENSG00000101194	ENSG00000101197	ENSG00000101198	ENSG00000101199	
## 1	545	43	4	3937
## 2	257	13	1	2661
## 3	295	4	27	5748
## 4	2314	0	3	6204
## ENSG00000101210	ENSG00000101213	ENSG00000101216	ENSG00000101220	
## 1	5632	62	1489	1014
## 2	92	1358	1127	3613
## 3	1205	896	2002	1877
## 4	12850	1939	2725	5267
## ENSG00000101222	ENSG00000101224	ENSG00000101230	ENSG00000101236	
## 1	69	4019	445	1844

## 2	25	34508	195	4758
## 3	72	1849	2647	3224
## 4	202	5525	148	8326
## ENSG00000101246	ENSG00000101247	ENSG00000101255	ENSG00000101265	
## 1	1840	604	744	2088
## 2	1376	1261	8253	1094
## 3	3155	673	1265	1474
## 4	3142	1020	4775	944
## ENSG00000101266	ENSG00000101276	ENSG00000101278	ENSG00000101280	
## 1	3420	253	8	30
## 2	14300	989	14	4
## 3	5232	1032	34	65
## 4	14678	4644	34	23
## ENSG00000101282	ENSG00000101290	ENSG00000101294	ENSG00000101298	
## 1	133	2578	13585	247
## 2	75	3357	9761	40
## 3	91	4879	6223	699
## 4	28	9769	18772	1566
## ENSG00000101306	ENSG00000101307	ENSG00000101310	ENSG00000101311	
## 1	55	122	5596	15
## 2	31	379	15096	15
## 3	6	72	3768	643
## 4	27	18	8037	18
## ENSG00000101331	ENSG00000101333	ENSG00000101335	ENSG00000101336	
## 1	161	167	5720	1120
## 2	38	1282	3169	1450
## 3	295	1381	31512	515
## 4	171	249	8574	336
## ENSG00000101337	ENSG00000101342	ENSG00000101343	ENSG00000101346	
## 1	5366	22	2458	5465
## 2	6776	30	2957	3435
## 3	5966	22	2339	5502
## 4	11639	15	6443	9989
## ENSG00000101347	ENSG00000101349	ENSG00000101350	ENSG00000101353	
## 1	6136	45	4676	80
## 2	18420	16	3983	37
## 3	3923	335	4024	88
## 4	3082	8	14435	91
## ENSG00000101361	ENSG00000101363	ENSG00000101365	ENSG00000101367	
## 1	9023	1859	2853	6495
## 2	11974	2791	10684	8494
## 3	4674	3167	4213	5734
## 4	10269	5928	8721	17490
## ENSG00000101384	ENSG00000101391	ENSG00000101400	ENSG00000101407	
## 1	1787	1185	1159	2164
## 2	8398	2818	402	1830
## 3	6283	1560	1562	1461
## 4	8366	2795	642	4145
## ENSG00000101412	ENSG00000101413	ENSG00000101417	ENSG00000101421	
## 1	2609	2460	1303	10336
## 2	1031	1857	1540	6729
## 3	358	2402	4237	9191
## 4	5424	5433	3388	31622
## ENSG00000101425	ENSG00000101435	ENSG00000101439	ENSG00000101440	

## 1	4	10	13391	5
## 2	40	0	5416	6
## 3	51	2	18381	13
## 4	11	220	30379	8
## ENSG00000101441	ENSG00000101442	ENSG00000101443	ENSG00000101444	
## 1	29	734	13502	11127
## 2	6	815	52	10506
## 3	4	752	4291	7056
## 4	14	868	7637	15097
## ENSG00000101445	ENSG00000101447	ENSG00000101452	ENSG00000101457	
## 1	459	2254	660	1736
## 2	482	1429	622	1759
## 3	1251	143	1158	1407
## 4	456	2121	1273	2159
## ENSG00000101460	ENSG00000101463	ENSG00000101464	ENSG00000101470	
## 1	280	977	2061	84
## 2	985	47	1773	12
## 3	1363	843	1205	38
## 4	529	22	5500	609
## ENSG00000101473	ENSG00000101474	ENSG00000101489	ENSG00000101493	
## 1	776	6273	1019	2758
## 2	855	7353	28	1227
## 3	712	9742	35	2391
## 4	1280	15705	63	4180
## ENSG00000101542	ENSG00000101544	ENSG00000101546	ENSG00000101557	
## 1	17	1291	676	4775
## 2	9	2394	609	9661
## 3	18	1808	962	3509
## 4	18	1848	1355	10024
## ENSG00000101558	ENSG00000101574	ENSG00000101577	ENSG00000101596	
## 1	7479	1323	2340	5133
## 2	19794	2544	2229	8543
## 3	8152	631	2744	3501
## 4	8699	739	6202	2835
## ENSG00000101605	ENSG00000101608	ENSG00000101624	ENSG00000101638	
## 1	58	4866	767	69
## 2	91	16242	807	10
## 3	602	9177	340	19
## 4	187	7779	532	31
## ENSG00000101639	ENSG00000101654	ENSG00000101665	ENSG00000101670	
## 1	1735	2364	1499	177
## 2	2903	5105	2433	89
## 3	2086	3024	2572	461
## 4	1628	2417	3235	55
## ENSG00000101680	ENSG00000101695	ENSG00000101745	ENSG00000101746	
## 1	137	469	2660	7
## 2	132	867	4493	3
## 3	855	944	3904	43
## 4	181	312	2244	0
## ENSG00000101751	ENSG00000101752	ENSG00000101773	ENSG00000101782	
## 1	1457	4340	7749	5306
## 2	1243	4900	3934	9741
## 3	2191	4690	2740	3308
## 4	1968	2447	2132	2632

##	ENSG00000101811	ENSG00000101825	ENSG00000101842	ENSG00000101843
## 1	1386	8866	27	2707
## 2	1197	9527	9	2245
## 3	699	28004	114	1827
## 4	2074	11919	20	5774
##	ENSG00000101844	ENSG00000101846	ENSG00000101849	ENSG00000101850
## 1	764	696	4978	169
## 2	943	735	1885	10
## 3	694	1969	3054	77
## 4	1174	1037	4335	231
##	ENSG00000101856	ENSG00000101868	ENSG00000101871	ENSG00000101882
## 1	11590	3023	767	867
## 2	8524	1033	572	798
## 3	7993	1139	1357	1126
## 4	21128	4060	201	1898
##	ENSG00000101883	ENSG00000101888	ENSG00000101901	ENSG00000101911
## 1	8	808	1298	4931
## 2	12	831	966	2220
## 3	29	918	2240	2155
## 4	0	944	1658	8130
##	ENSG00000101916	ENSG00000101928	ENSG00000101935	ENSG00000101938
## 1	254	560	1645	485
## 2	276	750	1087	17
## 3	83	476	675	4088
## 4	32	1326	2261	774
##	ENSG00000101940	ENSG00000101945	ENSG00000101955	ENSG00000101966
## 1	2102	905	258	4507
## 2	1520	427	280	3051
## 3	5693	495	4105	4533
## 4	4534	1873	466	7523
##	ENSG00000101972	ENSG00000101974	ENSG00000101977	ENSG00000101986
## 1	7779	1428	7	921
## 2	4852	1237	2	1973
## 3	6884	1559	8	1139
## 4	8997	1481	20	1277
##	ENSG00000101997	ENSG00000102001	ENSG00000102003	ENSG00000102007
## 1	1072	32	4207	6103
## 2	1213	11	59	3447
## 3	1533	205	214	2987
## 4	2517	63	77	10105
##	ENSG00000102010	ENSG00000102024	ENSG00000102030	ENSG00000102032
## 1	21	5471	729	344
## 2	10	8452	736	654
## 3	181	9928	823	313
## 4	95	3604	1202	256
##	ENSG00000102034	ENSG00000102038	ENSG00000102043	ENSG00000102048
## 1	3574	1622	10	28
## 2	2199	535	15	49
## 3	1320	3708	54	114
## 4	4265	4345	71	65
##	ENSG00000102053	ENSG00000102054	ENSG00000102057	ENSG00000102078
## 1	56	9415	333	534
## 2	147	5109	104	244
## 3	329	6096	380	455

## 4	100	20667	1236	1072
##	ENSG00000102081	ENSG00000102096	ENSG00000102098	ENSG00000102100
## 1	4269	1634	287	2284
## 2	3176	4321	385	1701
## 3	2855	1253	147	2174
## 4	5819	2598	303	10151
##	ENSG00000102103	ENSG00000102109	ENSG00000102119	ENSG00000102125
## 1	3288	6	3142	693
## 2	2369	86	2631	815
## 3	3165	138	3862	1527
## 4	5756	3	4496	1092
##	ENSG00000102144	ENSG00000102145	ENSG00000102158	ENSG00000102172
## 1	19727	0	6259	8446
## 2	27202	2	5460	4995
## 3	11640	3	6134	2796
## 4	38584	14	8665	19670
##	ENSG00000102174	ENSG00000102178	ENSG00000102181	ENSG00000102189
## 1	102	4086	1681	1081
## 2	57	2306	966	1101
## 3	123	2883	4186	2146
## 4	44	4388	3685	1884
##	ENSG00000102218	ENSG00000102221	ENSG00000102225	ENSG00000102226
## 1	801	1302	7085	5846
## 2	731	1222	11981	4069
## 3	908	1336	4734	6852
## 4	1715	3506	13255	15656
##	ENSG00000102230	ENSG00000102241	ENSG00000102243	ENSG00000102245
## 1	3	7599	0	125
## 2	0	3838	43	133
## 3	128	4364	135	107
## 4	13	16042	9	8
##	ENSG00000102265	ENSG00000102271	ENSG00000102287	ENSG00000102290
## 1	10947	24	51	5
## 2	6613	19	869	12
## 3	7986	106	712	28
## 4	29669	32	150	6
##	ENSG00000102302	ENSG00000102309	ENSG00000102312	ENSG00000102313
## 1	1539	976	529	126
## 2	63	715	418	0
## 3	553	871	800	78
## 4	2310	1715	786	1644
##	ENSG00000102316	ENSG00000102317	ENSG00000102349	ENSG00000102359
## 1	39922	16588	551	636
## 2	4363	6885	106	427
## 3	23082	17226	1365	1537
## 4	183557	10950	758	1141
##	ENSG00000102362	ENSG00000102383	ENSG00000102384	ENSG00000102385
## 1	636	540	646	14
## 2	173	8	420	44
## 3	668	330	61	19
## 4	6040	47	956	110
##	ENSG00000102387	ENSG00000102390	ENSG00000102393	ENSG00000102401
## 1	19	1131	1714	3462
## 2	9	975	1307	949

## 3	16	1028	1314	4330
## 4	35	1985	2668	5189
## ENSG00000102409	ENSG00000102445	ENSG00000102452	ENSG00000102466	
## 1	2331	153	41	41
## 2	269	648	16	13
## 3	3367	362	728	253
## 4	2281	44	34	54
## ENSG00000102468	ENSG00000102471	ENSG00000102524	ENSG00000102531	
## 1	2	1165	917	4164
## 2	47	1901	1732	4822
## 3	103	1773	376	4786
## 4	4	2082	119	657
## ENSG00000102543	ENSG00000102547	ENSG00000102554	ENSG00000102572	
## 1	408	1302	1673	3917
## 2	200	768	4103	3931
## 3	639	2992	3928	2909
## 4	313	1675	1845	4291
## ENSG00000102575	ENSG00000102580	ENSG00000102595	ENSG00000102606	
## 1	4168	5600	663	3029
## 2	2716	4795	846	2377
## 3	2399	4673	1466	4259
## 4	9182	5231	2754	3950
## ENSG00000102678	ENSG00000102683	ENSG00000102699	ENSG00000102710	
## 1	5	7	2860	3412
## 2	1	6	6101	2576
## 3	26	199	3845	2709
## 4	1	125	4088	3352
## ENSG00000102738	ENSG00000102743	ENSG00000102753	ENSG00000102755	
## 1	922	1169	2827	2168
## 2	1147	924	3851	3658
## 3	965	706	1913	3483
## 4	861	1529	2645	3399
## ENSG00000102760	ENSG00000102763	ENSG00000102780	ENSG00000102781	
## 1	602	683	1129	1196
## 2	803	2252	1132	659
## 3	2100	1593	1283	1066
## 4	1726	1899	432	1703
## ENSG00000102786	ENSG00000102796	ENSG00000102802	ENSG00000102804	
## 1	2348	132	189	10253
## 2	2157	111	88	4872
## 3	2271	549	405	24798
## 4	1895	272	120	11804
## ENSG00000102805	ENSG00000102837	ENSG00000102854	ENSG00000102858	
## 1	269	562	4	2758
## 2	274	10	8604	3285
## 3	688	1502	27	6350
## 4	500	505	104	9164
## ENSG00000102870	ENSG00000102871	ENSG00000102878	ENSG00000102879	
## 1	2299	536	157	2509
## 2	1053	1078	217	3108
## 3	3097	1425	1128	2237
## 4	3050	586	561	1213
## ENSG00000102882	ENSG00000102886	ENSG00000102890	ENSG00000102893	
## 1	1627	52	728	2246

## 2	2651	30	1622	4756
## 3	6014	210	2328	4322
## 4	10885	1283	2365	4408
## ENSG00000102897	ENSG00000102898	ENSG00000102900	ENSG00000102901	
## 1	563	3132	1594	554
## 2	1341	4846	6013	754
## 3	1410	3354	2082	1745
## 4	2024	8655	4107	1207
## ENSG00000102904	ENSG00000102908	ENSG00000102910	ENSG00000102921	
## 1	50	901	5936	1618
## 2	41	2482	7416	4732
## 3	168	3475	6207	3821
## 4	46	1543	7709	2653
## ENSG00000102924	ENSG00000102931	ENSG00000102934	ENSG00000102935	
## 1	1197	6	156	385
## 2	3	33	565	85
## 3	36	90	1983	1552
## 4	39	6	560	323
## ENSG00000102962	ENSG00000102967	ENSG00000102970	ENSG00000102974	
## 1	358	364	134	3250
## 2	170	1120	33	3802
## 3	731	1131	30	3851
## 4	20	918	6	6842
## ENSG00000102977	ENSG00000102978	ENSG00000102981	ENSG00000102984	
## 1	1078	2521	517	109
## 2	1177	4141	366	196
## 3	1518	3137	175	241
## 4	1532	3778	391	191
## ENSG00000102996	ENSG00000103005	ENSG00000103018	ENSG00000103021	
## 1	584	1519	2022	349
## 2	2925	4634	4547	905
## 3	1492	2143	2900	599
## 4	3722	1759	3840	179
## ENSG00000103024	ENSG00000103034	ENSG00000103035	ENSG00000103037	
## 1	851	318	894	407
## 2	1615	165	2449	1475
## 3	3230	613	856	1230
## 4	5761	303	1654	1035
## ENSG00000103042	ENSG00000103043	ENSG00000103044	ENSG00000103047	
## 1	601	1648	259	364
## 2	1420	3645	255	1137
## 3	1081	2690	358	867
## 4	1054	2440	90	276
## ENSG00000103051	ENSG00000103056	ENSG00000103061	ENSG00000103064	
## 1	2390	4491	176	240
## 2	5904	144	307	713
## 3	3188	434	267	317
## 4	3811	572	240	389
## ENSG00000103066	ENSG00000103067	ENSG00000103089	ENSG00000103091	
## 1	672	1334	307	847
## 2	1047	3701	175	2223
## 3	838	2111	469	2960
## 4	905	6766	985	1617
## ENSG00000103111	ENSG00000103121	ENSG00000103126	ENSG00000103145	

## 1	1315	492	1581	1161
## 2	2401	1096	2033	1225
## 3	2522	347	3129	3086
## 4	1773	1018	5528	4256
## ENSG00000103148	ENSG00000103150	ENSG00000103152	ENSG00000103154	
## 1	1654	308	296	17
## 2	3388	671	701	11
## 3	3547	1051	1260	36
## 4	6604	588	1579	11
## ENSG00000103160	ENSG00000103168	ENSG00000103174	ENSG00000103175	
## 1	929	1080	315	64
## 2	1152	1404	772	48
## 3	1687	3519	909	88
## 4	3468	1989	844	243
## ENSG00000103184	ENSG00000103187	ENSG00000103194	ENSG00000103196	
## 1	28	4544	2476	3139
## 2	58	7781	6880	1397
## 3	33	4537	3660	18530
## 4	15	2132	5585	2112
## ENSG00000103197	ENSG00000103199	ENSG00000103202	ENSG00000103222	
## 1	3211	561	2262	2069
## 2	6023	623	3059	3024
## 3	7598	1667	4593	2882
## 4	12463	1570	10158	2965
## ENSG00000103226	ENSG00000103227	ENSG00000103241	ENSG00000103245	
## 1	193	420	39	568
## 2	243	357	47	1363
## 3	78	1564	46	1525
## 4	770	2059	17	2918
## ENSG00000103248	ENSG00000103249	ENSG00000103253	ENSG00000103254	
## 1	372	1269	167	262
## 2	980	2663	639	251
## 3	1378	3703	354	664
## 4	895	6211	1786	1762
## ENSG00000103257	ENSG00000103260	ENSG00000103264	ENSG00000103266	
## 1	2956	144	917	493
## 2	22840	936	1333	1529
## 3	1265	1278	3415	1798
## 4	7118	6312	1789	2563
## ENSG00000103269	ENSG00000103274	ENSG00000103275	ENSG00000103313	
## 1	31	292	2494	14
## 2	234	495	2858	82
## 3	175	468	5235	21
## 4	229	516	7380	8
## ENSG00000103316	ENSG00000103319	ENSG00000103326	ENSG00000103335	
## 1	2	1647	1325	3756
## 2	13	2729	1608	8644
## 3	543	4864	2583	7900
## 4	17	9458	3206	6125
## ENSG00000103342	ENSG00000103343	ENSG00000103351	ENSG00000103353	
## 1	4750	203	423	3008
## 2	8915	359	1164	3270
## 3	6747	632	1130	3546
## 4	17034	1464	2380	11423

##	ENSG00000103356	ENSG00000103363	ENSG00000103365	ENSG00000103381
## 1	1094	3649	3760	1133
## 2	1765	7338	3511	3123
## 3	2067	4933	7275	1058
## 4	5040	16697	21409	1372
##	ENSG00000103404	ENSG00000103415	ENSG00000103423	ENSG00000103429
## 1	1023	1134	2569	1944
## 2	1011	3122	5935	3027
## 3	1718	2331	3184	3682
## 4	1441	7073	11021	5535
##	ENSG00000103449	ENSG00000103460	ENSG00000103479	ENSG00000103485
## 1	185	4146	1857	301
## 2	13	40	3113	252
## 3	138	1145	4638	1109
## 4	24	1299	3375	4863
##	ENSG00000103489	ENSG00000103490	ENSG00000103494	ENSG00000103495
## 1	1240	287	418	514
## 2	164	896	644	877
## 3	2836	1070	651	674
## 4	2149	829	664	1053
##	ENSG00000103496	ENSG00000103502	ENSG00000103507	ENSG00000103510
## 1	1086	3083	1516	1086
## 2	1793	2656	1814	1134
## 3	2605	5622	3377	2955
## 4	2873	7269	4016	3592
##	ENSG00000103512	ENSG00000103522	ENSG00000103528	ENSG00000103534
## 1	1323	343	371	213
## 2	3662	674	30	52
## 3	2014	185	388	2807
## 4	6671	26	3344	230
##	ENSG00000103540	ENSG00000103544	ENSG00000103546	ENSG00000103549
## 1	2518	1292	2	3190
## 2	1058	1999	207	3977
## 3	1797	3053	40	4748
## 4	4923	2907	0	5399
##	ENSG00000103550	ENSG00000103569	ENSG00000103591	ENSG00000103599
## 1	751	61	4600	191
## 2	1082	452	3236	88
## 3	860	4	2451	197
## 4	2324	9	10452	493
##	ENSG00000103642	ENSG00000103647	ENSG00000103653	ENSG00000103657
## 1	758	172	4667	2219
## 2	1596	30	3929	2369
## 3	729	961	3622	5968
## 4	884	308	3238	5885
##	ENSG00000103671	ENSG00000103707	ENSG00000103710	ENSG00000103723
## 1	779	271	177	3557
## 2	1906	431	140	324
## 3	1376	558	1551	399
## 4	2626	678	713	18
##	ENSG00000103740	ENSG00000103742	ENSG00000103769	ENSG00000103811
## 1	3	131	5861	8996
## 2	13	42	7978	5181
## 3	13	1022	8618	7040

## 4	23	339	27222	32221
##	ENSG00000103852	ENSG00000103855	ENSG00000103876	ENSG00000103888
## 1	244	5473	1704	469
## 2	703	2828	1226	303
## 3	1420	6341	2525	260
## 4	729	5289	8096	481
##	ENSG00000103932	ENSG00000103942	ENSG00000103966	ENSG00000103978
## 1	1131	2162	1789	2331
## 2	2974	1041	4626	13042
## 3	2248	2155	4546	7532
## 4	2118	2731	4465	10223
##	ENSG00000103994	ENSG00000103995	ENSG00000104043	ENSG00000104044
## 1	4457	422	113	1
## 2	5730	834	1156	2
## 3	5129	250	352	104
## 4	3819	972	179	0
##	ENSG00000104047	ENSG00000104055	ENSG00000104059	ENSG00000104064
## 1	546	15	9	1114
## 2	2078	894	6	1187
## 3	1911	386	125	994
## 4	934	9	1	2212
##	ENSG00000104067	ENSG00000104081	ENSG00000104093	ENSG00000104112
## 1	2115	2044	934	11
## 2	6658	514	3087	6
## 3	5363	1407	832	19
## 4	5199	689	2505	3
##	ENSG00000104129	ENSG00000104131	ENSG00000104133	ENSG00000104140
## 1	476	3862	2987	238
## 2	995	8065	7591	3150
## 3	1211	3179	4975	4216
## 4	690	9587	6848	765
##	ENSG00000104142	ENSG00000104147	ENSG00000104154	ENSG00000104164
## 1	1135	103	238	2720
## 2	2199	217	657	3741
## 3	2464	10	608	3438
## 4	1859	74	1186	4436
##	ENSG00000104177	ENSG00000104205	ENSG00000104213	ENSG00000104218
## 1	1455	2236	486	1642
## 2	1342	1316	253	1609
## 3	934	1313	2562	1181
## 4	2418	21844	217	6995
##	ENSG00000104219	ENSG00000104221	ENSG00000104228	ENSG00000104231
## 1	742	322	675	804
## 2	267	307	1119	3662
## 3	1168	435	1428	1894
## 4	189	1300	1222	4928
##	ENSG00000104237	ENSG00000104267	ENSG00000104290	ENSG00000104299
## 1	88	512	291	693
## 2	8	2080	606	1010
## 3	67	1237	687	1141
## 4	4593	6250	968	1149
##	ENSG00000104312	ENSG00000104313	ENSG00000104320	ENSG00000104321
## 1	814	83	4912	139
## 2	8483	10	16958	38

## 3	976	64	3495	9
## 4	4700	286	13231	9513
##	ENSG00000104324	ENSG00000104325	ENSG00000104327	ENSG00000104331
## 1	2825	1682	5	8408
## 2	5368	10065	23	12984
## 3	2923	2520	22	6224
## 4	6039	8654	48	15685
##	ENSG00000104332	ENSG00000104341	ENSG00000104343	ENSG00000104356
## 1	563	18878	1553	809
## 2	6182	24827	3508	1519
## 3	79352	5165	1646	393
## 4	1861	1111	9254	3614
##	ENSG00000104361	ENSG00000104365	ENSG00000104368	ENSG00000104369
## 1	2071	1995	1790	352
## 2	3296	1753	839	591
## 3	2092	6341	11519	388
## 4	3254	14429	55903	66
##	ENSG00000104375	ENSG00000104381	ENSG00000104388	ENSG00000104408
## 1	1272	4109	8061	13449
## 2	4390	1722	14613	31101
## 3	1482	904	7557	21877
## 4	11333	76	38303	26036
##	ENSG00000104412	ENSG00000104413	ENSG00000104415	ENSG00000104419
## 1	1848	8993	1461	6635
## 2	5860	19445	817	112316
## 3	1889	3678	2096	11131
## 4	7453	21596	701	104767
##	ENSG00000104427	ENSG00000104432	ENSG00000104435	ENSG00000104442
## 1	429	92	55	2864
## 2	453	726	3	6900
## 3	1034	114	78	1777
## 4	896	19	110	8129
##	ENSG00000104447	ENSG00000104450	ENSG00000104472	ENSG00000104490
## 1	26649	474	2242	435
## 2	25870	2484	3613	897
## 3	13747	359	1703	2839
## 4	8959	3731	4548	599
##	ENSG00000104497	ENSG00000104517	ENSG00000104518	ENSG00000104522
## 1	455	8668	4477	7099
## 2	1058	20140	3629	9703
## 3	739	7769	4606	3838
## 4	3308	22784	24363	24352
##	ENSG00000104524	ENSG00000104529	ENSG00000104537	ENSG00000104549
## 1	2005	4798	18	6921
## 2	1003	4977	12	4792
## 3	1168	4843	39	1441
## 4	8046	14198	0	36640
##	ENSG00000104611	ENSG00000104613	ENSG00000104626	ENSG00000104635
## 1	508	1874	873	1685
## 2	1002	3244	2929	3003
## 3	1097	3256	814	5218
## 4	2352	2312	809	3085
##	ENSG00000104643	ENSG00000104660	ENSG00000104671	ENSG00000104679
## 1	588	1784	492	1047

## 2	640	2896	722	987
## 3	918	2203	903	2475
## 4	1350	3799	713	1560
## ENSG00000104687	ENSG00000104689	ENSG00000104691	ENSG00000104695	
## 1	1736	517	345	2187
## 2	2713	1166	541	3013
## 3	3522	520	512	5243
## 4	9021	755	991	4689
## ENSG00000104714	ENSG00000104722	ENSG00000104723	ENSG00000104728	
## 1	472	4	4825	34
## 2	367	0	957	14
## 3	998	33	2801	69
## 4	818	6	4207	24
## ENSG00000104731	ENSG00000104738	ENSG00000104756	ENSG00000104760	
## 1	986	14903	968	9
## 2	1853	21947	1779	34
## 3	2316	2857	2192	23
## 4	2172	30324	1637	3
## ENSG00000104763	ENSG00000104765	ENSG00000104774	ENSG00000104783	
## 1	19670	4976	3580	988
## 2	7771	4547	5840	9307
## 3	13371	7447	3632	3084
## 4	15808	9834	3051	358
## ENSG00000104804	ENSG00000104805	ENSG00000104808	ENSG00000104812	
## 1	5	8416	96	1969
## 2	3	10250	205	2943
## 3	12	15853	42	3376
## 4	4	17774	10	8580
## ENSG00000104814	ENSG00000104823	ENSG00000104824	ENSG00000104825	
## 1	421	2448	9893	674
## 2	608	5847	7497	2310
## 3	370	4902	7851	1384
## 4	59	3874	18825	1594
## ENSG00000104833	ENSG00000104835	ENSG00000104852	ENSG00000104853	
## 1	3	89	7420	7342
## 2	20	255	4141	8469
## 3	4	94	21255	7877
## 4	9	140	17648	31484
## ENSG00000104856	ENSG00000104859	ENSG00000104863	ENSG00000104866	
## 1	565	1524	149	2782
## 2	1601	1130	106	1331
## 3	1357	4149	201	3900
## 4	389	3270	177	10499
## ENSG00000104870	ENSG00000104872	ENSG00000104879	ENSG00000104880	
## 1	2798	2264	8	1396
## 2	2090	2729	16	1316
## 3	11076	2878	6	2008
## 4	39706	4831	6	1693
## ENSG00000104881	ENSG00000104883	ENSG00000104884	ENSG00000104885	
## 1	1282	145	811	2726
## 2	3695	225	1496	2866
## 3	5541	450	1609	2006
## 4	3065	142	1251	1948
## ENSG00000104886	ENSG00000104888	ENSG00000104892	ENSG00000104894	

## 1	2261	24	136	1135
## 2	2824	13	270	1478
## 3	2312	241	584	859
## 4	2320	53	12	238
## ENSG00000104897	ENSG00000104899	ENSG00000104901	ENSG00000104903	
## 1	4304	520	4	95
## 2	3517	79	37	183
## 3	6151	67	29	332
## 4	3900	139	1	147
## ENSG00000104904	ENSG00000104907	ENSG00000104915	ENSG00000104918	
## 1	17851	1914	1290	0
## 2	17736	2459	3344	5
## 3	17470	2672	2171	13
## 4	19379	1547	1570	8
## ENSG00000104921	ENSG00000104936	ENSG00000104946	ENSG00000104951	
## 1	15	887	1855	863
## 2	8	501	1901	1877
## 3	20	1973	4762	183
## 4	11	1305	4851	65
## ENSG00000104953	ENSG00000104957	ENSG00000104960	ENSG00000104964	
## 1	74	1029	1564	11739
## 2	344	1392	768	20450
## 3	208	2363	2220	12779
## 4	189	1238	3101	9890
## ENSG00000104967	ENSG00000104969	ENSG00000104972	ENSG00000104973	
## 1	107	6404	423	2430
## 2	114	7110	989	2146
## 3	406	5867	237	3042
## 4	460	5884	117	7465
## ENSG00000104974	ENSG00000104976	ENSG00000104979	ENSG00000104980	
## 1	29	1215	3519	1547
## 2	47	1132	4885	4377
## 3	33	1506	3365	1904
## 4	38	871	4372	1796
## ENSG00000104983	ENSG00000104998	ENSG00000105011	ENSG00000105048	
## 1	212	646	2780	1532
## 2	242	662	1496	812
## 3	884	2341	254	112
## 4	773	447	3177	918
## ENSG00000105053	ENSG00000105058	ENSG00000105063	ENSG00000105072	
## 1	2275	5637	6562	355
## 2	1559	4618	4111	442
## 3	1922	3721	4256	479
## 4	4430	4870	11506	266
## ENSG00000105085	ENSG00000105088	ENSG00000105122	ENSG00000105127	
## 1	391	404	677	2061
## 2	373	2336	921	2242
## 3	498	2682	622	3146
## 4	396	467	225	2037
## ENSG00000105131	ENSG00000105135	ENSG00000105136	ENSG00000105137	
## 1	9	2062	460	446
## 2	18	2957	529	381
## 3	44	4005	653	2156
## 4	20	3515	653	706

##	ENSG00000105141	ENSG00000105143	ENSG00000105146	ENSG00000105171
## 1	118	4	89	1413
## 2	3985	1	33	2374
## 3	1	9	72	1270
## 4	0	0	60	3134
##	ENSG00000105173	ENSG00000105176	ENSG00000105185	ENSG00000105186
## 1	560	3486	2005	1495
## 2	371	5046	7718	3686
## 3	74	4380	1832	2222
## 4	231	5792	3219	8240
##	ENSG00000105193	ENSG00000105197	ENSG00000105202	ENSG00000105204
## 1	22794	2932	6791	1096
## 2	39121	5771	11533	1247
## 3	39996	2722	11025	1832
## 4	25484	5711	9067	3155
##	ENSG00000105219	ENSG00000105220	ENSG00000105221	ENSG00000105223
## 1	56	11111	6004	15097
## 2	197	43751	10298	18046
## 3	67	9349	9354	14433
## 4	3558	38701	23927	17058
##	ENSG00000105227	ENSG00000105229	ENSG00000105245	ENSG00000105246
## 1	151	2189	1344	173
## 2	444	2414	1022	146
## 3	2346	1904	1636	127
## 4	616	2189	1367	88
##	ENSG00000105248	ENSG00000105254	ENSG00000105255	ENSG00000105258
## 1	1233	4580	7	203
## 2	1240	5391	16	370
## 3	1470	3463	20	172
## 4	912	7909	3	247
##	ENSG00000105270	ENSG00000105278	ENSG00000105281	ENSG00000105287
## 1	710	4	11568	2806
## 2	424	2	3812	4790
## 3	1998	24	9337	4653
## 4	2948	3	20221	6034
##	ENSG00000105289	ENSG00000105290	ENSG00000105298	ENSG00000105321
## 1	2670	5388	1050	1360
## 2	2696	320	887	821
## 3	2362	263	1513	2527
## 4	4935	229	597	4096
##	ENSG00000105323	ENSG00000105325	ENSG00000105327	ENSG00000105329
## 1	20344	4234	461	2841
## 2	15356	3123	196	2227
## 3	15525	4235	594	4477
## 4	24398	3926	823	5233
##	ENSG00000105339	ENSG00000105341	ENSG00000105352	ENSG00000105355
## 1	1048	2209	13	2081
## 2	1033	2389	9	5274
## 3	1538	2354	18	3789
## 4	1540	4230	10	6787
##	ENSG00000105357	ENSG00000105364	ENSG00000105366	ENSG00000105369
## 1	919	1223	397	361
## 2	5197	2545	238	1388
## 3	6093	1436	137	734

## 4	13739	864	28	32
##	ENSG00000105372	ENSG00000105373	ENSG00000105374	ENSG00000105376
## 1	42820	11863	770	11
## 2	48695	3601	1543	183
## 3	59641	49725	231	228
## 4	30286	10738	58	4
##	ENSG00000105379	ENSG00000105383	ENSG00000105388	ENSG00000105393
## 1	365	145	259	929
## 2	538	114	151	1272
## 3	828	115	394	893
## 4	821	98	2473	1018
##	ENSG00000105397	ENSG00000105401	ENSG00000105402	ENSG00000105404
## 1	4214	5628	2642	287
## 2	4386	7218	3150	524
## 3	5543	8736	3565	409
## 4	3007	7113	7347	828
##	ENSG00000105409	ENSG00000105419	ENSG00000105426	ENSG00000105427
## 1	425	818	6368	207
## 2	9	160	2230	445
## 3	3	1679	4401	118
## 4	13	918	1665	60
##	ENSG00000105429	ENSG00000105438	ENSG00000105443	ENSG00000105447
## 1	3287	8073	3538	2123
## 2	2645	6901	1988	2271
## 3	5282	10290	5725	2920
## 4	4146	21761	10932	4449
##	ENSG00000105464	ENSG00000105467	ENSG00000105472	ENSG00000105479
## 1	69	16	386	224
## 2	85	7	217	25
## 3	307	1	2500	136
## 4	102	21	495	236
##	ENSG00000105483	ENSG00000105486	ENSG00000105492	ENSG00000105497
## 1	1517	3033	8	446
## 2	1191	1764	14	234
## 3	1925	2094	46	881
## 4	2900	7102	17	294
##	ENSG00000105499	ENSG00000105509	ENSG00000105514	ENSG00000105516
## 1	201	11	2208	412
## 2	329	2	3315	623
## 3	425	48	1787	1725
## 4	304	21	4837	1563
##	ENSG00000105518	ENSG00000105519	ENSG00000105520	ENSG00000105523
## 1	942	846	1770	25
## 2	1287	137	1806	30
## 3	1174	531	3120	960
## 4	2016	1753	3328	2347
##	ENSG00000105538	ENSG00000105549	ENSG00000105552	ENSG00000105556
## 1	231	436	869	1202
## 2	251	0	847	978
## 3	1840	12	1863	1535
## 4	1221	0	8627	1118
##	ENSG00000105559	ENSG00000105568	ENSG00000105576	ENSG00000105607
## 1	2516	11107	6379	1124
## 2	457	11958	7066	1713

## 3	5423	15840	6308	1500
## 4	697	35831	5746	1277
## ENSG00000105609	ENSG00000105610	ENSG00000105612	ENSG00000105613	
## 1	292	3	5047	531
## 2	133	13	8414	475
## 3	55	6	2998	84
## 4	384	0	2620	16
## ENSG00000105617	ENSG00000105618	ENSG00000105619	ENSG00000105639	
## 1	558	1923	653	1256
## 2	322	1150	333	1566
## 3	634	1992	638	911
## 4	1775	2984	942	270
## ENSG00000105640	ENSG00000105641	ENSG00000105642	ENSG00000105643	
## 1	14370	15	7	2234
## 2	27782	35	44	926
## 3	27908	9	78	4290
## 4	6022	155	14	1416
## ENSG00000105649	ENSG00000105655	ENSG00000105656	ENSG00000105662	
## 1	213	3625	734	1695
## 2	481	2648	1331	707
## 3	225	4697	1690	2319
## 4	1156	4894	1340	1740
## ENSG00000105664	ENSG00000105668	ENSG00000105669	ENSG00000105671	
## 1	1279	3	4117	3596
## 2	650	20	4311	4644
## 3	7505	12	3238	2800
## 4	730	7	4060	2274
## ENSG00000105672	ENSG00000105676	ENSG00000105677	ENSG00000105695	
## 1	77	2477	2482	16
## 2	125	2445	9025	1
## 3	59	1703	2430	129
## 4	159	2280	4798	99
## ENSG00000105696	ENSG00000105697	ENSG00000105698	ENSG00000105699	
## 1	61	192	6839	8691
## 2	3	71	9087	17425
## 3	330	23	7734	5480
## 4	146	13	12250	13410
## ENSG00000105700	ENSG00000105701	ENSG00000105705	ENSG00000105707	
## 1	1093	10406	1969	1034
## 2	1880	12575	1574	119
## 3	1782	15567	2043	384
## 4	1366	11794	2439	4267
## ENSG00000105708	ENSG00000105711	ENSG00000105717	ENSG00000105722	
## 1	673	232	76	3014
## 2	573	69	49	2461
## 3	962	681	165	4406
## 4	493	1068	85	3471
## ENSG00000105723	ENSG00000105726	ENSG00000105732	ENSG00000105737	
## 1	2869	4795	1571	77
## 2	3097	5303	1445	54
## 3	2033	5324	2065	637
## 4	3883	5470	3381	62
## ENSG00000105738	ENSG00000105750	ENSG00000105755	ENSG00000105767	
## 1	7635	519	376	1468

## 2	5237	411	2594	1217
## 3	3774	447	932	3021
## 4	15565	388	1038	807
## ENSG00000105771	ENSG00000105778	ENSG00000105784	ENSG00000105792	
## 1	1991	3135	22	163
## 2	4414	5686	23	130
## 3	2422	2749	218	717
## 4	3112	6597	258	264
## ENSG00000105793	ENSG00000105808	ENSG00000105810	ENSG00000105819	
## 1	605	48	576	1541
## 2	3188	12	6311	3549
## 3	1369	41	1979	3882
## 4	1354	38	586	3950
## ENSG00000105821	ENSG00000105825	ENSG00000105829	ENSG00000105835	
## 1	1147	94	640	1615
## 2	2390	19	2306	9282
## 3	1633	118	1318	4877
## 4	2272	249	1275	4117
## ENSG00000105849	ENSG00000105851	ENSG00000105852	ENSG00000105854	
## 1	515	473	41	1659
## 2	2157	840	4	6558
## 3	1414	415	1577	3967
## 4	881	152	542	3450
## ENSG00000105855	ENSG00000105856	ENSG00000105865	ENSG00000105866	
## 1	335	1403	99	696
## 2	8898	2291	235	752
## 3	2367	3759	273	847
## 4	101	3203	224	294
## ENSG00000105875	ENSG00000105877	ENSG00000105879	ENSG00000105880	
## 1	503	75	1155	35
## 2	1467	151	1889	815
## 3	1735	18	2397	53
## 4	659	3	2601	47
## ENSG00000105887	ENSG00000105889	ENSG00000105894	ENSG00000105926	
## 1	4767	2	142	186
## 2	12574	21	250	1053
## 3	8227	14	6373	703
## 4	13511	16	1060	85
## ENSG00000105928	ENSG00000105929	ENSG00000105939	ENSG00000105948	
## 1	264	1	1974	529
## 2	175	328	8053	475
## 3	717	145	2501	631
## 4	279	1144	7079	1422
## ENSG00000105953	ENSG00000105963	ENSG00000105967	ENSG00000105968	
## 1	7225	93	642	15089
## 2	9819	131	1203	6613
## 3	6109	120	217	7372
## 4	14607	380	32	16664
## ENSG00000105971	ENSG00000105974	ENSG00000105976	ENSG00000105982	
## 1	660	1593	1266	33
## 2	481	1687	482	100
## 3	4468	12083	2436	108
## 4	1418	7455	757	91
## ENSG00000105983	ENSG00000105989	ENSG00000105991	ENSG00000105993	

## 1	2032	827	31	3175
## 2	2728	438	88	3988
## 3	2502	564	84	6164
## 4	4691	178	13	16771
##	ENSG00000105996	ENSG00000105997	ENSG00000106003	ENSG00000106004
## 1	5	43	1087	96
## 2	11	77	546	189
## 3	183	683	1922	1236
## 4	11	32	6105	40
##	ENSG00000106006	ENSG00000106009	ENSG00000106012	ENSG00000106013
## 1	13	2207	1613	1
## 2	26	3657	2584	2
## 3	204	4395	2884	10
## 4	8	5515	5372	4
##	ENSG00000106018	ENSG00000106025	ENSG00000106028	ENSG00000106031
## 1	26	318	1763	1
## 2	6	613	5792	1
## 3	229	1020	2404	35
## 4	25	643	4127	11
##	ENSG00000106034	ENSG00000106049	ENSG00000106052	ENSG00000106066
## 1	456	1227	6398	1100
## 2	348	4022	16902	800
## 3	1670	3077	6933	864
## 4	493	2759	14010	452
##	ENSG00000106069	ENSG00000106070	ENSG00000106077	ENSG00000106078
## 1	3	2392	1371	200
## 2	1	3489	2729	3150
## 3	1	3336	2059	6556
## 4	5	2341	4321	8103
##	ENSG00000106080	ENSG00000106086	ENSG00000106089	ENSG00000106100
## 1	567	471	1206	576
## 2	1356	1760	276	850
## 3	1615	595	284	1065
## 4	361	703	488	532
##	ENSG00000106105	ENSG00000106113	ENSG00000106123	ENSG00000106125
## 1	4821	8	785	58
## 2	21680	2	1743	109
## 3	3701	35	1038	67
## 4	7990	10	262	10
##	ENSG00000106133	ENSG00000106144	ENSG00000106153	ENSG00000106178
## 1	15	3128	12494	7
## 2	16	3724	9667	69
## 3	31	2995	9029	2
## 4	12	6565	13498	12
##	ENSG00000106211	ENSG00000106236	ENSG00000106244	ENSG00000106245
## 1	15047	50	3662	933
## 2	5530	210	14006	5018
## 3	20359	56	5131	1236
## 4	73338	28	7981	2094
##	ENSG00000106246	ENSG00000106258	ENSG00000106261	ENSG00000106263
## 1	62	142	5369	7414
## 2	269	358	23616	22603
## 3	167	266	8179	12146
## 4	112	464	17101	19684

##	ENSG00000106266	ENSG00000106268	ENSG00000106278	ENSG00000106290
## 1	953	421	8	921
## 2	3584	1175	33	3251
## 3	2543	661	759	1660
## 4	2795	1063	25	2740
##	ENSG00000106299	ENSG00000106305	ENSG00000106327	ENSG00000106330
## 1	2254	364	435	428
## 2	4610	2009	1266	1790
## 3	4922	466	60	1171
## 4	5498	862	6	979
##	ENSG00000106333	ENSG00000106336	ENSG00000106344	ENSG00000106346
## 1	1798	2	1041	819
## 2	2283	62	2492	2101
## 3	6316	33	2124	1413
## 4	2413	25	2659	1256
##	ENSG00000106348	ENSG00000106351	ENSG00000106355	ENSG00000106366
## 1	1857	423	1812	2432
## 2	1033	1473	2299	1409
## 3	3569	1831	1544	8075
## 4	6124	983	2046	3574
##	ENSG00000106367	ENSG00000106392	ENSG00000106397	ENSG00000106399
## 1	1934	663	3020	573
## 2	6709	2584	8702	1352
## 3	1967	1484	3347	762
## 4	3289	596	6372	1299
##	ENSG00000106400	ENSG00000106404	ENSG00000106415	ENSG00000106443
## 1	1488	180	778	2301
## 2	6388	537	872	4826
## 3	3604	809	1190	2700
## 4	5214	225	802	3523
##	ENSG00000106459	ENSG00000106460	ENSG00000106462	ENSG00000106477
## 1	651	1875	2064	554
## 2	818	4888	3335	642
## 3	1290	4175	429	843
## 4	1446	3008	3365	1096
##	ENSG00000106479	ENSG00000106483	ENSG00000106484	ENSG00000106511
## 1	387	1439	1636	100
## 2	695	402	2353	124
## 3	1844	8632	2383	907
## 4	771	694	4195	338
##	ENSG00000106524	ENSG00000106526	ENSG00000106537	ENSG00000106538
## 1	275	96	4743	1305
## 2	836	119	3959	623
## 3	1331	111	7355	5245
## 4	974	204	37394	1002
##	ENSG00000106541	ENSG00000106546	ENSG00000106554	ENSG00000106560
## 1	10080	1443	1598	475
## 2	41	4975	3574	717
## 3	10788	3675	1987	692
## 4	114879	1024	5676	291
##	ENSG00000106565	ENSG00000106571	ENSG00000106588	ENSG00000106591
## 1	3815	9161	32	1459
## 2	2076	270	23	2059
## 3	4650	5996	49	1568

## 4	1138	2189	33	3291
##	ENSG00000106603	ENSG00000106605	ENSG00000106608	ENSG00000106609
## 1	2602	1752	1249	7055
## 2	2514	1902	1772	5562
## 3	1743	1986	2721	9185
## 4	4921	14461	3247	9787
##	ENSG00000106610	ENSG00000106615	ENSG00000106617	ENSG00000106624
## 1	287	2578	707	24837
## 2	487	4885	2182	15165
## 3	488	2670	1654	45508
## 4	247	5247	1959	17046
##	ENSG00000106628	ENSG00000106631	ENSG00000106633	ENSG00000106635
## 1	9536	49	7	2123
## 2	5604	0	2	3459
## 3	4672	19	33	2170
## 4	8925	3	15	3455
##	ENSG00000106636	ENSG00000106638	ENSG00000106665	ENSG00000106682
## 1	5841	2443	1284	11935
## 2	6847	4921	1555	21544
## 3	4885	2626	2261	13736
## 4	8200	4672	997	17396
##	ENSG00000106683	ENSG00000106686	ENSG00000106688	ENSG00000106689
## 1	2298	84	6057	460
## 2	4604	22	2533	51
## 3	3550	251	1529	1
## 4	2341	169	16949	1
##	ENSG00000106692	ENSG00000106701	ENSG00000106714	ENSG00000106723
## 1	738	459	55	8315
## 2	1491	309	53	4555
## 3	1393	316	305	7623
## 4	3191	255	13	12748
##	ENSG00000106733	ENSG00000106771	ENSG00000106772	ENSG00000106780
## 1	511	1790	710	5939
## 2	1422	2512	181	1321
## 3	1198	4887	561	4503
## 4	1553	9073	187	5300
##	ENSG00000106785	ENSG00000106789	ENSG00000106799	ENSG00000106803
## 1	2157	1959	2515	3043
## 2	6391	784	1593	3264
## 3	2785	2022	5207	3067
## 4	5916	10178	3589	7011
##	ENSG00000106804	ENSG00000106809	ENSG00000106819	ENSG00000106823
## 1	448	95	1830	688
## 2	241	12	765	406
## 3	728	3000	11831	2299
## 4	730	357	1386	857
##	ENSG00000106829	ENSG00000106852	ENSG00000106853	ENSG00000106868
## 1	393	230	935	435
## 2	811	52	1198	240
## 3	1876	825	2377	578
## 4	243	362	4825	1747
##	ENSG00000106927	ENSG00000106948	ENSG00000106952	ENSG00000106976
## 1	156	2230	302	4355
## 2	7	2907	260	317

## 3	66	3199	241	2238
## 4	46	1097	48	454
## ENSG00000106991	ENSG00000106992	ENSG00000106993	ENSG00000107014	
## 1	2857	201	559	42
## 2	5452	391	1997	16
## 3	10188	260	1411	28
## 4	11207	711	2020	110
## ENSG00000107018	ENSG00000107020	ENSG00000107021	ENSG00000107036	
## 1	16	548	2000	811
## 2	2	2896	1164	2515
## 3	20	1250	3495	1948
## 4	11	4367	4483	1712
## ENSG00000107077	ENSG00000107099	ENSG00000107104	ENSG00000107105	
## 1	750	2025	727	248
## 2	2740	3406	2255	696
## 3	1904	2800	4821	37
## 4	1893	558	1369	566
## ENSG00000107130	ENSG00000107140	ENSG00000107147	ENSG00000107159	
## 1	2338	2449	39	2160
## 2	1697	2324	5	1767
## 3	1229	2963	73	12
## 4	3703	5258	9	5
## ENSG00000107164	ENSG00000107165	ENSG00000107175	ENSG00000107185	
## 1	3971	11	2457	1856
## 2	2965	2	2315	2256
## 3	4079	2	2894	2050
## 4	6912	1	5380	4221
## ENSG00000107186	ENSG00000107201	ENSG00000107223	ENSG00000107242	
## 1	1115	4314	6290	111
## 2	700	28177	9029	80
## 3	3225	1350	11309	594
## 4	2293	3133	21296	51
## ENSG00000107249	ENSG00000107262	ENSG00000107263	ENSG00000107281	
## 1	356	3449	4785	2055
## 2	315	3172	3951	664
## 3	453	4965	7351	5709
## 4	199	9450	7897	6581
## ENSG00000107282	ENSG00000107290	ENSG00000107295	ENSG00000107317	
## 1	235	6075	251	41
## 2	43	5600	70	19
## 3	930	5499	6	141
## 4	266	4931	3	9
## ENSG00000107331	ENSG00000107338	ENSG00000107341	ENSG00000107362	
## 1	3602	458	5659	907
## 2	1776	1309	5786	504
## 3	6236	784	4901	1103
## 4	22334	1568	12435	1309
## ENSG00000107371	ENSG00000107372	ENSG00000107404	ENSG00000107438	
## 1	975	11056	3336	1037
## 2	960	6234	3718	2711
## 3	628	18186	4764	10829
## 4	4701	10728	4146	5686
## ENSG00000107443	ENSG00000107485	ENSG00000107518	ENSG00000107521	
## 1	410	12430	260	1837

## 2	896	754	6	3402
## 3	561	16336	95	5563
## 4	480	51333	270	2309
## ENSG00000107537	ENSG00000107551	ENSG00000107554	ENSG00000107560	
## 1	658	1855	790	687
## 2	2156	4147	166	1060
## 3	1451	1417	3505	1466
## 4	811	368	5942	466
## ENSG00000107562	ENSG00000107566	ENSG00000107581	ENSG00000107593	
## 1	3043	1902	9038	24
## 2	1703	2482	20377	48
## 3	21433	3130	15141	3
## 4	3243	2633	19389	11
## ENSG00000107611	ENSG00000107614	ENSG00000107625	ENSG00000107643	
## 1	47	317	3003	2404
## 2	75	328	3265	1749
## 3	249	478	2981	2407
## 4	73	101	2200	2209
## ENSG00000107651	ENSG00000107669	ENSG00000107672	ENSG00000107679	
## 1	2104	953	826	1058
## 2	4406	1844	1327	2799
## 3	3125	1932	2003	2437
## 4	3487	3424	2887	1996
## ENSG00000107719	ENSG00000107731	ENSG00000107736	ENSG00000107738	
## 1	1041	4967	2193	1216
## 2	871	3729	110	2273
## 3	2097	4943	755	4046
## 4	969	1760	147	1255
## ENSG00000107742	ENSG00000107745	ENSG00000107758	ENSG00000107771	
## 1	2596	3804	4137	1475
## 2	2677	3601	3248	7490
## 3	1748	3922	3884	3118
## 4	406	3751	2577	2466
## ENSG00000107779	ENSG00000107789	ENSG00000107796	ENSG00000107798	
## 1	801	760	4715	4363
## 2	2310	1056	2787	6287
## 3	2543	1069	34201	5296
## 4	1442	1141	4297	4092
## ENSG00000107807	ENSG00000107815	ENSG00000107816	ENSG00000107819	
## 1	123	841	3496	2521
## 2	59	1335	2623	2279
## 3	5	1386	7644	3089
## 4	0	904	3839	3494
## ENSG00000107821	ENSG00000107829	ENSG00000107833	ENSG00000107854	
## 1	421	1657	513	2626
## 2	372	2177	2675	4299
## 3	733	5159	929	5092
## 4	150	4119	465	5980
## ENSG00000107862	ENSG00000107863	ENSG00000107864	ENSG00000107872	
## 1	3282	3410	350	409
## 2	7282	4678	814	488
## 3	6518	4435	778	1020
## 4	6893	6128	737	378
## ENSG00000107874	ENSG00000107882	ENSG00000107890	ENSG00000107897	

## 1	1461	1060	1044	2061
## 2	2698	1746	618	6074
## 3	2582	2357	779	1663
## 4	2575	1607	370	4103
## ENSG00000107902	ENSG00000107929	ENSG00000107937	ENSG00000107938	
## 1	541	3653	3357	734
## 2	1489	5509	7112	865
## 3	1401	4327	2470	1004
## 4	1939	7780	6331	800
## ENSG00000107949	ENSG00000107951	ENSG00000107954	ENSG00000107957	
## 1	1700	1344	750	3012
## 2	3600	2349	9	1356
## 3	2349	1171	169	11678
## 4	4845	1791	5298	5848
## ENSG00000107959	ENSG00000107960	ENSG00000107968	ENSG00000107984	
## 1	2268	503	426	2327
## 2	4149	2158	670	30
## 3	3513	1741	1425	13
## 4	4302	683	212	16
## ENSG00000108001	ENSG00000108010	ENSG00000108018	ENSG00000108021	
## 1	69	1512	2	4776
## 2	42	1987	0	8696
## 3	583	1902	86	3733
## 4	262	2688	4	5263
## ENSG00000108039	ENSG00000108055	ENSG00000108061	ENSG00000108064	
## 1	1566	4943	2266	3394
## 2	4674	6285	3074	3537
## 3	2872	4007	2819	2758
## 4	2224	7253	3774	2069
## ENSG00000108091	ENSG00000108094	ENSG00000108100	ENSG00000108106	
## 1	7762	1933	3881	2456
## 2	8795	3528	4734	1093
## 3	5638	1860	5141	460
## 4	13177	3971	4336	3872
## ENSG00000108107	ENSG00000108175	ENSG00000108176	ENSG00000108179	
## 1	25800	7557	2692	4669
## 2	25312	7924	217	5390
## 3	38105	12097	763	3258
## 4	28227	14170	5936	10485
## ENSG00000108187	ENSG00000108219	ENSG00000108231	ENSG00000108239	
## 1	266	5837	0	480
## 2	269	4956	0	772
## 3	453	8226	6	1074
## 4	659	7943	1	875
## ENSG00000108244	ENSG00000108256	ENSG00000108262	ENSG00000108298	
## 1	706	4542	2969	25130
## 2	667	7902	4380	53128
## 3	1087	5329	5446	73809
## 4	135	12924	11805	64459
## ENSG00000108306	ENSG00000108309	ENSG00000108312	ENSG00000108344	
## 1	713	1639	8286	6408
## 2	1181	69	6656	10393
## 3	1923	72	9019	5989
## 4	2969	9	15580	28597

##	ENSG00000108349	ENSG00000108352	ENSG00000108370	ENSG00000108375
## 1	3969	2493	198	450
## 2	7358	222	158	200
## 3	8598	825	440	887
## 4	15669	3852	1123	4334
##	ENSG00000108379	ENSG00000108381	ENSG00000108384	ENSG00000108387
## 1	163	14	1187	423
## 2	198	1	1235	611
## 3	349	170	789	2043
## 4	785	84	633	917
##	ENSG00000108389	ENSG00000108395	ENSG00000108405	ENSG00000108406
## 1	3001	3072	28	3293
## 2	6090	2090	240	2496
## 3	3382	1659	87	3294
## 4	5252	4097	33	6489
##	ENSG00000108417	ENSG00000108423	ENSG00000108424	ENSG00000108433
## 1	0	489	17900	1537
## 2	2	634	20023	2501
## 3	2	757	9799	2942
## 4	14	1244	25807	4479
##	ENSG00000108439	ENSG00000108443	ENSG00000108448	ENSG00000108465
## 1	827	1618	169	190
## 2	2618	2311	541	188
## 3	963	2078	324	615
## 4	2075	4522	307	266
##	ENSG00000108468	ENSG00000108469	ENSG00000108474	ENSG00000108479
## 1	6541	1725	207	774
## 2	5584	1490	519	1080
## 3	4089	2394	838	1069
## 4	11371	2915	311	1377
##	ENSG00000108506	ENSG00000108509	ENSG00000108510	ENSG00000108511
## 1	880	533	5299	12
## 2	996	2181	5978	32
## 3	800	3340	4625	265
## 4	1501	2917	9924	25
##	ENSG00000108515	ENSG00000108518	ENSG00000108523	ENSG00000108528
## 1	265	13320	4475	1685
## 2	198	28526	7438	3513
## 3	376	13252	5607	3548
## 4	275	20409	9932	6034
##	ENSG00000108551	ENSG00000108556	ENSG00000108557	ENSG00000108559
## 1	309	14	2219	1663
## 2	942	37	2576	3598
## 3	4121	96	4682	1622
## 4	943	38	4912	2121
##	ENSG00000108561	ENSG00000108576	ENSG00000108578	ENSG00000108582
## 1	2526	81	1631	3207
## 2	10095	24	467	4474
## 3	3642	107	1875	6565
## 4	4872	1958	7964	21271
##	ENSG00000108587	ENSG00000108588	ENSG00000108590	ENSG00000108591
## 1	2040	7023	130	831
## 2	3890	8862	165	1280
## 3	3466	5991	165	1737

## 4	6798	10385	154	2530
##	ENSG00000108592	ENSG00000108599	ENSG00000108602	ENSG00000108604
## 1	3211	874	25	6414
## 2	4922	1599	11	9683
## 3	3082	1917	108	8872
## 4	6999	2100	2	20419
##	ENSG00000108622	ENSG00000108639	ENSG00000108641	ENSG00000108651
## 1	103	9772	389	1411
## 2	147	11433	338	4563
## 3	401	8762	938	2103
## 4	362	21036	758	4766
##	ENSG00000108654	ENSG00000108666	ENSG00000108669	ENSG00000108671
## 1	32309	614	1949	4304
## 2	34557	1187	3399	9770
## 3	31412	1095	3307	3400
## 4	90762	2086	2991	17814
##	ENSG00000108679	ENSG00000108684	ENSG00000108688	ENSG00000108691
## 1	55937	256	4	581
## 2	53133	2	353	4869
## 3	22368	28	0	559
## 4	98205	0	3	1008
##	ENSG00000108700	ENSG00000108733	ENSG00000108759	ENSG00000108771
## 1	103	277	7	758
## 2	2498	596	2	3725
## 3	40	732	35	1757
## 4	59	701	5	1337
##	ENSG00000108773	ENSG00000108774	ENSG00000108784	ENSG00000108785
## 1	1667	1335	711	29
## 2	3415	2273	1366	65
## 3	5118	2561	2583	134
## 4	5119	3657	2750	26
##	ENSG00000108786	ENSG00000108788	ENSG00000108797	ENSG00000108798
## 1	19	1332	180	523
## 2	19	4776	233	895
## 3	146	2223	609	725
## 4	69	6203	310	402
##	ENSG00000108799	ENSG00000108813	ENSG00000108819	ENSG00000108821
## 1	976	29	3568	161971
## 2	1655	750	2733	97888
## 3	4792	31	4046	644736
## 4	2899	83	6379	101900
##	ENSG00000108823	ENSG00000108826	ENSG00000108828	ENSG00000108829
## 1	3	1915	5920	8406
## 2	1	2670	9387	12444
## 3	164	1541	13131	3696
## 4	14	4554	32480	15664
##	ENSG00000108830	ENSG00000108839	ENSG00000108840	ENSG00000108846
## 1	218	21	2980	1464
## 2	40	70	4097	4065
## 3	365	214	7658	2165
## 4	367	45	7430	1235
##	ENSG00000108848	ENSG00000108852	ENSG00000108854	ENSG00000108861
## 1	6589	1319	1617	2103
## 2	4522	34	3293	5351

## 3	10524	1124	2280	3884
## 4	12583	282	2612	5898
##	ENSG00000108878	ENSG00000108883	ENSG00000108924	ENSG00000108932
## 1	75	3667	104	966
## 2	1	7944	27	146
## 3	22	5032	5660	661
## 4	2091	13750	164	3004
##	ENSG00000108946	ENSG00000108947	ENSG00000108950	ENSG00000108953
## 1	9119	164	507	19908
## 2	10873	47	986	29058
## 3	14517	1365	1165	23876
## 4	17970	670	477	38878
##	ENSG00000108958	ENSG00000108960	ENSG00000108961	ENSG00000108963
## 1	14	1108	10	442
## 2	25	382	37	951
## 3	33	986	21	1391
## 4	64	4644	46	676
##	ENSG00000108984	ENSG00000109016	ENSG00000109046	ENSG00000109047
## 1	619	470	1985	2
## 2	856	2049	3204	0
## 3	2281	1668	7517	13
## 4	200	1961	5978	3
##	ENSG00000109061	ENSG00000109062	ENSG00000109063	ENSG00000109065
## 1	4	14535	53	1737
## 2	0	7475	45	1462
## 3	43	6916	472	2120
## 4	7	68113	63	2859
##	ENSG00000109066	ENSG00000109072	ENSG00000109079	ENSG00000109083
## 1	1496	46	1629	366
## 2	1958	7	3624	609
## 3	1182	25	3445	1047
## 4	2192	54	5708	1004
##	ENSG00000109084	ENSG00000109089	ENSG00000109099	ENSG00000109101
## 1	1641	1396	2917	13
## 2	1114	2301	1588	53
## 3	798	1723	8314	60
## 4	4178	4407	2540	108
##	ENSG00000109103	ENSG00000109107	ENSG00000109111	ENSG00000109113
## 1	783	97	5755	1993
## 2	209	828	8693	1115
## 3	1842	1177	10193	4869
## 4	2124	387	15236	6252
##	ENSG00000109118	ENSG00000109133	ENSG00000109163	ENSG00000109171
## 1	2322	5201	13	2470
## 2	2792	7192	6	4626
## 3	5094	3034	10	3216
## 4	5026	8745	25	5940
##	ENSG00000109180	ENSG00000109182	ENSG00000109184	ENSG00000109189
## 1	7189	8	1920	1357
## 2	8054	193	2013	1530
## 3	6432	2	2234	1495
## 4	15019	1	2877	3809
##	ENSG00000109205	ENSG00000109220	ENSG00000109255	ENSG00000109265
## 1	0	732	178	285

## 2	0	595	14	100
## 3	38	856	20	365
## 4	7	1333	4	651
## ENSG00000109270	ENSG00000109320	ENSG00000109321	ENSG00000109323	
## 1	1490	2081	10793	947
## 2	1335	2746	134	1201
## 3	2811	4315	4185	1996
## 4	3729	5074	81208	4228
## ENSG00000109332	ENSG00000109339	ENSG00000109381	ENSG00000109390	
## 1	9308	111	1795	822
## 2	14225	18	1433	2142
## 3	12642	462	2701	1889
## 4	23630	1290	3929	3835
## ENSG00000109424	ENSG00000109436	ENSG00000109445	ENSG00000109452	
## 1	0	5479	730	1317
## 2	0	1549	1426	686
## 3	35	14707	1650	2275
## 4	10	73722	2565	4113
## ENSG00000109458	ENSG00000109466	ENSG00000109472	ENSG00000109475	
## 1	730	788	1441	9146
## 2	1457	960	875	6549
## 3	2900	2305	13465	40901
## 4	3398	2028	5235	15137
## ENSG00000109501	ENSG00000109519	ENSG00000109534	ENSG00000109536	
## 1	3737	2338	658	904
## 2	1359	2550	1062	985
## 3	4520	1686	1037	1312
## 4	23530	5522	1813	2565
## ENSG00000109572	ENSG00000109576	ENSG00000109586	ENSG00000109606	
## 1	3088	444	1056	5513
## 2	4553	12	1008	9311
## 3	5556	308	3666	6573
## 4	8741	87	3863	13468
## ENSG00000109610	ENSG00000109618	ENSG00000109625	ENSG00000109654	
## 1	238	585	3	432
## 2	398	1243	3	2418
## 3	2914	1016	13	3828
## 4	192	1300	6	1348
## ENSG00000109667	ENSG00000109670	ENSG00000109674	ENSG00000109680	
## 1	329	674	315	294
## 2	227	778	367	208
## 3	598	2277	20	361
## 4	182	1501	645	428
## ENSG00000109684	ENSG00000109685	ENSG00000109686	ENSG00000109689	
## 1	28	10117	1328	1630
## 2	28	3880	1085	2237
## 3	17	2668	6516	2374
## 4	3	15352	4202	1927
## ENSG00000109705	ENSG00000109736	ENSG00000109738	ENSG00000109743	
## 1	43	4754	86	186
## 2	37	3787	18	198
## 3	14	5347	586	447
## 4	4	7035	760	114
## ENSG00000109756	ENSG00000109758	ENSG00000109762	ENSG00000109771	

## 1	976	135	501	57
## 2	1638	6	430	85
## 3	3442	25	1039	269
## 4	3301	39	3594	240
##	ENSG00000109775	ENSG00000109787	ENSG00000109790	ENSG00000109794
## 1	509	3163	687	36
## 2	1053	4813	1291	46
## 3	1419	3289	1455	432
## 4	1621	3489	737	62
##	ENSG00000109805	ENSG00000109814	ENSG00000109819	ENSG00000109832
## 1	3161	3046	18	13
## 2	2498	2721	3665	26
## 3	106	3309	234	34
## 4	3049	45435	40	30
##	ENSG00000109846	ENSG00000109854	ENSG00000109861	ENSG00000109881
## 1	694	1595	8801	884
## 2	2544	2471	11057	573
## 3	8135	920	2845	1388
## 4	1660	3644	4531	5588
##	ENSG00000109906	ENSG00000109911	ENSG00000109917	ENSG00000109919
## 1	411	305	1749	4876
## 2	18	531	3830	6508
## 3	3042	528	1943	2752
## 4	596	1056	2060	12754
##	ENSG00000109920	ENSG00000109927	ENSG00000109929	ENSG00000109943
## 1	3423	47	1229	207
## 2	2177	75	1789	116
## 3	5717	113	3561	117
## 4	4976	60	2564	22
##	ENSG00000109944	ENSG00000109956	ENSG00000109971	ENSG00000110002
## 1	153	1257	56694	616
## 2	229	27	67825	492
## 3	744	329	32741	2869
## 4	146	10	100584	501
##	ENSG00000110011	ENSG00000110013	ENSG00000110025	ENSG00000110031
## 1	1242	657	25	1017
## 2	1292	1037	15	1565
## 3	2391	1716	61	666
## 4	932	1011	24	525
##	ENSG00000110042	ENSG00000110046	ENSG00000110047	ENSG00000110048
## 1	417	2195	3225	5122
## 2	478	1379	4244	5716
## 3	1201	3432	3254	4821
## 4	693	1931	2720	9006
##	ENSG00000110057	ENSG00000110060	ENSG00000110063	ENSG00000110066
## 1	1545	336	1111	3610
## 2	3921	1080	2892	2989
## 3	2109	704	1459	4641
## 4	2348	582	1915	3440
##	ENSG00000110074	ENSG00000110075	ENSG00000110076	ENSG00000110077
## 1	910	5701	286	1635
## 2	1092	4660	67	3365
## 3	1338	5344	1240	1606
## 4	1859	6295	511	1255

##	ENSG00000110079	ENSG00000110080	ENSG00000110090	ENSG00000110092
## 1	679	767	5789	870
## 2	1026	1596	6805	16612
## 3	202	2421	5474	11741
## 4	578	4255	7662	101907
##	ENSG00000110104	ENSG00000110107	ENSG00000110108	ENSG00000110169
## 1	698	10351	3837	74
## 2	990	7900	6096	22
## 3	1014	10811	9829	256
## 4	2126	30072	18270	127
##	ENSG00000110171	ENSG00000110172	ENSG00000110195	ENSG00000110200
## 1	375	2040	8	181
## 2	234	1608	595	199
## 3	1714	1088	1408	207
## 4	1512	2835	69	189
##	ENSG00000110218	ENSG00000110237	ENSG00000110274	ENSG00000110315
## 1	1565	2156	1154	1542
## 2	1569	1758	1457	1634
## 3	937	7554	2601	3500
## 4	1027	4228	1587	2109
##	ENSG00000110318	ENSG00000110321	ENSG00000110324	ENSG00000110328
## 1	879	49157	1676	444
## 2	137	35138	2413	717
## 3	1131	35570	1255	1110
## 4	5860	66510	535	2487
##	ENSG00000110330	ENSG00000110344	ENSG00000110367	ENSG00000110375
## 1	2953	1202	8499	2
## 2	3255	2160	8285	11
## 3	3652	1886	7795	14
## 4	3026	1833	12204	26
##	ENSG00000110395	ENSG00000110400	ENSG00000110422	ENSG00000110427
## 1	1593	1525	4858	194
## 2	1706	2030	4728	358
## 3	2011	7085	6694	799
## 4	2865	1397	8473	518
##	ENSG00000110429	ENSG00000110435	ENSG00000110436	ENSG00000110442
## 1	1716	1773	2566	1433
## 2	1762	2192	81	1776
## 3	2860	1392	218	1886
## 4	5182	4599	589	2619
##	ENSG00000110446	ENSG00000110448	ENSG00000110455	ENSG00000110484
## 1	2048	646	229	670
## 2	9233	820	446	121
## 3	1402	296	1538	6430
## 4	721	105	186	1811
##	ENSG00000110492	ENSG00000110497	ENSG00000110514	ENSG00000110536
## 1	45037	2692	3171	101
## 2	3215	2710	2141	101
## 3	9409	3400	4144	75
## 4	33057	4920	9860	282
##	ENSG00000110583	ENSG00000110619	ENSG00000110628	ENSG00000110651
## 1	1725	1048	279	14814
## 2	1361	5276	1261	15134
## 3	1865	2195	1393	37079

## 4	2024	7046	2651	26962
##	ENSG00000110660	ENSG00000110665	ENSG00000110675	ENSG00000110693
## 1	751	87	3	14
## 2	2338	58	9	91
## 3	608	73	19	119
## 4	1392	8	9	50
##	ENSG00000110696	ENSG00000110697	ENSG00000110700	ENSG00000110711
## 1	8166	1963	17688	2532
## 2	6092	1247	12628	1950
## 3	9082	2065	25102	2785
## 4	7389	3400	9949	6404
##	ENSG00000110713	ENSG00000110717	ENSG00000110719	ENSG00000110721
## 1	3019	2061	1551	659
## 2	7863	4092	3811	1253
## 3	7165	3145	3942	2411
## 4	8643	3516	3534	1033
##	ENSG00000110723	ENSG00000110756	ENSG00000110768	ENSG00000110777
## 1	773	1577	2502	306
## 2	873	2287	2675	1414
## 3	541	2744	2653	1332
## 4	786	1615	1928	36
##	ENSG00000110786	ENSG00000110799	ENSG00000110801	ENSG00000110811
## 1	15	5137	76	1126
## 2	3	7433	188	403
## 3	46	17839	176	3050
## 4	6	18866	272	402
##	ENSG00000110841	ENSG00000110844	ENSG00000110848	ENSG00000110851
## 1	1288	292	522	2454
## 2	2370	559	493	1775
## 3	4869	779	456	2047
## 4	2593	860	59	3925
##	ENSG00000110852	ENSG00000110871	ENSG00000110876	ENSG00000110880
## 1	332	858	1915	6169
## 2	597	1147	2134	6852
## 3	634	1456	1410	5313
## 4	318	5598	452	4814
##	ENSG00000110881	ENSG00000110888	ENSG00000110900	ENSG00000110906
## 1	182	770	119	3237
## 2	782	482	84	2516
## 3	830	1281	648	4810
## 4	417	1538	160	8260
##	ENSG00000110911	ENSG00000110917	ENSG00000110921	ENSG00000110925
## 1	2184	6339	913	2671
## 2	5340	4412	956	1832
## 3	4117	10021	1187	2255
## 4	5185	28598	2855	6442
##	ENSG00000110931	ENSG00000110934	ENSG00000110944	ENSG00000110955
## 1	2575	730	38	22525
## 2	3045	1130	62	50523
## 3	5215	424	48	23459
## 4	6259	149	82	58761
##	ENSG00000110958	ENSG00000110987	ENSG00000111011	ENSG00000111012
## 1	20648	915	3819	184
## 2	18159	1009	2714	288

## 3	12889	2076	4750	142
## 4	37426	214	8531	182
##	ENSG00000111052	ENSG00000111057	ENSG00000111058	ENSG00000111077
## 1	133	14060	426	1992
## 2	93	8343	40	1043
## 3	1266	16363	1054	12058
## 4	1814	62427	4208	8609
##	ENSG00000111087	ENSG00000111110	ENSG00000111142	ENSG00000111144
## 1	146	239	3373	2839
## 2	23	1112	4481	2997
## 3	389	1430	4044	4549
## 4	50	6290	8086	5669
##	ENSG00000111145	ENSG00000111181	ENSG00000111186	ENSG00000111196
## 1	1884	156	168	912
## 2	2181	83	98	801
## 3	5809	71	1388	628
## 4	4051	7	62	889
##	ENSG00000111199	ENSG00000111203	ENSG00000111206	ENSG00000111215
## 1	126	1143	4502	21
## 2	121	772	2747	7
## 3	771	2074	261	45
## 4	4251	1021	3126	17
##	ENSG00000111218	ENSG00000111224	ENSG00000111229	ENSG00000111231
## 1	2	1085	5986	1130
## 2	0	508	6799	941
## 3	12	940	5038	1114
## 4	9	736	7536	1845
##	ENSG00000111237	ENSG00000111247	ENSG00000111249	ENSG00000111252
## 1	3344	1343	533	1276
## 2	2384	867	6	1722
## 3	2201	165	84	2053
## 4	5608	636	107	2449
##	ENSG00000111254	ENSG00000111261	ENSG00000111262	ENSG00000111266
## 1	40	915	6	4284
## 2	142	2245	3	2551
## 3	139	2443	96	5430
## 4	19	2103	18	4289
##	ENSG00000111269	ENSG00000111271	ENSG00000111275	ENSG00000111276
## 1	3040	1150	2738	8544
## 2	1720	1492	1133	2134
## 3	5230	2048	7989	7780
## 4	3876	2438	5445	7471
##	ENSG00000111291	ENSG00000111300	ENSG00000111305	ENSG00000111319
## 1	43	2274	2	6925
## 2	16	2377	2	3343
## 3	40	2045	3	6380
## 4	77	2947	0	3076
##	ENSG00000111321	ENSG00000111325	ENSG00000111328	ENSG00000111331
## 1	3842	24	4766	12642
## 2	6818	18	7441	42822
## 3	7131	49	7927	2088
## 4	5510	51	12118	11196
##	ENSG00000111335	ENSG00000111339	ENSG00000111341	ENSG00000111344
## 1	2887	12	8951	22

## 2	30045	3	520	278
## 3	1644	74	105242	919
## 4	1757	6	100332	19
##	ENSG00000111348	ENSG00000111358	ENSG00000111361	ENSG00000111364
## 1	6838	957	1787	910
## 2	6270	1755	3125	1087
## 3	15376	1979	3631	1230
## 4	9251	2152	4789	2202
##	ENSG00000111371	ENSG00000111404	ENSG00000111405	ENSG00000111412
## 1	14817	40	7	1742
## 2	3551	5	4	2045
## 3	10578	338	57	2529
## 4	38933	33	38	6318
##	ENSG00000111424	ENSG00000111432	ENSG00000111445	ENSG00000111450
## 1	2281	960	2807	479
## 2	5343	45	828	395
## 3	4201	203	762	722
## 4	5441	26	2494	461
##	ENSG00000111452	ENSG00000111481	ENSG00000111490	ENSG00000111530
## 1	107	6113	196	7588
## 2	33	7521	109	7611
## 3	354	8544	230	6493
## 4	23	22222	547	17136
##	ENSG00000111537	ENSG00000111540	ENSG00000111554	ENSG00000111581
## 1	47	8722	885	2342
## 2	100	5964	541	2405
## 3	3	12329	1000	2273
## 4	2	24869	1736	4972
##	ENSG00000111596	ENSG00000111602	ENSG00000111605	ENSG00000111615
## 1	3386	3535	4423	2047
## 2	2834	2419	4777	1333
## 3	3955	1016	5058	2158
## 4	5218	12261	8824	4227
##	ENSG00000111639	ENSG00000111640	ENSG00000111641	ENSG00000111642
## 1	4100	75199	25	1914
## 2	2871	112096	20	1069
## 3	2842	35541	26	1688
## 4	4441	61400	16	2089
##	ENSG00000111644	ENSG00000111647	ENSG00000111652	ENSG00000111653
## 1	136	1832	2921	1522
## 2	177	1372	3406	1432
## 3	108	1315	4523	2575
## 4	103	2207	4617	1652
##	ENSG00000111664	ENSG00000111665	ENSG00000111666	ENSG00000111667
## 1	54	1444	2140	6083
## 2	32	733	221	6144
## 3	169	170	4249	4376
## 4	26	2245	3695	9086
##	ENSG00000111669	ENSG00000111670	ENSG00000111671	ENSG00000111674
## 1	20435	3092	142	3873
## 2	21432	3790	391	366
## 3	12345	3585	522	1246
## 4	22448	3634	491	6320
##	ENSG00000111676	ENSG00000111678	ENSG00000111679	ENSG00000111684

## 1	10627	702	2624	1171
## 2	10513	715	3538	729
## 3	24523	1513	2082	762
## 4	12706	769	3312	361
##	ENSG00000111696	ENSG00000111707	ENSG00000111711	ENSG00000111716
## 1	1353	2419	1881	167
## 2	710	3040	2743	95
## 3	1019	3721	1945	293
## 4	1586	9873	1426	80
##	ENSG00000111725	ENSG00000111726	ENSG00000111727	ENSG00000111728
## 1	925	2055	521	158
## 2	805	2198	714	266
## 3	2346	1854	1185	576
## 4	4491	3025	1103	78
##	ENSG00000111729	ENSG00000111731	ENSG00000111737	ENSG00000111752
## 1	9	2438	1786	664
## 2	21	1450	3250	460
## 3	6	3035	3259	989
## 4	1	1741	5340	487
##	ENSG00000111775	ENSG00000111785	ENSG00000111786	ENSG00000111788
## 1	615	2021	1310	161
## 2	1965	746	1601	66
## 3	850	1102	2104	200
## 4	4816	2595	3407	200
##	ENSG00000111790	ENSG00000111796	ENSG00000111799	ENSG00000111801
## 1	1191	105	16850	2599
## 2	1350	70	17012	8510
## 3	2332	196	19191	1609
## 4	2146	39	11599	680
##	ENSG00000111802	ENSG00000111816	ENSG00000111817	ENSG00000111832
## 1	2297	4126	1079	2640
## 2	2690	3219	1622	3307
## 3	1788	1039	1898	2766
## 4	3760	473	547	2882
##	ENSG00000111834	ENSG00000111837	ENSG00000111843	ENSG00000111845
## 1	77	64	1887	616
## 2	23	49	5205	3778
## 3	73	216	4761	909
## 4	29	44	5682	1043
##	ENSG00000111846	ENSG00000111850	ENSG00000111859	ENSG00000111860
## 1	197	450	1226	252
## 2	5181	524	878	239
## 3	1094	408	7675	505
## 4	65	272	2251	265
##	ENSG00000111863	ENSG00000111875	ENSG00000111877	ENSG00000111879
## 1	32	1670	1087	964
## 2	55	4607	1210	457
## 3	186	966	1194	548
## 4	22	1146	1453	440
##	ENSG00000111880	ENSG00000111885	ENSG00000111886	ENSG00000111897
## 1	1142	12803	66	14802
## 2	2159	2152	47	11816
## 3	1073	4930	46	18365
## 4	1550	4689	61	28851

##	ENSG00000111906	ENSG00000111907	ENSG00000111911	ENSG00000111912
## 1	2027	1486	1972	2034
## 2	5414	8973	6185	12497
## 3	2586	3627	2735	3255
## 4	4458	9531	2240	1963
##	ENSG00000111913	ENSG00000111961	ENSG00000111962	ENSG00000111981
## 1	420	973	489	376
## 2	450	3466	735	29
## 3	775	6479	809	26
## 4	65	9018	115	21
##	ENSG00000112029	ENSG00000112031	ENSG00000112033	ENSG00000112039
## 1	1952	342	2164	397
## 2	1006	434	3942	1024
## 3	352	250	3638	543
## 4	1085	351	7962	1010
##	ENSG00000112041	ENSG00000112053	ENSG00000112062	ENSG00000112078
## 1	5	22	1731	2577
## 2	9	12	5724	6095
## 3	51	31	3735	4913
## 4	7	69	6179	5778
##	ENSG00000112079	ENSG00000112081	ENSG00000112096	ENSG00000112110
## 1	1756	15937	12275	3144
## 2	8303	15047	138943	6590
## 3	2951	15950	15395	2062
## 4	4761	23347	7237	4023
##	ENSG00000112118	ENSG00000112130	ENSG00000112137	ENSG00000112139
## 1	14940	308	40	433
## 2	12300	1628	84	59
## 3	5066	841	154	706
## 4	17521	1325	123	281
##	ENSG00000112144	ENSG00000112146	ENSG00000112149	ENSG00000112159
## 1	1290	2582	679	4443
## 2	3611	4797	872	5699
## 3	2267	3272	372	5266
## 4	5583	6349	381	4226
##	ENSG00000112164	ENSG00000112167	ENSG00000112175	ENSG00000112182
## 1	12	1123	8	236
## 2	53	1997	3	93
## 3	394	1224	308	953
## 4	31	1822	8	83
##	ENSG00000112183	ENSG00000112186	ENSG00000112195	ENSG00000112200
## 1	200	707	11	1904
## 2	15	1325	26	2908
## 3	118	1275	10	1427
## 4	19624	11190	3	1990
##	ENSG00000112208	ENSG00000112210	ENSG00000112214	ENSG00000112218
## 1	243	571	59	277
## 2	3554	2225	79	204
## 3	341	522	201	107
## 4	138	454	61	29
##	ENSG00000112234	ENSG00000112237	ENSG00000112242	ENSG00000112245
## 1	2766	3977	3221	2
## 2	2043	3833	3194	6
## 3	1537	2179	907	28

## 4	755	2925	1137	4
##	ENSG00000112246	ENSG00000112249	ENSG00000112276	ENSG00000112280
## 1	21	4423	117	6
## 2	8	7119	89	0
## 3	96	2468	359	103
## 4	23	4111	92	4
##	ENSG00000112282	ENSG00000112290	ENSG00000112293	ENSG00000112294
## 1	2245	1701	64	584
## 2	2419	297	34	1071
## 3	2767	689	155	1200
## 4	2960	214	591	4451
##	ENSG00000112297	ENSG00000112299	ENSG00000112303	ENSG00000112304
## 1	6560	110	114	704
## 2	4943	63	135	1922
## 3	4806	77	54	692
## 4	7213	23	13	1875
##	ENSG00000112305	ENSG00000112306	ENSG00000112308	ENSG00000112309
## 1	395	29167	11211	16
## 2	618	51745	13238	26
## 3	422	57302	8605	70
## 4	591	15055	11590	18
##	ENSG00000112312	ENSG00000112319	ENSG00000112320	ENSG00000112335
## 1	1296	1	252	7304
## 2	1243	4	61	12595
## 3	1489	37	1002	7770
## 4	1337	0	267	9866
##	ENSG00000112339	ENSG00000112343	ENSG00000112357	ENSG00000112365
## 1	4303	722	551	1514
## 2	4373	1239	1090	1124
## 3	2414	2175	786	1100
## 4	5114	2413	1036	1230
##	ENSG00000112367	ENSG00000112378	ENSG00000112379	ENSG00000112394
## 1	1927	6863	8611	283
## 2	2121	50976	2957	46
## 3	1441	16655	3438	100
## 4	2488	19379	17110	27
##	ENSG00000112406	ENSG00000112414	ENSG00000112419	ENSG00000112425
## 1	2208	635	1259	553
## 2	3046	1468	3011	507
## 3	2905	555	1628	571
## 4	2218	141	1538	307
##	ENSG00000112473	ENSG00000112511	ENSG00000112514	ENSG00000112530
## 1	4651	1275	3586	45
## 2	11297	2018	10476	12
## 3	8158	6160	6649	109
## 4	16454	3111	10980	17
##	ENSG00000112531	ENSG00000112541	ENSG00000112559	ENSG00000112561
## 1	2433	692	190	546
## 2	7912	157	1463	2444
## 3	6874	454	2414	1580
## 4	2588	174	291	835
##	ENSG00000112562	ENSG00000112576	ENSG00000112578	ENSG00000112584
## 1	1711	2343	876	2418
## 2	578	5366	3327	2651

## 3	8094	5897	1129	3156
## 4	2973	6112	2666	7255
## ENSG00000112592	ENSG00000112599	ENSG00000112619	ENSG00000112624	
## 1	744	54	52	1536
## 2	1257	135	7	2664
## 3	1094	197	166	3093
## 4	1384	49	16	3070
## ENSG00000112640	ENSG00000112651	ENSG00000112655	ENSG00000112658	
## 1	1837	63	11797	3657
## 2	4096	270	9624	3438
## 3	1613	80	10782	7000
## 4	2913	77	2815	3502
## ENSG00000112659	ENSG00000112667	ENSG00000112679	ENSG00000112685	
## 1	1769	745	1844	5675
## 2	2512	2029	3158	4846
## 3	2559	1479	2630	2163
## 4	1859	1316	1344	25432
## ENSG00000112695	ENSG00000112697	ENSG00000112699	ENSG00000112701	
## 1	4399	7787	566	4763
## 2	8957	9643	5661	6097
## 3	3021	10204	1089	5821
## 4	12107	10034	1579	5729
## ENSG00000112706	ENSG00000112715	ENSG00000112739	ENSG00000112742	
## 1	71	3612	3122	2398
## 2	31	9880	5271	2402
## 3	55	4504	5211	131
## 4	25	7294	4908	1906
## ENSG00000112759	ENSG00000112761	ENSG00000112763	ENSG00000112769	
## 1	3536	41	1605	2874
## 2	3428	0	2797	3439
## 3	10863	187	2467	7958
## 4	10092	6	1445	7266
## ENSG00000112773	ENSG00000112782	ENSG00000112787	ENSG00000112796	
## 1	7551	409	1691	1699
## 2	2042	183	1773	534
## 3	1872	739	4654	2294
## 4	1418	295	5180	459
## ENSG00000112799	ENSG00000112812	ENSG00000112837	ENSG00000112851	
## 1	296	1042	149	3891
## 2	371	3130	731	3322
## 3	405	905	823	5107
## 4	177	214	301	7931
## ENSG00000112852	ENSG00000112855	ENSG00000112874	ENSG00000112877	
## 1	23	1331	1066	352
## 2	57	1625	377	520
## 3	197	1726	1246	340
## 4	146	3748	1868	652
## ENSG00000112893	ENSG00000112902	ENSG00000112936	ENSG00000112941	
## 1	2169	1090	283	2157
## 2	3771	545	0	1808
## 3	2994	7047	7142	2429
## 4	1785	2236	597	2460
## ENSG00000112964	ENSG00000112972	ENSG00000112977	ENSG00000112981	
## 1	821	2031	12046	168

## 2	467	2979	7387	0
## 3	1884	1777	8859	231
## 4	754	4059	9721	162
## ENSG00000112983	ENSG00000112984	ENSG00000112992	ENSG00000112996	
## 1	6659	4116	2391	1604
## 2	3295	3983	2727	2303
## 3	3942	166	1984	1889
## 4	8740	5635	8370	2708
## ENSG00000113013	ENSG00000113048	ENSG00000113068	ENSG00000113070	
## 1	17658	1390	1939	369
## 2	49905	2118	2859	509
## 3	11093	3904	2228	1276
## 4	41327	6737	4379	755
## ENSG00000113083	ENSG00000113088	ENSG00000113108	ENSG00000113119	
## 1	1525	270	986	506
## 2	1102	184	1259	541
## 3	4021	92	1453	1030
## 4	1050	5	644	1007
## ENSG00000113140	ENSG00000113141	ENSG00000113161	ENSG00000113163	
## 1	62422	6513	2416	2539
## 2	43181	8070	1671	1213
## 3	236001	5883	2143	3361
## 4	83873	11754	7452	3424
## ENSG00000113194	ENSG00000113205	ENSG00000113209	ENSG00000113211	
## 1	5074	35	43	10
## 2	8816	836	37	21
## 3	3803	302	215	745
## 4	9132	211	57	69
## ENSG00000113212	ENSG00000113231	ENSG00000113240	ENSG00000113248	
## 1	142	152	654	38
## 2	24	45	511	56
## 3	582	325	2104	235
## 4	64	955	981	87
## ENSG00000113262	ENSG00000113263	ENSG00000113269	ENSG00000113272	
## 1	0	814	2428	768
## 2	56	608	2656	2504
## 3	36	546	4081	821
## 4	7	24	5555	516
## ENSG00000113273	ENSG00000113282	ENSG00000113296	ENSG00000113300	
## 1	1182	3133	441	5058
## 2	817	10215	27	3518
## 3	1043	4321	8079	2327
## 4	1283	7284	11816	5287
## ENSG00000113302	ENSG00000113312	ENSG00000113318	ENSG00000113319	
## 1	21	2129	1482	293
## 2	18	7085	1143	356
## 3	1	2228	1180	1163
## 4	0	5010	2009	572
## ENSG00000113328	ENSG00000113356	ENSG00000113360	ENSG00000113361	
## 1	3352	184	3744	154
## 2	2780	482	2490	188
## 3	5342	163	3031	455
## 4	5728	179	6054	498
## ENSG00000113368	ENSG00000113369	ENSG00000113384	ENSG00000113387	

## 1	15207	5612	6888	7685
## 2	4661	5113	6399	13005
## 3	720	14892	6551	11092
## 4	13597	2818	12674	50627
##	ENSG00000113389	ENSG00000113391	ENSG00000113396	ENSG00000113407
## 1	583	1121	33	6030
## 2	1275	538	5	12202
## 3	254	1966	901	3058
## 4	176	1395	174	9285
##	ENSG00000113430	ENSG00000113441	ENSG00000113448	ENSG00000113456
## 1	7	3181	2370	2309
## 2	5	3450	403	1475
## 3	1274	4057	630	1560
## 4	17	5714	178	2926
##	ENSG00000113460	ENSG00000113492	ENSG00000113494	ENSG00000113504
## 1	2185	25	38842	8362
## 2	2305	0	3095	6983
## 3	1254	6	4937	6282
## 4	4083	9	16392	9697
##	ENSG00000113522	ENSG00000113532	ENSG00000113552	ENSG00000113555
## 1	159	792	2535	555
## 2	391	1321	4313	862
## 3	180	546	2668	1422
## 4	133	528	4063	2167
##	ENSG00000113558	ENSG00000113569	ENSG00000113575	ENSG00000113578
## 1	13371	4255	9392	360
## 2	3124	3217	3643	211
## 3	9169	2061	5182	3967
## 4	18702	5321	15462	316
##	ENSG00000113580	ENSG00000113583	ENSG00000113593	ENSG00000113594
## 1	1965	4613	630	718
## 2	4225	1898	576	406
## 3	7049	4841	1677	10338
## 4	2960	5327	1587	2676
##	ENSG00000113595	ENSG00000113597	ENSG00000113615	ENSG00000113621
## 1	443	539	1954	3653
## 2	377	688	1833	1260
## 3	1215	1103	1980	4272
## 4	1599	2181	2819	5100
##	ENSG00000113638	ENSG00000113643	ENSG00000113645	ENSG00000113648
## 1	569	2572	3077	21653
## 2	764	10334	11506	4813
## 3	1031	2850	4569	6153
## 4	611	7725	11655	27673
##	ENSG00000113649	ENSG00000113657	ENSG00000113658	ENSG00000113712
## 1	2688	7520	3064	4353
## 2	4020	2153	441	9341
## 3	3564	12641	4369	5619
## 4	5792	3019	6030	11931
##	ENSG00000113716	ENSG00000113719	ENSG00000113721	ENSG00000113722
## 1	2254	10797	6127	35
## 2	4020	15508	5245	12
## 3	5387	11095	21789	39
## 4	6411	44963	16518	24

##	ENSG00000113732	ENSG00000113734	ENSG00000113739	ENSG00000113742
## 1	4213	436	418	2135
## 2	13993	1289	7936	3023
## 3	6547	469	25885	3100
## 4	19433	1019	49332	8313
##	ENSG00000113749	ENSG00000113758	ENSG00000113761	ENSG00000113763
## 1	258	4872	1107	3077
## 2	373	7908	2110	29
## 3	261	5972	1305	118
## 4	71	10459	1291	100
##	ENSG00000113790	ENSG00000113805	ENSG00000113810	ENSG00000113811
## 1	234	102	8430	2250
## 2	68	20	5089	2067
## 3	584	173	1144	1694
## 4	199	49	7659	1938
##	ENSG00000113812	ENSG00000113838	ENSG00000113845	ENSG00000113851
## 1	1105	661	1876	1802
## 2	1713	1087	3802	1651
## 3	1371	652	2890	2202
## 4	1422	1188	4493	1429
##	ENSG00000113916	ENSG00000113924	ENSG00000113946	ENSG00000113966
## 1	1620	507	2	356
## 2	2152	71	24	335
## 3	7317	145	14	401
## 4	799	686	4	487
##	ENSG00000113971	ENSG00000114013	ENSG00000114019	ENSG00000114021
## 1	363	732	1541	1788
## 2	145	1665	4553	2474
## 3	792	298	4837	2231
## 4	267	289	2889	6295
##	ENSG00000114023	ENSG00000114026	ENSG00000114030	ENSG00000114054
## 1	1310	1122	2110	1740
## 2	3624	791	2144	3633
## 3	2720	1143	1933	1615
## 4	6573	936	4714	4979
##	ENSG00000114062	ENSG00000114098	ENSG00000114107	ENSG00000114113
## 1	3247	2145	1981	0
## 2	7364	2019	1608	0
## 3	4969	2039	822	14
## 4	4917	4668	2495	20
##	ENSG00000114115	ENSG00000114120	ENSG00000114125	ENSG00000114126
## 1	2543	3685	2251	1414
## 2	78	1873	2298	1666
## 3	1367	6154	2120	4595
## 4	28232	3215	4943	878
##	ENSG00000114127	ENSG00000114166	ENSG00000114200	ENSG00000114209
## 1	2170	768	4	2037
## 2	5087	1099	2	2629
## 3	3040	1270	74	1409
## 4	2427	729	37	3105
##	ENSG00000114248	ENSG00000114251	ENSG00000114268	ENSG00000114270
## 1	309	1220	433	870
## 2	0	461	1234	341
## 3	587	2699	398	5049

## 4	1	762	1258	450
##	ENSG00000114279	ENSG00000114302	ENSG00000114315	ENSG00000114316
## 1	298	2326	906	2951
## 2	45	7240	2545	3667
## 3	174	3785	6085	4173
## 4	137	4002	6776	3302
##	ENSG00000114331	ENSG00000114346	ENSG00000114353	ENSG00000114354
## 1	2607	5013	11521	4266
## 2	3849	3723	9507	4837
## 3	3440	757	20573	4565
## 4	4369	5946	20540	9286
##	ENSG00000114378	ENSG00000114383	ENSG00000114388	ENSG00000114391
## 1	45	958	875	16156
## 2	1362	1553	1173	14722
## 3	318	1606	1407	33705
## 4	220	1871	1974	27605
##	ENSG00000114395	ENSG00000114405	ENSG00000114416	ENSG00000114423
## 1	518	67	6112	1346
## 2	825	1859	7560	1160
## 3	701	1070	6049	2189
## 4	1210	1097	18939	2178
##	ENSG00000114439	ENSG00000114446	ENSG00000114450	ENSG00000114473
## 1	3375	1228	2667	611
## 2	4050	292	3368	726
## 3	4588	2085	1609	759
## 4	3926	2030	3012	997
##	ENSG00000114480	ENSG00000114491	ENSG00000114503	ENSG00000114520
## 1	787	1804	6188	1739
## 2	2096	1589	5864	1779
## 3	1506	1753	4150	2265
## 4	1453	4811	7739	4890
##	ENSG00000114529	ENSG00000114541	ENSG00000114544	ENSG00000114547
## 1	62	670	1702	11
## 2	39	1212	1654	32
## 3	568	2311	3314	720
## 4	3647	1316	2157	9
##	ENSG00000114554	ENSG00000114573	ENSG00000114626	ENSG00000114631
## 1	2284	3730	1411	5388
## 2	2604	5591	498	2059
## 3	6879	3895	3142	2739
## 4	4687	9799	4773	328
##	ENSG00000114646	ENSG00000114648	ENSG00000114650	ENSG00000114654
## 1	346	1223	5252	63
## 2	101	1698	4845	27
## 3	55	1061	7460	632
## 4	98	1095	5239	2083
##	ENSG00000114656	ENSG00000114670	ENSG00000114686	ENSG00000114698
## 1	65	1088	5805	631
## 2	76	451	4419	405
## 3	163	763	3241	3335
## 4	1528	1393	7478	1134
##	ENSG00000114735	ENSG00000114737	ENSG00000114738	ENSG00000114739
## 1	684	1245	1374	2416
## 2	1238	4842	5640	640

## 3	2599	2380	2566	920
## 4	1088	3277	1571	1231
##	ENSG00000114742	ENSG00000114744	ENSG00000114745	ENSG00000114757
## 1	3303	1988	2163	72
## 2	3128	2120	2858	22
## 3	3262	2382	3949	22
## 4	2507	2167	2676	25
##	ENSG00000114767	ENSG00000114770	ENSG00000114771	ENSG00000114779
## 1	725	1148	5	1236
## 2	2281	1771	0	4482
## 3	1579	2951	5	6053
## 4	1229	23274	0	4630
##	ENSG00000114784	ENSG00000114790	ENSG00000114796	ENSG00000114805
## 1	1940	1384	3661	54
## 2	1708	124	3432	1378
## 3	2426	1000	3455	503
## 4	1192	755	3115	1438
##	ENSG00000114812	ENSG00000114841	ENSG00000114850	ENSG00000114853
## 1	559	339	13645	911
## 2	402	470	10949	572
## 3	2199	1145	8826	2581
## 4	935	327	11783	592
##	ENSG00000114854	ENSG00000114857	ENSG00000114859	ENSG00000114861
## 1	6	4218	400	2134
## 2	93	3186	361	1620
## 3	45	6946	358	3811
## 4	6	3490	628	3581
##	ENSG00000114867	ENSG00000114902	ENSG00000114904	ENSG00000114923
## 1	22979	5081	1099	1208
## 2	26797	6982	1502	326
## 3	21128	4596	1140	1320
## 4	39226	6173	855	976
##	ENSG00000114933	ENSG00000114942	ENSG00000114948	ENSG00000114956
## 1	1647	11541	76	1142
## 2	1691	12728	34	1759
## 3	1781	18945	322	1493
## 4	1885	12773	102	2037
##	ENSG00000114978	ENSG00000114982	ENSG00000114988	ENSG00000114993
## 1	7038	5130	2165	2993
## 2	10564	3535	1397	5902
## 3	7043	6393	2009	2425
## 4	14502	6795	4732	7486
##	ENSG00000114999	ENSG00000115008	ENSG00000115009	ENSG00000115020
## 1	4138	3	15	2003
## 2	3000	50	115	2770
## 3	1398	5	6	2341
## 4	3609	4	8	2772
##	ENSG00000115041	ENSG00000115042	ENSG00000115053	ENSG00000115073
## 1	274	533	46544	3323
## 2	162	937	52701	2114
## 3	522	1293	31396	5475
## 4	516	1403	85886	7520
##	ENSG00000115084	ENSG00000115085	ENSG00000115091	ENSG00000115107
## 1	4095	553	10503	1055

## 2	4485	460	17575	5090
## 3	4431	488	8132	4562
## 4	6970	58	16070	3076
## ENSG00000115109	ENSG00000115112	ENSG00000115128	ENSG00000115129	
## 1	1188	1358	3037	545
## 2	1472	12509	4082	505
## 3	1586	6788	2565	942
## 4	5164	5251	4956	441
## ENSG00000115137	ENSG00000115138	ENSG00000115145	ENSG00000115155	
## 1	290	18	1980	22
## 2	255	9	3116	215
## 3	730	54	2608	26
## 4	486	6	4568	6
## ENSG00000115159	ENSG00000115163	ENSG00000115165	ENSG00000115170	
## 1	5272	953	1265	1478
## 2	7581	1081	1147	2434
## 3	2785	38	982	3520
## 4	12366	985	71	2122
## ENSG00000115183	ENSG00000115194	ENSG00000115204	ENSG00000115207	
## 1	2207	19	1301	2401
## 2	2375	18	3387	5955
## 3	3512	24	2463	2989
## 4	5564	7	4522	4981
## ENSG00000115211	ENSG00000115216	ENSG00000115221	ENSG00000115226	
## 1	1354	3192	2559	149
## 2	2929	10940	4234	58
## 3	2058	6258	6888	847
## 4	4313	13433	1589	289
## ENSG00000115232	ENSG00000115233	ENSG00000115234	ENSG00000115239	
## 1	834	5381	4547	975
## 2	1289	7975	9108	1228
## 3	661	1830	7970	1753
## 4	471	11752	8247	1877
## ENSG00000115241	ENSG00000115252	ENSG00000115255	ENSG00000115257	
## 1	7417	233	690	157
## 2	11776	55	1160	63
## 3	5473	525	4812	468
## 4	19431	248	187	216
## ENSG00000115266	ENSG00000115267	ENSG00000115268	ENSG00000115271	
## 1	156	2400	11685	885
## 2	113	35671	8464	2483
## 3	246	1205	23491	1006
## 4	147	1778	10575	197
## ENSG00000115274	ENSG00000115275	ENSG00000115282	ENSG00000115286	
## 1	8	2542	1388	214
## 2	11	5220	1866	703
## 3	31	3980	1601	402
## 4	23	5862	3574	356
## ENSG00000115289	ENSG00000115290	ENSG00000115295	ENSG00000115297	
## 1	703	280	330	2
## 2	1404	27	273	0
## 3	966	1019	2170	1
## 4	1990	558	550	17
## ENSG00000115306	ENSG00000115307	ENSG00000115310	ENSG00000115317	

## 1	10803	7095	10979	993
## 2	20725	13479	19983	1073
## 3	25959	5968	20755	1094
## 4	45691	24344	42289	1561
##	ENSG00000115318	ENSG00000115325	ENSG00000115339	ENSG00000115350
## 1	662	633	830	1128
## 2	250	274	4517	1397
## 3	246	678	3105	1370
## 4	628	2938	1247	5952
##	ENSG00000115353	ENSG00000115355	ENSG00000115361	ENSG00000115363
## 1	44	895	9	211
## 2	197	2778	28	832
## 3	402	1564	112	484
## 4	57	5707	45	202
##	ENSG00000115364	ENSG00000115365	ENSG00000115368	ENSG00000115380
## 1	1759	3663	2367	2261
## 2	6351	7477	4155	517
## 3	1682	5240	2307	7830
## 4	3830	5696	4095	2162
##	ENSG00000115392	ENSG00000115414	ENSG00000115415	ENSG00000115419
## 1	1019	126074	52884	2103
## 2	1390	113651	96641	5307
## 3	818	101249	7139	3940
## 4	2003	65989	14656	2550
##	ENSG00000115421	ENSG00000115423	ENSG00000115425	ENSG00000115446
## 1	1063	79	412	1184
## 2	1705	163	73	1778
## 3	1184	233	540	1986
## 4	2017	7	1436	3085
##	ENSG00000115457	ENSG00000115459	ENSG00000115461	ENSG00000115464
## 1	14279	999	33632	3992
## 2	425	1543	5689	5747
## 3	10209	1875	58582	4391
## 4	44579	1989	19432	5382
##	ENSG00000115468	ENSG00000115474	ENSG00000115484	ENSG00000115486
## 1	5346	2	6188	2648
## 2	8149	3	10736	3010
## 3	13546	10	6642	2656
## 4	43112	12	10968	5167
##	ENSG00000115504	ENSG00000115507	ENSG00000115514	ENSG00000115520
## 1	1684	306	1275	1102
## 2	3035	384	2124	2765
## 3	1954	114	913	1682
## 4	2512	73	2130	4654
##	ENSG00000115523	ENSG00000115524	ENSG00000115525	ENSG00000115526
## 1	376	16676	978	1221
## 2	2191	18533	669	392
## 3	172	20677	755	1177
## 4	117	33221	1847	1564
##	ENSG00000115539	ENSG00000115540	ENSG00000115541	ENSG00000115548
## 1	1432	713	1087	3649
## 2	2191	1955	1428	5081
## 3	930	1241	549	3852
## 4	4886	2306	1659	5922

##	ENSG00000115556	ENSG00000115561	ENSG00000115568	ENSG00000115590
## 1	183	2899	2273	54
## 2	12	5955	2103	281
## 3	122	5388	2104	46
## 4	365	6299	2852	14
##	ENSG00000115593	ENSG00000115594	ENSG00000115596	ENSG00000115598
## 1	5	2286	390	206
## 2	15	2072	130	158
## 3	1387	5604	208	274
## 4	10	2732	7	17
##	ENSG00000115602	ENSG00000115604	ENSG00000115607	ENSG00000115616
## 1	18	164	35	40
## 2	18	350	133	13
## 3	42	215	77	43
## 4	33	40	13	2405
##	ENSG00000115641	ENSG00000115648	ENSG00000115649	ENSG00000115652
## 1	2040	8262	5213	1165
## 2	5581	352	4666	1690
## 3	4577	21914	4145	1736
## 4	2511	67995	6707	3144
##	ENSG00000115657	ENSG00000115661	ENSG00000115665	ENSG00000115677
## 1	40	1122	1	32120
## 2	33	1498	0	34213
## 3	40	2026	1	38494
## 4	40	2533	0	70524
##	ENSG00000115685	ENSG00000115687	ENSG00000115694	ENSG00000115705
## 1	2722	1899	4347	20
## 2	3526	430	3458	10
## 3	2917	763	5955	231
## 4	9606	2857	7911	15
##	ENSG00000115718	ENSG00000115738	ENSG00000115750	ENSG00000115756
## 1	14	4307	773	2316
## 2	13	4570	1082	2445
## 3	22	3884	809	1691
## 4	24	3543	1406	7754
##	ENSG00000115758	ENSG00000115760	ENSG00000115761	ENSG00000115762
## 1	4407	5803	1255	6183
## 2	4798	9145	4291	8116
## 3	2392	6000	1340	4998
## 4	3612	9480	2721	15363
##	ENSG00000115806	ENSG00000115808	ENSG00000115816	ENSG00000115825
## 1	5712	2328	2479	1945
## 2	6076	4736	5008	4700
## 3	5938	2904	1764	2879
## 4	11789	4398	3132	1436
##	ENSG00000115827	ENSG00000115828	ENSG00000115839	ENSG00000115840
## 1	957	1074	3175	1087
## 2	1649	2060	5387	2431
## 3	1176	721	4616	2534
## 4	1293	976	8583	2658
##	ENSG00000115841	ENSG00000115844	ENSG00000115850	ENSG00000115866
## 1	123	203	6	4012
## 2	203	8	995	6821
## 3	300	129	20	4612

## 4	192	4	19	4801
##	ENSG00000115875	ENSG00000115884	ENSG00000115896	ENSG00000115902
## 1	8902	20756	894	7228
## 2	6584	28258	120	2405
## 3	6996	24383	493	4334
## 4	11909	10155	278	5413
##	ENSG00000115904	ENSG00000115919	ENSG00000115935	ENSG00000115942
## 1	2422	333	3665	1433
## 2	6624	843	5249	2432
## 3	3775	236	4208	1677
## 4	4024	214	1441	2776
##	ENSG00000115944	ENSG00000115946	ENSG00000115947	ENSG00000115956
## 1	3540	1435	1734	2183
## 2	7220	3745	1989	2861
## 3	4942	1012	1701	534
## 4	11249	2594	2981	365
##	ENSG00000115963	ENSG00000115966	ENSG00000115970	ENSG00000115977
## 1	1186	2966	1743	1895
## 2	11106	2338	5579	3518
## 3	7282	3263	2638	2510
## 4	4253	3137	3834	3348
##	ENSG00000115993	ENSG00000115998	ENSG00000116001	ENSG00000116005
## 1	2761	418	5636	4456
## 2	2255	947	5326	5901
## 3	3326	772	5942	7127
## 4	6554	830	4268	15172
##	ENSG00000116014	ENSG00000116016	ENSG00000116017	ENSG00000116030
## 1	77	6363	884	6578
## 2	117	4506	988	6240
## 3	16	18669	406	4215
## 4	771	10198	1420	11259
##	ENSG00000116031	ENSG00000116032	ENSG00000116035	ENSG00000116039
## 1	172	22	213	34
## 2	338	27	236	175
## 3	41	50	78	25
## 4	26	2	42	26
##	ENSG00000116044	ENSG00000116062	ENSG00000116095	ENSG00000116096
## 1	6154	5513	933	2912
## 2	5867	4993	1437	3646
## 3	6515	2889	1240	1495
## 4	11653	9751	2748	11522
##	ENSG00000116106	ENSG00000116117	ENSG00000116120	ENSG00000116127
## 1	4331	538	3461	3174
## 2	678	241	6554	3129
## 3	1110	1487	2530	1743
## 4	187	1722	5983	5087
##	ENSG00000116128	ENSG00000116132	ENSG00000116133	ENSG00000116138
## 1	1925	3489	22937	1423
## 2	2313	3840	23068	1716
## 3	2158	7196	18619	1772
## 4	5436	2035	46970	3506
##	ENSG00000116141	ENSG00000116147	ENSG00000116151	ENSG00000116157
## 1	787	110	613	1589
## 2	255	4	317	148

## 3	601	27	816	827
## 4	254	10	660	348
##	ENSG00000116161	ENSG00000116171	ENSG00000116176	ENSG00000116183
## 1	4184	4965	2	17
## 2	5322	6712	3	16
## 3	2497	6986	44	44
## 4	11715	10210	2	9
##	ENSG00000116191	ENSG00000116194	ENSG00000116198	ENSG00000116199
## 1	2261	50	1329	6323
## 2	342	83	2808	4957
## 3	2266	605	2303	4985
## 4	7423	55	3495	12277
##	ENSG00000116205	ENSG00000116209	ENSG00000116212	ENSG00000116213
## 1	785	19952	1790	1331
## 2	924	13359	1960	1294
## 3	811	16871	1272	1297
## 4	1379	34602	2477	1607
##	ENSG00000116221	ENSG00000116237	ENSG00000116251	ENSG00000116254
## 1	5329	7148	5528	1200
## 2	6223	7211	5447	50
## 3	3298	5426	12606	43
## 4	6869	8443	9030	23
##	ENSG00000116260	ENSG00000116266	ENSG00000116273	ENSG00000116285
## 1	6088	2481	1834	5688
## 2	6401	2648	1279	3052
## 3	15065	2593	2174	16101
## 4	28620	5632	3271	9020
##	ENSG00000116288	ENSG00000116299	ENSG00000116329	ENSG00000116337
## 1	8449	37880	55	1289
## 2	10242	220	9	2140
## 3	8517	23832	8	2452
## 4	20050	67956	21	3143
##	ENSG00000116350	ENSG00000116353	ENSG00000116396	ENSG00000116406
## 1	5057	770	1143	3129
## 2	5330	1749	406	4423
## 3	6164	1311	2807	3499
## 4	9963	1566	1111	3634
##	ENSG00000116455	ENSG00000116459	ENSG00000116473	ENSG00000116478
## 1	1072	7324	4557	10393
## 2	1479	10048	3737	6891
## 3	721	5570	3586	6328
## 4	2438	12577	3968	16301
##	ENSG00000116489	ENSG00000116497	ENSG00000116514	ENSG00000116521
## 1	8205	2327	2489	3039
## 2	15600	1014	3883	5537
## 3	5568	1769	1587	4359
## 4	18855	2474	2727	8743
##	ENSG00000116525	ENSG00000116539	ENSG00000116544	ENSG00000116560
## 1	807	4015	1002	24084
## 2	371	4409	32	12655
## 3	628	7552	43	19294
## 4	2897	9025	21	35123
##	ENSG00000116574	ENSG00000116580	ENSG00000116584	ENSG00000116586
## 1	1329	2478	5112	1764

## 2	545	2773	5075	2311
## 3	5288	3488	5690	1562
## 4	2113	4154	8788	4788
## ENSG00000116604	ENSG00000116641	ENSG00000116649	ENSG00000116652	
## 1	2426	2204	2804	40
## 2	2801	2957	8992	10
## 3	6158	2798	4358	45
## 4	6415	2851	3536	12
## ENSG00000116661	ENSG00000116663	ENSG00000116667	ENSG00000116668	
## 1	571	622	1472	251
## 2	2477	2254	785	498
## 3	1785	893	5872	528
## 4	87	1012	6580	345
## ENSG00000116670	ENSG00000116675	ENSG00000116678	ENSG00000116679	
## 1	2827	1385	462	6821
## 2	2189	1138	514	10216
## 3	1315	123	989	7116
## 4	1683	424	1032	6274
## ENSG00000116685	ENSG00000116688	ENSG00000116690	ENSG00000116691	
## 1	2990	5240	78	1181
## 2	6465	18386	4	3136
## 3	3930	7654	631	1655
## 4	6999	10717	200	1515
## ENSG00000116698	ENSG00000116701	ENSG00000116704	ENSG00000116711	
## 1	7141	1061	1899	112
## 2	10802	1504	1024	518
## 3	4969	310	1832	684
## 4	19677	486	2733	117
## ENSG00000116717	ENSG00000116729	ENSG00000116731	ENSG00000116741	
## 1	5542	2068	2207	810
## 2	1642	1676	2821	549
## 3	4551	8104	4562	2973
## 4	1174	941	3834	853
## ENSG00000116747	ENSG00000116748	ENSG00000116750	ENSG00000116752	
## 1	2013	4	2110	2725
## 2	2833	60	3115	2837
## 3	1807	175	1641	1670
## 4	2576	2	3659	2319
## ENSG00000116754	ENSG00000116761	ENSG00000116771	ENSG00000116774	
## 1	12639	81	112	1807
## 2	5749	204	56	1601
## 3	10885	135	76	4334
## 4	8628	140	125	3020
## ENSG00000116785	ENSG00000116786	ENSG00000116791	ENSG00000116793	
## 1	7	2426	1831	1257
## 2	4	3390	1290	821
## 3	13	5216	1417	557
## 4	29	3911	1809	2175
## ENSG00000116809	ENSG00000116815	ENSG00000116819	ENSG00000116824	
## 1	1237	473	47	1394
## 2	1347	584	29	2512
## 3	2024	486	127	661
## 4	1918	606	36	96
## ENSG00000116830	ENSG00000116833	ENSG00000116852	ENSG00000116857	

## 1	1677	130	456	6342
## 2	2395	164	364	3756
## 3	993	373	560	6428
## 4	3636	176	296	16851
##	ENSG00000116863	ENSG00000116871	ENSG00000116874	ENSG00000116882
## 1	2522	5467	754	0
## 2	2992	5162	1220	7
## 3	2048	6890	732	10
## 4	3321	8434	1299	9
##	ENSG00000116885	ENSG00000116898	ENSG00000116903	ENSG00000116906
## 1	512	3430	1124	3381
## 2	307	4356	977	4401
## 3	634	2233	1196	2450
## 4	1270	7866	2173	5521
##	ENSG00000116918	ENSG00000116922	ENSG00000116954	ENSG00000116962
## 1	2099	1750	946	4091
## 2	1874	1705	1665	4998
## 3	2360	1394	1266	11207
## 4	4032	1290	1319	9383
##	ENSG00000116977	ENSG00000116983	ENSG00000116984	ENSG00000116985
## 1	4795	18	2210	985
## 2	2098	3	2674	157
## 3	2929	10	3947	286
## 4	10944	0	4328	130
##	ENSG00000116990	ENSG00000116991	ENSG00000117000	ENSG00000117009
## 1	157	4224	1151	79
## 2	821	2780	1580	179
## 3	639	2333	1707	98
## 4	63	6445	1575	83
##	ENSG00000117010	ENSG00000117013	ENSG00000117016	ENSG00000117020
## 1	146	31	110	2045
## 2	338	959	284	491
## 3	148	404	1234	2951
## 4	168	25	48	1101
##	ENSG00000117036	ENSG00000117054	ENSG00000117069	ENSG00000117090
## 1	1682	3537	5314	281
## 2	2290	2571	141	385
## 3	3363	2976	410	295
## 4	6038	2523	38	26
##	ENSG00000117091	ENSG00000117114	ENSG00000117115	ENSG00000117118
## 1	335	481	917	3004
## 2	683	779	37979	8644
## 3	247	3696	7467	2850
## 4	54	1499	1046	6516
##	ENSG00000117122	ENSG00000117133	ENSG00000117139	ENSG00000117143
## 1	1120	2044	6325	4731
## 2	1450	2269	6337	7653
## 3	2273	1691	6255	3200
## 4	825	3561	9111	6090
##	ENSG00000117148	ENSG00000117151	ENSG00000117152	ENSG00000117153
## 1	1	206	242	2289
## 2	6	515	228	2770
## 3	0	257	594	2342
## 4	33	180	752	6368

##	ENSG00000117154	ENSG00000117155	ENSG00000117174	ENSG00000117215
## 1	51	3093	1369	1229
## 2	101	3040	1656	151
## 3	824	850	1724	91
## 4	3971	2430	5207	11
##	ENSG00000117222	ENSG00000117226	ENSG00000117228	ENSG00000117242
## 1	2092	2808	16593	300
## 2	2318	2057	39562	120
## 3	1771	1840	2748	298
## 4	3476	5850	1405	201
##	ENSG00000117245	ENSG00000117262	ENSG00000117266	ENSG00000117280
## 1	42	289	1304	654
## 2	74	318	1792	4145
## 3	185	212	1415	1794
## 4	84	644	4103	1009
##	ENSG00000117281	ENSG00000117298	ENSG00000117305	ENSG00000117308
## 1	35	10942	1152	1375
## 2	34	4850	1447	2299
## 3	71	23238	2494	1105
## 4	73	42099	3930	3984
##	ENSG00000117318	ENSG00000117322	ENSG00000117335	ENSG00000117360
## 1	1031	21	12570	4997
## 2	715	11	9955	3774
## 3	2738	86	15519	3560
## 4	1588	0	36042	5625
##	ENSG00000117362	ENSG00000117385	ENSG00000117394	ENSG00000117395
## 1	9682	1620	3678	4509
## 2	7891	1372	5290	5176
## 3	11847	3001	4206	2776
## 4	16994	2057	11200	6991
##	ENSG00000117399	ENSG00000117400	ENSG00000117407	ENSG00000117408
## 1	6721	30	79	3696
## 2	4576	9	65	3898
## 3	306	105	44	2129
## 4	4344	36	156	3581
##	ENSG00000117410	ENSG00000117411	ENSG00000117419	ENSG00000117425
## 1	9471	3703	4438	105
## 2	7801	2976	3392	45
## 3	4420	3986	2980	1207
## 4	25279	4285	4464	148
##	ENSG00000117448	ENSG00000117450	ENSG00000117461	ENSG00000117472
## 1	7067	13767	3279	430
## 2	5072	19220	12713	316
## 3	5037	5168	3407	3589
## 4	10559	27413	7802	54603
##	ENSG00000117475	ENSG00000117477	ENSG00000117479	ENSG00000117480
## 1	1720	19	1893	1765
## 2	3692	14	674	825
## 3	1482	67	2513	1567
## 4	2689	84	13269	4577
##	ENSG00000117481	ENSG00000117500	ENSG00000117505	ENSG00000117507
## 1	1925	3933	4640	2
## 2	2739	4175	4066	37
## 3	1677	2902	3557	12

## 4	2353	4577	4139	0
##	ENSG00000117519	ENSG00000117523	ENSG00000117525	ENSG00000117528
## 1	6299	11732	1016	2801
## 2	6094	15706	239	3211
## 3	11937	11050	6862	4107
## 4	4978	22587	527	12625
##	ENSG00000117533	ENSG00000117543	ENSG00000117560	ENSG00000117569
## 1	724	496	56	2084
## 2	1055	1304	417	454
## 3	1399	1246	40	1626
## 4	1624	1791	22	931
##	ENSG00000117586	ENSG00000117592	ENSG00000117593	ENSG00000117594
## 1	339	8972	1494	241
## 2	530	15524	3113	112
## 3	113	9044	1109	199
## 4	86	16152	4186	24
##	ENSG00000117595	ENSG00000117597	ENSG00000117598	ENSG00000117600
## 1	5470	1832	4	99
## 2	6349	2635	0	452
## 3	7911	2415	15	312
## 4	11792	3110	1	506
##	ENSG00000117601	ENSG00000117602	ENSG00000117614	ENSG00000117616
## 1	8	1705	2530	1786
## 2	0	1808	2649	1199
## 3	7	1672	3764	4371
## 4	40	2500	3904	1677
##	ENSG00000117620	ENSG00000117625	ENSG00000117632	ENSG00000117640
## 1	3201	2971	31410	862
## 2	1918	2564	11226	1773
## 3	2267	3993	3155	2075
## 4	4447	4410	22805	1909
##	ENSG00000117643	ENSG00000117650	ENSG00000117676	ENSG00000117682
## 1	1528	3289	2188	2142
## 2	398	1532	10855	3422
## 3	1613	134	2761	2507
## 4	1479	4054	2634	3192
##	ENSG00000117691	ENSG00000117697	ENSG00000117707	ENSG00000117713
## 1	4257	1555	37	9454
## 2	1990	1098	476	7916
## 3	3391	1569	420	8074
## 4	5283	2942	35	18803
##	ENSG00000117724	ENSG00000117748	ENSG00000117751	ENSG00000117758
## 1	13029	2537	2562	2252
## 2	8739	3715	3125	4137
## 3	879	3021	2476	4007
## 4	18574	3690	3987	5269
##	ENSG00000117791	ENSG00000117834	ENSG00000117859	ENSG00000117862
## 1	714	45	2560	220
## 2	423	15	4794	296
## 3	1251	84	6422	259
## 4	1305	19	4165	290
##	ENSG00000117868	ENSG00000117877	ENSG00000117899	ENSG00000117906
## 1	4313	292	5667	4923
## 2	19755	313	2755	2350

## 3	9399	224	3309	2751
## 4	7712	769	6068	4931
##	ENSG00000117971	ENSG00000117983	ENSG00000117984	ENSG00000118004
## 1	35	42	18051	4
## 2	1	526	27462	67
## 3	5	1368	28160	71
## 4	14	6291	54002	52
##	ENSG00000118007	ENSG00000118046	ENSG00000118058	ENSG00000118094
## 1	2422	2809	3203	3
## 2	1808	3789	3147	2
## 3	2245	5253	6700	20
## 4	2969	3837	3029	8
##	ENSG00000118096	ENSG00000118113	ENSG00000118137	ENSG00000118156
## 1	1246	0	25	18
## 2	829	6	0	93
## 3	1790	5	7	79
## 4	1883	0	30	64
##	ENSG00000118160	ENSG00000118162	ENSG00000118181	ENSG00000118193
## 1	31	427	10812	1509
## 2	38	286	19781	1616
## 3	7	353	20268	83
## 4	43	967	13790	1810
##	ENSG00000118194	ENSG00000118197	ENSG00000118200	ENSG00000118217
## 1	3	1190	2292	2934
## 2	43	1478	5681	4093
## 3	87	1320	3244	4247
## 4	30	1724	3911	5167
##	ENSG00000118242	ENSG00000118246	ENSG00000118257	ENSG00000118260
## 1	3724	2601	1856	3245
## 2	1602	2756	3211	3058
## 3	2511	2484	3892	3206
## 4	5606	4321	1702	5101
##	ENSG00000118263	ENSG00000118276	ENSG00000118292	ENSG00000118298
## 1	3111	324	334	80
## 2	1042	348	372	48
## 3	4689	328	391	78
## 4	839	452	488	87
##	ENSG00000118307	ENSG00000118308	ENSG00000118322	ENSG00000118363
## 1	126	181	4	3470
## 2	22	231	306	1833
## 3	134	299	39	1892
## 4	106	214	2	1998
##	ENSG00000118369	ENSG00000118402	ENSG00000118407	ENSG00000118412
## 1	460	972	63	3162
## 2	293	53	80	1819
## 3	629	161	170	1426
## 4	973	34	185	1873
##	ENSG00000118418	ENSG00000118420	ENSG00000118432	ENSG00000118454
## 1	1556	102	190	2649
## 2	4823	391	36	1933
## 3	2335	245	155	1740
## 4	540	139	18	2266
##	ENSG00000118473	ENSG00000118482	ENSG00000118495	ENSG00000118496
## 1	246	4941	253	1054

## 2	260	4876	434	1361
## 3	612	6787	2514	1245
## 4	138	6191	295	983
## ENSG00000118503	ENSG00000118507	ENSG00000118508	ENSG00000118513	
## 1	2783	177	797	4992
## 2	3507	911	2025	317
## 3	6969	547	781	1788
## 4	718	340	283	5311
## ENSG00000118514	ENSG00000118515	ENSG00000118518	ENSG00000118520	
## 1	29	1892	1248	2
## 2	30	2241	1638	14
## 3	24	13629	2695	26
## 4	167	2550	2755	12
## ENSG00000118523	ENSG00000118557	ENSG00000118564	ENSG00000118579	
## 1	9758	39	4714	3075
## 2	7701	39	4780	2058
## 3	77649	24	6479	4089
## 4	12231	12	12550	4657
## ENSG00000118596	ENSG00000118600	ENSG00000118620	ENSG00000118640	
## 1	256	345	731	4259
## 2	395	387	534	11028
## 3	959	575	872	3920
## 4	358	898	445	17945
## ENSG00000118655	ENSG00000118680	ENSG00000118689	ENSG00000118690	
## 1	1170	15882	6955	641
## 2	855	28647	4797	235
## 3	637	17476	13114	247
## 4	1081	24702	5478	281
## ENSG00000118702	ENSG00000118705	ENSG00000118707	ENSG00000118729	
## 1	17	41150	1605	26
## 2	2	22983	1745	2
## 3	12	15194	2352	316
## 4	2	48600	5808	340
## ENSG00000118762	ENSG00000118777	ENSG00000118785	ENSG00000118804	
## 1	1166	107	710	47
## 2	858	70	10138	17
## 3	3654	409	2199	236
## 4	2593	309	1027	147
## ENSG00000118816	ENSG00000118849	ENSG00000118855	ENSG00000118873	
## 1	14288	685	3449	2607
## 2	15990	12535	5743	3580
## 3	28584	976	4010	3269
## 4	27189	260	3429	4110
## ENSG00000118894	ENSG00000118898	ENSG00000118900	ENSG00000118922	
## 1	212	733	2441	1612
## 2	651	9140	4941	324
## 3	342	6447	4049	1648
## 4	759	4377	12258	969
## ENSG00000118939	ENSG00000118946	ENSG00000118960	ENSG00000118961	
## 1	26	485	943	524
## 2	120	1076	1849	145
## 3	38	297	2424	720
## 4	31	639	4094	2183
## ENSG00000118965	ENSG00000118971	ENSG00000118985	ENSG00000118997	

## 1	1828	1230	1975	336
## 2	1411	2150	3772	36
## 3	2314	3174	3338	211
## 4	1463	2334	2388	109
## ENSG00000119004	ENSG00000119013	ENSG00000119041	ENSG00000119042	
## 1	1602	1469	1696	230
## 2	1058	3529	2979	246
## 3	2152	998	1789	213
## 4	2131	3303	3995	950
## ENSG00000119048	ENSG00000119121	ENSG00000119138	ENSG00000119139	
## 1	4203	5	1905	50
## 2	1239	22	898	73
## 3	3438	96	15039	73
## 4	4486	20	3833	117
## ENSG00000119147	ENSG00000119185	ENSG00000119203	ENSG00000119227	
## 1	23	2224	2114	176
## 2	1	3430	5003	161
## 3	2564	2612	1691	452
## 4	37	3554	4801	895
## ENSG00000119231	ENSG00000119242	ENSG00000119280	ENSG00000119283	
## 1	1992	1372	4390	1282
## 2	2044	2002	10709	6
## 3	2061	3559	6035	89
## 4	4277	2316	5678	8
## ENSG00000119285	ENSG00000119314	ENSG00000119318	ENSG00000119321	
## 1	2157	4535	8287	2056
## 2	4004	10952	12401	3886
## 3	2433	5749	8169	3351
## 4	3573	22250	23798	6545
## ENSG00000119326	ENSG00000119328	ENSG00000119333	ENSG00000119335	
## 1	1021	684	16391	33206
## 2	641	942	3605	22902
## 3	1276	1120	3657	14762
## 4	1223	1989	13471	37783
## ENSG00000119383	ENSG00000119392	ENSG00000119396	ENSG00000119397	
## 1	9612	3346	6667	3158
## 2	10914	2013	5882	1377
## 3	9278	2049	7674	1710
## 4	20491	9174	12737	2058
## ENSG00000119401	ENSG00000119402	ENSG00000119403	ENSG00000119408	
## 1	1476	5363	3614	4044
## 2	664	2686	2176	3152
## 3	1376	4438	1337	2375
## 4	1015	9100	3717	523
## ENSG00000119411	ENSG00000119414	ENSG00000119421	ENSG00000119431	
## 1	1363	4069	2019	563
## 2	4107	3653	2282	1576
## 3	2842	4584	1712	2788
## 4	4700	9987	7173	3057
## ENSG00000119446	ENSG00000119457	ENSG00000119471	ENSG00000119487	
## 1	2995	2	2195	4299
## 2	2476	9	1232	2730
## 3	2142	12	2313	3361
## 4	6425	7	7077	6370

##	ENSG00000119508	ENSG00000119509	ENSG00000119514	ENSG00000119522
## 1	138	360	54	2173
## 2	253	650	73	2232
## 3	297	765	115	1803
## 4	129	1143	22	3667
##	ENSG00000119523	ENSG00000119535	ENSG00000119537	ENSG00000119541
## 1	1255	4906	4999	4788
## 2	1404	631	3945	5909
## 3	2012	1107	5579	4380
## 4	4431	2409	6880	6096
##	ENSG00000119547	ENSG00000119559	ENSG00000119574	ENSG00000119596
## 1	1129	1562	693	3287
## 2	421	2209	603	3299
## 3	21	1899	1460	5342
## 4	11	1308	1283	4978
##	ENSG00000119599	ENSG00000119608	ENSG00000119616	ENSG00000119630
## 1	436	8	1427	214
## 2	2168	11	2299	794
## 3	990	35	2714	1954
## 4	912	7	1916	868
##	ENSG00000119632	ENSG00000119636	ENSG00000119638	ENSG00000119640
## 1	574	279	2419	516
## 2	400	167	3136	373
## 3	1064	943	6407	326
## 4	303	667	5261	717
##	ENSG00000119650	ENSG00000119655	ENSG00000119661	ENSG00000119669
## 1	560	2947	545	2681
## 2	675	7275	435	3209
## 3	1008	5751	842	5529
## 4	1404	2947	1701	5336
##	ENSG00000119673	ENSG00000119681	ENSG00000119682	ENSG00000119684
## 1	378	5487	1429	632
## 2	766	2447	2567	865
## 3	1066	28715	2238	2011
## 4	2060	8161	1985	1369
##	ENSG00000119685	ENSG00000119686	ENSG00000119688	ENSG00000119689
## 1	1599	266	1026	3832
## 2	1190	433	897	5134
## 3	1603	184	2749	6037
## 4	2343	215	1679	5256
##	ENSG00000119698	ENSG00000119699	ENSG00000119703	ENSG00000119705
## 1	122	1730	120	967
## 2	35	1085	109	2359
## 3	41	7337	178	1172
## 4	384	1382	269	1883
##	ENSG00000119707	ENSG00000119711	ENSG00000119714	ENSG00000119715
## 1	3895	664	470	11
## 2	4726	1023	286	5
## 3	7806	2275	620	156
## 4	7120	1501	2497	20
##	ENSG00000119718	ENSG00000119720	ENSG00000119723	ENSG00000119725
## 1	527	939	152	7
## 2	1204	534	295	12
## 3	1236	1422	473	62

## 4	1393	691	404	18
##	ENSG00000119729	ENSG00000119737	ENSG00000119760	ENSG00000119771
## 1	1419	73	2065	131
## 2	2268	44	3447	246
## 3	3104	230	2082	2635
## 4	3726	50	4515	144
##	ENSG00000119772	ENSG00000119777	ENSG00000119778	ENSG00000119782
## 1	3334	5708	1267	19
## 2	3248	13725	1838	12
## 3	2256	6486	1116	61
## 4	5530	13366	1677	169
##	ENSG00000119787	ENSG00000119801	ENSG00000119812	ENSG00000119820
## 1	1318	3311	1423	2853
## 2	6060	4348	6722	4143
## 3	6454	5379	1978	4353
## 4	6412	6594	2728	5279
##	ENSG00000119844	ENSG00000119862	ENSG00000119865	ENSG00000119866
## 1	3448	1225	286	556
## 2	6202	2013	151	1634
## 3	4276	1083	981	1383
## 4	14277	4091	457	47
##	ENSG00000119878	ENSG00000119888	ENSG00000119899	ENSG00000119900
## 1	1245	18468	664	1979
## 2	1605	18496	3056	13449
## 3	1508	5565	1785	12040
## 4	2638	33774	1188	1449
##	ENSG00000119906	ENSG00000119912	ENSG00000119915	ENSG00000119917
## 1	1609	1570	66	3132
## 2	2345	4366	34	45407
## 3	2237	2029	24	1381
## 4	3050	4307	15	1008
##	ENSG00000119922	ENSG00000119927	ENSG00000119929	ENSG00000119938
## 1	1352	817	400	110
## 2	48232	639	1009	78
## 3	886	3222	898	799
## 4	825	2349	604	13862
##	ENSG00000119943	ENSG00000119946	ENSG00000119950	ENSG00000119953
## 1	96	262	1859	1475
## 2	140	526	3121	2307
## 3	1615	188	4879	1791
## 4	655	9	2157	1975
##	ENSG00000119965	ENSG00000119969	ENSG00000119977	ENSG00000119979
## 1	370	2599	1606	252
## 2	666	1389	2919	829
## 3	561	433	3368	724
## 4	796	1144	2787	646
##	ENSG00000119986	ENSG00000120008	ENSG00000120029	ENSG00000120049
## 1	166	1637	971	106
## 2	769	3145	3214	30
## 3	667	3525	2045	886
## 4	260	2094	2157	295
##	ENSG00000120051	ENSG00000120053	ENSG00000120057	ENSG00000120063
## 1	5	2219	0	6797
## 2	37	10389	0	5361

## 3	42	1629	11	3654
## 4	12	6007	0	9411
## ENSG00000120068	ENSG00000120071	ENSG00000120075	ENSG00000120093	
## 1	7	2454	22	1167
## 2	38	2636	36	425
## 3	38	5400	359	2550
## 4	47	5125	40	437
## ENSG00000120094	ENSG00000120129	ENSG00000120137	ENSG00000120149	
## 1	20	4625	8134	156
## 2	0	2676	8569	418
## 3	7	33693	5639	884
## 4	4	5754	12008	1299
## ENSG00000120156	ENSG00000120158	ENSG00000120159	ENSG00000120162	
## 1	357	649	1034	272
## 2	261	2231	1660	2094
## 3	1225	1171	1048	1823
## 4	740	3575	1127	238
## ENSG00000120210	ENSG00000120215	ENSG00000120217	ENSG00000120251	
## 1	10	20	375	0
## 2	8	40	1551	9
## 3	16	28	220	173
## 4	22	40	127	11
## ENSG00000120253	ENSG00000120254	ENSG00000120256	ENSG00000120262	
## 1	4194	627	94	480
## 2	4221	4105	89	103
## 3	2539	790	75	736
## 4	4000	307	102	3694
## ENSG00000120265	ENSG00000120278	ENSG00000120279	ENSG00000120280	
## 1	4977	697	255	102
## 2	4479	2438	223	302
## 3	2568	1633	931	85
## 4	7347	907	706	36
## ENSG00000120306	ENSG00000120314	ENSG00000120318	ENSG00000120322	
## 1	731	1649	1190	71
## 2	3001	1935	377	38
## 3	1785	1765	2320	79
## 4	1704	2456	1499	41
## ENSG00000120324	ENSG00000120327	ENSG00000120328	ENSG00000120332	
## 1	261	210	53	225
## 2	239	712	49	14
## 3	276	798	225	4526
## 4	106	230	37	576
## ENSG00000120333	ENSG00000120334	ENSG00000120337	ENSG00000120341	
## 1	1264	962	29	5
## 2	1496	949	50	6
## 3	1797	271	5	18
## 4	2467	1158	20	3
## ENSG00000120370	ENSG00000120436	ENSG00000120437	ENSG00000120438	
## 1	704	6	1695	13035
## 2	710	24	2683	25833
## 3	930	10	566	7185
## 4	838	0	2216	15260
## ENSG00000120440	ENSG00000120451	ENSG00000120457	ENSG00000120458	
## 1	2	2503	333	274

## 2	0	3601	1538	158
## 3	39	5497	324	975
## 4	1	5839	287	430
##	ENSG00000120471	ENSG00000120498	ENSG00000120500	ENSG00000120509
## 1	45	9	13	1879
## 2	6	24	12	1659
## 3	152	6	33	1465
## 4	28	9	19	6444
##	ENSG00000120519	ENSG00000120526	ENSG00000120533	ENSG00000120539
## 1	434	1222	2961	963
## 2	537	3823	5385	2050
## 3	617	966	2388	594
## 4	737	4365	9099	1438
##	ENSG00000120549	ENSG00000120555	ENSG00000120594	ENSG00000120616
## 1	6243	8	6556	1786
## 2	2890	14	7776	1605
## 3	13437	18	14694	2614
## 4	9417	16	1803	1903
##	ENSG00000120645	ENSG00000120647	ENSG00000120656	ENSG00000120658
## 1	232	697	1058	306
## 2	15	603	1905	110
## 3	273	476	918	202
## 4	78	552	2057	35
##	ENSG00000120659	ENSG00000120662	ENSG00000120664	ENSG00000120669
## 1	68	377	6	1
## 2	5	417	40	3
## 3	51	405	79	20
## 4	4	315	5	0
##	ENSG00000120675	ENSG00000120685	ENSG00000120686	ENSG00000120688
## 1	3015	3973	6003	1017
## 2	1936	3932	3052	903
## 3	2014	2356	4018	1098
## 4	1845	3339	5610	843
##	ENSG00000120690	ENSG00000120693	ENSG00000120694	ENSG00000120696
## 1	3359	342	11238	724
## 2	3992	80	6925	537
## 3	4788	694	3550	1081
## 4	7394	127	28896	577
##	ENSG00000120697	ENSG00000120699	ENSG00000120705	ENSG00000120708
## 1	1579	1237	6357	3899
## 2	1969	1156	14331	8599
## 3	1491	1256	6026	4838
## 4	3114	1162	10437	8912
##	ENSG00000120709	ENSG00000120725	ENSG00000120727	ENSG00000120729
## 1	2718	1111	2295	0
## 2	2089	2342	2488	0
## 3	2556	1952	2005	9
## 4	3139	2920	7231	0
##	ENSG00000120733	ENSG00000120738	ENSG00000120742	ENSG00000120756
## 1	4175	15345	12950	515
## 2	6621	3535	8190	1218
## 3	7486	58753	10553	504
## 4	10933	7202	31526	267
##	ENSG00000120784	ENSG00000120798	ENSG00000120800	ENSG00000120802

## 1	906	725	3452	12913
## 2	1050	605	1772	6928
## 3	692	1331	2105	3714
## 4	1158	1308	3610	12693
## ENSG00000120805	ENSG00000120820	ENSG00000120832	ENSG00000120833	
## 1	4287	550	621	513
## 2	3701	356	295	207
## 3	5772	2842	725	3644
## 4	13175	376	716	6720
## ENSG00000120837	ENSG00000120860	ENSG00000120868	ENSG00000120875	
## 1	2119	709	1258	7995
## 2	1102	866	783	1141
## 3	2300	1097	1084	19728
## 4	2393	2789	1281	1888
## ENSG00000120885	ENSG00000120889	ENSG00000120896	ENSG00000120899	
## 1	29929	820	3380	1337
## 2	56232	2274	1205	4259
## 3	37538	2365	9166	2252
## 4	69813	2215	8197	1636
## ENSG00000120903	ENSG00000120907	ENSG00000120910	ENSG00000120913	
## 1	0	5	376	375
## 2	2	43	1014	1162
## 3	1	81	907	973
## 4	1	15	768	562
## ENSG00000120915	ENSG00000120925	ENSG00000120942	ENSG00000120948	
## 1	802	780	1711	4980
## 2	2562	984	1601	4442
## 3	3069	1461	1994	3954
## 4	531	2023	3135	8537
## ENSG00000120949	ENSG00000120963	ENSG00000120992	ENSG00000121005	
## 1	117	3605	2889	238
## 2	133	9374	6889	546
## 3	110	3088	3564	6032
## 4	68	10393	18029	115
## ENSG00000121022	ENSG00000121039	ENSG00000121053	ENSG00000121057	
## 1	2927	2028	27	4092
## 2	6968	16317	24	7383
## 3	1867	1120	30	10118
## 4	13254	2353	26	9049
## ENSG00000121058	ENSG00000121060	ENSG00000121064	ENSG00000121067	
## 1	1902	2337	4294	2954
## 2	1455	5943	11495	3274
## 3	1381	2502	12874	3913
## 4	2469	4709	1177	5647
## ENSG00000121068	ENSG00000121073	ENSG00000121075	ENSG00000121089	
## 1	236	3385	3	53
## 2	391	4340	0	25
## 3	1146	2003	11	104
## 4	1510	4947	44	67
## ENSG00000121101	ENSG00000121104	ENSG00000121152	ENSG00000121207	
## 1	62	268	1867	145
## 2	21	680	1754	80
## 3	107	1821	136	335
## 4	59	1520	3334	5

##	ENSG00000121210	ENSG00000121236	ENSG00000121270	ENSG00000121274
## 1	550	80	2908	712
## 2	987	189	372	1734
## 3	1888	281	1802	915
## 4	1583	360	1508	1193
##	ENSG00000121281	ENSG00000121289	ENSG00000121297	ENSG00000121310
## 1	365	2668	410	1605
## 2	953	2754	364	1640
## 3	557	2198	1745	7754
## 4	134	3672	1058	5984
##	ENSG00000121316	ENSG00000121318	ENSG00000121350	ENSG00000121361
## 1	729	8	510	184
## 2	897	4	570	243
## 3	1721	14	575	815
## 4	1867	3	436	4705
##	ENSG00000121380	ENSG00000121390	ENSG00000121406	ENSG00000121410
## 1	58	2143	894	9
## 2	148	2396	456	3
## 3	135	2409	715	22
## 4	15	4499	880	37
##	ENSG00000121413	ENSG00000121417	ENSG00000121440	ENSG00000121454
## 1	653	783	702	54
## 2	766	494	441	41
## 3	2507	947	4180	114
## 4	4842	1100	633	169
##	ENSG00000121481	ENSG00000121486	ENSG00000121542	ENSG00000121552
## 1	990	590	534	131
## 2	1006	1965	596	1023
## 3	1664	1270	764	414
## 4	2839	1539	1380	163
##	ENSG00000121577	ENSG00000121578	ENSG00000121579	ENSG00000121594
## 1	110	956	8786	67
## 2	103	959	10741	143
## 3	349	1052	6070	11
## 4	235	2678	11378	10
##	ENSG00000121621	ENSG00000121644	ENSG00000121653	ENSG00000121671
## 1	704	1520	2683	1630
## 2	635	3805	931	1321
## 3	81	2240	928	7410
## 4	1284	5128	330	5066
##	ENSG00000121680	ENSG00000121690	ENSG00000121691	ENSG00000121716
## 1	981	52	3496	105
## 2	1134	170	2573	826
## 3	1803	74	7360	199
## 4	2143	15	5538	169
##	ENSG00000121741	ENSG00000121742	ENSG00000121743	ENSG00000121749
## 1	2776	7	0	2082
## 2	4809	341	3	1869
## 3	5125	1	7	3248
## 4	6201	5	19	3572
##	ENSG00000121753	ENSG00000121766	ENSG00000121769	ENSG00000121774
## 1	2788	1870	297	13637
## 2	50	2072	1994	10403
## 3	720	1427	414	11053

## 4	6827	2759	250	19591
##	ENSG00000121775	ENSG00000121797	ENSG00000121807	ENSG00000121851
## 1	853	164	262	483
## 2	616	198	773	415
## 3	1134	119	488	626
## 4	1085	128	35	772
##	ENSG00000121858	ENSG00000121864	ENSG00000121871	ENSG00000121879
## 1	4818	1339	0	1371
## 2	21527	1574	0	1343
## 3	8250	1686	18	1866
## 4	12731	2824	0	2252
##	ENSG00000121892	ENSG00000121895	ENSG00000121897	ENSG00000121898
## 1	10028	88	523	1123
## 2	11287	158	1182	373
## 3	6261	76	955	3409
## 4	12294	10	715	820
##	ENSG00000121900	ENSG00000121903	ENSG00000121904	ENSG00000121905
## 1	2441	236	162	127
## 2	2820	67	155	12
## 3	1619	239	91	31
## 4	4164	215	59	198
##	ENSG00000121931	ENSG00000121933	ENSG00000121940	ENSG00000121957
## 1	914	69	1813	2965
## 2	1343	100	1368	3193
## 3	822	33	1271	515
## 4	446	45	3789	2415
##	ENSG00000121964	ENSG00000121966	ENSG00000121988	ENSG00000121989
## 1	1137	5081	348	533
## 2	1428	1935	526	449
## 3	1024	6515	335	1663
## 4	817	1598	410	1981
##	ENSG00000122008	ENSG00000122012	ENSG00000122025	ENSG00000122026
## 1	652	16	309	8670
## 2	686	3	51	8993
## 3	1186	25	143	14390
## 4	636	8	25	6592
##	ENSG00000122033	ENSG00000122034	ENSG00000122035	ENSG00000122042
## 1	1045	7730	129	3592
## 2	1439	4527	145	2185
## 3	1350	3983	599	5002
## 4	2055	10695	359	2982
##	ENSG00000122068	ENSG00000122085	ENSG00000122121	ENSG00000122122
## 1	4349	1110	22	900
## 2	7865	901	22	1477
## 3	3944	1922	149	604
## 4	6330	1869	48	168
##	ENSG00000122126	ENSG00000122133	ENSG00000122136	ENSG00000122140
## 1	2085	1	2	791
## 2	2135	2	311	1045
## 3	2324	1	14	1608
## 4	7350	1	4	2206
##	ENSG00000122145	ENSG00000122176	ENSG00000122188	ENSG00000122203
## 1	19	2266	185	3282
## 2	1	843	691	11387

## 3	12	11156	155	5814
## 4	0	1760	24	9167
##	ENSG00000122218	ENSG00000122223	ENSG00000122224	ENSG00000122254
## 1	14575	38	275	139
## 2	18108	133	249	48
## 3	14298	40	152	50
## 4	34219	12	16	140
##	ENSG00000122257	ENSG00000122299	ENSG00000122335	ENSG00000122359
## 1	3105	1743	533	4530
## 2	3678	2894	1668	10054
## 3	4731	4142	600	11698
## 4	7160	6146	611	13488
##	ENSG00000122367	ENSG00000122376	ENSG00000122378	ENSG00000122386
## 1	41	1086	4964	422
## 2	58	1893	4995	505
## 3	208	1685	4685	967
## 4	64	1988	13793	1281
##	ENSG00000122390	ENSG00000122406	ENSG00000122417	ENSG00000122420
## 1	1730	36256	1967	35
## 2	3076	21113	2580	1735
## 3	3522	72864	1881	335
## 4	7534	33433	266	23
##	ENSG00000122432	ENSG00000122435	ENSG00000122477	ENSG00000122481
## 1	15	538	37	70
## 2	24	590	12	62
## 3	24	869	68	137
## 4	11	496	31	83
##	ENSG00000122482	ENSG00000122483	ENSG00000122484	ENSG00000122490
## 1	3569	610	1328	2830
## 2	3004	609	1698	2499
## 3	3265	183	1395	4769
## 4	1976	543	2251	2801
##	ENSG00000122507	ENSG00000122512	ENSG00000122515	ENSG00000122543
## 1	879	484	7154	0
## 2	863	1836	6066	6
## 3	997	715	8186	13
## 4	659	1025	6087	1
##	ENSG00000122545	ENSG00000122547	ENSG00000122548	ENSG00000122550
## 1	7444	434	18	931
## 2	8315	449	0	2148
## 3	9215	1611	6	1754
## 4	9609	919	2	1241
##	ENSG00000122557	ENSG00000122565	ENSG00000122566	ENSG00000122574
## 1	1160	18738	50191	620
## 2	1750	16440	39777	338
## 3	2147	7147	30554	575
## 4	2100	18911	87223	524
##	ENSG00000122584	ENSG00000122591	ENSG00000122592	ENSG00000122641
## 1	8	533	14	3009
## 2	0	1448	112	3025
## 3	86	4098	311	2443
## 4	44	389	10	659
##	ENSG00000122642	ENSG00000122643	ENSG00000122644	ENSG00000122674
## 1	4710	1237	432	217

## 2	4419	7867	794	708
## 3	7685	1548	2427	513
## 4	7374	2285	1171	409
## ENSG00000122678	ENSG00000122679	ENSG00000122691	ENSG00000122692	
## 1	1161	2469	188	4823
## 2	683	437	263	6588
## 3	2020	1596	683	4049
## 4	1339	1030	222	8569
## ENSG00000122694	ENSG00000122696	ENSG00000122705	ENSG00000122707	
## 1	1050	444	4523	479
## 2	2914	911	9002	371
## 3	2837	416	6707	2028
## 4	899	1463	12711	466
## ENSG00000122711	ENSG00000122729	ENSG00000122733	ENSG00000122735	
## 1	3	1961	10	302
## 2	0	1899	79	23
## 3	0	3290	73	53
## 4	0	1792	8	823
## ENSG00000122741	ENSG00000122756	ENSG00000122778	ENSG00000122779	
## 1	3200	4214	196	1162
## 2	4732	20	301	2121
## 3	3507	959	797	1884
## 4	25589	175	2326	4566
## ENSG00000122783	ENSG00000122786	ENSG00000122787	ENSG00000122824	
## 1	553	11937	3	48
## 2	1139	8535	3	6
## 3	760	28208	9	171
## 4	605	9203	1	30
## ENSG00000122861	ENSG00000122862	ENSG00000122863	ENSG00000122870	
## 1	1873	3557	3211	813
## 2	1958	5560	2535	1774
## 3	2628	3279	5704	2506
## 4	1217	1423	819	409
## ENSG00000122873	ENSG00000122877	ENSG00000122882	ENSG00000122884	
## 1	866	788	3104	3503
## 2	2369	492	2700	4841
## 3	772	3003	2111	2103
## 4	872	1182	2324	2039
## ENSG00000122912	ENSG00000122952	ENSG00000122958	ENSG00000122965	
## 1	619	5663	4349	1124
## 2	884	2863	4676	1387
## 3	1665	554	3802	2458
## 4	1124	8275	3585	2738
## ENSG00000122966	ENSG00000122970	ENSG00000122971	ENSG00000122986	
## 1	1446	1706	350	197
## 2	1729	633	138	159
## 3	341	1111	2424	186
## 4	6031	1894	404	144
## ENSG00000123009	ENSG00000123064	ENSG00000123066	ENSG00000123080	
## 1	8	3051	6642	2840
## 2	7	2442	5418	2655
## 3	45	4609	9286	1578
## 4	25	6969	13563	2756
## ENSG00000123091	ENSG00000123094	ENSG00000123095	ENSG00000123096	

## 1	3993	576	1048	573
## 2	6126	327	569	347
## 3	6125	2089	7241	4403
## 4	4383	1874	955	325
## ENSG00000123104	ENSG00000123106	ENSG00000123119	ENSG00000123124	
## 1	2016	1738	33	4706
## 2	2363	1559	44	5451
## 3	6515	1546	379	4808
## 4	8658	1604	184	90024
## ENSG00000123130	ENSG00000123131	ENSG00000123136	ENSG00000123143	
## 1	868	7116	5488	5855
## 2	1544	4320	5427	5923
## 3	1875	2826	2390	7371
## 4	1417	5623	6678	8237
## ENSG00000123144	ENSG00000123146	ENSG00000123154	ENSG00000123159	
## 1	4117	1337	188	3311
## 2	3871	4810	122	10059
## 3	6012	1784	170	5542
## 4	4108	2245	133	6544
## ENSG00000123178	ENSG00000123179	ENSG00000123191	ENSG00000123200	
## 1	481	1294	3461	5290
## 2	1053	1190	281	3460
## 3	754	1062	2454	5810
## 4	916	1186	5656	6508
## ENSG00000123201	ENSG00000123213	ENSG00000123219	ENSG00000123240	
## 1	5	1628	437	5080
## 2	8	2333	221	10045
## 3	2	1498	103	5703
## 4	623	3052	606	2232
## ENSG00000123243	ENSG00000123268	ENSG00000123297	ENSG00000123329	
## 1	781	1110	35	512
## 2	262	1068	9	709
## 3	4545	1335	39	428
## 4	2386	1392	38	79
## ENSG00000123338	ENSG00000123342	ENSG00000123349	ENSG00000123352	
## 1	2365	502	86	2084
## 2	2753	328	74	2046
## 3	1227	1152	157	1466
## 4	563	669	146	3065
## ENSG00000123353	ENSG00000123358	ENSG00000123360	ENSG00000123364	
## 1	403	1545	171	839
## 2	491	525	133	318
## 3	323	13521	921	33
## 4	2087	2031	444	140
## ENSG00000123374	ENSG00000123384	ENSG00000123388	ENSG00000123395	
## 1	2440	10532	908	738
## 2	951	7470	633	702
## 3	943	61534	13	1025
## 4	3939	12639	12	1897
## ENSG00000123405	ENSG00000123407	ENSG00000123411	ENSG00000123415	
## 1	14	742	618	1542
## 2	7	942	459	566
## 3	6	1	805	1863
## 4	219	21	710	3723

##	ENSG00000123416	ENSG00000123427	ENSG00000123444	ENSG00000123453
## 1	10374	495	367	246
## 2	6270	454	296	93
## 3	3298	1305	352	402
## 4	17132	695	657	138
##	ENSG00000123454	ENSG00000123472	ENSG00000123473	ENSG00000123485
## 1	9	3602	2152	2421
## 2	14	3323	2098	1046
## 3	38	2560	259	66
## 4	8	5088	2088	3689
##	ENSG00000123496	ENSG00000123500	ENSG00000123505	ENSG00000123545
## 1	3	5185	4667	1078
## 2	19	1185	8243	2392
## 3	33	4888	3612	665
## 4	34	1103	9496	844
##	ENSG00000123552	ENSG00000123560	ENSG00000123562	ENSG00000123570
## 1	477	15	16105	226
## 2	1103	0	9781	31
## 3	634	276	10300	202
## 4	699	93	32239	278
##	ENSG00000123572	ENSG00000123575	ENSG00000123595	ENSG00000123600
## 1	340	2808	664	1048
## 2	15	2498	1388	1620
## 3	431	3429	1511	981
## 4	83	5040	1764	1474
##	ENSG00000123607	ENSG00000123609	ENSG00000123610	ENSG00000123612
## 1	1557	1893	291	67
## 2	1121	5830	445	73
## 3	1379	967	618	651
## 4	1798	1632	276	174
##	ENSG00000123636	ENSG00000123643	ENSG00000123684	ENSG00000123685
## 1	1912	564	7693	90
## 2	1514	1361	4257	101
## 3	2941	1075	4424	99
## 4	4110	770	15672	56
##	ENSG00000123689	ENSG00000123700	ENSG00000123728	ENSG00000123737
## 1	242	1287	2026	979
## 2	85	646	2244	1454
## 3	2004	510	1592	1121
## 4	1478	117	2837	2936
##	ENSG00000123739	ENSG00000123810	ENSG00000123815	ENSG00000123836
## 1	876	310	1751	1015
## 2	1233	196	2447	2722
## 3	2104	268	2259	1773
## 4	3533	402	4373	1309
##	ENSG00000123838	ENSG00000123843	ENSG00000123870	ENSG00000123892
## 1	2	4	262	953
## 2	1	2	102	56
## 3	224	58	190	323
## 4	20	20	354	613
##	ENSG00000123901	ENSG00000123908	ENSG00000123933	ENSG00000123965
## 1	15	6786	2397	81
## 2	5	5344	1568	85
## 3	7	2695	8391	20

## 4	6	12487	6433	97
##	ENSG00000123975	ENSG00000123983	ENSG00000123989	ENSG00000123992
## 1	3938	3898	7736	9407
## 2	1997	6403	3737	5191
## 3	266	9502	10442	4882
## 4	4863	17272	5894	12618
##	ENSG00000123999	ENSG00000124006	ENSG00000124019	ENSG00000124067
## 1	17	4615	73	1554
## 2	1	420	40	1955
## 3	76	8404	191	5134
## 4	29	9264	102	2605
##	ENSG00000124074	ENSG00000124091	ENSG00000124097	ENSG00000124098
## 1	656	3	14	9938
## 2	554	4	14	5041
## 3	1311	27	15	11824
## 4	1190	15	9	2917
##	ENSG00000124102	ENSG00000124104	ENSG00000124107	ENSG00000124116
## 1	7	715	1425	22
## 2	2021	450	12469	3
## 3	92	1525	3203	8
## 4	22	657	838	28
##	ENSG00000124120	ENSG00000124126	ENSG00000124134	ENSG00000124140
## 1	1345	13146	31	62
## 2	1603	2938	10	28
## 3	1237	4592	176	14
## 4	2449	6966	7	8
##	ENSG00000124143	ENSG00000124145	ENSG00000124151	ENSG00000124155
## 1	2	11315	4082	20207
## 2	3	11017	3812	6392
## 3	412	20000	3068	8570
## 4	9	68048	6059	35279
##	ENSG00000124159	ENSG00000124160	ENSG00000124164	ENSG00000124171
## 1	42	3869	4618	729
## 2	9	2645	2797	392
## 3	21	3858	4813	554
## 4	11	5897	7383	9591
##	ENSG00000124172	ENSG00000124177	ENSG00000124181	ENSG00000124191
## 1	8926	6169	5107	486
## 2	12680	2115	3433	145
## 3	7343	5456	6472	216
## 4	17153	7090	6701	58
##	ENSG00000124193	ENSG00000124194	ENSG00000124198	ENSG00000124201
## 1	10950	4	5041	3709
## 2	4750	2	5188	13829
## 3	9638	14	5460	4485
## 4	14776	6	10021	6808
##	ENSG00000124203	ENSG00000124205	ENSG00000124207	ENSG00000124209
## 1	195	3	7140	2582
## 2	169	0	9528	3008
## 3	152	1792	4551	2908
## 4	20	28	15528	4916
##	ENSG00000124212	ENSG00000124214	ENSG00000124215	ENSG00000124216
## 1	686	9320	12	172
## 2	82	9367	55	299

## 3	1096	7727	33	199
## 4	528	15086	60	229
## ENSG00000124217	ENSG00000124222	ENSG00000124224	ENSG00000124225	
## 1	806	2424	103	7656
## 2	556	2148	102	2950
## 3	803	5047	718	9579
## 4	1338	5872	84	4269
## ENSG00000124226	ENSG00000124228	ENSG00000124243	ENSG00000124249	
## 1	5635	3804	366	1591
## 2	12068	3967	122	10
## 3	4374	2886	875	190
## 4	7303	3825	7026	2135
## ENSG00000124251	ENSG00000124253	ENSG00000124256	ENSG00000124257	
## 1	39	28	288	7
## 2	18	2	3347	13
## 3	57	205	182	26
## 4	77	182	17	13
## ENSG00000124275	ENSG00000124279	ENSG00000124299	ENSG00000124302	
## 1	3671	871	2472	1789
## 2	1571	393	4006	0
## 3	2004	514	3779	62
## 4	1726	761	2141	9
## ENSG00000124313	ENSG00000124333	ENSG00000124334	ENSG00000124343	
## 1	862	2494	34	96
## 2	1081	2574	17	567
## 3	1642	2001	10	231
## 4	2792	3587	4	95
## ENSG00000124356	ENSG00000124357	ENSG00000124370	ENSG00000124374	
## 1	2620	3179	507	506
## 2	6948	4079	858	942
## 3	2585	4033	642	669
## 4	4924	4521	970	389
## ENSG00000124380	ENSG00000124383	ENSG00000124406	ENSG00000124422	
## 1	1062	2679	1287	5487
## 2	1701	4945	931	6532
## 3	1055	2280	968	10559
## 4	2490	4462	1798	13013
## ENSG00000124429	ENSG00000124440	ENSG00000124444	ENSG00000124459	
## 1	32	10	743	1043
## 2	74	10	955	1363
## 3	545	273	698	927
## 4	2184	66	785	985
## ENSG00000124466	ENSG00000124479	ENSG00000124486	ENSG00000124490	
## 1	298	2	7637	0
## 2	533	64	19873	0
## 3	2725	103	7454	9
## 4	4019	24	13513	0
## ENSG00000124491	ENSG00000124493	ENSG00000124496	ENSG00000124507	
## 1	1734	1814	1790	218
## 2	458	13	498	56
## 3	1845	56	1716	138
## 4	1296	38	1104	173
## ENSG00000124508	ENSG00000124523	ENSG00000124532	ENSG00000124535	
## 1	1052	329	1400	2203

## 2	3115	1999	2624	4809
## 3	889	1072	1482	3389
## 4	880	1159	2224	5890
## ENSG00000124541	ENSG00000124549	ENSG00000124557	ENSG00000124562	
## 1	2420	179	4	2482
## 2	5104	385	13	7886
## 3	1707	356	78	2728
## 4	3116	136	1	6119
## ENSG00000124570	ENSG00000124571	ENSG00000124574	ENSG00000124575	
## 1	2185	4069	1298	8
## 2	8654	10437	2498	12
## 3	5548	2452	1704	1
## 4	9153	5355	1404	217
## ENSG00000124587	ENSG00000124588	ENSG00000124593	ENSG00000124596	
## 1	2255	769	8	675
## 2	1982	4851	59	2237
## 3	2080	1734	46	1750
## 4	4000	1195	17	1599
## ENSG00000124602	ENSG00000124608	ENSG00000124613	ENSG00000124614	
## 1	63	1264	69	25
## 2	101	2746	875	42
## 3	150	1752	544	87
## 4	150	1392	66	53
## ENSG00000124615	ENSG00000124635	ENSG00000124641	ENSG00000124657	
## 1	565	384	588	94
## 2	356	1236	1913	117
## 3	3359	21	1107	0
## 4	867	411	1987	132
## ENSG00000124659	ENSG00000124664	ENSG00000124678	ENSG00000124688	
## 1	1066	2692	3	1176
## 2	2357	111	4	2386
## 3	1283	7490	16	954
## 4	2239	19961	8	2564
## ENSG00000124701	ENSG00000124702	ENSG00000124713	ENSG00000124721	
## 1	4	6778	19	15
## 2	10	6115	28	29
## 3	6	6643	93	4
## 4	4	6755	59	1
## ENSG00000124731	ENSG00000124733	ENSG00000124743	ENSG00000124749	
## 1	39	3340	36	136
## 2	138	3288	215	80
## 3	29	2091	257	219
## 4	39	4435	103	420
## ENSG00000124762	ENSG00000124766	ENSG00000124767	ENSG00000124772	
## 1	3548	16403	5187	182
## 2	9306	9138	7132	624
## 3	3718	9404	5710	599
## 4	15348	14213	12991	203
## ENSG00000124780	ENSG00000124782	ENSG00000124783	ENSG00000124784	
## 1	10	2193	7503	800
## 2	21	4242	21721	3710
## 3	111	4406	8061	1352
## 4	18	4795	13172	1880
## ENSG00000124785	ENSG00000124786	ENSG00000124787	ENSG00000124788	

## 1	164	632	154	1898
## 2	3936	2182	1315	2048
## 3	1154	1510	197	4327
## 4	677	1479	347	3792
## ENSG00000124789	ENSG00000124795	ENSG00000124802	ENSG00000124813	
## 1	2597	7886	152	774
## 2	7156	13056	815	482
## 3	3723	6188	222	1988
## 4	5795	9182	153	230
## ENSG00000124831	ENSG00000124839	ENSG00000124875	ENSG00000124882	
## 1	6736	1189	5	394
## 2	7027	757	5	102
## 3	8279	1710	11	6
## 4	14800	3258	7	47
## ENSG00000124920	ENSG00000124935	ENSG00000124939	ENSG00000124942	
## 1	90	173	166	24712
## 2	86	9	17	26428
## 3	290	777	35	117106
## 4	89	339	54	181826
## ENSG00000125037	ENSG00000125046	ENSG00000125084	ENSG00000125089	
## 1	3777	79	2	721
## 2	4510	12	12	385
## 3	2806	91	15	1689
## 4	5350	68	1	988
## ENSG00000125107	ENSG00000125122	ENSG00000125124	ENSG00000125144	
## 1	5970	41	802	412
## 2	12762	84	1373	152
## 3	7019	301	3075	982
## 4	8243	62	2532	73
## ENSG00000125148	ENSG00000125149	ENSG00000125166	ENSG00000125170	
## 1	11511	796	3208	406
## 2	11590	1878	5690	339
## 3	19569	1132	4129	1506
## 4	10894	2282	8690	3368
## ENSG00000125245	ENSG00000125246	ENSG00000125247	ENSG00000125249	
## 1	47	138	1623	2807
## 2	110	578	833	2236
## 3	16	268	1231	2355
## 4	2	70	2021	3198
## ENSG00000125257	ENSG00000125266	ENSG00000125304	ENSG00000125319	
## 1	2729	481	13370	282
## 2	856	303	12641	412
## 3	360	2034	12152	192
## 4	221	1720	13630	913
## ENSG00000125337	ENSG00000125347	ENSG00000125351	ENSG00000125352	
## 1	19	4495	1546	634
## 2	35	8433	837	580
## 3	24	1445	957	695
## 4	18	2966	2031	1440
## ENSG00000125354	ENSG00000125355	ENSG00000125356	ENSG00000125375	
## 1	1978	91	2779	614
## 2	3581	68	4478	810
## 3	3276	440	2254	1064
## 4	1862	13	7544	507

##	ENSG00000125378	ENSG00000125384	ENSG00000125386	ENSG00000125388
## 1	108	118	2661	257
## 2	175	340	1712	170
## 3	1359	212	2785	333
## 4	236	21340	3529	376
##	ENSG00000125398	ENSG00000125409	ENSG00000125414	ENSG00000125430
## 1	991	11	2	403
## 2	11025	2	0	302
## 3	7945	60	10	306
## 4	3621	20	1	1822
##	ENSG00000125434	ENSG00000125445	ENSG00000125447	ENSG00000125449
## 1	387	3961	2295	1268
## 2	379	3333	2649	1403
## 3	835	2168	3067	1208
## 4	3153	10006	4681	2446
##	ENSG00000125450	ENSG00000125454	ENSG00000125457	ENSG00000125458
## 1	4385	625	814	404
## 2	2690	737	1141	236
## 3	2464	201	1310	853
## 4	6489	869	3127	2037
##	ENSG00000125459	ENSG00000125462	ENSG00000125482	ENSG00000125484
## 1	452	35	1518	5129
## 2	912	36	757	2894
## 3	662	110	1207	3390
## 4	801	33	1801	5391
##	ENSG00000125485	ENSG00000125503	ENSG00000125505	ENSG00000125508
## 1	1411	2588	7256	192
## 2	1007	1360	2834	39
## 3	1268	5495	5342	268
## 4	2045	4951	20182	577
##	ENSG00000125510	ENSG00000125520	ENSG00000125531	ENSG00000125534
## 1	14	3880	30	11927
## 2	7	2584	10	8472
## 3	34	4506	66	18183
## 4	7	5761	52	21830
##	ENSG00000125538	ENSG00000125611	ENSG00000125618	ENSG00000125629
## 1	78	670	16	1110
## 2	396	687	21	1400
## 3	58	937	21	1664
## 4	57	3010	50	5680
##	ENSG00000125630	ENSG00000125633	ENSG00000125637	ENSG00000125648
## 1	1878	2034	2492	1967
## 2	4306	1669	3316	6531
## 3	1799	2647	6086	2899
## 4	3445	3564	9244	2933
##	ENSG00000125650	ENSG00000125651	ENSG00000125652	ENSG00000125656
## 1	273	5020	1009	2569
## 2	189	4896	1806	3604
## 3	244	6620	3333	2366
## 4	172	5502	1291	2779
##	ENSG00000125657	ENSG00000125675	ENSG00000125676	ENSG00000125686
## 1	28	8	3629	2223
## 2	99	30	3543	5517
## 3	15	101	3774	2925

## 4	10	15	6621	8049
##	ENSG00000125691	ENSG00000125703	ENSG00000125726	ENSG00000125730
## 1	14693	551	27	17322
## 2	14278	1012	61	50899
## 3	46198	687	16	37588
## 4	34554	847	4	2983
##	ENSG00000125731	ENSG00000125733	ENSG00000125734	ENSG00000125735
## 1	144	1232	2929	80
## 2	1341	3060	7429	148
## 3	1767	3449	4465	84
## 4	766	1716	3734	15
##	ENSG00000125740	ENSG00000125741	ENSG00000125743	ENSG00000125744
## 1	2035	1480	5717	1243
## 2	334	1494	5886	84
## 3	13311	2094	7019	648
## 4	2994	3513	12190	350
##	ENSG00000125746	ENSG00000125753	ENSG00000125755	ENSG00000125772
## 1	936	3079	4293	1813
## 2	2699	6066	5807	3735
## 3	2909	5230	7230	6433
## 4	9886	9558	11556	2577
##	ENSG00000125775	ENSG00000125779	ENSG00000125787	ENSG00000125804
## 1	192	1829	16	1
## 2	650	2011	2	0
## 3	168	1485	12	2
## 4	901	3644	7	2
##	ENSG00000125810	ENSG00000125812	ENSG00000125813	ENSG00000125814
## 1	2187	1866	2	2430
## 2	3762	1566	6	867
## 3	8070	1068	19	899
## 4	6897	3909	0	1428
##	ENSG00000125817	ENSG00000125818	ENSG00000125820	ENSG00000125821
## 1	6385	9007	1	582
## 2	9109	17290	0	1176
## 3	7745	6569	0	645
## 4	15952	14285	1	124
##	ENSG00000125826	ENSG00000125827	ENSG00000125834	ENSG00000125835
## 1	2340	4390	3631	6249
## 2	12053	1921	3752	4870
## 3	5717	5657	2420	5027
## 4	7525	6340	6379	10304
##	ENSG00000125841	ENSG00000125843	ENSG00000125844	ENSG00000125845
## 1	1079	656	11192	30
## 2	1339	1139	20773	48
## 3	2570	666	19059	303
## 4	7239	1430	57644	44
##	ENSG00000125846	ENSG00000125848	ENSG00000125850	ENSG00000125851
## 1	762	2104	925	753
## 2	1328	16	742	0
## 3	1890	317	859	3
## 4	991	121	1264	1
##	ENSG00000125863	ENSG00000125864	ENSG00000125868	ENSG00000125869
## 1	1155	262	14977	147
## 2	3518	149	21045	110

## 3	1068	131	25009	1745
## 4	3316	57	41015	629
## ENSG00000125870	ENSG00000125871	ENSG00000125872	ENSG00000125875	
## 1	2624	1977	1	1399
## 2	2705	3997	46	5443
## 3	2382	1770	7	3766
## 4	7349	3249	36	6163
## ENSG00000125877	ENSG00000125878	ENSG00000125879	ENSG00000125885	
## 1	1739	4	1	834
## 2	4171	7	0	706
## 3	2371	33	0	330
## 4	4330	67	26	915
## ENSG00000125895	ENSG00000125898	ENSG00000125901	ENSG00000125910	
## 1	4	1582	2908	144
## 2	20	1977	2797	188
## 3	34	1243	2651	164
## 4	169	7691	3841	31
## ENSG00000125912	ENSG00000125944	ENSG00000125945	ENSG00000125952	
## 1	4520	10881	2399	2172
## 2	5328	8187	2074	3393
## 3	4805	7801	2538	3649
## 4	3766	15441	2166	3494
## ENSG00000125962	ENSG00000125965	ENSG00000125966	ENSG00000125967	
## 1	700	2	1495	1367
## 2	552	131	25	862
## 3	814	44	211	2169
## 4	976	1	38	11495
## ENSG00000125968	ENSG00000125970	ENSG00000125971	ENSG00000125977	
## 1	540	10249	319	4433
## 2	270	7716	406	9910
## 3	1302	7851	295	3183
## 4	525	16168	666	8387
## ENSG00000125991	ENSG00000125995	ENSG00000125999	ENSG00000126001	
## 1	14886	1815	81	3673
## 2	11154	2092	0	2480
## 3	12648	1623	74	2192
## 4	22058	2321	1075	6505
## ENSG00000126003	ENSG00000126005	ENSG00000126010	ENSG00000126012	
## 1	2133	1169	641	7662
## 2	1287	1090	10	6885
## 3	1565	2451	216	9764
## 4	3131	2308	39	12606
## ENSG00000126016	ENSG00000126062	ENSG00000126067	ENSG00000126070	
## 1	2547	1509	10037	1824
## 2	1945	1837	15169	1088
## 3	1818	3241	5116	2083
## 4	2107	3576	11535	1592
## ENSG00000126088	ENSG00000126091	ENSG00000126106	ENSG00000126107	
## 1	2087	49	339	2516
## 2	2762	23	461	3760
## 3	3690	78	455	3867
## 4	3633	59	804	3365
## ENSG00000126214	ENSG00000126215	ENSG00000126216	ENSG00000126217	
## 1	936	935	1752	4364

## 2	594	417	1434	973
## 3	1923	1304	2036	4141
## 4	895	527	2203	10702
## ENSG00000126218	ENSG00000126226	ENSG00000126231	ENSG00000126233	
## 1	87	1799	10	0
## 2	37	1401	0	258
## 3	601	2579	8	1
## 4	60	2590	12	3
## ENSG00000126243	ENSG00000126246	ENSG00000126247	ENSG00000126249	
## 1	698	66	12902	144
## 2	1527	44	23835	786
## 3	1772	29	16333	106
## 4	570	18	41426	385
## ENSG00000126254	ENSG00000126259	ENSG00000126261	ENSG00000126262	
## 1	2992	34	7942	58
## 2	5497	4	12648	10
## 3	5405	15	4900	37
## 4	5383	2	11324	562
## ENSG00000126264	ENSG00000126267	ENSG00000126351	ENSG00000126353	
## 1	26	5945	1509	561
## 2	65	18245	2096	377
## 3	19	4710	5642	213
## 4	6	17714	5538	116
## ENSG00000126368	ENSG00000126391	ENSG00000126432	ENSG00000126453	
## 1	352	4318	5762	334
## 2	865	2440	8427	869
## 3	2833	4044	7988	849
## 4	1365	6596	7990	1103
## ENSG00000126456	ENSG00000126457	ENSG00000126458	ENSG00000126460	
## 1	2284	5188	630	245
## 2	2150	5749	1684	306
## 3	3219	6476	2361	730
## 4	4219	13958	1470	1505
## ENSG00000126461	ENSG00000126464	ENSG00000126467	ENSG00000126500	
## 1	3748	3230	5	10
## 2	2589	2082	7	48
## 3	6233	5098	14	48
## 4	9438	7366	5	9
## ENSG00000126522	ENSG00000126524	ENSG00000126561	ENSG00000126562	
## 1	419	2458	1525	401
## 2	655	5218	6687	48
## 3	861	4046	7361	701
## 4	1011	5051	1395	1973
## ENSG00000126581	ENSG00000126602	ENSG00000126603	ENSG00000126653	
## 1	1731	1119	670	1249
## 2	2479	5862	637	2704
## 3	2873	2416	3199	2316
## 4	8288	5220	2659	5447
## ENSG00000126698	ENSG00000126705	ENSG00000126709	ENSG00000126733	
## 1	4332	3230	36364	66
## 2	4977	2685	65679	0
## 3	4816	7968	2400	7
## 4	8184	5846	6556	49
## ENSG00000126746	ENSG00000126749	ENSG00000126756	ENSG00000126759	

## 1	1437	1306	1398	44
## 2	927	1300	1243	8
## 3	1523	1457	1601	18
## 4	1098	1012	2217	21
## ENSG00000126767	ENSG00000126768	ENSG00000126773	ENSG00000126775	
## 1	3332	1503	1771	1083
## 2	1814	1398	2445	1167
## 3	2629	1442	3313	2466
## 4	3911	3763	6715	3064
## ENSG00000126777	ENSG00000126778	ENSG00000126785	ENSG00000126787	
## 1	18105	982	285	2689
## 2	9264	797	198	1857
## 3	14247	171	3034	85
## 4	17286	11699	945	5921
## ENSG00000126790	ENSG00000126803	ENSG00000126804	ENSG00000126814	
## 1	144	542	1324	669
## 2	325	1535	1458	1244
## 3	728	1761	2067	1399
## 4	235	5921	1909	2671
## ENSG00000126821	ENSG00000126822	ENSG00000126838	ENSG00000126858	
## 1	464	933	17	1132
## 2	424	1340	11	3307
## 3	1468	3689	24	2112
## 4	637	2988	6	4868
## ENSG00000126860	ENSG00000126861	ENSG00000126870	ENSG00000126878	
## 1	294	26	586	9182
## 2	362	16	1421	1006
## 3	169	23	1706	5492
## 4	72	10	1321	20233
## ENSG00000126882	ENSG00000126883	ENSG00000126895	ENSG00000126903	
## 1	533	5516	12	1796
## 2	882	3673	5	1008
## 3	642	4787	206	2101
## 4	228	7859	138	1641
## ENSG00000126934	ENSG00000126945	ENSG00000126947	ENSG00000126950	
## 1	5633	4901	1133	9
## 2	11260	2873	170	7
## 3	6946	4977	2137	118
## 4	5441	8988	4967	8
## ENSG00000126953	ENSG00000126970	ENSG00000127022	ENSG00000127054	
## 1	466	76	41438	3877
## 2	522	1316	52267	5048
## 3	345	673	32008	6306
## 4	585	132	82416	6394
## ENSG00000127074	ENSG00000127080	ENSG00000127081	ENSG00000127083	
## 1	6	315	236	180
## 2	7	559	79	73
## 3	27	253	321	1010
## 4	10	1014	781	277
## ENSG00000127084	ENSG00000127124	ENSG00000127125	ENSG00000127129	
## 1	1037	2712	2894	566
## 2	823	1061	3277	204
## 3	1849	2067	2995	895
## 4	6994	2479	5836	87

##	ENSG00000127152	ENSG00000127184	ENSG00000127191	ENSG00000127220
## 1	604	6452	1052	649
## 2	1015	5405	1235	803
## 3	819	7284	1526	794
## 4	38	13189	4334	408
##	ENSG00000127241	ENSG00000127249	ENSG00000127252	ENSG00000127311
## 1	1	704	230	144
## 2	10	51	641	176
## 3	84	2608	73	130
## 4	2	46	10	158
##	ENSG00000127314	ENSG00000127324	ENSG00000127325	ENSG00000127328
## 1	1896	23	25	1326
## 2	1832	37	19	1365
## 3	2612	96	0	747
## 4	1874	1018	0	2839
##	ENSG00000127329	ENSG00000127334	ENSG00000127337	ENSG00000127364
## 1	687	1977	1049	8
## 2	608	1565	943	29
## 3	2497	1802	872	116
## 4	1638	2902	1141	67
##	ENSG00000127366	ENSG00000127377	ENSG00000127399	ENSG00000127415
## 1	13	13	432	664
## 2	23	2	557	409
## 3	61	49	441	1790
## 4	19	6	1171	1541
##	ENSG00000127418	ENSG00000127419	ENSG00000127423	ENSG00000127445
## 1	1158	1092	204	2323
## 2	998	1010	654	1755
## 3	1761	2118	51	2422
## 4	1059	3081	543	2396
##	ENSG00000127452	ENSG00000127463	ENSG00000127472	ENSG00000127481
## 1	762	4428	9	8037
## 2	759	5191	4	16273
## 3	1448	3452	87	9903
## 4	747	6765	11	15096
##	ENSG00000127483	ENSG00000127507	ENSG00000127511	ENSG00000127526
## 1	10675	223	2405	4143
## 2	9511	704	2361	6953
## 3	13192	328	5759	4174
## 4	22598	105	2086	6295
##	ENSG00000127527	ENSG00000127528	ENSG00000127530	ENSG00000127533
## 1	1637	881	6	292
## 2	3598	336	20	78
## 3	2623	6272	129	674
## 4	8015	1322	15	309
##	ENSG00000127540	ENSG00000127554	ENSG00000127561	ENSG00000127564
## 1	533	147	43	714
## 2	903	233	110	1561
## 3	647	391	53	131
## 4	672	987	345	3299
##	ENSG00000127578	ENSG00000127580	ENSG00000127585	ENSG00000127586
## 1	75	385	785	908
## 2	51	626	863	900
## 3	36	985	993	1336

## 4	258	1874	2920	2870
##	ENSG00000127588	ENSG00000127589	ENSG00000127603	ENSG00000127616
## 1	1	49	10993	11001
## 2	3	134	17497	15963
## 3	2	27	17641	8580
## 4	218	86	31876	12706
##	ENSG00000127663	ENSG00000127666	ENSG00000127720	ENSG00000127743
## 1	6000	1098	157	7
## 2	2784	2675	194	11
## 3	7092	1769	455	418
## 4	28601	2603	336	51
##	ENSG00000127774	ENSG00000127804	ENSG00000127824	ENSG00000127831
## 1	11	1548	4594	102
## 2	62	1779	3234	14
## 3	5	3210	1822	3
## 4	35	2145	556	32
##	ENSG00000127837	ENSG00000127838	ENSG00000127863	ENSG00000127870
## 1	7634	3094	325	2086
## 2	6457	4545	234	3478
## 3	7931	3085	1113	1942
## 4	17325	14832	537	3566
##	ENSG00000127884	ENSG00000127903	ENSG00000127914	ENSG00000127920
## 1	4751	266	3145	574
## 2	3770	178	6286	500
## 3	6476	217	7227	3179
## 4	8769	48	7984	2567
##	ENSG00000127922	ENSG00000127928	ENSG00000127946	ENSG00000127947
## 1	2166	0	4302	3318
## 2	10139	0	1788	7789
## 3	2526	0	3781	4231
## 4	5483	3	10882	8673
##	ENSG00000127948	ENSG00000127951	ENSG00000127952	ENSG00000127954
## 1	2575	1967	1688	202
## 2	11918	3272	1736	474
## 3	4261	2647	1126	2699
## 4	12873	343	3259	1785
##	ENSG00000127955	ENSG00000127957	ENSG00000127980	ENSG00000127989
## 1	431	139	424	418
## 2	1882	147	2612	724
## 3	1449	268	1187	663
## 4	1956	105	1571	694
##	ENSG00000127990	ENSG00000127993	ENSG00000127995	ENSG00000128000
## 1	2770	436	2524	573
## 2	207	1438	2458	947
## 3	3162	952	5720	1125
## 4	1726	984	1886	446
##	ENSG00000128011	ENSG00000128016	ENSG00000128039	ENSG00000128040
## 1	231	4640	860	27
## 2	422	6035	4398	0
## 3	405	36834	1360	16
## 4	522	5496	4174	1
##	ENSG00000128045	ENSG00000128050	ENSG00000128052	ENSG00000128059
## 1	13	14534	1261	1926
## 2	0	13259	2567	1601

## 3	49	5868	3745	1000
## 4	25	20191	4852	3737
## ENSG00000128159	ENSG00000128165	ENSG00000128185	ENSG00000128191	
## 1	3057	616	2817	2023
## 2	1175	1311	1450	1271
## 3	5745	296	2691	2554
## 4	3321	386	3438	2874
## ENSG00000128203	ENSG00000128218	ENSG00000128228	ENSG00000128242	
## 1	146	16	1049	22
## 2	344	13	1338	2
## 3	149	12	816	101
## 4	105	20	1169	14
## ENSG00000128245	ENSG00000128253	ENSG00000128254	ENSG00000128262	
## 1	7613	2	26	45
## 2	6004	6	16	31
## 3	5591	5	26	77
## 4	13529	7	6	7
## ENSG00000128266	ENSG00000128268	ENSG00000128271	ENSG00000128272	
## 1	1415	124	9	16863
## 2	231	119	2	16138
## 3	512	942	16	18823
## 4	1364	164	8	30823
## ENSG00000128274	ENSG00000128283	ENSG00000128284	ENSG00000128285	
## 1	976	1717	3928	63
## 2	203	4458	7819	28
## 3	1286	7200	2712	44
## 4	5122	1870	2456	8
## ENSG00000128294	ENSG00000128298	ENSG00000128309	ENSG00000128311	
## 1	1739	208	1257	1169
## 2	1120	195	1040	479
## 3	2203	164	2366	1319
## 4	550	68	2147	2023
## ENSG00000128335	ENSG00000128340	ENSG00000128342	ENSG00000128346	
## 1	6060	2121	170	54
## 2	5617	3054	739	88
## 3	2854	1694	382	266
## 4	4452	1601	132	113
## ENSG00000128383	ENSG00000128394	ENSG00000128408	ENSG00000128422	
## 1	18	507	913	1551
## 2	838	500	108	31828
## 3	61	711	97	36224
## 4	22	732	625	1676
## ENSG00000128438	ENSG00000128463	ENSG00000128482	ENSG00000128487	
## 1	12	1380	8	559
## 2	3	3364	4	1769
## 3	19	2082	73	1003
## 4	0	1920	35	816
## ENSG00000128510	ENSG00000128512	ENSG00000128513	ENSG00000128524	
## 1	2	530	849	1596
## 2	1074	890	1484	3080
## 3	409	1523	1483	1829
## 4	75	547	1450	4124
## ENSG00000128534	ENSG00000128536	ENSG00000128563	ENSG00000128564	
## 1	1456	57	708	542

## 2	1698	70	2171	45
## 3	2369	176	2091	3
## 4	2651	4886	1765	32
##	ENSG00000128567	ENSG00000128573	ENSG00000128578	ENSG00000128581
## 1	5007	37	76	838
## 2	10363	4	164	1473
## 3	11241	449	75	1166
## 4	8731	84	110	2170
##	ENSG00000128585	ENSG00000128590	ENSG00000128591	ENSG00000128594
## 1	1101	1483	238	80
## 2	2744	1888	69	77
## 3	2247	1856	1646	149
## 4	2089	2106	221	72
##	ENSG00000128595	ENSG00000128596	ENSG00000128602	ENSG00000128604
## 1	6000	199	610	391
## 2	11209	35	77	687
## 3	8829	272	2193	525
## 4	13004	88	358	1042
##	ENSG00000128606	ENSG00000128607	ENSG00000128609	ENSG00000128626
## 1	163	1696	2451	1178
## 2	27	3355	3698	3705
## 3	1381	3640	3437	1344
## 4	373	7512	4277	2768
##	ENSG00000128641	ENSG00000128645	ENSG00000128652	ENSG00000128654
## 1	4771	12	83	1996
## 2	2424	0	19	3491
## 3	5217	10	148	1366
## 4	8638	1	75	4854
##	ENSG00000128655	ENSG00000128656	ENSG00000128683	ENSG00000128692
## 1	16	1284	4	8
## 2	9	1372	17	15
## 3	156	681	194	16
## 4	34	1006	9	13
##	ENSG00000128694	ENSG00000128699	ENSG00000128708	ENSG00000128709
## 1	337	1793	3703	118
## 2	592	2087	3062	157
## 3	577	1899	2475	812
## 4	545	2536	7156	763
##	ENSG00000128710	ENSG00000128714	ENSG00000128731	ENSG00000128739
## 1	31	1	3080	62
## 2	106	0	5500	144
## 3	139	0	5974	169
## 4	203	4	4224	14
##	ENSG00000128789	ENSG00000128791	ENSG00000128805	ENSG00000128815
## 1	3013	1793	108	731
## 2	5249	1474	340	589
## 3	2744	3732	380	505
## 4	2667	1143	65	133
##	ENSG00000128829	ENSG00000128833	ENSG00000128849	ENSG00000128872
## 1	2259	2273	443	1086
## 2	5493	4271	509	1345
## 3	3933	3794	4037	1287
## 4	2932	6574	8679	1867
##	ENSG00000128881	ENSG00000128886	ENSG00000128891	ENSG00000128908

## 1	444	5	299	2158
## 2	775	65	543	3640
## 3	1010	15	493	3284
## 4	313	10	310	2470
## ENSG00000128915	ENSG00000128917	ENSG00000128918	ENSG00000128923	
## 1	1855	360	122	1277
## 2	2047	519	29	1094
## 3	2990	1272	617	2543
## 4	3337	972	422	2866
## ENSG00000128928	ENSG00000128944	ENSG00000128951	ENSG00000128965	
## 1	3542	1717	3246	117
## 2	828	2851	4000	2165
## 3	5602	420	2989	106
## 4	5127	1744	4746	33
## ENSG00000128973	ENSG00000128989	ENSG00000129003	ENSG00000129009	
## 1	2538	8115	2643	4779
## 2	1063	12490	3412	2136
## 3	1120	8596	4443	11354
## 4	4540	17164	5433	4868
## ENSG00000129028	ENSG00000129038	ENSG00000129048	ENSG00000129055	
## 1	252	1714	19	2357
## 2	129	431	66	2219
## 3	202	7225	36	1922
## 4	321	1404	23	6041
## ENSG00000129071	ENSG00000129083	ENSG00000129084	ENSG00000129103	
## 1	2057	4560	440	6375
## 2	2118	6424	717	7780
## 3	2083	6944	447	6665
## 4	6848	8873	506	6462
## ENSG00000129116	ENSG00000129128	ENSG00000129151	ENSG00000129158	
## 1	6469	5490	125	448
## 2	3932	5571	992	625
## 3	22572	5599	1446	722
## 4	5104	17487	129	593
## ENSG00000129159	ENSG00000129167	ENSG00000129173	ENSG00000129187	
## 1	1045	46	792	1672
## 2	2	18	582	2888
## 3	54	131	47	4676
## 4	4	15	640	5194
## ENSG00000129194	ENSG00000129195	ENSG00000129197	ENSG00000129204	
## 1	14	1115	887	51
## 2	1265	958	1173	15
## 3	226	70	1475	489
## 4	28	805	1498	47
## ENSG00000129214	ENSG00000129219	ENSG00000129235	ENSG00000129244	
## 1	6	900	1137	37
## 2	5	4300	2434	44
## 3	12	4213	1044	514
## 4	8	1850	1874	166
## ENSG00000129245	ENSG00000129250	ENSG00000129255	ENSG00000129292	
## 1	1582	1740	1730	3840
## 2	3148	9254	2258	5179
## 3	2256	11134	2387	2299
## 4	3183	7051	4995	10895

##	ENSG00000129295	ENSG00000129315	ENSG00000129317	ENSG00000129347
## 1	748	2779	1002	2902
## 2	226	1332	1502	2835
## 3	378	2492	1064	2632
## 4	3674	4145	1939	2182
##	ENSG00000129351	ENSG00000129353	ENSG00000129354	ENSG00000129355
## 1	19408	12678	4260	1211
## 2	15942	11605	5744	864
## 3	17839	16629	4037	239
## 4	20948	15245	8904	1852
##	ENSG00000129422	ENSG00000129437	ENSG00000129450	ENSG00000129451
## 1	1647	25	143	8
## 2	2522	1114	245	1493
## 3	6137	27	104	304
## 4	4343	13	77	12
##	ENSG00000129455	ENSG00000129460	ENSG00000129465	ENSG00000129467
## 1	0	1941	259	256
## 2	56	1428	158	121
## 3	93	1813	403	1921
## 4	3	4988	2598	1266
##	ENSG00000129472	ENSG00000129473	ENSG00000129474	ENSG00000129480
## 1	1558	2205	311	82
## 2	1191	1808	1749	163
## 3	1484	3789	2035	217
## 4	3552	7665	550	484
##	ENSG00000129484	ENSG00000129493	ENSG00000129514	ENSG00000129515
## 1	1950	924	11376	2967
## 2	1595	1357	42	4057
## 3	1181	1242	6671	3001
## 4	1495	2776	33872	6151
##	ENSG00000129518	ENSG00000129521	ENSG00000129534	ENSG00000129535
## 1	2000	862	2378	99
## 2	1414	1226	1347	99
## 3	2542	918	1712	174
## 4	6400	811	3214	238
##	ENSG00000129538	ENSG00000129559	ENSG00000129562	ENSG00000129566
## 1	4514	1282	6079	2066
## 2	6265	1129	5342	2137
## 3	2560	985	5068	3052
## 4	5191	3146	11655	2887
##	ENSG00000129595	ENSG00000129596	ENSG00000129625	ENSG00000129636
## 1	505	78	11275	1563
## 2	120	6	8100	3224
## 3	475	773	12547	2543
## 4	136	128	19774	4108
##	ENSG00000129646	ENSG00000129654	ENSG00000129657	ENSG00000129667
## 1	401	482	3611	1573
## 2	232	7	4968	3173
## 3	529	15	7135	1695
## 4	485	25	6000	2237
##	ENSG00000129673	ENSG00000129675	ENSG00000129680	ENSG00000129682
## 1	8	1474	405	418
## 2	27	1309	627	180
## 3	11	5119	900	624

## 4	7	2782	339	2826
##	ENSG00000129691	ENSG00000129696	ENSG00000129749	ENSG00000129757
## 1	1844	331	17	306
## 2	2914	381	25	126
## 3	3027	476	63	3161
## 4	10584	701	579	683
##	ENSG00000129810	ENSG00000129910	ENSG00000129911	ENSG00000129925
## 1	468	8	700	1237
## 2	380	23	1028	6277
## 3	21	13	874	2021
## 4	338	6	975	7926
##	ENSG00000129932	ENSG00000129933	ENSG00000129946	ENSG00000129951
## 1	744	4441	391	645
## 2	927	3399	81	78
## 3	964	5629	2388	124
## 4	745	4637	938	1704
##	ENSG00000129968	ENSG00000129988	ENSG00000129990	ENSG00000129991
## 1	1218	26	540	2
## 2	1492	9032	19	86
## 3	2988	67	1	6
## 4	1524	235	8	1
##	ENSG00000129993	ENSG00000130005	ENSG00000130021	ENSG00000130023
## 1	62	747	569	830
## 2	81	45	659	1514
## 3	572	1927	858	1567
## 4	158	2755	3053	1454
##	ENSG00000130024	ENSG00000130032	ENSG00000130035	ENSG00000130037
## 1	4931	4	6	7
## 2	4807	2	4	6
## 3	4624	203	60	97
## 4	5616	131	21	18
##	ENSG00000130038	ENSG00000130045	ENSG00000130052	ENSG00000130054
## 1	195	126	344	688
## 2	84	5	349	39
## 3	1036	99	1775	126
## 4	1314	242	704	47
##	ENSG00000130055	ENSG00000130066	ENSG00000130119	ENSG00000130147
## 1	5	10266	3613	2905
## 2	3	13453	3875	3401
## 3	8	10009	1997	8801
## 4	51	9933	4769	1141
##	ENSG00000130150	ENSG00000130158	ENSG00000130159	ENSG00000130164
## 1	765	872	2461	2968
## 2	768	1999	3058	3281
## 3	1351	3779	3015	2417
## 4	1533	4634	1449	4448
##	ENSG00000130165	ENSG00000130173	ENSG00000130175	ENSG00000130176
## 1	2668	0	14195	524
## 2	2432	3	12989	146
## 3	2728	20	19501	10464
## 4	4088	65	22535	282
##	ENSG00000130177	ENSG00000130193	ENSG00000130202	ENSG00000130203
## 1	3077	4029	11311	15493
## 2	2734	3766	3352	13729

## 3	4038	2679	8517	19939
## 4	4223	23257	40614	8887
##	ENSG00000130204	ENSG00000130208	ENSG00000130222	ENSG00000130224
## 1	4078	1792	1124	61
## 2	3627	1434	236	43
## 3	2416	299	1772	266
## 4	8031	463	1296	53
##	ENSG00000130226	ENSG00000130227	ENSG00000130234	ENSG00000130244
## 1	1	3718	1	527
## 2	2	6179	78	1163
## 3	73	4878	23	1423
## 4	11	7048	2	2178
##	ENSG00000130254	ENSG00000130255	ENSG00000130270	ENSG00000130294
## 1	3399	14772	53	1452
## 2	2795	17270	134	82
## 3	4345	34370	105	130
## 4	4650	10192	49	93
##	ENSG00000130299	ENSG00000130300	ENSG00000130303	ENSG00000130304
## 1	1474	4023	12050	832
## 2	1749	4080	19223	547
## 3	1634	9470	3808	5225
## 4	1054	8363	2701	1108
##	ENSG00000130305	ENSG00000130307	ENSG00000130309	ENSG00000130311
## 1	1508	65	7686	1988
## 2	4245	27	8434	3512
## 3	1608	502	5191	2033
## 4	2067	198	7074	2282
##	ENSG00000130312	ENSG00000130313	ENSG00000130332	ENSG00000130338
## 1	1174	1818	1483	3469
## 2	4292	2557	2057	4775
## 3	2224	3110	1693	2492
## 4	1587	2155	1661	8467
##	ENSG00000130340	ENSG00000130347	ENSG00000130348	ENSG00000130349
## 1	3804	418	1147	828
## 2	3585	1486	3981	1292
## 3	6361	290	1340	592
## 4	8625	619	1922	1264
##	ENSG00000130363	ENSG00000130377	ENSG00000130382	ENSG00000130396
## 1	934	8	6307	3840
## 2	1546	8	4849	11516
## 3	1265	23	6507	8049
## 4	2140	19	5505	14955
##	ENSG00000130402	ENSG00000130413	ENSG00000130414	ENSG00000130427
## 1	15598	4	3144	3
## 2	43235	2	5697	90
## 3	38966	32	6562	5
## 4	74559	2	8714	5
##	ENSG00000130429	ENSG00000130433	ENSG00000130449	ENSG00000130475
## 1	27	0	791	231
## 2	155	2	398	307
## 3	43	9	1132	422
## 4	38	8	2403	51
##	ENSG00000130477	ENSG00000130479	ENSG00000130487	ENSG00000130508
## 1	4830	1748	195	1984

## 2	46	2221	1433	7203
## 3	28	2868	201	10243
## 4	27	1523	65	5659
## ENSG00000130511	ENSG00000130513	ENSG00000130517	ENSG00000130518	
## 1	1883	195	1918	841
## 2	1260	354	836	33
## 3	2792	236	2276	1041
## 4	1787	2271	2431	62
## ENSG00000130520	ENSG00000130522	ENSG00000130528	ENSG00000130529	
## 1	4963	6920	20	1114
## 2	7236	3873	7	1419
## 3	3500	16093	114	4634
## 4	7383	8500	203	4260
## ENSG00000130540	ENSG00000130544	ENSG00000130545	ENSG00000130558	
## 1	376	809	674	3672
## 2	94	872	1131	541
## 3	67	622	668	1134
## 4	0	599	566	2907
## ENSG00000130559	ENSG00000130560	ENSG00000130561	ENSG00000130584	
## 1	1755	1228	2	328
## 2	1634	1831	2	234
## 3	2603	2356	5	992
## 4	4998	6272	81	977
## ENSG00000130589	ENSG00000130590	ENSG00000130592	ENSG00000130595	
## 1	3853	587	2381	21
## 2	10204	798	1433	2
## 3	3087	524	5707	340
## 4	4245	1184	1263	155
## ENSG00000130598	ENSG00000130600	ENSG00000130612	ENSG00000130635	
## 1	19	380	1	13898
## 2	199	220	0	6947
## 3	733	1716	49	37902
## 4	20	5450	8	11033
## ENSG00000130638	ENSG00000130640	ENSG00000130643	ENSG00000130649	
## 1	6167	2428	1	37
## 2	3782	2217	0	10
## 3	5809	4933	14	87
## 4	13733	5377	8	164
## ENSG00000130653	ENSG00000130669	ENSG00000130675	ENSG00000130684	
## 1	141	5500	2	103
## 2	152	4852	281	78
## 3	2998	6062	4	185
## 4	1217	14187	21	202
## ENSG00000130695	ENSG00000130699	ENSG00000130700	ENSG00000130701	
## 1	2220	1307	57	437
## 2	2134	1261	0	198
## 3	794	1177	2	489
## 4	5044	3205	4	1086
## ENSG00000130702	ENSG00000130703	ENSG00000130706	ENSG00000130707	
## 1	3235	2582	2431	6531
## 2	6727	2454	2958	20545
## 3	13163	3687	1666	4075
## 4	12557	4803	4793	1216
## ENSG00000130711	ENSG00000130713	ENSG00000130714	ENSG00000130717	

## 1	1	2468	1950	2428
## 2	12	1351	1658	1121
## 3	3	1388	2370	2380
## 4	4	4197	2054	3436
##	ENSG00000130720	ENSG00000130724	ENSG00000130725	ENSG00000130726
## 1	37	3019	4116	23663
## 2	107	4646	3720	10980
## 3	5	5285	2709	16674
## 4	38	12770	9314	41525
##	ENSG00000130731	ENSG00000130733	ENSG00000130734	ENSG00000130741
## 1	1496	1830	923	9452
## 2	2041	2471	1294	10345
## 3	2084	2435	815	12676
## 4	5492	1960	1329	19874
##	ENSG00000130748	ENSG00000130749	ENSG00000130751	ENSG00000130755
## 1	112	2892	19	666
## 2	229	1706	16	866
## 3	250	3761	123	849
## 4	279	5168	65	751
##	ENSG00000130758	ENSG00000130762	ENSG00000130764	ENSG00000130766
## 1	531	1357	2760	543
## 2	1077	2016	2809	1675
## 3	908	1419	3807	891
## 4	1081	2578	4756	1370
##	ENSG00000130768	ENSG00000130770	ENSG00000130772	ENSG00000130775
## 1	784	4269	901	947
## 2	774	4479	938	3180
## 3	419	3200	899	1112
## 4	1778	8344	1340	683
##	ENSG00000130779	ENSG00000130783	ENSG00000130787	ENSG00000130803
## 1	2283	17	1035	2304
## 2	5225	12	1692	2576
## 3	5107	40	4948	2460
## 4	11851	36	6767	1792
##	ENSG00000130810	ENSG00000130811	ENSG00000130812	ENSG00000130813
## 1	390	4418	7	636
## 2	262	8384	8	2821
## 3	284	9873	24	1095
## 4	119	3941	2	325
##	ENSG00000130816	ENSG00000130818	ENSG00000130821	ENSG00000130822
## 1	10340	386	1672	8
## 2	8036	231	2139	2
## 3	4419	1246	1727	40
## 4	14741	246	1089	22
##	ENSG00000130826	ENSG00000130827	ENSG00000130829	ENSG00000130830
## 1	5738	3949	16	836
## 2	4593	1819	6	1470
## 3	3741	3637	82	1047
## 4	8059	4748	3	606
##	ENSG00000130844	ENSG00000130856	ENSG00000130876	ENSG00000130881
## 1	1059	1832	24	2143
## 2	898	940	1	1232
## 3	1833	1305	195	3370
## 4	1434	1210	52	1413

##	ENSG00000130921	ENSG00000130935	ENSG00000130939	ENSG00000130940
## 1	594	2918	3616	2035
## 2	736	3970	3198	1000
## 3	1425	2540	3959	3107
## 4	2073	8171	7397	4617
##	ENSG00000130943	ENSG00000130956	ENSG00000130958	ENSG00000130962
## 1	9	300	131	140
## 2	20	306	244	1314
## 3	60	1021	182	539
## 4	6	200	156	858
##	ENSG00000130985	ENSG00000130988	ENSG00000130997	ENSG00000131013
## 1	15570	12	15	2338
## 2	39357	6	22	2197
## 3	19025	424	126	1796
## 4	41784	26	189	1955
##	ENSG00000131015	ENSG00000131016	ENSG00000131018	ENSG00000131019
## 1	214	1271	2393	354
## 2	286	374	1990	385
## 3	23	4362	5999	93
## 4	16	1377	3997	31
##	ENSG00000131023	ENSG00000131037	ENSG00000131042	ENSG00000131043
## 1	3734	136	544	2936
## 2	3509	508	934	2470
## 3	2923	2920	223	3345
## 4	2513	4437	204	5261
##	ENSG00000131044	ENSG00000131051	ENSG00000131055	ENSG00000131061
## 1	117	13829	45	480
## 2	21	7191	25	502
## 3	79	14816	151	623
## 4	33	21560	305	540
##	ENSG00000131067	ENSG00000131069	ENSG00000131080	ENSG00000131089
## 1	2362	2468	63	594
## 2	1081	4128	74	2981
## 3	2340	3373	449	2091
## 4	286	1942	1211	2079
##	ENSG00000131094	ENSG00000131095	ENSG00000131096	ENSG00000131097
## 1	66	5	20	18
## 2	8	1	2	13
## 3	329	938	34	68
## 4	48	43	150	84
##	ENSG00000131100	ENSG00000131115	ENSG00000131116	ENSG00000131127
## 1	4848	818	417	1270
## 2	4856	1127	483	489
## 3	5472	584	775	1474
## 4	13657	695	1197	1635
##	ENSG00000131143	ENSG00000131148	ENSG00000131149	ENSG00000131153
## 1	5856	720	4918	1800
## 2	15331	1831	6149	1092
## 3	13307	1039	5473	330
## 4	15515	1572	16069	2018
##	ENSG00000131165	ENSG00000131171	ENSG00000131174	ENSG00000131187
## 1	4632	40952	3077	178
## 2	6699	4409	7250	2182
## 3	5035	11356	2795	221

## 4	8801	4520	8926	561
##	ENSG00000131188	ENSG00000131196	ENSG00000131203	ENSG00000131236
## 1	91	1890	898	16947
## 2	748	1343	11901	19593
## 3	252	2030	150	18666
## 4	282	507	116	23514
##	ENSG00000131238	ENSG00000131242	ENSG00000131263	ENSG00000131269
## 1	10371	2735	4669	1007
## 2	8146	1966	3481	1393
## 3	11220	1666	3318	1502
## 4	28757	7749	7240	1871
##	ENSG00000131323	ENSG00000131351	ENSG00000131355	ENSG00000131368
## 1	1467	649	7	1080
## 2	1253	604	3	2248
## 3	2020	348	8	1874
## 4	1929	674	2	878
##	ENSG00000131370	ENSG00000131373	ENSG00000131374	ENSG00000131375
## 1	374	921	2378	1737
## 2	295	1172	4829	2487
## 3	933	1018	4306	2489
## 4	574	571	2691	1740
##	ENSG00000131378	ENSG00000131379	ENSG00000131381	ENSG00000131386
## 1	1842	4	2570	246
## 2	986	5	1963	87
## 3	2459	10	2650	1062
## 4	1856	10	2007	1143
##	ENSG00000131389	ENSG00000131398	ENSG00000131400	ENSG00000131401
## 1	3406	45	15	550
## 2	2528	738	11	564
## 3	3210	942	50	916
## 4	3926	83	7	37
##	ENSG00000131408	ENSG00000131409	ENSG00000131435	ENSG00000131437
## 1	2312	8	1425	1348
## 2	3732	10	104	1515
## 3	5294	130	5041	1659
## 4	4622	82	833	2790
##	ENSG00000131446	ENSG00000131459	ENSG00000131462	ENSG00000131467
## 1	6737	617	1466	3242
## 2	7186	716	3616	10423
## 3	9894	1474	960	4576
## 4	8907	434	8518	10319
##	ENSG00000131469	ENSG00000131470	ENSG00000131471	ENSG00000131473
## 1	10788	195	818	4782
## 2	13312	239	364	12991
## 3	33283	147	7293	6823
## 4	25581	676	3713	16019
##	ENSG00000131475	ENSG00000131477	ENSG00000131480	ENSG00000131495
## 1	1367	909	37	1075
## 2	2246	313	79	1612
## 3	2171	1893	105	1048
## 4	5590	1457	79	2196
##	ENSG00000131503	ENSG00000131504	ENSG00000131507	ENSG00000131508
## 1	90	7753	5896	4922
## 2	65	11153	9039	7346

## 3	116	7449	9403	3932
## 4	117	15097	9395	8262
## ENSG00000131558	ENSG00000131584	ENSG00000131591	ENSG00000131620	
## 1	2122	1433	692	7586
## 2	6264	1900	798	496
## 3	4278	3243	1277	21967
## 4	7612	3022	1653	11947
## ENSG00000131626	ENSG00000131634	ENSG00000131650	ENSG00000131652	
## 1	2951	762	104	993
## 2	2794	398	118	981
## 3	3223	4474	27	1343
## 4	7117	1648	171	2311
## ENSG00000131653	ENSG00000131668	ENSG00000131669	ENSG00000131686	
## 1	5963	3	3633	3
## 2	10349	10	4164	12
## 3	4761	74	6187	126
## 4	10391	6	11835	2
## ENSG00000131697	ENSG00000131711	ENSG00000131724	ENSG00000131725	
## 1	984	1073	9128	731
## 2	1276	933	4467	773
## 3	1319	6939	8627	1230
## 4	982	7132	14580	1392
## ENSG00000131730	ENSG00000131732	ENSG00000131746	ENSG00000131747	
## 1	36	747	720	15360
## 2	15	453	245	12402
## 3	475	937	11338	828
## 4	110	1285	995	39837
## ENSG00000131748	ENSG00000131759	ENSG00000131771	ENSG00000131773	
## 1	1972	2568	860	854
## 2	2663	1642	886	141
## 3	3442	3945	8208	701
## 4	6283	8740	3819	793
## ENSG00000131778	ENSG00000131779	ENSG00000131781	ENSG00000131788	
## 1	9	1432	413	1369
## 2	26	1629	165	1734
## 3	26	2153	695	3764
## 4	21	3315	428	7742
## ENSG00000131791	ENSG00000131797	ENSG00000131828	ENSG00000131831	
## 1	971	139	2690	656
## 2	1570	377	5887	134
## 3	1772	1353	2517	2096
## 4	1124	380	5874	272
## ENSG00000131844	ENSG00000131845	ENSG00000131848	ENSG00000131849	
## 1	5409	1044	393	273
## 2	2554	619	324	66
## 3	6191	1155	295	505
## 4	41197	1629	209	205
## ENSG00000131871	ENSG00000131873	ENSG00000131876	ENSG00000131899	
## 1	4270	4752	1685	1747
## 2	2411	2276	1958	2267
## 3	2755	7118	1341	3569
## 4	5786	4943	4315	2917
## ENSG00000131931	ENSG00000131941	ENSG00000131943	ENSG00000131944	
## 1	432	3579	1088	473

## 2	439	3061	1638	791
## 3	532	2393	2093	282
## 4	629	5282	1725	377
## ENSG00000131966	ENSG00000131969	ENSG00000131979	ENSG00000131981	
## 1	3270	937	846	3550
## 2	2891	3	3438	5396
## 3	2967	22	452	13206
## 4	3041	19	2125	5480
## ENSG00000132000	ENSG00000132002	ENSG00000132003	ENSG00000132004	
## 1	281	6117	361	677
## 2	155	10287	631	1186
## 3	2499	5886	483	746
## 4	181	12739	330	455
## ENSG00000132005	ENSG00000132010	ENSG00000132016	ENSG00000132017	
## 1	1195	26	484	1793
## 2	1022	7	462	1764
## 3	2388	24	406	2272
## 4	1339	21	354	2550
## ENSG00000132024	ENSG00000132026	ENSG00000132031	ENSG00000132109	
## 1	2074	468	847	854
## 2	3378	252	56	2977
## 3	4907	2	1538	1030
## 4	4665	3	144	1322
## ENSG00000132122	ENSG00000132128	ENSG00000132141	ENSG00000132153	
## 1	1109	4480	108	5728
## 2	480	3549	141	4762
## 3	1242	6166	268	6151
## 4	266	8149	68	6760
## ENSG00000132155	ENSG00000132164	ENSG00000132170	ENSG00000132182	
## 1	2555	1248	335	15700
## 2	2991	1197	294	12849
## 3	3001	129	1428	3632
## 4	2339	29	1114	13499
## ENSG00000132185	ENSG00000132196	ENSG00000132199	ENSG00000132205	
## 1	60	408	2123	718
## 2	93	891	2521	1695
## 3	74	375	3465	874
## 4	5	1098	2399	840
## ENSG00000132254	ENSG00000132256	ENSG00000132259	ENSG00000132274	
## 1	2047	400	4	2831
## 2	2554	2362	15	12140
## 3	5273	1240	15	4085
## 4	5657	1028	4	647
## ENSG00000132275	ENSG00000132286	ENSG00000132294	ENSG00000132300	
## 1	575	834	4446	3242
## 2	502	1239	12473	6981
## 3	1328	1803	4327	2936
## 4	835	1873	24947	4386
## ENSG00000132305	ENSG00000132313	ENSG00000132321	ENSG00000132323	
## 1	6057	2117	29	1535
## 2	13940	3790	38	1192
## 3	4376	1774	834	1691
## 4	12676	4123	148	4170
## ENSG00000132326	ENSG00000132329	ENSG00000132330	ENSG00000132334	

## 1	1902	903	64	684
## 2	662	49	70	960
## 3	7166	335	93	1508
## 4	4941	6717	82	774
## ENSG00000132341	ENSG00000132356	ENSG00000132357	ENSG00000132359	
## 1	10480	1907	293	1290
## 2	12091	2490	330	155
## 3	8193	4774	799	2798
## 4	27912	2767	317	1752
## ENSG00000132361	ENSG00000132376	ENSG00000132382	ENSG00000132383	
## 1	3694	1507	2250	4844
## 2	14389	3619	7509	8978
## 3	7740	3130	6484	5914
## 4	5214	2587	3501	6363
## ENSG00000132386	ENSG00000132388	ENSG00000132394	ENSG00000132405	
## 1	6285	1490	921	928
## 2	3572	3039	742	817
## 3	18764	2599	1435	1975
## 4	3773	3249	3158	1866
## ENSG00000132406	ENSG00000132423	ENSG00000132424	ENSG00000132429	
## 1	1158	744	5448	29
## 2	1020	1542	5150	5
## 3	1575	330	8599	10
## 4	2405	422	6329	2
## ENSG00000132432	ENSG00000132434	ENSG00000132436	ENSG00000132437	
## 1	4053	2262	1631	124
## 2	2989	1559	1722	5
## 3	1399	1647	836	14
## 4	3275	2351	659	113
## ENSG00000132463	ENSG00000132465	ENSG00000132466	ENSG00000132467	
## 1	2814	2162	6955	1055
## 2	5415	8165	9658	1168
## 3	4667	30756	6900	1822
## 4	11978	1768	10990	3465
## ENSG00000132470	ENSG00000132471	ENSG00000132475	ENSG00000132478	
## 1	2211	6866	37985	2098
## 2	17374	12058	36110	934
## 3	20476	10456	39298	2879
## 4	19633	18168	128765	3268
## ENSG00000132481	ENSG00000132485	ENSG00000132507	ENSG00000132510	
## 1	772	4591	8344	1300
## 2	5502	3932	26908	2214
## 3	1846	6137	10228	5483
## 4	4483	2972	15662	3011
## ENSG00000132514	ENSG00000132517	ENSG00000132518	ENSG00000132522	
## 1	352	20	7	8
## 2	147	495	3	5
## 3	270	280	51	48
## 4	145	253	20	9
## ENSG00000132530	ENSG00000132535	ENSG00000132541	ENSG00000132549	
## 1	794	582	589	3046
## 2	4293	477	1907	4396
## 3	545	1666	463	2912
## 4	228	629	4491	12071

##	ENSG00000132554	ENSG00000132561	ENSG00000132563	ENSG00000132570
## 1	663	2104	484	1068
## 2	23	318	16	223
## 3	109	15329	291	987
## 4	31	908	120	2879
##	ENSG00000132581	ENSG00000132589	ENSG00000132591	ENSG00000132600
## 1	1259	2761	1348	1200
## 2	1987	7549	3206	2284
## 3	2099	8126	2163	2723
## 4	4620	12227	4980	2653
##	ENSG00000132603	ENSG00000132604	ENSG00000132612	ENSG00000132613
## 1	928	1098	1537	477
## 2	2838	2059	3134	1500
## 3	1225	1922	2501	1065
## 4	1627	2707	2780	734
##	ENSG00000132622	ENSG00000132623	ENSG00000132635	ENSG00000132639
## 1	241	864	1082	3174
## 2	423	2486	829	61
## 3	1997	535	2546	128
## 4	3930	5521	2772	1050
##	ENSG00000132640	ENSG00000132646	ENSG00000132661	ENSG00000132664
## 1	1420	12701	868	695
## 2	3063	12871	1362	1153
## 3	2191	2635	778	838
## 4	2008	18586	1669	1324
##	ENSG00000132669	ENSG00000132670	ENSG00000132676	ENSG00000132677
## 1	1738	4879	4021	31
## 2	7405	7421	9291	64
## 3	5876	6695	5777	24
## 4	4515	10858	13102	110
##	ENSG00000132680	ENSG00000132681	ENSG00000132688	ENSG00000132692
## 1	3212	13	1528	5
## 2	2690	2	787	12
## 3	3877	354	11105	131
## 4	3024	22	11715	69
##	ENSG00000132694	ENSG00000132698	ENSG00000132702	ENSG00000132704
## 1	3361	3937	2	43
## 2	4780	15649	2	24
## 3	4793	4493	23	67
## 4	6801	7279	13	2
##	ENSG00000132716	ENSG00000132718	ENSG00000132740	ENSG00000132744
## 1	1367	549	915	13
## 2	2018	769	761	32
## 3	3657	1006	1577	97
## 4	3163	466	934	5
##	ENSG00000132746	ENSG00000132749	ENSG00000132763	ENSG00000132768
## 1	2205	1598	785	2049
## 2	909	488	1436	2498
## 3	14535	983	673	1327
## 4	26894	2022	447	1429
##	ENSG00000132773	ENSG00000132780	ENSG00000132781	ENSG00000132792
## 1	1239	9855	43	2432
## 2	525	5606	15	3249
## 3	810	4269	39	2361

## 4	955	11090	31	8684
##	ENSG00000132793	ENSG00000132801	ENSG00000132819	ENSG00000132821
## 1	430	264	2077	488
## 2	595	239	1953	211
## 3	1993	345	1926	166
## 4	1169	418	911	67
##	ENSG00000132823	ENSG00000132824	ENSG00000132825	ENSG00000132837
## 1	3098	8239	737	82
## 2	1686	8320	1869	13
## 3	2309	10882	859	183
## 4	4263	22850	2225	37
##	ENSG00000132840	ENSG00000132842	ENSG00000132846	ENSG00000132849
## 1	184	2429	886	5127
## 2	14	2754	565	3421
## 3	745	3271	1150	7091
## 4	152	8473	409	7722
##	ENSG00000132854	ENSG00000132874	ENSG00000132879	ENSG00000132881
## 1	127	53	805	116
## 2	67	5	1799	94
## 3	1789	27	2148	264
## 4	102	19	1122	256
##	ENSG00000132906	ENSG00000132912	ENSG00000132915	ENSG00000132932
## 1	574	5497	4	2775
## 2	718	5899	7	43
## 3	1064	4698	17	248
## 4	1226	9763	1	89
##	ENSG00000132938	ENSG00000132950	ENSG00000132952	ENSG00000132953
## 1	76	517	2986	1211
## 2	2	774	918	2784
## 3	49	1002	1665	1887
## 4	38	570	1264	1420
##	ENSG00000132963	ENSG00000132964	ENSG00000132965	ENSG00000132967
## 1	4796	642	677	1024
## 2	5068	1321	1122	616
## 3	2895	610	702	451
## 4	5822	992	103	1202
##	ENSG00000132970	ENSG00000132975	ENSG00000133019	ENSG00000133020
## 1	391	0	23	0
## 2	530	383	116	2
## 3	787	87	225	43
## 4	126	1	172	8
##	ENSG00000133026	ENSG00000133027	ENSG00000133028	ENSG00000133030
## 1	2794	392	812	4766
## 2	1740	678	2524	4494
## 3	7251	795	1906	12858
## 4	8923	775	2004	7510
##	ENSG00000133048	ENSG00000133055	ENSG00000133056	ENSG00000133059
## 1	2114	8	1234	1686
## 2	32402	30	1021	1963
## 3	2685	7	3265	2159
## 4	1492	2	6395	3523
##	ENSG00000133063	ENSG00000133065	ENSG00000133067	ENSG00000133069
## 1	1835	2373	4125	1098
## 2	125	2293	1029	75

## 3	294	2263	5521	165
## 4	26	5769	51	89
## ENSG00000133083	ENSG00000133101	ENSG00000133103	ENSG00000133104	
## 1	1627	14	1190	1220
## 2	163	110	1511	3463
## 3	1410	70	1660	4274
## 4	6279	23	1505	604
## ENSG00000133106	ENSG00000133107	ENSG00000133110	ENSG00000133111	
## 1	1479	21	31175	288
## 2	2832	36	14516	187
## 3	537	53	47630	362
## 4	211	42	19270	213
## ENSG00000133112	ENSG00000133114	ENSG00000133116	ENSG00000133119	
## 1	52111	1395	72	2228
## 2	27894	904	31	1067
## 3	68051	1959	277	790
## 4	46132	1116	143	1596
## ENSG00000133121	ENSG00000133131	ENSG00000133134	ENSG00000133135	
## 1	620	2090	1710	30
## 2	596	1159	121	59
## 3	2900	1430	1338	990
## 4	1679	1850	106	178
## ENSG00000133138	ENSG00000133142	ENSG00000133169	ENSG00000133193	
## 1	338	3813	5345	1668
## 2	415	2039	3	1171
## 3	622	7925	272	899
## 4	261	10642	6	2273
## ENSG00000133195	ENSG00000133216	ENSG00000133226	ENSG00000133243	
## 1	6702	737	5149	4476
## 2	3213	756	5669	2908
## 3	2304	433	6436	7798
## 4	5487	434	7855	3600
## ENSG00000133246	ENSG00000133247	ENSG00000133250	ENSG00000133256	
## 1	145	917	549	284
## 2	110	199	646	53
## 3	223	880	1215	697
## 4	39	1423	512	785
## ENSG00000133265	ENSG00000133275	ENSG00000133302	ENSG00000133313	
## 1	2230	3828	638	10023
## 2	1750	3831	369	41904
## 3	2732	5120	469	8692
## 4	2834	2393	998	21532
## ENSG00000133315	ENSG00000133316	ENSG00000133317	ENSG00000133318	
## 1	1621	1333	129	28594
## 2	624	1698	16	10829
## 3	1667	1423	753	9392
## 4	1725	2240	307	19148
## ENSG00000133321	ENSG00000133328	ENSG00000133392	ENSG00000133393	
## 1	7978	136	770	1237
## 2	5211	753	270	2512
## 3	4269	98	41423	1906
## 4	4846	191	1183	4439
## ENSG00000133398	ENSG00000133401	ENSG00000133422	ENSG00000133424	
## 1	1932	483	2625	8043

## 2	558	1886	2230	882
## 3	1203	2726	3161	1688
## 4	2051	715	6243	3646
## ENSG00000133433	ENSG00000133454	ENSG00000133460	ENSG00000133466	
## 1	91	22	231	997
## 2	7	0	359	738
## 3	362	23	948	4638
## 4	36	7	462	1932
## ENSG00000133477	ENSG00000133519	ENSG00000133561	ENSG00000133574	
## 1	1838	265	957	1921
## 2	1200	52	1354	2483
## 3	3047	627	2091	1620
## 4	1880	409	1132	1467
## ENSG00000133597	ENSG00000133606	ENSG00000133612	ENSG00000133619	
## 1	1261	3944	2802	414
## 2	1594	8791	4262	934
## 3	1796	7011	6811	1717
## 4	2490	17036	5672	417
## ENSG00000133624	ENSG00000133627	ENSG00000133636	ENSG00000133639	
## 1	334	182	10	7255
## 2	340	464	1	5911
## 3	1490	1008	24	14701
## 4	954	357	0	8255
## ENSG00000133640	ENSG00000133641	ENSG00000133657	ENSG00000133661	
## 1	71	664	5844	85
## 2	0	623	5505	50
## 3	100	875	3693	96
## 4	3	984	7471	36
## ENSG00000133665	ENSG00000133678	ENSG00000133687	ENSG00000133703	
## 1	110	2355	3433	2305
## 2	0	2306	489	2013
## 3	50	1790	3432	2230
## 4	99	1914	670	3491
## ENSG00000133704	ENSG00000133706	ENSG00000133710	ENSG00000133731	
## 1	2036	4645	16	438
## 2	3329	16277	3826	3172
## 3	3065	8761	235	744
## 4	3373	6606	277	2808
## ENSG00000133739	ENSG00000133740	ENSG00000133773	ENSG00000133789	
## 1	1380	432	767	1827
## 2	3745	2363	1099	2508
## 3	1009	424	1274	5852
## 4	5636	2011	2135	3939
## ENSG00000133794	ENSG00000133800	ENSG00000133805	ENSG00000133812	
## 1	359	112	640	813
## 2	655	120	614	1587
## 3	604	519	579	2122
## 4	442	139	886	1437
## ENSG00000133816	ENSG00000133818	ENSG00000133835	ENSG00000133858	
## 1	3955	321	7799	1733
## 2	1586	458	1179	1417
## 3	3471	1003	6872	2951
## 4	3720	155	17991	3212
## ENSG00000133872	ENSG00000133874	ENSG00000133878	ENSG00000133884	

## 1	10757	249	192	3885
## 2	8403	470	10	3644
## 3	15380	388	35	3446
## 4	16552	281	1	9379
## ENSG00000133895	ENSG00000133935	ENSG00000133937	ENSG00000133943	
## 1	3213	1529	13	1551
## 2	1863	1812	27	856
## 3	2722	2021	222	3193
## 4	2967	3476	148	2667
## ENSG00000133958	ENSG00000133961	ENSG00000133962	ENSG00000133983	
## 1	374	1579	155	99
## 2	20	3423	110	132
## 3	57	4802	207	240
## 4	22	3808	326	464
## ENSG00000133985	ENSG00000133997	ENSG00000134001	ENSG00000134013	
## 1	866	600	3094	1401
## 2	553	775	6899	1718
## 3	1643	894	3585	4535
## 4	3579	870	4379	5180
## ENSG00000134014	ENSG00000134020	ENSG00000134028	ENSG00000134030	
## 1	1128	13	1435	3424
## 2	2040	5	3175	3422
## 3	2202	48	37	4653
## 4	2375	10	11	2485
## ENSG00000134042	ENSG00000134046	ENSG00000134049	ENSG00000134056	
## 1	19	7261	3863	435
## 2	67	7369	1996	603
## 3	77	4179	1604	759
## 4	90	8179	4649	1798
## ENSG00000134057	ENSG00000134058	ENSG00000134061	ENSG00000134070	
## 1	4405	663	239	108
## 2	2199	834	740	585
## 3	569	943	467	363
## 4	8798	2097	108	115
## ENSG00000134072	ENSG00000134077	ENSG00000134086	ENSG00000134107	
## 1	49	1706	3402	27661
## 2	23	2338	2386	12542
## 3	95	1566	3476	17156
## 4	90	1936	2005	33340
## ENSG00000134108	ENSG00000134109	ENSG00000134115	ENSG00000134121	
## 1	5608	5058	4	133
## 2	7545	2682	0	13
## 3	5258	3573	53	1682
## 4	10358	4026	0	98
## ENSG00000134138	ENSG00000134146	ENSG00000134152	ENSG00000134153	
## 1	249	235	640	1875
## 2	1798	572	1606	6001
## 3	1317	477	1187	2338
## 4	223	435	776	3777
## ENSG00000134183	ENSG00000134184	ENSG00000134186	ENSG00000134198	
## 1	34	941	4926	266
## 2	15	218	2305	54
## 3	9	1	4573	1038
## 4	27	615	5146	164

##	ENSG00000134201	ENSG00000134202	ENSG00000134207	ENSG00000134215
## 1	3070	1377	11	15719
## 2	6	85	7	7490
## 3	460	3374	58	5484
## 4	131	2292	9	1350
##	ENSG00000134222	ENSG00000134240	ENSG00000134242	ENSG00000134243
## 1	1111	259	328	7095
## 2	803	0	658	8343
## 3	387	16166	269	5327
## 4	2438	293	48	14229
##	ENSG00000134245	ENSG00000134247	ENSG00000134248	ENSG00000134250
## 1	81	3925	1722	6317
## 2	128	4611	2140	8521
## 3	426	9539	1393	16695
## 4	227	9902	4014	21023
##	ENSG00000134253	ENSG00000134255	ENSG00000134256	ENSG00000134258
## 1	707	962	175	469
## 2	399	2144	155	2074
## 3	1084	1451	90	9283
## 4	2369	2722	138	238
##	ENSG00000134259	ENSG00000134262	ENSG00000134265	ENSG00000134278
## 1	11	650	1261	725
## 2	22	912	3659	2239
## 3	31	847	1624	1204
## 4	61	894	2127	1271
##	ENSG00000134283	ENSG00000134285	ENSG00000134287	ENSG00000134291
## 1	1899	723	8693	4955
## 2	2041	1216	8978	2124
## 3	2420	1236	9340	2870
## 4	4573	891	36341	29532
##	ENSG00000134294	ENSG00000134297	ENSG00000134308	ENSG00000134313
## 1	14775	157	22597	5492
## 2	7389	160	21056	5066
## 3	12315	208	12390	6576
## 4	17150	174	35797	7523
##	ENSG00000134317	ENSG00000134318	ENSG00000134321	ENSG00000134323
## 1	1145	2204	1503	105
## 2	2172	5582	57808	15
## 3	2483	3962	549	92
## 4	2609	5257	851	202
##	ENSG00000134324	ENSG00000134326	ENSG00000134330	ENSG00000134333
## 1	1164	728	1040	33500
## 2	18250	13655	2087	50384
## 3	3496	338	1216	15063
## 4	2094	930	3095	25760
##	ENSG00000134339	ENSG00000134343	ENSG00000134352	ENSG00000134363
## 1	45	59	8712	1080
## 2	1354	3	3277	118
## 3	343	33	17183	1820
## 4	115	25	75357	183
##	ENSG00000134369	ENSG00000134371	ENSG00000134375	ENSG00000134376
## 1	4584	2696	3720	2
## 2	1213	3657	5489	34
## 3	3852	2576	2015	21

## 4	8769	3716	9705	4
##	ENSG00000134419	ENSG00000134440	ENSG00000134443	ENSG00000134444
## 1	1595	12350	119	2533
## 2	2343	24580	30	3776
## 3	4076	7014	823	2558
## 4	2357	16022	29	3981
##	ENSG00000134452	ENSG00000134453	ENSG00000134460	ENSG00000134461
## 1	2395	4323	339	357
## 2	3555	3684	294	470
## 3	4146	4297	74	696
## 4	4474	5482	105	324
##	ENSG00000134463	ENSG00000134470	ENSG00000134480	ENSG00000134490
## 1	485	556	1239	2001
## 2	423	1709	616	2969
## 3	2033	1321	1280	1105
## 4	1149	214	1568	2060
##	ENSG00000134504	ENSG00000134508	ENSG00000134516	ENSG00000134531
## 1	3299	1658	1589	2814
## 2	4925	1098	2029	10120
## 3	2938	1947	1045	13658
## 4	1951	1927	335	6789
##	ENSG00000134532	ENSG00000134533	ENSG00000134539	ENSG00000134545
## 1	141	5074	382	26
## 2	92	98	533	62
## 3	386	3724	282	66
## 4	310	29165	25	1
##	ENSG00000134548	ENSG00000134551	ENSG00000134569	ENSG00000134571
## 1	7	3	183	3
## 2	23	2	108	9
## 3	206	15	1153	11
## 4	16	6	833	3
##	ENSG00000134574	ENSG00000134575	ENSG00000134590	ENSG00000134594
## 1	1128	2972	2118	43
## 2	1108	3463	1479	62
## 3	2100	2320	4845	46
## 4	4149	8687	6482	14
##	ENSG00000134597	ENSG00000134602	ENSG00000134612	ENSG00000134627
## 1	1033	666	3	63
## 2	811	1788	52	46
## 3	1165	861	1	495
## 4	1826	1567	0	29
##	ENSG00000134644	ENSG00000134668	ENSG00000134684	ENSG00000134686
## 1	4833	71	4568	6631
## 2	5744	67	17492	4476
## 3	8521	58	3536	9991
## 4	8562	55	9155	8714
##	ENSG00000134690	ENSG00000134697	ENSG00000134698	ENSG00000134709
## 1	4901	5744	1488	4199
## 2	2982	7759	1592	2691
## 3	168	3377	2239	1538
## 4	4003	7207	2008	5825
##	ENSG00000134716	ENSG00000134717	ENSG00000134744	ENSG00000134748
## 1	527	4801	2580	5863
## 2	138	6165	2088	3181

## 3	628	2684	2130	3468
## 4	1573	6091	1590	3825
## ENSG00000134755	ENSG00000134757	ENSG00000134758	ENSG00000134759	
## 1	2323	48	2989	15500
## 2	19944	21673	1970	5281
## 3	3753	571	1157	6784
## 4	3329	75	1047	36030
## ENSG00000134760	ENSG00000134762	ENSG00000134765	ENSG00000134769	
## 1	2	207	7	310
## 2	1785	551	46	719
## 3	102	1314	99	1236
## 4	9	161	2	4313
## ENSG00000134775	ENSG00000134779	ENSG00000134780	ENSG00000134802	
## 1	418	10565	437	1722
## 2	33	6220	226	717
## 3	1702	3251	1002	1469
## 4	181	8320	1216	1133
## ENSG00000134809	ENSG00000134815	ENSG00000134817	ENSG00000134824	
## 1	1166	2384	885	13556
## 2	1222	1114	1061	2823
## 3	885	2314	2219	2065
## 4	3584	3251	4360	3709
## ENSG00000134825	ENSG00000134827	ENSG00000134830	ENSG00000134851	
## 1	2374	6	1114	4323
## 2	1683	1	38	4927
## 3	1663	955	890	3795
## 4	2640	458	3977	7837
## ENSG00000134852	ENSG00000134853	ENSG00000134864	ENSG00000134871	
## 1	2223	1553	116	13081
## 2	3887	829	286	17749
## 3	2089	7766	272	35295
## 4	5891	1034	123	60842
## ENSG00000134873	ENSG00000134874	ENSG00000134882	ENSG00000134884	
## 1	0	250	3002	3532
## 2	4	395	3729	2012
## 3	3	1142	4043	10635
## 4	33	313	5683	4715
## ENSG00000134897	ENSG00000134899	ENSG00000134900	ENSG00000134901	
## 1	413	103	3636	304
## 2	546	73	2689	305
## 3	966	147	3126	595
## 4	162	85	3812	220
## ENSG00000134905	ENSG00000134909	ENSG00000134910	ENSG00000134917	
## 1	2295	3176	7780	28
## 2	1451	2031	9788	14
## 3	2904	4096	7840	255
## 4	2057	8122	10284	92
## ENSG00000134940	ENSG00000134954	ENSG00000134955	ENSG00000134962	
## 1	50	5939	683	143
## 2	9	5183	778	107
## 3	5	9845	417	249
## 4	23	5827	301	215
## ENSG00000134970	ENSG00000134982	ENSG00000134986	ENSG00000134987	
## 1	5961	1989	199	2184

## 2	3612	2162	150	1925
## 3	4654	1969	264	2254
## 4	4956	3402	121	2359
## ENSG00000134996	ENSG00000135002	ENSG00000135018	ENSG00000135040	
## 1	1971	1132	9263	1896
## 2	2616	1575	8835	1531
## 3	1732	1142	6723	2070
## 4	3721	2364	22533	4027
## ENSG00000135045	ENSG00000135046	ENSG00000135047	ENSG00000135048	
## 1	686	3065	3386	3199
## 2	791	12400	9680	4062
## 3	384	16100	3495	3835
## 4	189	4945	6600	4657
## ENSG00000135049	ENSG00000135052	ENSG00000135063	ENSG00000135069	
## 1	1514	25685	639	715
## 2	1105	2943	171	8025
## 3	755	11959	5329	490
## 4	1720	10292	192	73
## ENSG00000135070	ENSG00000135074	ENSG00000135077	ENSG00000135083	
## 1	2375	941	945	290
## 2	1455	2071	1662	50
## 3	2111	1173	486	597
## 4	3173	648	372	82
## ENSG00000135090	ENSG00000135093	ENSG00000135094	ENSG00000135097	
## 1	1511	1372	275	25
## 2	2620	795	693	8
## 3	2767	1470	79	340
## 4	2783	2554	460	1860
## ENSG00000135100	ENSG00000135108	ENSG00000135111	ENSG00000135114	
## 1	87	5541	6681	349
## 2	3	1941	1198	15746
## 3	39	3663	10675	98
## 4	7	7251	3858	465
## ENSG00000135116	ENSG00000135119	ENSG00000135124	ENSG00000135127	
## 1	57	355	1079	1955
## 2	8	339	1071	614
## 3	85	108	2229	780
## 4	24	1111	6199	5038
## ENSG00000135144	ENSG00000135148	ENSG00000135164	ENSG00000135185	
## 1	156	2572	1937	505
## 2	41	3912	3621	791
## 3	1246	2986	3452	957
## 4	293	8140	3310	220
## ENSG00000135205	ENSG00000135211	ENSG00000135218	ENSG00000135226	
## 1	284	637	1333	0
## 2	373	768	388	0
## 3	490	857	13829	19
## 4	259	1476	12400	12
## ENSG00000135241	ENSG00000135245	ENSG00000135248	ENSG00000135249	
## 1	1474	352	35	426
## 2	2129	767	1	1217
## 3	1962	734	2	690
## 4	2657	2009	9	845
## ENSG00000135250	ENSG00000135253	ENSG00000135269	ENSG00000135272	

## 1	1487	21	2322	1491
## 2	3432	27	5825	902
## 3	2481	58	5068	2669
## 4	8154	143	2984	1415
##	ENSG00000135297	ENSG00000135298	ENSG00000135299	ENSG00000135312
## 1	1099	12	333	11
## 2	3106	11	258	18
## 3	1194	64	871	10
## 4	1119	4	95	4
##	ENSG00000135314	ENSG00000135315	ENSG00000135316	ENSG00000135317
## 1	97	617	11825	2025
## 2	12	636	18188	5771
## 3	84	645	8778	2531
## 4	33	720	12523	5638
##	ENSG00000135318	ENSG00000135324	ENSG00000135333	ENSG00000135334
## 1	428	137	156	2216
## 2	2136	13	6	2884
## 3	881	273	162	2176
## 4	415	23	10	3735
##	ENSG00000135336	ENSG00000135338	ENSG00000135341	ENSG00000135346
## 1	2373	288	2102	53
## 2	4804	329	2831	1
## 3	1693	951	3126	0
## 4	2398	158	3388	1
##	ENSG00000135362	ENSG00000135363	ENSG00000135365	ENSG00000135372
## 1	380	334	2483	3448
## 2	310	863	2805	3290
## 3	727	1377	3477	3609
## 4	232	611	3403	8300
##	ENSG00000135373	ENSG00000135374	ENSG00000135378	ENSG00000135387
## 1	14104	12	2802	19446
## 2	911	18	1524	16290
## 3	25287	5562	1280	14213
## 4	5561	184	4501	53320
##	ENSG00000135390	ENSG00000135392	ENSG00000135404	ENSG00000135406
## 1	6846	1137	17259	9
## 2	8311	755	13315	22
## 3	14142	903	26471	21
## 4	31421	1952	56401	41
##	ENSG00000135407	ENSG00000135409	ENSG00000135414	ENSG00000135423
## 1	564	0	376	7
## 2	127	0	189	2
## 3	304	2	543	11
## 4	467	5	806	28
##	ENSG00000135424	ENSG00000135426	ENSG00000135436	ENSG00000135437
## 1	835	246	4	23
## 2	383	277	12	6
## 3	3197	175	39	155
## 4	1182	66	12	51
##	ENSG00000135439	ENSG00000135441	ENSG00000135446	ENSG00000135447
## 1	235	95	2726	151
## 2	426	162	1790	1746
## 3	298	179	2941	1891
## 4	663	253	4319	323

##	ENSG00000135451	ENSG00000135452	ENSG00000135454	ENSG00000135457
## 1	1504	555	1174	2184
## 2	1026	954	165	470
## 3	126	1711	231	3022
## 4	2557	1714	154	5368
##	ENSG00000135469	ENSG00000135472	ENSG00000135473	ENSG00000135476
## 1	249	158	1221	2431
## 2	159	125	755	1172
## 3	451	609	2281	224
## 4	291	1565	2145	5098
##	ENSG00000135477	ENSG00000135480	ENSG00000135482	ENSG00000135486
## 1	58	12360	412	29980
## 2	65	20196	217	17573
## 3	49	17784	594	34028
## 4	3	1195	523	48772
##	ENSG00000135503	ENSG00000135506	ENSG00000135519	ENSG00000135521
## 1	3747	10695	295	717
## 2	1630	8814	19	1570
## 3	4266	11475	224	637
## 4	8818	19043	20	1231
##	ENSG00000135525	ENSG00000135535	ENSG00000135537	ENSG00000135540
## 1	1825	28601	257	1124
## 2	4294	25594	756	1863
## 3	2564	26096	308	687
## 4	6892	32033	369	725
##	ENSG00000135541	ENSG00000135547	ENSG00000135549	ENSG00000135587
## 1	1819	860	2117	1266
## 2	1385	196	563	483
## 3	969	573	1307	660
## 4	2025	192	32261	1612
##	ENSG00000135596	ENSG00000135597	ENSG00000135604	ENSG00000135605
## 1	2006	2119	279	43
## 2	1264	4726	921	208
## 3	2309	2724	352	133
## 4	4485	2952	169	74
##	ENSG00000135617	ENSG00000135622	ENSG00000135624	ENSG00000135625
## 1	626	518	11075	65
## 2	1337	734	17424	18
## 3	815	737	10874	16
## 4	1323	1039	40514	0
##	ENSG00000135631	ENSG00000135632	ENSG00000135636	ENSG00000135637
## 1	1685	1870	1034	538
## 2	3120	3275	1701	405
## 3	4110	2314	1661	600
## 4	5729	3009	2824	960
##	ENSG00000135638	ENSG00000135643	ENSG00000135655	ENSG00000135677
## 1	588	61	1744	9035
## 2	50	41	3245	8363
## 3	4	561	2609	11076
## 4	10	213	3442	16448
##	ENSG00000135678	ENSG00000135679	ENSG00000135686	ENSG00000135697
## 1	1607	3341	1118	16
## 2	698	2509	1352	51
## 3	1755	2282	3505	18

## 4	1532	5388	2457	33
##	ENSG00000135698	ENSG00000135709	ENSG00000135720	ENSG00000135722
## 1	928	647	3260	92
## 2	1496	2317	6746	164
## 3	1253	1095	5192	498
## 4	2052	1355	5807	129
##	ENSG00000135723	ENSG00000135736	ENSG00000135740	ENSG00000135744
## 1	931	237	86	3248
## 2	1800	239	76	13
## 3	2188	1071	276	81
## 4	1810	235	58	65
##	ENSG00000135747	ENSG00000135749	ENSG00000135750	ENSG00000135763
## 1	2	1264	982	895
## 2	13	1482	932	1727
## 3	4	1647	460	844
## 4	8	150	126	1584
##	ENSG00000135766	ENSG00000135773	ENSG00000135775	ENSG00000135776
## 1	94	71	1249	890
## 2	321	17	1761	1268
## 3	304	202	1466	1153
## 4	188	520	3294	2294
##	ENSG00000135778	ENSG00000135801	ENSG00000135821	ENSG00000135823
## 1	1724	1740	42077	1930
## 2	2210	2002	27840	4544
## 3	2280	1714	45529	2261
## 4	3272	2787	273074	4254
##	ENSG00000135824	ENSG00000135828	ENSG00000135829	ENSG00000135835
## 1	195	497	12925	128
## 2	17	741	11478	75
## 3	3	1217	10092	539
## 4	2	1793	23916	128
##	ENSG00000135837	ENSG00000135838	ENSG00000135842	ENSG00000135845
## 1	3474	1010	1919	1918
## 2	4571	1057	2854	2034
## 3	3351	306	12255	1925
## 4	6931	487	8343	4490
##	ENSG00000135862	ENSG00000135870	ENSG00000135898	ENSG00000135899
## 1	7444	1605	29	4474
## 2	11213	1719	16	6153
## 3	16566	1959	64	1596
## 4	18481	3282	3	4121
##	ENSG00000135900	ENSG00000135903	ENSG00000135905	ENSG00000135912
## 1	1133	11	2361	1526
## 2	2331	1	2524	3090
## 3	1284	19	1721	1978
## 4	3288	4	3248	2458
##	ENSG00000135913	ENSG00000135914	ENSG00000135916	ENSG00000135917
## 1	1045	21	2987	155
## 2	887	7	4172	43
## 3	498	87	7124	1845
## 4	1202	47	1473	932
##	ENSG00000135919	ENSG00000135924	ENSG00000135925	ENSG00000135926
## 1	2945	5986	71	5508
## 2	2939	5231	118	12985

## 3	4125	7365	143	10038
## 4	1403	10438	6	17750
## ENSG00000135929	ENSG00000135930	ENSG00000135931	ENSG00000135932	
## 1	3276	2910	1147	3437
## 2	461	4241	697	6147
## 3	4315	2514	1519	4296
## 4	12215	7658	2570	7031
## ENSG00000135940	ENSG00000135945	ENSG00000135951	ENSG00000135953	
## 1	3794	2083	309	546
## 2	10479	1431	308	1563
## 3	4386	2669	390	609
## 4	7530	2809	692	1941
## ENSG00000135956	ENSG00000135960	ENSG00000135966	ENSG00000135968	
## 1	5295	4	1760	2428
## 2	7694	25	2824	1830
## 3	7372	186	2693	2942
## 4	16415	2	4273	3709
## ENSG00000135972	ENSG00000135974	ENSG00000135976	ENSG00000135999	
## 1	457	1196	344	2202
## 2	1626	1451	244	1783
## 3	642	1374	397	2705
## 4	1131	1612	346	2485
## ENSG00000136002	ENSG00000136003	ENSG00000136010	ENSG00000136011	
## 1	81	3686	382	18
## 2	1092	3783	666	1
## 3	750	6033	1774	572
## 4	63	5824	316	13
## ENSG00000136014	ENSG00000136021	ENSG00000136026	ENSG00000136040	
## 1	9	2963	4309	2087
## 2	13	3249	4723	1448
## 3	84	2567	6200	2084
## 4	9	3720	21747	5073
## ENSG00000136044	ENSG00000136045	ENSG00000136048	ENSG00000136051	
## 1	1627	3005	978	1626
## 2	1284	2470	1452	2920
## 3	3603	2632	1451	3139
## 4	4903	5509	2534	2384
## ENSG00000136052	ENSG00000136059	ENSG00000136068	ENSG00000136098	
## 1	346	373	25255	538
## 2	627	106	18592	307
## 3	748	1345	19875	730
## 4	670	905	48647	685
## ENSG00000136099	ENSG00000136100	ENSG00000136104	ENSG00000136108	
## 1	145	2077	1546	5924
## 2	0	2508	1180	2608
## 3	9	3777	1608	791
## 4	0	2452	1460	3059
## ENSG00000136111	ENSG00000136114	ENSG00000136122	ENSG00000136141	
## 1	2451	169	549	1528
## 2	5527	159	367	1091
## 3	5514	702	115	2503
## 4	1158	430	224	1474
## ENSG00000136143	ENSG00000136144	ENSG00000136146	ENSG00000136147	
## 1	1525	1938	1513	1277

## 2	2595	1734	1137	2590
## 3	2137	1972	1493	1896
## 4	2396	1704	1817	1262
## ENSG00000136149	ENSG00000136152	ENSG00000136153	ENSG00000136155	
## 1	85	2024	1846	0
## 2	115	1326	1204	502
## 3	583	2564	1892	10
## 4	256	2128	3308	5
## ENSG00000136156	ENSG00000136158	ENSG00000136159	ENSG00000136160	
## 1	26102	460	1863	488
## 2	19430	395	1302	233
## 3	37329	4291	911	2729
## 4	20773	789	1663	1587
## ENSG00000136161	ENSG00000136167	ENSG00000136169	ENSG00000136193	
## 1	687	8154	1664	4609
## 2	535	10586	1250	9920
## 3	1733	8208	1301	3228
## 4	475	2536	636	1748
## ENSG00000136197	ENSG00000136205	ENSG00000136206	ENSG00000136213	
## 1	9	3032	15	492
## 2	24	8166	14	1280
## 3	16	8392	16	1755
## 4	24	6836	11	363
## ENSG00000136231	ENSG00000136235	ENSG00000136237	ENSG00000136238	
## 1	13	12519	1006	7770
## 2	355	35692	3047	14339
## 3	1	17256	1878	15250
## 4	8	4585	4055	25341
## ENSG00000136240	ENSG00000136243	ENSG00000136244	ENSG00000136247	
## 1	7715	293	62	704
## 2	14329	922	121	350
## 3	11335	739	93	1166
## 4	17099	462	38	1196
## ENSG00000136250	ENSG00000136261	ENSG00000136267	ENSG00000136270	
## 1	643	2153	3	3324
## 2	834	3825	0	5936
## 3	427	3239	9	3234
## 4	164	6482	10	4921
## ENSG00000136271	ENSG00000136273	ENSG00000136274	ENSG00000136279	
## 1	4997	622	30	6313
## 2	5519	951	20	4240
## 3	3998	655	479	6900
## 4	6752	842	122	9131
## ENSG00000136280	ENSG00000136286	ENSG00000136295	ENSG00000136319	
## 1	2007	554	5500	723
## 2	3314	1182	8871	628
## 3	3013	450	4542	969
## 4	3285	97	2691	1470
## ENSG00000136327	ENSG00000136367	ENSG00000136371	ENSG00000136378	
## 1	6	520	29	348
## 2	2	164	38	228
## 3	26	229	47	745
## 4	0	396	57	488
## ENSG00000136379	ENSG00000136381	ENSG00000136383	ENSG00000136404	

## 1	1968	3228	496	84
## 2	983	2592	238	72
## 3	907	3317	1103	118
## 4	2534	4679	334	47
##	ENSG00000136425	ENSG00000136436	ENSG00000136444	ENSG00000136448
## 1	458	5483	1862	3656
## 2	283	8213	2658	8880
## 3	361	5786	3147	8276
## 4	48	29257	2927	14080
##	ENSG00000136449	ENSG00000136450	ENSG00000136451	ENSG00000136457
## 1	26	5702	4566	1719
## 2	13	3820	3637	16
## 3	71	2538	4103	1064
## 4	50	5991	5472	9201
##	ENSG00000136463	ENSG00000136478	ENSG00000136485	ENSG00000136490
## 1	812	4526	9174	1747
## 2	1921	4729	7235	926
## 3	842	5547	6217	866
## 4	3242	9322	11784	369
##	ENSG00000136492	ENSG00000136504	ENSG00000136514	ENSG00000136518
## 1	1255	3091	431	3217
## 2	818	3044	3643	3037
## 3	134	3503	361	1736
## 4	756	6922	126	5528
##	ENSG00000136521	ENSG00000136522	ENSG00000136527	ENSG00000136531
## 1	2412	1821	8647	7
## 2	6604	3072	7197	68
## 3	2859	1079	7583	712
## 4	5569	3989	12149	18
##	ENSG00000136536	ENSG00000136541	ENSG00000136542	ENSG00000136546
## 1	5016	15	129	50
## 2	6132	33	165	3
## 3	4790	46	3336	685
## 4	7761	19	322	118
##	ENSG00000136560	ENSG00000136573	ENSG00000136574	ENSG00000136603
## 1	2224	31	71	3737
## 2	2997	31	0	2982
## 3	4181	70	0	3156
## 4	4452	1	0	3065
##	ENSG00000136628	ENSG00000136630	ENSG00000136631	ENSG00000136634
## 1	9141	93	2078	31
## 2	32410	134	3311	46
## 3	6827	208	2338	7
## 4	18827	153	4335	21
##	ENSG00000136636	ENSG00000136643	ENSG00000136682	ENSG00000136689
## 1	7175	1469	807	223
## 2	3488	1947	661	1478
## 3	8808	1507	615	637
## 4	32986	3261	1205	159
##	ENSG00000136699	ENSG00000136709	ENSG00000136710	ENSG00000136715
## 1	5247	4508	1643	1719
## 2	4207	4270	3290	3025
## 3	4352	4711	3132	1915
## 4	11157	5987	5085	6728

##	ENSG00000136717	ENSG00000136718	ENSG00000136720	ENSG00000136731
## 1	763	2625	5878	6990
## 2	1066	4267	2624	5956
## 3	2207	3099	4247	4064
## 4	3793	5161	6572	22213
##	ENSG00000136732	ENSG00000136738	ENSG00000136754	ENSG00000136758
## 1	482	1347	3156	10899
## 2	487	1837	4533	13935
## 3	2816	1131	3967	8394
## 4	1235	2045	4133	13906
##	ENSG00000136770	ENSG00000136783	ENSG00000136802	ENSG00000136807
## 1	2599	759	4996	3012
## 2	2723	2414	2245	1824
## 3	2272	1199	6209	3575
## 4	14649	1711	6334	6832
##	ENSG00000136810	ENSG00000136811	ENSG00000136813	ENSG00000136816
## 1	6229	5138	4643	1603
## 2	7446	1959	7275	1715
## 3	4386	2614	7920	1531
## 4	23913	8901	24284	2910
##	ENSG00000136819	ENSG00000136824	ENSG00000136826	ENSG00000136827
## 1	3723	2362	785	3479
## 2	2608	3372	2452	1562
## 3	4151	1221	5602	2287
## 4	5852	4407	1721	5614
##	ENSG00000136828	ENSG00000136830	ENSG00000136840	ENSG00000136842
## 1	1084	11408	839	49
## 2	700	11975	1284	15
## 3	1009	13162	1065	176
## 4	3179	31847	282	40
##	ENSG00000136848	ENSG00000136854	ENSG00000136856	ENSG00000136859
## 1	3796	1717	1155	2208
## 2	3446	731	529	1643
## 3	10835	2365	1247	9388
## 4	6169	5351	4394	3169
##	ENSG00000136861	ENSG00000136866	ENSG00000136867	ENSG00000136868
## 1	4432	33	21	2062
## 2	4286	267	30	4915
## 3	4680	335	15	2056
## 4	8643	61	19	4591
##	ENSG00000136869	ENSG00000136870	ENSG00000136872	ENSG00000136874
## 1	1270	1004	2	1132
## 2	1126	500	1	2776
## 3	1307	1973	16	2707
## 4	810	1891	38	4150
##	ENSG00000136875	ENSG00000136877	ENSG00000136878	ENSG00000136881
## 1	2611	2171	1987	3
## 2	2628	2234	1286	9
## 3	2130	3554	3274	4
## 4	4239	4742	3018	24
##	ENSG00000136883	ENSG00000136888	ENSG00000136891	ENSG00000136895
## 1	417	4650	643	155
## 2	174	5512	1697	322
## 3	2451	7233	1880	871

## 4	1347	19534	2422	1492
##	ENSG00000136897	ENSG00000136908	ENSG00000136918	ENSG00000136925
## 1	762	2422	3	390
## 2	1230	2001	0	519
## 3	1380	2327	4	781
## 4	2207	6000	4	816
##	ENSG00000136928	ENSG00000136930	ENSG00000136932	ENSG00000136933
## 1	9	9533	446	1459
## 2	225	8110	329	1230
## 3	13	5025	864	1169
## 4	9	15910	1304	2665
##	ENSG00000136935	ENSG00000136936	ENSG00000136937	ENSG00000136938
## 1	1684	402	2220	7081
## 2	1611	518	2855	7449
## 3	2065	906	2174	7283
## 4	4115	1143	5781	20256
##	ENSG00000136940	ENSG00000136942	ENSG00000136943	ENSG00000136944
## 1	1766	18487	257	6942
## 2	879	8157	254	531
## 3	1285	30171	123	3741
## 4	2120	24053	71	18688
##	ENSG00000136950	ENSG00000136960	ENSG00000136982	ENSG00000136986
## 1	3188	1197	583	6850
## 2	4196	1232	1894	7247
## 3	1739	4456	90	3847
## 4	6062	1863	2773	34631
##	ENSG00000136997	ENSG00000136999	ENSG00000137033	ENSG00000137038
## 1	5722	163	271	1101
## 2	6353	637	33	2033
## 3	15173	1144	2746	2017
## 4	5161	284	601	1929
##	ENSG00000137040	ENSG00000137054	ENSG00000137055	ENSG00000137070
## 1	931	1523	2699	445
## 2	1733	4167	5437	349
## 3	1624	2365	1724	1707
## 4	1666	2098	5741	652
##	ENSG00000137073	ENSG00000137074	ENSG00000137075	ENSG00000137076
## 1	3136	1625	3206	19128
## 2	5501	2627	2842	26574
## 3	2784	1628	3954	30443
## 4	6654	2892	7460	23149
##	ENSG00000137077	ENSG00000137078	ENSG00000137094	ENSG00000137098
## 1	889	206	278	40
## 2	649	285	428	10
## 3	3759	132	624	146
## 4	56	8	535	89
##	ENSG00000137100	ENSG00000137101	ENSG00000137103	ENSG00000137106
## 1	2449	290	1108	3695
## 2	2305	333	939	5427
## 3	3016	196	3855	4616
## 4	5258	61	2746	9498
##	ENSG00000137124	ENSG00000137133	ENSG00000137135	ENSG00000137142
## 1	1398	12	626	20
## 2	1595	10	396	88

## 3	1566	18	135	11
## 4	2860	20	822	45
## ENSG00000137145	ENSG00000137154	ENSG00000137161	ENSG00000137166	
## 1	2522	66502	5265	3941
## 2	4029	51406	3236	4900
## 3	3320	146537	3350	6054
## 4	4224	60502	5393	18278
## ENSG00000137168	ENSG00000137171	ENSG00000137177	ENSG00000137185	
## 1	907	1274	1617	812
## 2	4397	1587	5134	1348
## 3	1056	1990	6442	783
## 4	3075	2035	5747	1337
## ENSG00000137193	ENSG00000137198	ENSG00000137200	ENSG00000137203	
## 1	1961	83	1745	2070
## 2	2493	997	6349	8126
## 3	970	388	3636	4670
## 4	1155	957	5068	7193
## ENSG00000137207	ENSG00000137210	ENSG00000137216	ENSG00000137218	
## 1	6107	987	2783	222
## 2	7433	2927	7185	220
## 3	6192	1557	2805	570
## 4	9778	2205	10253	550
## ENSG00000137221	ENSG00000137225	ENSG00000137261	ENSG00000137265	
## 1	1492	23	330	225
## 2	1332	31	29	1213
## 3	2708	627	13	282
## 4	2748	128	300	21
## ENSG00000137266	ENSG00000137267	ENSG00000137269	ENSG00000137270	
## 1	653	372	927	8
## 2	679	966	2490	1
## 3	1587	1134	1717	24
## 4	1912	778	4915	12
## ENSG00000137273	ENSG00000137274	ENSG00000137275	ENSG00000137285	
## 1	96	286	1579	325
## 2	29	797	4593	69
## 3	328	801	3133	653
## 4	155	653	4267	39
## ENSG00000137288	ENSG00000137309	ENSG00000137310	ENSG00000137312	
## 1	986	5491	2805	11493
## 2	3740	25125	2849	7546
## 3	1146	4561	1219	11530
## 4	3411	6914	3821	29434
## ENSG00000137331	ENSG00000137337	ENSG00000137338	ENSG00000137343	
## 1	512	3316	365	810
## 2	1228	4693	235	796
## 3	1608	2495	366	1152
## 4	1459	4285	1113	1208
## ENSG00000137364	ENSG00000137392	ENSG00000137393	ENSG00000137404	
## 1	975	0	1644	1703
## 2	5706	11	2848	1323
## 3	1345	2	6695	746
## 4	1642	1	1906	472
## ENSG00000137409	ENSG00000137411	ENSG00000137413	ENSG00000137414	
## 1	4822	35	1025	1372

## 2	13872	31	2085	8276
## 3	10967	19	2146	3641
## 4	14090	22	2030	4268
## ENSG00000137434	ENSG00000137440	ENSG00000137441	ENSG00000137449	
## 1	27	1	7	1206
## 2	241	22	4	885
## 3	48	57	34	1913
## 4	36	2	7	1640
## ENSG00000137460	ENSG00000137462	ENSG00000137463	ENSG00000137473	
## 1	1033	619	5	11
## 2	356	3065	3	1
## 3	837	1718	33	7
## 4	3523	266	7	0
## ENSG00000137474	ENSG00000137478	ENSG00000137486	ENSG00000137491	
## 1	487	2045	2489	2532
## 2	769	1650	444	2477
## 3	361	2164	4644	3164
## 4	367	1526	5584	1084
## ENSG00000137492	ENSG00000137494	ENSG00000137496	ENSG00000137497	
## 1	2623	1306	1406	15276
## 2	1998	407	1364	5938
## 3	2661	734	677	24010
## 4	1898	945	467	17473
## ENSG00000137500	ENSG00000137501	ENSG00000137502	ENSG00000137504	
## 1	1374	1634	7669	5958
## 2	1739	784	976	1512
## 3	1729	4278	1971	6444
## 4	1482	13170	1724	2972
## ENSG00000137507	ENSG00000137509	ENSG00000137513	ENSG00000137522	
## 1	1756	5220	997	1517
## 2	975	3230	743	1214
## 3	4389	7251	921	1566
## 4	2024	6267	662	1180
## ENSG00000137547	ENSG00000137558	ENSG00000137561	ENSG00000137563	
## 1	1886	136	270	4916
## 2	9431	11261	7	2909
## 3	1430	2898	37	622
## 4	9395	51	4	1403
## ENSG00000137571	ENSG00000137573	ENSG00000137574	ENSG00000137575	
## 1	96	11525	1339	5964
## 2	587	8206	2640	33762
## 3	41	6667	1221	6861
## 4	12	2743	3633	7810
## ENSG00000137601	ENSG00000137628	ENSG00000137642	ENSG00000137648	
## 1	715	2184	4197	1414
## 2	1173	12583	2283	36
## 3	1299	1895	7219	11
## 4	840	1767	2232	471
## ENSG00000137656	ENSG00000137672	ENSG00000137673	ENSG00000137674	
## 1	961	150	1581	2
## 2	976	334	10441	0
## 3	1363	599	2342	17
## 4	1395	473	277	3
## ENSG00000137675	ENSG00000137691	ENSG00000137692	ENSG00000137693	

## 1	4	53	775	1617
## 2	0	27	1636	5536
## 3	21	113	1198	8348
## 4	3	14	961	4910
## ENSG00000137699	ENSG00000137700	ENSG00000137709	ENSG00000137710	
## 1	385	696	224	2569
## 2	11294	889	73	3610
## 3	14931	1261	599	3484
## 4	506	1686	187	1376
## ENSG00000137713	ENSG00000137714	ENSG00000137720	ENSG00000137726	
## 1	1099	406	242	524
## 2	2377	1502	593	96
## 3	1926	1227	943	902
## 4	3034	567	601	254
## ENSG00000137727	ENSG00000137731	ENSG00000137745	ENSG00000137747	
## 1	91	6	267	841
## 2	32	5	287	927
## 3	523	49	227	952
## 4	73	2	232	436
## ENSG00000137752	ENSG00000137757	ENSG00000137760	ENSG00000137764	
## 1	993	18	328	890
## 2	5828	74	635	729
## 3	1367	2	815	1545
## 4	352	6	598	1625
## ENSG00000137766	ENSG00000137767	ENSG00000137770	ENSG00000137776	
## 1	4	962	2406	4155
## 2	2	5816	3331	4665
## 3	23	1552	2434	6067
## 4	7	3455	4590	15281
## ENSG00000137801	ENSG00000137802	ENSG00000137804	ENSG00000137806	
## 1	12946	696	14	500
## 2	11826	1884	8	2127
## 3	19855	2682	3	842
## 4	25891	966	11	1303
## ENSG00000137807	ENSG00000137809	ENSG00000137812	ENSG00000137814	
## 1	3791	2808	1064	1081
## 2	1860	1858	2189	2094
## 3	387	2940	127	997
## 4	4926	1458	1522	1157
## ENSG00000137815	ENSG00000137817	ENSG00000137818	ENSG00000137819	
## 1	3523	6372	56604	38
## 2	7059	1977	30192	32
## 3	5585	3279	92380	773
## 4	7308	3426	62775	227
## ENSG00000137821	ENSG00000137822	ENSG00000137824	ENSG00000137825	
## 1	392	641	2457	32
## 2	68	1720	5313	10
## 3	425	676	3452	14
## 4	811	893	3613	129
## ENSG00000137831	ENSG00000137834	ENSG00000137841	ENSG00000137842	
## 1	3610	544	1023	1111
## 2	3120	338	710	2017
## 3	6235	583	1108	1346
## 4	6085	211	252	1840

##	ENSG00000137843	ENSG00000137845	ENSG00000137857	ENSG00000137860
## 1	653	3996	81	3
## 2	2162	4014	2584	3
## 3	845	6182	1165	10
## 4	2232	11702	3212	6961
##	ENSG00000137868	ENSG00000137869	ENSG00000137871	ENSG00000137872
## 1	440	10	564	196
## 2	133	9	530	56
## 3	382	21	1620	2168
## 4	918	8	1372	233
##	ENSG00000137875	ENSG00000137876	ENSG00000137877	ENSG00000137878
## 1	30	3224	279	48
## 2	22	6717	91	154
## 3	28	6704	1750	175
## 4	0	6247	217	259
##	ENSG00000137880	ENSG00000137936	ENSG00000137941	ENSG00000137942
## 1	8	1592	1295	5618
## 2	11	571	219	8679
## 3	21	3314	348	5291
## 4	7	4109	1484	10093
##	ENSG00000137944	ENSG00000137947	ENSG00000137948	ENSG00000137955
## 1	1374	1505	2	4170
## 2	2892	2247	0	2783
## 3	1569	1211	7	2219
## 4	1714	2515	4	3705
##	ENSG00000137959	ENSG00000137960	ENSG00000137962	ENSG00000137965
## 1	4093	44	11452	3530
## 2	35405	13	1995	19307
## 3	870	264	4486	970
## 4	509	75	2622	471
##	ENSG00000137968	ENSG00000137970	ENSG00000137975	ENSG00000137976
## 1	225	125	598	9
## 2	0	137	3354	7
## 3	308	689	800	15
## 4	1	846	90	8
##	ENSG00000137992	ENSG00000137996	ENSG00000138002	ENSG00000138018
## 1	1753	2275	1717	4303
## 2	2396	2950	1605	5321
## 3	1960	1410	2367	2010
## 4	2250	3726	2642	8714
##	ENSG00000138028	ENSG00000138029	ENSG00000138030	ENSG00000138031
## 1	521	4057	300	1656
## 2	2289	13706	437	2612
## 3	947	7589	248	2482
## 4	69	10156	931	2952
##	ENSG00000138032	ENSG00000138035	ENSG00000138036	ENSG00000138050
## 1	975	1862	839	568
## 2	1552	11776	1538	961
## 3	1274	1665	1452	1126
## 4	2125	4956	2220	668
##	ENSG00000138061	ENSG00000138069	ENSG00000138071	ENSG00000138073
## 1	1874	6666	13340	4084
## 2	6517	14237	30938	6473
## 3	5328	7214	10341	3377

## 4	1587	15629	18471	7123
##	ENSG00000138074	ENSG00000138075	ENSG00000138078	ENSG00000138080
## 1	2736	3	2619	4124
## 2	18597	4	4683	1391
## 3	5564	11	3016	12599
## 4	5001	28	5612	3026
##	ENSG00000138081	ENSG00000138083	ENSG00000138085	ENSG00000138092
## 1	1427	118	3692	822
## 2	2756	6	5113	1002
## 3	1718	67	4675	264
## 4	3145	1	8164	1522
##	ENSG00000138095	ENSG00000138100	ENSG00000138101	ENSG00000138107
## 1	9143	6	1584	3525
## 2	25733	1	4834	8378
## 3	8198	7	2020	5330
## 4	18295	0	1601	11295
##	ENSG00000138111	ENSG00000138115	ENSG00000138119	ENSG00000138131
## 1	506	19	3858	75
## 2	873	1	18779	117
## 3	223	35	19618	923
## 4	166	45	25173	140
##	ENSG00000138134	ENSG00000138135	ENSG00000138138	ENSG00000138152
## 1	252	66	1864	3
## 2	389	137	4917	2
## 3	291	122	3536	8
## 4	507	194	3673	17
##	ENSG00000138160	ENSG00000138162	ENSG00000138166	ENSG00000138172
## 1	2962	1069	4619	1280
## 2	4023	2892	1858	769
## 3	448	3081	1939	1847
## 4	4059	14728	8166	1814
##	ENSG00000138175	ENSG00000138180	ENSG00000138182	ENSG00000138185
## 1	1561	1427	1068	1554
## 2	1081	2836	2311	1365
## 3	1439	140	589	2420
## 4	2956	2117	1872	1597
##	ENSG00000138190	ENSG00000138193	ENSG00000138207	ENSG00000138231
## 1	959	863	216	1096
## 2	1550	310	22	869
## 3	1043	822	2050	1022
## 4	1995	225	1385	1584
##	ENSG00000138246	ENSG00000138279	ENSG00000138286	ENSG00000138303
## 1	3563	8208	1514	1180
## 2	3581	8929	956	2901
## 3	3541	6349	1093	1062
## 4	6528	6671	682	1727
##	ENSG00000138311	ENSG00000138315	ENSG00000138316	ENSG00000138326
## 1	43	10	148	54135
## 2	52	7	372	22795
## 3	141	12	414	60370
## 4	87	73	165	42208
##	ENSG00000138336	ENSG00000138346	ENSG00000138347	ENSG00000138356
## 1	317	1077	1	158
## 2	169	708	0	44

## 3	201	194	1	595
## 4	55	713	2	144
## ENSG00000138363	ENSG00000138375	ENSG00000138376	ENSG00000138378	
## 1	4288	1354	2145	192
## 2	9813	2532	1271	292
## 3	4050	1643	567	197
## 4	14465	2747	2669	29
## ENSG00000138379	ENSG00000138380	ENSG00000138381	ENSG00000138382	
## 1	11	327	892	909
## 2	15	558	1037	2555
## 3	30	902	980	982
## 4	110	414	1169	1938
## ENSG00000138385	ENSG00000138386	ENSG00000138395	ENSG00000138398	
## 1	4404	1743	37	4906
## 2	5333	1992	19	4360
## 3	3245	2874	85	4872
## 4	8772	2042	17	10812
## ENSG00000138399	ENSG00000138400	ENSG00000138411	ENSG00000138413	
## 1	565	199	917	2849
## 2	1686	98	716	7177
## 3	753	184	829	8172
## 4	2515	111	2623	18360
## ENSG00000138430	ENSG00000138433	ENSG00000138434	ENSG00000138435	
## 1	6470	2491	3273	99
## 2	6799	2072	1170	75
## 3	4603	2844	6933	11
## 4	14901	5522	5526	132
## ENSG00000138439	ENSG00000138442	ENSG00000138443	ENSG00000138448	
## 1	2237	1875	5872	5707
## 2	1130	3520	2609	4579
## 3	1114	1479	4713	8267
## 4	1191	3213	5574	7106
## ENSG00000138449	ENSG00000138459	ENSG00000138463	ENSG00000138468	
## 1	11234	1666	446	815
## 2	1414	1602	858	824
## 3	7404	1670	739	1737
## 4	12977	1616	1705	1412
## ENSG00000138495	ENSG00000138496	ENSG00000138587	ENSG00000138592	
## 1	1048	7659	233	1618
## 2	854	14929	383	4304
## 3	734	2530	218	2442
## 4	5692	6679	520	3626
## ENSG00000138593	ENSG00000138594	ENSG00000138600	ENSG00000138604	
## 1	1271	2813	2864	2079
## 2	3469	8840	6026	691
## 3	3953	3247	3694	3135
## 4	3581	5219	7015	12910
## ENSG00000138606	ENSG00000138613	ENSG00000138614	ENSG00000138615	
## 1	160	518	1609	3404
## 2	1359	355	1849	626
## 3	753	1883	2407	35325
## 4	442	1966	3944	4235
## ENSG00000138617	ENSG00000138621	ENSG00000138622	ENSG00000138623	
## 1	574	586	47	289

## 2	699	784	1	684
## 3	1111	611	6	337
## 4	1403	814	4	375
## ENSG00000138629	ENSG00000138639	ENSG00000138640	ENSG00000138641	
## 1	2943	552	394	6
## 2	2496	244	2000	9
## 3	2200	824	2937	17
## 4	2524	647	611	5
## ENSG00000138642	ENSG00000138646	ENSG00000138650	ENSG00000138658	
## 1	1800	480	38	196
## 2	18471	14199	2	277
## 3	1616	612	185	305
## 4	1211	701	20	633
## ENSG00000138660	ENSG00000138663	ENSG00000138668	ENSG00000138669	
## 1	1207	1094	11605	110
## 2	1659	2698	9471	242
## 3	1939	1857	11715	64
## 4	2770	3520	27778	32
## ENSG00000138670	ENSG00000138674	ENSG00000138675	ENSG00000138678	
## 1	662	6663	2	111
## 2	2211	14371	9	215
## 3	561	12091	0	350
## 4	228	20640	0	403
## ENSG00000138684	ENSG00000138685	ENSG00000138686	ENSG00000138688	
## 1	26	105	466	2298
## 2	47	1011	700	3134
## 3	0	1714	824	6720
## 4	0	139	506	7307
## ENSG00000138696	ENSG00000138698	ENSG00000138709	ENSG00000138722	
## 1	583	3244	797	110
## 2	187	2775	1445	70
## 3	6229	1868	997	1601
## 4	103181	4234	2429	239
## ENSG00000138735	ENSG00000138738	ENSG00000138741	ENSG00000138744	
## 1	433	77	37	627
## 2	361	136	8	1524
## 3	2307	591	44	1271
## 4	1356	60	11	1618
## ENSG00000138750	ENSG00000138755	ENSG00000138756	ENSG00000138757	
## 1	1264	15933	351	4243
## 2	2407	7855	779	9053
## 3	2263	1210	655	6778
## 4	2953	478	1451	16074
## ENSG00000138758	ENSG00000138759	ENSG00000138760	ENSG00000138764	
## 1	3757	113	8578	2058
## 2	6680	1600	16962	1467
## 3	8389	579	16873	8797
## 4	10529	8345	16604	8132
## ENSG00000138767	ENSG00000138768	ENSG00000138769	ENSG00000138771	
## 1	2328	3026	7	1927
## 2	3012	7531	0	3193
## 3	3783	4576	237	8200
## 4	4261	8153	106	10055
## ENSG00000138772	ENSG00000138777	ENSG00000138778	ENSG00000138780	

## 1	87	999	2060	426
## 2	2437	2918	1806	525
## 3	3784	2853	132	855
## 4	359	4679	5233	1591
## ENSG00000138785	ENSG00000138792	ENSG00000138794	ENSG00000138795	
## 1	424	324	631	739
## 2	626	768	695	519
## 3	666	474	1279	960
## 4	1530	1238	2048	8610
## ENSG00000138796	ENSG00000138798	ENSG00000138801	ENSG00000138802	
## 1	2643	344	2493	1361
## 2	1920	108	4663	1894
## 3	5556	2350	5734	3425
## 4	7804	404	10433	4637
## ENSG00000138814	ENSG00000138821	ENSG00000138823	ENSG00000138829	
## 1	1881	775	17	2673
## 2	1096	2196	28	241
## 3	3368	1617	3	331
## 4	4430	15769	7	359
## ENSG00000138834	ENSG00000138835	ENSG00000138867	ENSG00000138942	
## 1	993	1898	6551	1649
## 2	1923	2375	3215	1297
## 3	5123	3103	6109	2764
## 4	4335	8449	16689	3324
## ENSG00000138944	ENSG00000138964	ENSG00000139044	ENSG00000139055	
## 1	206	662	1546	492
## 2	30	682	735	261
## 3	114	503	1463	1510
## 4	20	116	2890	419
## ENSG00000139083	ENSG00000139112	ENSG00000139116	ENSG00000139117	
## 1	3465	1770	1173	183
## 2	4336	2547	1160	1142
## 3	7654	3075	625	632
## 4	2846	710	2826	469
## ENSG00000139131	ENSG00000139132	ENSG00000139133	ENSG00000139144	
## 1	506	434	215	815
## 2	726	683	166	199
## 3	663	1561	152	1800
## 4	720	597	91	45
## ENSG00000139146	ENSG00000139154	ENSG00000139155	ENSG00000139160	
## 1	2417	1490	9	169
## 2	2996	1006	16	236
## 3	2607	2009	71	336
## 4	1393	1060	26	252
## ENSG00000139163	ENSG00000139168	ENSG00000139173	ENSG00000139174	
## 1	4033	1996	114	325
## 2	2232	2734	262	854
## 3	4727	2613	439	1064
## 4	2474	4707	596	286
## ENSG00000139178	ENSG00000139180	ENSG00000139182	ENSG00000139187	
## 1	1134	557	4613	107
## 2	2023	830	3574	99
## 3	4566	472	5080	76
## 4	1756	575	2629	32

##	ENSG00000139190	ENSG00000139192	ENSG00000139193	ENSG00000139194
## 1	465	2737	219	288
## 2	246	1411	290	106
## 3	869	2171	211	324
## 4	199	1138	16	88
##	ENSG00000139197	ENSG00000139200	ENSG00000139209	ENSG00000139211
## 1	2138	15	74	1698
## 2	1601	6	9	554
## 3	3522	259	84	4312
## 4	1743	25	11	1495
##	ENSG00000139218	ENSG00000139219	ENSG00000139220	ENSG00000139233
## 1	5038	20	17	699
## 2	5183	7	19	618
## 3	7070	933	47	838
## 4	7987	168	828	1234
##	ENSG00000139239	ENSG00000139263	ENSG00000139266	ENSG00000139278
## 1	123	543	832	588
## 2	145	658	551	1735
## 3	337	3256	1000	1347
## 4	132	489	1898	471
##	ENSG00000139289	ENSG00000139291	ENSG00000139292	ENSG00000139304
## 1	875	771	58	2
## 2	1296	1046	41	1
## 3	8622	1014	13	35
## 4	2316	3104	14	16
##	ENSG00000139318	ENSG00000139323	ENSG00000139324	ENSG00000139329
## 1	1438	624	1443	23502
## 2	1211	838	1043	13408
## 3	4756	915	1538	48967
## 4	2901	1402	2792	17604
##	ENSG00000139330	ENSG00000139343	ENSG00000139344	ENSG00000139350
## 1	45	1822	19	2100
## 2	3	1857	656	1381
## 3	98	1359	64	1402
## 4	29	4123	215	2516
##	ENSG00000139351	ENSG00000139352	ENSG00000139354	ENSG00000139364
## 1	12	47	1253	7
## 2	4	2	694	3
## 3	77	3	203	56
## 4	23	44	1378	9
##	ENSG00000139370	ENSG00000139372	ENSG00000139405	ENSG00000139410
## 1	768	1347	1249	364
## 2	1534	1623	1023	795
## 3	2074	991	1097	613
## 4	1330	2879	2505	1720
##	ENSG00000139428	ENSG00000139433	ENSG00000139436	ENSG00000139437
## 1	1401	2482	534	1233
## 2	835	2084	775	647
## 3	1731	2925	891	1320
## 4	2314	12953	1003	2326
##	ENSG00000139438	ENSG00000139445	ENSG00000139496	ENSG00000139505
## 1	1591	39	5245	1652
## 2	32	0	2899	2141
## 3	361	8	2770	2182

## 4	1782	2	3853	1360
##	ENSG00000139508	ENSG00000139514	ENSG00000139517	ENSG00000139531
## 1	746	6000	1596	835
## 2	1630	4321	1099	890
## 3	1366	2748	1455	2041
## 4	533	4976	1677	3435
##	ENSG00000139537	ENSG00000139540	ENSG00000139546	ENSG00000139547
## 1	79	8	1006	249
## 2	72	0	608	24
## 3	92	27	1360	44
## 4	146	12	2398	225
##	ENSG00000139549	ENSG00000139567	ENSG00000139572	ENSG00000139579
## 1	28	860	49	2812
## 2	5	839	435	2580
## 3	54	2663	20	1707
## 4	30	2119	26	3033
##	ENSG00000139597	ENSG00000139613	ENSG00000139618	ENSG00000139620
## 1	1083	5456	1146	2053
## 2	544	3269	1090	1264
## 3	2152	6686	249	1846
## 4	1309	13676	882	3017
##	ENSG00000139624	ENSG00000139625	ENSG00000139626	ENSG00000139629
## 1	1743	738	176	2718
## 2	1191	168	495	819
## 3	2983	1421	231	11274
## 4	6957	2206	111	15697
##	ENSG00000139631	ENSG00000139636	ENSG00000139641	ENSG00000139644
## 1	769	1011	5771	59818
## 2	535	645	6787	30487
## 3	2969	2196	10226	47631
## 4	1853	1828	10428	158411
##	ENSG00000139645	ENSG00000139651	ENSG00000139668	ENSG00000139675
## 1	2535	2356	592	235
## 2	2221	1179	664	86
## 3	3856	3461	1158	381
## 4	7849	3778	664	276
##	ENSG00000139679	ENSG00000139684	ENSG00000139687	ENSG00000139697
## 1	1227	3301	1101	1921
## 2	2701	4039	4345	2911
## 3	2815	5594	2844	2856
## 4	1091	3039	851	8157
##	ENSG00000139714	ENSG00000139718	ENSG00000139719	ENSG00000139722
## 1	109	1812	492	503
## 2	80	2440	751	1594
## 3	184	3927	705	1952
## 4	564	6527	1547	1798
##	ENSG00000139725	ENSG00000139726	ENSG00000139734	ENSG00000139737
## 1	12	3599	762	426
## 2	41	4701	1077	128
## 3	44	4101	102	305
## 4	7	10247	14554	17
##	ENSG00000139746	ENSG00000139793	ENSG00000139800	ENSG00000139826
## 1	3674	2267	273	848
## 2	2504	2678	0	852

## 3	3856	5589	3	1358
## 4	3063	5547	1	715
## ENSG00000139832	ENSG00000139835	ENSG00000139842	ENSG00000139865	
## 1	659	1133	5254	213
## 2	1521	472	5028	5
## 3	1094	941	5078	1574
## 4	324	2531	11389	342
## ENSG00000139874	ENSG00000139880	ENSG00000139890	ENSG00000139899	
## 1	71	1827	137	246
## 2	0	246	7	89
## 3	160	488	88	280
## 4	10	1694	239	733
## ENSG00000139908	ENSG00000139910	ENSG00000139914	ENSG00000139915	
## 1	62	870	23	0
## 2	42	15	3	14
## 3	135	2033	29	1
## 4	170	18665	32	4
## ENSG00000139921	ENSG00000139926	ENSG00000139946	ENSG00000139970	
## 1	4448	1971	510	1790
## 2	2392	1121	66	300
## 3	2474	8657	1517	1233
## 4	5516	1809	155	1744
## ENSG00000139971	ENSG00000139973	ENSG00000139974	ENSG00000139977	
## 1	180	1	357	1832
## 2	63	6	379	1556
## 3	561	10	384	1963
## 4	161	8	1551	1650
## ENSG00000139985	ENSG00000139988	ENSG00000139990	ENSG00000139998	
## 1	4	5	2043	1642
## 2	21	30	2642	1295
## 3	13	7	5210	3883
## 4	8	8	4464	8218
## ENSG00000140006	ENSG00000140009	ENSG00000140022	ENSG00000140025	
## 1	360	55	912	493
## 2	838	23	397	277
## 3	704	62	1327	577
## 4	571	16	2093	648
## ENSG00000140030	ENSG00000140043	ENSG00000140044	ENSG00000140057	
## 1	210	22	619	111
## 2	436	111	701	20
## 3	125	188	1931	117
## 4	93	62	767	60
## ENSG00000140090	ENSG00000140092	ENSG00000140093	ENSG00000140104	
## 1	28	1272	53	1421
## 2	10	933	4	458
## 3	21	7851	2	1581
## 4	19	3289	22	1244
## ENSG00000140105	ENSG00000140153	ENSG00000140157	ENSG00000140199	
## 1	14582	1038	1499	1000
## 2	69096	788	4937	2015
## 3	4170	1582	1315	1829
## 4	6082	1703	1445	883
## ENSG00000140254	ENSG00000140259	ENSG00000140262	ENSG00000140263	
## 1	16	1633	3193	2553

## 2	492	3666	4328	1940
## 3	169	2128	4890	562
## 4	27	5301	6310	5703
## ENSG00000140264	ENSG00000140265	ENSG00000140279	ENSG00000140280	
## 1	6101	1097	8	534
## 2	12424	1934	294	1864
## 3	9511	1377	153	459
## 4	22350	1386	27	1712
## ENSG00000140284	ENSG00000140285	ENSG00000140287	ENSG00000140297	
## 1	793	164	8	6
## 2	765	236	46	6
## 3	53	1040	109	21
## 4	12444	258	100	9
## ENSG00000140299	ENSG00000140307	ENSG00000140319	ENSG00000140320	
## 1	1384	1391	10414	945
## 2	3100	1698	12730	2149
## 3	4264	1554	11189	1956
## 4	2941	3411	15460	2240
## ENSG00000140323	ENSG00000140326	ENSG00000140332	ENSG00000140350	
## 1	712	693	8872	10809
## 2	349	1136	3282	6474
## 3	153	1326	6524	6443
## 4	191	899	17852	19347
## ENSG00000140365	ENSG00000140367	ENSG00000140368	ENSG00000140374	
## 1	3160	3151	417	2236
## 2	1716	2318	553	604
## 3	2557	3107	290	3264
## 4	3250	2850	45	1619
## ENSG00000140379	ENSG00000140382	ENSG00000140386	ENSG00000140391	
## 1	176	1126	922	12119
## 2	326	1049	946	6596
## 3	45	1619	1325	7762
## 4	23	1856	1047	6323
## ENSG00000140395	ENSG00000140396	ENSG00000140398	ENSG00000140400	
## 1	2027	2943	224	1364
## 2	1661	12883	270	1473
## 3	2511	4347	2137	3974
## 4	5540	12639	353	1962
## ENSG00000140403	ENSG00000140406	ENSG00000140416	ENSG00000140443	
## 1	4689	3117	6665	18784
## 2	727	1166	16942	287
## 3	1519	1718	23803	10945
## 4	16305	3582	15782	44726
## ENSG00000140450	ENSG00000140451	ENSG00000140455	ENSG00000140459	
## 1	693	626	682	18
## 2	846	321	695	7
## 3	1901	78	1230	224
## 4	2070	556	2602	16
## ENSG00000140463	ENSG00000140464	ENSG00000140465	ENSG00000140470	
## 1	1317	4033	1	311
## 2	738	13328	0	57
## 3	1475	6488	3	236
## 4	2225	3366	7	574
## ENSG00000140471	ENSG00000140474	ENSG00000140479	ENSG00000140481	

## 1	915	3521	2140	10
## 2	562	2668	286	1
## 3	1045	2602	1941	9
## 4	2049	2625	3665	3
## ENSG00000140497	ENSG00000140511	ENSG00000140519	ENSG00000140521	
## 1	5232	1119	17	3290
## 2	5219	2476	641	1795
## 3	7135	2915	19	3145
## 4	8551	214	16	2996
## ENSG00000140525	ENSG00000140526	ENSG00000140527	ENSG00000140534	
## 1	4546	48768	100	1394
## 2	1993	2918	14	491
## 3	579	6034	178	145
## 4	7147	17646	227	1001
## ENSG00000140538	ENSG00000140543	ENSG00000140545	ENSG00000140548	
## 1	3355	54	8118	778
## 2	8	25	8958	808
## 3	2217	158	33036	1586
## 4	101	43	3916	1552
## ENSG00000140553	ENSG00000140557	ENSG00000140563	ENSG00000140564	
## 1	4174	59	550	14414
## 2	4486	31	160	3587
## 3	5160	1013	730	7426
## 4	10604	50	29	6576
## ENSG00000140575	ENSG00000140577	ENSG00000140598	ENSG00000140600	
## 1	16469	3873	1236	33
## 2	13479	1979	2884	9
## 3	18589	3881	1440	18
## 4	25732	3105	2573	1
## ENSG00000140612	ENSG00000140632	ENSG00000140650	ENSG00000140675	
## 1	6284	3518	365	8
## 2	4292	5858	829	5
## 3	5390	6323	354	15
## 4	9362	20980	711	3
## ENSG00000140678	ENSG00000140682	ENSG00000140688	ENSG00000140691	
## 1	1231	1014	1164	653
## 2	1370	464	1343	379
## 3	930	6245	2820	1286
## 4	444	1439	2726	1009
## ENSG00000140694	ENSG00000140718	ENSG00000140740	ENSG00000140743	
## 1	1956	1663	3574	946
## 2	4004	2679	16648	1752
## 3	3484	7024	9005	1706
## 4	9807	2669	10959	2117
## ENSG00000140749	ENSG00000140750	ENSG00000140795	ENSG00000140798	
## 1	1199	1676	11	109
## 2	858	2918	5	0
## 3	322	3070	29	54
## 4	387	3534	14	167
## ENSG00000140807	ENSG00000140829	ENSG00000140830	ENSG00000140832	
## 1	176	1708	521	546
## 2	613	3012	845	1131
## 3	449	4205	692	820
## 4	17	3649	615	1867

##	ENSG00000140835	ENSG00000140836	ENSG00000140839	ENSG00000140848
## 1	1	1385	17	1210
## 2	4	1786	5	993
## 3	25	1774	11	2411
## 4	1	2747	2	2292
##	ENSG00000140853	ENSG00000140854	ENSG00000140859	ENSG00000140873
## 1	4668	669	416	1443
## 2	12640	2038	1510	3
## 3	2209	1785	2189	313
## 4	1066	1292	690	450
##	ENSG00000140876	ENSG00000140905	ENSG00000140931	ENSG00000140932
## 1	15	34	1601	6
## 2	61	41	1363	5
## 3	100	82	4879	14
## 4	25	55	1790	14
##	ENSG00000140937	ENSG00000140939	ENSG00000140941	ENSG00000140943
## 1	5019	855	2428	4617
## 2	2218	752	4511	5140
## 3	7095	2073	4707	11863
## 4	3831	1692	5490	9304
##	ENSG00000140945	ENSG00000140948	ENSG00000140950	ENSG00000140955
## 1	205	2044	362	0
## 2	412	3039	3435	0
## 3	533	3832	1088	56
## 4	862	3050	1005	24
##	ENSG00000140961	ENSG00000140968	ENSG00000140983	ENSG00000140986
## 1	176	889	2039	9
## 2	334	947	3078	22
## 3	488	618	6149	17
## 4	1040	129	8492	9
##	ENSG00000140987	ENSG00000140988	ENSG00000140990	ENSG00000140992
## 1	459	21779	1582	1041
## 2	769	43351	4712	1809
## 3	902	74665	3242	2008
## 4	1803	48473	10204	4313
##	ENSG00000140993	ENSG00000140995	ENSG00000141002	ENSG00000141012
## 1	78	1477	2841	1217
## 2	45	1950	5608	1653
## 3	116	3019	7233	1170
## 4	126	1372	6425	1097
##	ENSG00000141013	ENSG00000141026	ENSG00000141027	ENSG00000141028
## 1	444	692	2442	33
## 2	587	1039	9287	13
## 3	796	1361	7040	34
## 4	1593	892	9199	60
##	ENSG00000141030	ENSG00000141034	ENSG00000141040	ENSG00000141052
## 1	2194	436	358	16
## 2	4708	1196	433	3
## 3	2191	1013	629	78
## 4	3944	2400	289	19
##	ENSG00000141068	ENSG00000141076	ENSG00000141084	ENSG00000141098
## 1	446	1789	1182	1107
## 2	737	4946	2628	1468
## 3	1499	2134	2263	1958

## 4	1113	2935	2628	2091
##	ENSG00000141101	ENSG00000141127	ENSG00000141161	ENSG00000141179
## 1	823	906	7	794
## 2	2247	1909	9	411
## 3	2223	1368	27	1114
## 4	1429	2313	8	4187
##	ENSG00000141198	ENSG00000141219	ENSG00000141232	ENSG00000141252
## 1	1794	2101	5273	1438
## 2	1297	1326	7779	2459
## 3	1457	1061	13695	2675
## 4	2773	2640	10821	2690
##	ENSG00000141258	ENSG00000141279	ENSG00000141293	ENSG00000141294
## 1	1774	4858	846	126
## 2	1611	3730	289	43
## 3	8120	3838	686	133
## 4	6099	19345	752	395
##	ENSG00000141295	ENSG00000141298	ENSG00000141314	ENSG00000141337
## 1	902	1236	886	716
## 2	1570	1259	7	137
## 3	3788	1708	248	903
## 4	2171	3698	15	2598
##	ENSG00000141338	ENSG00000141349	ENSG00000141367	ENSG00000141376
## 1	240	2596	25174	694
## 2	3	2266	38427	1318
## 3	1975	3725	16886	1645
## 4	537	10819	110541	2775
##	ENSG00000141378	ENSG00000141380	ENSG00000141384	ENSG00000141385
## 1	1292	8068	634	2004
## 2	1442	6802	1509	7542
## 3	888	5974	907	1493
## 4	2562	11126	102	3137
##	ENSG00000141391	ENSG00000141401	ENSG00000141404	ENSG00000141424
## 1	344	2080	131	83709
## 2	339	4379	237	8805
## 3	251	1029	1046	18867
## 4	243	452	72	174869
##	ENSG00000141425	ENSG00000141428	ENSG00000141429	ENSG00000141431
## 1	6363	843	5026	3211
## 2	6211	1046	4538	0
## 3	3286	597	7414	123
## 4	9355	998	4345	14
##	ENSG00000141433	ENSG00000141441	ENSG00000141446	ENSG00000141447
## 1	1342	1547	2755	2453
## 2	106	744	2271	4453
## 3	41	866	1654	4720
## 4	178	1865	1132	4560
##	ENSG00000141448	ENSG00000141449	ENSG00000141452	ENSG00000141456
## 1	126	291	1185	3242
## 2	48	69	1425	5988
## 3	437	794	873	5033
## 4	279	497	1046	6763
##	ENSG00000141458	ENSG00000141469	ENSG00000141480	ENSG00000141485
## 1	2906	34	2220	4
## 2	4453	39	3551	6

## 3	3717	1687	1901	20
## 4	3284	116	1832	6
##	ENSG00000141497	ENSG00000141499	ENSG00000141503	ENSG00000141504
## 1	148	487	2777	515
## 2	430	854	6095	624
## 3	445	674	8925	2323
## 4	83	929	5269	443
##	ENSG00000141505	ENSG00000141506	ENSG00000141510	ENSG00000141519
## 1	77	550	6760	442
## 2	38	615	9467	253
## 3	93	583	5001	546
## 4	50	182	4753	1072
##	ENSG00000141522	ENSG00000141524	ENSG00000141526	ENSG00000141527
## 1	9648	2504	947	283
## 2	7670	4739	1520	251
## 3	6871	3200	702	912
## 4	11471	2827	12204	1409
##	ENSG00000141540	ENSG00000141542	ENSG00000141543	ENSG00000141551
## 1	133	712	8606	8057
## 2	658	408	6219	4752
## 3	996	1966	4116	9329
## 4	393	836	10387	16379
##	ENSG00000141552	ENSG00000141556	ENSG00000141560	ENSG00000141562
## 1	4188	4772	3510	2543
## 2	3073	3732	1202	3528
## 3	2591	5398	2991	1748
## 4	6343	11211	5713	3053
##	ENSG00000141564	ENSG00000141568	ENSG00000141569	ENSG00000141570
## 1	3124	4985	1164	656
## 2	1867	5222	1909	200
## 3	2611	3058	1836	440
## 4	4484	6597	1677	1048
##	ENSG00000141574	ENSG00000141576	ENSG00000141577	ENSG00000141579
## 1	942	321	2331	30
## 2	7505	74	697	1204
## 3	678	216	1576	622
## 4	2858	230	2506	478
##	ENSG00000141580	ENSG00000141582	ENSG00000141622	ENSG00000141627
## 1	5662	1768	698	4480
## 2	8301	1483	168	4625
## 3	5982	2528	917	3707
## 4	9772	5593	101	4108
##	ENSG00000141639	ENSG00000141642	ENSG00000141644	ENSG00000141646
## 1	34	242	5223	4817
## 2	80	392	3366	2855
## 3	162	333	4277	4998
## 4	6	226	4143	4971
##	ENSG00000141655	ENSG00000141664	ENSG00000141665	ENSG00000141668
## 1	181	1786	179	1079
## 2	202	2540	14	31
## 3	970	1445	70	4
## 4	108	3054	69	0
##	ENSG00000141682	ENSG00000141696	ENSG00000141698	ENSG00000141699
## 1	2813	1221	820	3232

## 2	963	441	2153	3584
## 3	254	1902	2063	5001
## 4	8099	4948	3358	13938
## ENSG00000141736	ENSG00000141738	ENSG00000141741	ENSG00000141744	
## 1	4348	1303	916	114
## 2	12266	906	1851	2
## 3	21596	2658	959	304
## 4	40543	3794	6579	341
## ENSG00000141750	ENSG00000141753	ENSG00000141756	ENSG00000141759	
## 1	25	21700	4035	5733
## 2	3341	5844	1237	6015
## 3	19124	58656	8197	2036
## 4	965	125598	22542	6931
## ENSG00000141837	ENSG00000141854	ENSG00000141858	ENSG00000141867	
## 1	41	129	4072	5800
## 2	60	99	2298	6367
## 3	159	713	1845	7358
## 4	125	3066	4543	6924
## ENSG00000141873	ENSG00000141905	ENSG00000141933	ENSG00000141934	
## 1	797	13078	50	4076
## 2	1184	18156	72	13108
## 3	813	14470	271	4486
## 4	613	14189	40	8081
## ENSG00000141956	ENSG00000141959	ENSG00000141965	ENSG00000141968	
## 1	707	7102	175	644
## 2	870	15278	117	1008
## 3	969	11823	163	560
## 4	1379	20821	132	2389
## ENSG00000141971	ENSG00000141977	ENSG00000141985	ENSG00000141994	
## 1	1670	25	4272	838
## 2	5235	0	4916	1044
## 3	2530	14	4971	1665
## 4	1602	60	4922	523
## ENSG00000142002	ENSG00000142025	ENSG00000142039	ENSG00000142046	
## 1	3561	0	3530	89
## 2	4136	2	3468	67
## 3	3499	0	3389	340
## 4	7172	2	5714	139
## ENSG00000142065	ENSG00000142082	ENSG00000142089	ENSG00000142102	
## 1	610	404	5842	1965
## 2	876	677	45185	1570
## 3	1039	2372	18815	5384
## 4	1179	3739	37643	5437
## ENSG00000142149	ENSG00000142156	ENSG00000142166	ENSG00000142168	
## 1	1595	22860	4636	15988
## 2	55	18062	8519	18605
## 3	629	92310	4829	6579
## 4	71	28957	9045	26359
## ENSG00000142173	ENSG00000142178	ENSG00000142185	ENSG00000142186	
## 1	25815	50	477	4914
## 2	18796	11	1041	4414
## 3	105974	8	485	5579
## 4	31951	7	1759	13445
## ENSG00000142188	ENSG00000142192	ENSG00000142197	ENSG00000142207	

## 1	1531	42966	3483	1846
## 2	3412	116211	4686	4321
## 3	3787	95124	3613	3578
## 4	2737	55510	20682	2396
##	ENSG00000142208	ENSG00000142224	ENSG00000142227	ENSG00000142230
## 1	6658	179	774	5859
## 2	4136	11	1444	5483
## 3	6780	4	1286	3457
## 4	8586	17771	728	17301
##	ENSG00000142233	ENSG00000142235	ENSG00000142252	ENSG00000142273
## 1	25	23	18	604
## 2	18	184	23	1343
## 3	181	724	19	1067
## 4	130	157	55	3005
##	ENSG00000142279	ENSG00000142303	ENSG00000142319	ENSG00000142327
## 1	249	231	1	3668
## 2	177	85	4	3988
## 3	1884	1468	10	4460
## 4	339	164	1	10862
##	ENSG00000142330	ENSG00000142347	ENSG00000142396	ENSG00000142405
## 1	640	1237	274	6
## 2	566	1743	171	12
## 3	1363	1331	244	28
## 4	1314	387	321	16
##	ENSG00000142408	ENSG00000142409	ENSG00000142444	ENSG00000142449
## 1	4	1198	726	139
## 2	9	1322	1006	44
## 3	56	1844	896	54
## 4	24	1556	851	30
##	ENSG00000142453	ENSG00000142459	ENSG00000142494	ENSG00000142507
## 1	2061	943	176	2836
## 2	4468	1365	103	7568
## 3	2080	1483	266	3496
## 4	3022	1127	41	9093
##	ENSG00000142512	ENSG00000142515	ENSG00000142528	ENSG00000142530
## 1	463	1	986	82
## 2	859	0	924	111
## 3	270	75	596	148
## 4	71	2	1058	162
##	ENSG00000142534	ENSG00000142541	ENSG00000142544	ENSG00000142546
## 1	38078	43527	84	1813
## 2	34655	34382	133	2052
## 3	81176	140106	222	2323
## 4	64677	64097	208	6347
##	ENSG00000142549	ENSG00000142552	ENSG00000142556	ENSG00000142583
## 1	4	1035	947	134
## 2	10	619	290	368
## 3	7	3902	742	198
## 4	8	2856	439	145
##	ENSG00000142599	ENSG00000142606	ENSG00000142609	ENSG00000142611
## 1	7711	16	17	19
## 2	3569	38	3	21
## 3	14433	105	25	210
## 4	13047	303	106	38

##	ENSG00000142619	ENSG00000142621	ENSG00000142627	ENSG00000142632
## 1	445	190	143	2213
## 2	8	80	1764	664
## 3	6	234	1971	1626
## 4	138	415	858	4766
##	ENSG00000142634	ENSG00000142655	ENSG00000142657	ENSG00000142661
## 1	3622	1019	4908	53
## 2	2455	1230	10400	30
## 3	3986	1794	4821	443
## 4	5321	2081	8321	28
##	ENSG00000142669	ENSG00000142675	ENSG00000142676	ENSG00000142677
## 1	5132	822	30742	17
## 2	8780	1542	23392	257
## 3	3504	2597	63450	306
## 4	5808	3454	34501	284
##	ENSG00000142686	ENSG00000142687	ENSG00000142731	ENSG00000142733
## 1	1619	5560	673	2464
## 2	1904	3504	638	4336
## 3	1342	7331	195	5908
## 4	2193	16848	1714	3464
##	ENSG00000142748	ENSG00000142751	ENSG00000142765	ENSG00000142784
## 1	48	1309	1828	4529
## 2	121	1197	1516	3867
## 3	109	2200	3310	8153
## 4	110	2229	3498	8864
##	ENSG00000142794	ENSG00000142798	ENSG00000142856	ENSG00000142864
## 1	375	7348	1569	22598
## 2	221	8163	916	19277
## 3	1259	33364	822	16481
## 4	1375	16585	1177	20983
##	ENSG00000142867	ENSG00000142871	ENSG00000142875	ENSG00000142892
## 1	986	4994	2045	3113
## 2	1010	3794	1100	2214
## 3	1062	38243	2377	2613
## 4	1434	7452	4086	2433
##	ENSG00000142910	ENSG00000142920	ENSG00000142937	ENSG00000142945
## 1	986	462	40622	4589
## 2	3335	413	29059	3547
## 3	9524	1330	82683	164
## 4	3090	505	34984	3663
##	ENSG00000142949	ENSG00000142959	ENSG00000142961	ENSG00000142973
## 1	37256	6	753	3078
## 2	38361	18	747	54
## 3	50541	42	1796	550
## 4	46770	12	1743	12417
##	ENSG00000143001	ENSG00000143013	ENSG00000143028	ENSG00000143033
## 1	6	3186	25	2167
## 2	144	23280	33	1690
## 3	106	3337	88	1263
## 4	11	2457	54	1869
##	ENSG00000143036	ENSG00000143061	ENSG00000143067	ENSG00000143079
## 1	228	3650	300	1553
## 2	1258	1821	360	2290
## 3	810	5320	684	2494

## 4	1555	6005	1389	3628
##	ENSG00000143093	ENSG00000143106	ENSG00000143110	ENSG00000143119
## 1	1418	6913	743	2800
## 2	2194	8626	937	3838
## 3	2283	3097	782	1496
## 4	3888	11399	395	633
##	ENSG00000143126	ENSG00000143127	ENSG00000143147	ENSG00000143149
## 1	15573	111	986	5002
## 2	2654	22	121	13465
## 3	7995	1620	1427	6195
## 4	29442	129	403	10604
##	ENSG00000143153	ENSG00000143155	ENSG00000143156	ENSG00000143157
## 1	6547	2871	535	6355
## 2	13063	5168	686	5175
## 3	8445	2275	468	4464
## 4	4739	5069	702	9607
##	ENSG00000143158	ENSG00000143162	ENSG00000143164	ENSG00000143167
## 1	1497	4277	4376	9
## 2	2918	10913	5859	0
## 3	1607	7521	3735	2
## 4	6023	3591	13304	13
##	ENSG00000143171	ENSG00000143178	ENSG00000143179	ENSG00000143183
## 1	11	180	1895	6923
## 2	7	405	2764	6523
## 3	50	453	2997	5292
## 4	9	211	3337	15693
##	ENSG00000143184	ENSG00000143185	ENSG00000143190	ENSG00000143194
## 1	41	51	2336	7
## 2	105	70	2761	2
## 3	61	19	2175	3
## 4	6	4	3821	5
##	ENSG00000143195	ENSG00000143196	ENSG00000143198	ENSG00000143199
## 1	166	262	2936	11
## 2	9	80	6448	5
## 3	46	2789	4315	25
## 4	17	101	6139	49
##	ENSG00000143207	ENSG00000143217	ENSG00000143222	ENSG00000143224
## 1	2270	2324	3365	493
## 2	2948	4045	5559	759
## 3	2302	3845	4197	1643
## 4	4709	5312	7962	959
##	ENSG00000143226	ENSG00000143228	ENSG00000143248	ENSG00000143252
## 1	1617	2006	2568	2200
## 2	1703	1397	3058	4500
## 3	1075	242	12690	2612
## 4	2075	4308	13572	5821
##	ENSG00000143256	ENSG00000143257	ENSG00000143258	ENSG00000143294
## 1	1598	17	1652	4086
## 2	3308	31	1280	3849
## 3	1537	25	2465	3902
## 4	3435	35	2549	6662
##	ENSG00000143297	ENSG00000143303	ENSG00000143314	ENSG00000143315
## 1	136	984	1694	1503
## 2	784	1118	4503	1516

## 3	331	2622	3249	1848
## 4	12	2627	8019	4401
## ENSG00000143318	ENSG00000143319	ENSG00000143320	ENSG00000143321	
## 1	21	3521	15381	26339
## 2	5	4534	23828	28408
## 3	231	2892	13121	11934
## 4	10	4847	103133	30541
## ENSG00000143322	ENSG00000143324	ENSG00000143333	ENSG00000143337	
## 1	2027	3887	1754	3534
## 2	3707	2458	836	4112
## 3	3114	2845	1083	5035
## 4	4713	5869	975	4959
## ENSG00000143341	ENSG00000143344	ENSG00000143353	ENSG00000143363	
## 1	1315	1065	635	2920
## 2	419	1410	1645	2396
## 3	3689	3318	1036	2177
## 4	752	883	1169	4993
## ENSG00000143365	ENSG00000143367	ENSG00000143368	ENSG00000143369	
## 1	1128	3602	4819	642
## 2	1177	922	4820	1096
## 3	2826	2187	4952	1262
## 4	2591	4796	9543	7133
## ENSG00000143373	ENSG00000143374	ENSG00000143375	ENSG00000143376	
## 1	2664	1283	1048	3140
## 2	2408	2678	1609	2558
## 3	3367	2321	4817	2751
## 4	3585	4346	17882	5467
## ENSG00000143379	ENSG00000143382	ENSG00000143384	ENSG00000143387	
## 1	1418	174	13627	5361
## 2	2214	972	31168	4265
## 3	1996	864	32518	13672
## 4	2497	89	18987	2655
## ENSG00000143390	ENSG00000143393	ENSG00000143398	ENSG00000143401	
## 1	2054	3498	4882	5473
## 2	4618	4651	3760	1040
## 3	2224	6535	3490	2306
## 4	4688	7204	7414	5091
## ENSG00000143409	ENSG00000143412	ENSG00000143416	ENSG00000143418	
## 1	2125	972	3061	2867
## 2	1092	183	1832	2954
## 3	2239	809	7211	3902
## 4	10698	7930	12557	19807
## ENSG00000143420	ENSG00000143429	ENSG00000143434	ENSG00000143436	
## 1	9534	47	607	1173
## 2	10631	213	57	1517
## 3	9985	152	1521	1229
## 4	24173	98	636	1570
## ENSG00000143437	ENSG00000143442	ENSG00000143443	ENSG00000143450	
## 1	1937	5373	286	61
## 2	3038	4375	158	151
## 3	4402	7425	499	64
## 4	5348	9000	886	112
## ENSG00000143452	ENSG00000143457	ENSG00000143458	ENSG00000143469	
## 1	7	2111	1021	0

## 2	1429	1575	685	0
## 3	14	2535	1815	22
## 4	2	3708	1213	1
## ENSG00000143473	ENSG00000143476	ENSG00000143479	ENSG00000143486	
## 1	26	2388	1734	1585
## 2	3	1885	719	3885
## 3	18	275	916	5134
## 4	369	5095	1805	4923
## ENSG00000143493	ENSG00000143494	ENSG00000143498	ENSG00000143499	
## 1	3145	738	230	2499
## 2	3968	149	186	2549
## 3	1218	430	280	2118
## 4	5305	1040	283	4260
## ENSG00000143502	ENSG00000143507	ENSG00000143512	ENSG00000143514	
## 1	1439	1504	13	2102
## 2	209	500	11	5583
## 3	668	1024	29	2852
## 4	2703	2593	23	5062
## ENSG00000143515	ENSG00000143537	ENSG00000143543	ENSG00000143545	
## 1	1951	11120	419	443
## 2	776	20463	658	268
## 3	4402	12407	313	858
## 4	1657	14225	628	1458
## ENSG00000143546	ENSG00000143549	ENSG00000143552	ENSG00000143553	
## 1	472	19515	16	1272
## 2	3596	22423	10	1451
## 3	39	12405	11	1522
## 4	173	44959	24	3279
## ENSG00000143554	ENSG00000143556	ENSG00000143569	ENSG00000143570	
## 1	856	1384	10625	22
## 2	982	916	12426	130
## 3	2295	880	9189	52
## 4	8555	8	23057	33
## ENSG00000143575	ENSG00000143578	ENSG00000143590	ENSG00000143603	
## 1	3672	1862	156	128
## 2	5588	968	1042	434
## 3	3731	3603	507	423
## 4	6756	5581	375	246
## ENSG00000143612	ENSG00000143614	ENSG00000143621	ENSG00000143622	
## 1	14346	3707	12849	1117
## 2	17004	3682	23187	1775
## 3	9502	3327	8076	1459
## 4	32957	4602	21450	1725
## ENSG00000143624	ENSG00000143630	ENSG00000143631	ENSG00000143632	
## 1	5806	562	5	49
## 2	5266	361	4	5
## 3	7120	244	72	30
## 4	8506	404	53	15
## ENSG00000143633	ENSG00000143641	ENSG00000143643	ENSG00000143653	
## 1	669	2629	1078	1476
## 2	663	2781	1462	927
## 3	591	3947	856	5573
## 4	1565	3422	2257	23610
## ENSG00000143669	ENSG00000143674	ENSG00000143702	ENSG00000143727	

## 1	3665	590	1067	4671
## 2	1318	467	1515	8249
## 3	2889	517	1502	3761
## 4	1675	137	1090	10156
## ENSG00000143740	ENSG00000143742	ENSG00000143748	ENSG00000143751	
## 1	1557	11919	1753	1530
## 2	2419	9074	1291	2043
## 3	2300	7325	1640	1822
## 4	3777	15136	2749	2432
## ENSG00000143753	ENSG00000143756	ENSG00000143761	ENSG00000143768	
## 1	2699	2671	25774	6
## 2	2766	4734	32027	3
## 3	5829	2828	25450	795
## 4	3200	4664	70847	9
## ENSG00000143771	ENSG00000143772	ENSG00000143774	ENSG00000143776	
## 1	1862	1781	4925	980
## 2	2162	1932	12664	3964
## 3	1672	5101	9710	4055
## 4	3715	3188	12590	2110
## ENSG00000143786	ENSG00000143793	ENSG00000143797	ENSG00000143799	
## 1	158	1023	4162	15310
## 2	133	750	3885	13420
## 3	508	1520	4230	8636
## 4	325	2289	24372	34841
## ENSG00000143801	ENSG00000143811	ENSG00000143815	ENSG00000143816	
## 1	27	1246	3965	330
## 2	43	1340	3493	30
## 3	78	1676	1941	381
## 4	55	5816	4288	2381
## ENSG00000143819	ENSG00000143839	ENSG00000143842	ENSG00000143845	
## 1	5576	15	2434	2051
## 2	8835	2	759	24
## 3	7411	4	4159	908
## 4	32903	6	6896	2275
## ENSG00000143847	ENSG00000143850	ENSG00000143851	ENSG00000143858	
## 1	97	3942	784	32
## 2	170	836	1033	20
## 3	177	5704	312	51
## 4	93	19889	111	38
## ENSG00000143862	ENSG00000143867	ENSG00000143869	ENSG00000143870	
## 1	2447	113	11	9485
## 2	3130	80	2	18560
## 3	3275	6048	18	5677
## 4	9889	133	4	10653
## ENSG00000143878	ENSG00000143882	ENSG00000143889	ENSG00000143891	
## 1	14436	160	1508	646
## 2	5302	376	2545	1463
## 3	59338	135	1986	946
## 4	39909	63	2823	195
## ENSG00000143919	ENSG00000143921	ENSG00000143924	ENSG00000143933	
## 1	292	11	3561	26738
## 2	1240	10	6743	21783
## 3	356	7	3589	24161
## 4	517	8	4110	35554

##	ENSG00000143942	ENSG00000143947	ENSG00000143951	ENSG00000143952
## 1	173	19290	380	1509
## 2	382	38733	568	4883
## 3	77	37054	533	2516
## 4	80	21807	484	2435
##	ENSG00000143970	ENSG00000143971	ENSG00000143977	ENSG00000143994
## 1	2417	1672	2333	38
## 2	3926	1028	4106	27
## 3	2789	1234	949	138
## 4	4226	1193	3027	23
##	ENSG00000143995	ENSG00000144021	ENSG00000144026	ENSG00000144028
## 1	710	5047	991	30552
## 2	550	6169	1017	20459
## 3	1133	5617	1652	19031
## 4	151	10272	1275	29065
##	ENSG00000144029	ENSG00000144031	ENSG00000144034	ENSG00000144036
## 1	1942	21	1203	1095
## 2	5153	22	2185	2697
## 3	2047	188	988	2070
## 4	3864	23	1294	3380
##	ENSG00000144040	ENSG00000144043	ENSG00000144045	ENSG00000144048
## 1	2580	5529	26	1119
## 2	596	6023	15	1703
## 3	1756	5731	10	1316
## 4	3065	10041	418	1934
##	ENSG00000144057	ENSG00000144061	ENSG00000144063	ENSG00000144115
## 1	247	350	17	1678
## 2	564	116	210	1086
## 3	905	495	128	3528
## 4	75	702	130	7203
##	ENSG00000144118	ENSG00000144119	ENSG00000144120	ENSG00000144134
## 1	2431	0	548	451
## 2	4560	22	674	248
## 3	3792	81	706	840
## 4	5825	0	1066	993
##	ENSG00000144136	ENSG00000144152	ENSG00000144161	ENSG00000144182
## 1	6766	866	794	222
## 2	5026	123	763	165
## 3	2626	1538	932	275
## 4	6741	2284	1512	308
##	ENSG00000144191	ENSG00000144199	ENSG00000144214	ENSG00000144218
## 1	10	246	65	3915
## 2	6	396	32	1101
## 3	14	1080	56	4970
## 4	3	806	93	45529
##	ENSG00000144224	ENSG00000144227	ENSG00000144228	ENSG00000144229
## 1	11659	122	3258	66
## 2	11327	4	2245	4
## 3	8237	1	2306	480
## 4	16792	14	7058	117
##	ENSG00000144230	ENSG00000144231	ENSG00000144233	ENSG00000144278
## 1	2	3329	2005	52
## 2	1	3199	2469	19
## 3	75	1514	2184	64

## 4	9	3595	4304	8
##	ENSG00000144283	ENSG00000144290	ENSG00000144306	ENSG00000144320
## 1	8622	70	906	2674
## 2	4701	20	1513	2591
## 3	8125	23	990	2209
## 4	12487	103	1552	3881
##	ENSG00000144331	ENSG00000144354	ENSG00000144355	ENSG00000144357
## 1	4729	2187	250	2638
## 2	23	1293	0	3227
## 3	276	300	243	3404
## 4	31	805	11	5416
##	ENSG00000144362	ENSG00000144366	ENSG00000144369	ENSG00000144381
## 1	177	341	345	27219
## 2	96	136	251	37286
## 3	164	1469	1409	10834
## 4	205	133	1834	46893
##	ENSG00000144395	ENSG00000144401	ENSG00000144406	ENSG00000144407
## 1	161	694	505	35
## 2	193	695	13	89
## 3	67	427	4	240
## 4	313	1475	0	69
##	ENSG00000144410	ENSG00000144426	ENSG00000144445	ENSG00000144451
## 1	9	300	870	1570
## 2	2	591	577	53
## 3	17	594	857	881
## 4	53	590	1096	343
##	ENSG00000144452	ENSG00000144455	ENSG00000144468	ENSG00000144476
## 1	1096	1563	1113	621
## 2	849	1759	2836	456
## 3	170	3135	1776	1540
## 4	276	3451	5595	10556
##	ENSG00000144481	ENSG00000144485	ENSG00000144488	ENSG00000144504
## 1	14	2324	11	725
## 2	60	69	1	359
## 3	4	128	18	1485
## 4	2	1314	102	1721
##	ENSG00000144524	ENSG00000144535	ENSG00000144550	ENSG00000144554
## 1	1586	971	12	1620
## 2	2751	2024	4	1551
## 3	2234	1888	8	475
## 4	3980	4266	5	1259
##	ENSG00000144559	ENSG00000144560	ENSG00000144566	ENSG00000144567
## 1	478	1663	2886	9175
## 2	884	3571	3689	5860
## 3	720	4928	2856	8414
## 4	350	1369	2570	19242
##	ENSG00000144579	ENSG00000144580	ENSG00000144583	ENSG00000144589
## 1	7132	4785	4947	1621
## 2	3721	4668	16	1066
## 3	12892	2488	2	1896
## 4	11150	6992	51	2009
##	ENSG00000144591	ENSG00000144596	ENSG00000144597	ENSG00000144619
## 1	2466	27	1799	460
## 2	2893	113	1677	44

## 3	2181	571	1054	504
## 4	4219	11	2324	43
## ENSG00000144635	ENSG00000144642	ENSG00000144645	ENSG00000144647	
## 1	1740	438	1036	1874
## 2	3708	556	1682	1612
## 3	2215	2906	1181	1672
## 4	3646	548	3024	2021
## ENSG00000144648	ENSG00000144649	ENSG00000144655	ENSG00000144659	
## 1	39	445	1416	1433
## 2	174	66	1980	1672
## 3	157	537	6690	2243
## 4	171	55	2418	2551
## ENSG00000144668	ENSG00000144674	ENSG00000144677	ENSG00000144681	
## 1	1230	5653	3086	24
## 2	575	10052	1295	196
## 3	3082	6836	6348	274
## 4	593	9891	2581	33
## ENSG00000144711	ENSG00000144712	ENSG00000144713	ENSG00000144724	
## 1	3622	284	32541	852
## 2	2637	91	20595	2110
## 3	7437	424	66067	2957
## 4	2115	435	21478	1178
## ENSG00000144730	ENSG00000144736	ENSG00000144741	ENSG00000144744	
## 1	680	612	286	959
## 2	462	1725	916	4309
## 3	6997	1143	1190	2223
## 4	954	1473	670	1796
## ENSG00000144746	ENSG00000144747	ENSG00000144749	ENSG00000144791	
## 1	3576	1149	5045	2126
## 2	11364	2491	2271	1168
## 3	9658	2829	9849	1366
## 4	5226	1948	10166	1348
## ENSG00000144792	ENSG00000144802	ENSG00000144810	ENSG00000144815	
## 1	243	1274	2716	1892
## 2	19	441	1023	927
## 3	247	3415	6131	2000
## 4	60	5125	1258	4528
## ENSG00000144821	ENSG00000144824	ENSG00000144827	ENSG00000144837	
## 1	7	495	914	5977
## 2	42	989	1249	29
## 3	7	2184	1645	116
## 4	43	574	2709	58
## ENSG00000144840	ENSG00000144843	ENSG00000144847	ENSG00000144848	
## 1	1730	598	12	2451
## 2	1189	494	3	3490
## 3	1553	729	41	1973
## 4	3554	599	5	4267
## ENSG00000144852	ENSG00000144857	ENSG00000144867	ENSG00000144868	
## 1	9	798	10106	1422
## 2	2	726	4347	70
## 3	24	7818	2476	477
## 4	47	673	6626	1113
## ENSG00000144891	ENSG00000144893	ENSG00000144895	ENSG00000144908	
## 1	383	64	5121	26

## 2	17	14	3632	8
## 3	782	57	6731	533
## 4	761	342	8084	239
## ENSG00000144909	ENSG00000144935	ENSG00000144959	ENSG00000145002	
## 1	1073	154	1121	2
## 2	1982	55	1683	13
## 3	1026	747	930	27
## 4	2623	90	2799	8
## ENSG00000145012	ENSG00000145014	ENSG00000145016	ENSG00000145020	
## 1	6834	528	683	7
## 2	6865	119	1063	7
## 3	11969	856	589	15
## 4	10402	1852	935	20
## ENSG00000145022	ENSG00000145040	ENSG00000145041	ENSG00000145050	
## 1	1527	9	1575	2901
## 2	2229	10	3564	6146
## 3	2709	9	2489	2036
## 4	5302	5	2990	3941
## ENSG00000145063	ENSG00000145087	ENSG00000145088	ENSG00000145103	
## 1	3	1173	148	256
## 2	29	4	321	555
## 3	14	4	182	502
## 4	3	2	245	1968
## ENSG00000145107	ENSG00000145113	ENSG00000145147	ENSG00000145191	
## 1	8	32	848	3267
## 2	3	4	422	3643
## 3	6	109	2598	4139
## 4	1	64	1048	11218
## ENSG00000145198	ENSG00000145214	ENSG00000145216	ENSG00000145217	
## 1	101	661	978	197
## 2	16	1434	1137	228
## 3	22	1790	786	511
## 4	17	2196	1776	295
## ENSG00000145220	ENSG00000145241	ENSG00000145244	ENSG00000145246	
## 1	871	1190	391	1762
## 2	1228	594	117	1261
## 3	758	2051	190	1487
## 4	1784	2042	54	407
## ENSG00000145247	ENSG00000145248	ENSG00000145283	ENSG00000145284	
## 1	2247	4	50	1003
## 2	2433	3	55	1440
## 3	1373	7	106	1028
## 4	4286	25	26	203
## ENSG00000145287	ENSG00000145293	ENSG00000145331	ENSG00000145332	
## 1	113	1673	304	507
## 2	210	4340	732	1143
## 3	80	2000	374	1291
## 4	36	5771	693	2869
## ENSG00000145335	ENSG00000145348	ENSG00000145349	ENSG00000145354	
## 1	32	785	1439	1077
## 2	18	708	2267	1190
## 3	177	1298	2841	775
## 4	39	3323	12068	4675
## ENSG00000145358	ENSG00000145362	ENSG00000145365	ENSG00000145375	

## 1	44	523	979	371
## 2	67	583	1088	714
## 3	94	1697	1224	703
## 4	49	473	1011	5098
## ENSG00000145386	ENSG00000145388	ENSG00000145390	ENSG00000145391	
## 1	2130	908	562	4358
## 2	2295	1149	1125	4255
## 3	152	1826	3347	7003
## 4	2950	2696	1884	13701
## ENSG00000145414	ENSG00000145416	ENSG00000145423	ENSG00000145425	
## 1	1970	680	14230	5778
## 2	429	1263	2276	4862
## 3	818	587	45154	16070
## 4	1299	270	5383	9605
## ENSG00000145428	ENSG00000145431	ENSG00000145439	ENSG00000145451	
## 1	24	1042	959	880
## 2	40	1692	1237	0
## 3	161	2838	1706	8
## 4	30	643	2732	11
## ENSG00000145476	ENSG00000145491	ENSG00000145494	ENSG00000145495	
## 1	1091	61	3456	14673
## 2	1607	0	2557	4979
## 3	1531	19	2103	9307
## 4	787	12	4851	15217
## ENSG00000145506	ENSG00000145536	ENSG00000145545	ENSG00000145555	
## 1	275	285	2026	1562
## 2	381	15	4645	5210
## 3	985	1992	894	3160
## 4	511	29	629	1683
## ENSG00000145569	ENSG00000145592	ENSG00000145604	ENSG00000145623	
## 1	1184	19137	2249	1398
## 2	1132	9234	934	4474
## 3	1261	43251	905	4964
## 4	641	20159	1646	871
## ENSG00000145632	ENSG00000145649	ENSG00000145675	ENSG00000145681	
## 1	823	709	2391	400
## 2	1107	1043	26338	235
## 3	9058	245	22999	7
## 4	3596	71	8318	13
## ENSG00000145685	ENSG00000145687	ENSG00000145692	ENSG00000145700	
## 1	3010	2130	2	14
## 2	3835	198	0	6
## 3	6405	2636	10	56
## 4	5476	3780	1	7
## ENSG00000145703	ENSG00000145708	ENSG00000145715	ENSG00000145723	
## 1	777	13	1481	402
## 2	789	10	795	358
## 3	5561	76	2929	411
## 4	1091	51	3390	622
## ENSG00000145725	ENSG00000145730	ENSG00000145734	ENSG00000145736	
## 1	3408	3279	2895	64
## 2	1982	5555	1405	188
## 3	2821	9147	3023	368
## 4	3536	5332	3165	273

##	ENSG00000145740	ENSG00000145741	ENSG00000145743	ENSG00000145757
## 1	1613	21695	1406	13
## 2	1163	7934	1518	3
## 3	2486	30744	1694	32
## 4	4045	70632	2522	61
##	ENSG00000145777	ENSG00000145779	ENSG00000145780	ENSG00000145781
## 1	6	1552	2766	2241
## 2	1	1231	1473	461
## 3	141	923	2088	868
## 4	10	902	2357	2033
##	ENSG00000145782	ENSG00000145794	ENSG00000145808	ENSG00000145817
## 1	3334	21	36	1867
## 2	2081	80	1	3425
## 3	2404	577	19	3203
## 4	4136	246	598	3394
##	ENSG00000145819	ENSG00000145824	ENSG00000145832	ENSG00000145833
## 1	898	80166	265	6219
## 2	2917	174	1	2278
## 3	2445	24801	32	3939
## 4	641	1939	12	7413
##	ENSG00000145850	ENSG00000145860	ENSG00000145861	ENSG00000145864
## 1	24	3611	220	4
## 2	27	14538	107	26
## 3	7	4181	191	29
## 4	16	919	55	22
##	ENSG00000145868	ENSG00000145882	ENSG00000145901	ENSG00000145907
## 1	1527	930	4470	10689
## 2	801	1086	11247	16195
## 3	2888	1127	7896	8588
## 4	4043	1694	8819	13150
##	ENSG00000145908	ENSG00000145911	ENSG00000145912	ENSG00000145916
## 1	39	2162	1638	2710
## 2	25	541	2519	1936
## 3	475	1552	1472	2562
## 4	78	3916	2461	6252
##	ENSG00000145919	ENSG00000145934	ENSG00000145936	ENSG00000145945
## 1	1912	907	164	78
## 2	4030	118	140	2426
## 3	2998	1030	3876	1181
## 4	4180	185	105	1241
##	ENSG00000145949	ENSG00000145979	ENSG00000145982	ENSG00000145990
## 1	45	392	394	218
## 2	91	2851	1355	875
## 3	159	539	941	1801
## 4	39	1323	1503	1540
##	ENSG00000145996	ENSG00000146001	ENSG00000146005	ENSG00000146006
## 1	1524	16	76	20
## 2	3184	14	2	7
## 3	1069	149	189	82
## 4	1647	25	79	41
##	ENSG00000146007	ENSG00000146013	ENSG00000146021	ENSG00000146038
## 1	4240	15	213	146
## 2	3207	0	50	36
## 3	3834	14	687	495

## 4	10931	55	153	97
##	ENSG00000146054	ENSG00000146063	ENSG00000146066	ENSG00000146067
## 1	129	1462	1174	1663
## 2	310	1498	3890	2008
## 3	87	2220	1652	4200
## 4	375	3037	2753	2807
##	ENSG00000146070	ENSG00000146072	ENSG00000146083	ENSG00000146085
## 1	672	2847	3926	1840
## 2	627	2453	8988	6652
## 3	137	4799	4210	2366
## 4	323	3188	4063	2435
##	ENSG00000146090	ENSG00000146094	ENSG00000146109	ENSG00000146112
## 1	52	689	1483	3788
## 2	10	935	2431	5534
## 3	134	361	1896	3223
## 4	4	354	2142	4208
##	ENSG00000146122	ENSG00000146143	ENSG00000146147	ENSG00000146151
## 1	332	992	3	13
## 2	343	1860	50	0
## 3	2018	518	12	161
## 4	836	1391	8	6
##	ENSG00000146192	ENSG00000146197	ENSG00000146205	ENSG00000146215
## 1	453	508	153	7
## 2	726	32	113	4
## 3	441	292	160	35
## 4	130	186	7743	94
##	ENSG00000146216	ENSG00000146221	ENSG00000146223	ENSG00000146232
## 1	82	6	8112	678
## 2	29	28	8751	1999
## 3	32	33	7467	680
## 4	208	8	9177	671
##	ENSG00000146233	ENSG00000146242	ENSG00000146243	ENSG00000146247
## 1	92	4143	579	4879
## 2	844	2518	687	5222
## 3	406	3388	441	4830
## 4	31	11289	178	4252
##	ENSG00000146250	ENSG00000146263	ENSG00000146267	ENSG00000146278
## 1	1	2822	1223	2415
## 2	12	1965	238	6667
## 3	57	682	447	7019
## 4	71	1236	978	2559
##	ENSG00000146281	ENSG00000146282	ENSG00000146285	ENSG00000146350
## 1	149	1996	219	266
## 2	762	2548	156	555
## 3	1589	2178	293	521
## 4	97	2500	65	223
##	ENSG00000146373	ENSG00000146374	ENSG00000146376	ENSG00000146386
## 1	859	41	1195	1144
## 2	2252	110	2950	4976
## 3	1235	541	1661	911
## 4	179	59	2361	2538
##	ENSG00000146409	ENSG00000146410	ENSG00000146411	ENSG00000146414
## 1	885	266	14	423
## 2	2552	462	882	921

## 3	1250	37	263	998
## 4	312	348	21	437
## ENSG00000146416	ENSG00000146425	ENSG00000146426	ENSG00000146433	
## 1	2120	3876	271	5335
## 2	2596	8097	1521	2939
## 3	2436	2894	555	4167
## 4	5811	5927	171	9401
## ENSG00000146453	ENSG00000146457	ENSG00000146463	ENSG00000146476	
## 1	14	4954	4986	3667
## 2	5	8870	5377	2238
## 3	26	4378	4084	1572
## 4	103	4875	5454	14584
## ENSG00000146477	ENSG00000146521	ENSG00000146530	ENSG00000146535	
## 1	37	8	59	2001
## 2	3	58	362	4225
## 3	179	62	414	4631
## 4	35	11	9	3593
## ENSG00000146540	ENSG00000146555	ENSG00000146556	ENSG00000146574	
## 1	1656	64	103	250
## 2	2543	199	147	726
## 3	3846	750	439	151
## 4	5964	202	300	537
## ENSG00000146576	ENSG00000146587	ENSG00000146592	ENSG00000146648	
## 1	781	785	199	1726
## 2	1432	1140	193	6017
## 3	2015	1331	527	6917
## 4	1943	1496	214	690
## ENSG00000146666	ENSG00000146670	ENSG00000146674	ENSG00000146676	
## 1	4	4195	9113	6372
## 2	26	1835	4604	4587
## 3	8	233	10677	4469
## 4	3	7742	9585	6335
## ENSG00000146677	ENSG00000146700	ENSG00000146701	ENSG00000146707	
## 1	35	85	9373	151
## 2	25	144	20889	151
## 3	149	75	9193	442
## 4	56	534	15981	134
## ENSG00000146729	ENSG00000146731	ENSG00000146733	ENSG00000146757	
## 1	4179	15388	1056	1519
## 2	4114	20801	1856	523
## 3	4705	7353	549	766
## 4	5236	25546	3987	9824
## ENSG00000146776	ENSG00000146802	ENSG00000146826	ENSG00000146828	
## 1	370	732	384	999
## 2	805	1782	899	3711
## 3	739	2667	895	3030
## 4	668	1704	1185	3537
## ENSG00000146830	ENSG00000146833	ENSG00000146834	ENSG00000146839	
## 1	2713	1308	2370	0
## 2	3727	2055	5349	157
## 3	10388	4353	4658	3
## 4	5035	3434	5135	1
## ENSG00000146842	ENSG00000146856	ENSG00000146858	ENSG00000146859	
## 1	970	97	147	906

## 2	3320	175	233	2369
## 3	1319	197	270	1108
## 4	2543	103	319	853
## ENSG00000146872	ENSG00000146904	ENSG00000146909	ENSG00000146918	
## 1	2163	439	885	2248
## 2	1786	1058	1159	3436
## 3	1842	1479	1519	864
## 4	3654	655	2063	4308
## ENSG00000146938	ENSG00000146950	ENSG00000146955	ENSG00000146963	
## 1	251	881	141	1183
## 2	116	148	366	1897
## 3	800	494	88	2435
## 4	152	1516	739	2366
## ENSG00000146966	ENSG00000147003	ENSG00000147010	ENSG00000147027	
## 1	475	14	1444	774
## 2	94	50	2932	522
## 3	678	58	3024	2740
## 4	686	14	1329	950
## ENSG00000147036	ENSG00000147041	ENSG00000147044	ENSG00000147050	
## 1	20	273	3720	2633
## 2	53	6	2734	3901
## 3	46	411	3098	3139
## 4	11	558	6608	3006
## ENSG00000147059	ENSG00000147065	ENSG00000147082	ENSG00000147099	
## 1	5	19408	28	373
## 2	2	28996	1276	318
## 3	17	19427	48	626
## 4	21	34981	210	743
## ENSG00000147100	ENSG00000147113	ENSG00000147117	ENSG00000147118	
## 1	1311	523	4	464
## 2	294	629	13	206
## 3	2483	2992	21	671
## 4	4803	2450	41	942
## ENSG00000147119	ENSG00000147121	ENSG00000147123	ENSG00000147124	
## 1	91	562	4155	667
## 2	116	184	3841	606
## 3	448	818	3986	839
## 4	174	1053	8983	1035
## ENSG00000147127	ENSG00000147130	ENSG00000147133	ENSG00000147138	
## 1	23	2962	3400	299
## 2	16	1990	2084	387
## 3	45	2964	3687	218
## 4	31	5443	4668	117
## ENSG00000147140	ENSG00000147144	ENSG00000147145	ENSG00000147155	
## 1	26580	888	16	1244
## 2	16150	900	15	565
## 3	19458	1678	62	477
## 4	43979	1649	39	2591
## ENSG00000147162	ENSG00000147164	ENSG00000147166	ENSG00000147168	
## 1	6107	2591	42	724
## 2	5907	2823	19	788
## 3	15363	3848	33	280
## 4	9436	4416	39	77
## ENSG00000147174	ENSG00000147180	ENSG00000147202	ENSG00000147206	

## 1	59	882	1067	11
## 2	14	1007	1323	0
## 3	75	1253	942	3
## 4	75	533	1120	6
## ENSG00000147224	ENSG00000147231	ENSG00000147234	ENSG00000147251	
## 1	2216	89	1687	897
## 2	1725	74	34	1580
## 3	1787	203	306	1234
## 4	391	47	232	1113
## ENSG00000147255	ENSG00000147256	ENSG00000147257	ENSG00000147274	
## 1	651	13	1909	11191
## 2	22	0	22	7918
## 3	95	3	2662	11312
## 4	30948	894	985	19735
## ENSG00000147316	ENSG00000147324	ENSG00000147364	ENSG00000147378	
## 1	1007	1199	929	31
## 2	835	1728	926	15
## 3	1369	791	2160	4
## 4	1106	1123	1651	17
## ENSG00000147383	ENSG00000147394	ENSG00000147400	ENSG00000147403	
## 1	1266	1931	2886	45180
## 2	1089	1086	1383	28085
## 3	1089	3127	2618	83146
## 4	4358	7675	8730	38978
## ENSG00000147408	ENSG00000147416	ENSG00000147419	ENSG00000147421	
## 1	445	5110	1342	413
## 2	650	6828	2678	482
## 3	1280	5063	2402	977
## 4	613	4619	2538	898
## ENSG00000147434	ENSG00000147437	ENSG00000147439	ENSG00000147443	
## 1	12	37	345	545
## 2	17	33	344	577
## 3	34	155	865	265
## 4	2	61	651	174
## ENSG00000147454	ENSG00000147457	ENSG00000147459	ENSG00000147465	
## 1	701	1846	689	14
## 2	2879	2475	1998	8
## 3	5043	2871	2034	40
## 4	973	3445	2838	37
## ENSG00000147471	ENSG00000147475	ENSG00000147485	ENSG00000147488	
## 1	1308	1813	30	11
## 2	3107	3097	130	6
## 3	2664	5046	43	8
## 4	8352	8806	130	2
## ENSG00000147509	ENSG00000147526	ENSG00000147533	ENSG00000147535	
## 1	93	2506	408	1445
## 2	263	2998	555	1048
## 3	5	8113	629	2339
## 4	18	13699	858	5738
## ENSG00000147536	ENSG00000147548	ENSG00000147570	ENSG00000147573	
## 1	203	3449	154	1
## 2	300	3019	22	18
## 3	149	4775	14	21
## 4	778	11360	73	8

##	ENSG00000147576	ENSG00000147586	ENSG00000147592	ENSG00000147601
## 1	39	108	280	2639
## 2	35	607	2135	3281
## 3	241	154	281	1710
## 4	215	403	1013	6690
##	ENSG00000147604	ENSG00000147606	ENSG00000147614	ENSG00000147642
## 1	26285	48	16	523
## 2	26938	107	30	1655
## 3	47350	84	8	2512
## 4	60893	142	24	6270
##	ENSG00000147647	ENSG00000147649	ENSG00000147650	ENSG00000147654
## 1	6	13919	682	1225
## 2	10	17903	1217	4523
## 3	61	7865	957	1392
## 4	8	27645	224	4120
##	ENSG00000147669	ENSG00000147676	ENSG00000147677	ENSG00000147679
## 1	3266	14742	10587	1275
## 2	7496	25007	21841	2128
## 3	1622	4571	13396	1349
## 4	12437	28955	52909	7031
##	ENSG00000147684	ENSG00000147687	ENSG00000147689	ENSG00000147697
## 1	7265	1292	20	35
## 2	14996	2944	342	6624
## 3	3160	936	309	68
## 4	24215	2490	4905	6
##	ENSG00000147724	ENSG00000147789	ENSG00000147799	ENSG00000147804
## 1	3	2066	1755	26
## 2	0	1282	1170	2130
## 3	21	1389	1333	1053
## 4	22	4397	5752	1007
##	ENSG00000147813	ENSG00000147852	ENSG00000147853	ENSG00000147854
## 1	1128	246	1205	1477
## 2	3026	2232	5808	2119
## 3	962	739	4125	2560
## 4	1297	1015	5318	2329
##	ENSG00000147862	ENSG00000147872	ENSG00000147874	ENSG00000147883
## 1	1841	4357	1748	1333
## 2	16265	6363	2628	3086
## 3	13250	4370	1183	1202
## 4	6262	2040	1872	1186
##	ENSG00000147889	ENSG00000147894	ENSG00000147905	ENSG00000147912
## 1	2528	632	1350	169
## 2	1923	1118	2449	600
## 3	549	804	1529	482
## 4	864	323	3086	261
##	ENSG00000147955	ENSG00000147996	ENSG00000148019	ENSG00000148053
## 1	4338	443	2917	639
## 2	5103	223	1157	182
## 3	3057	569	1191	15535
## 4	6257	382	3316	761
##	ENSG00000148057	ENSG00000148082	ENSG00000148090	ENSG00000148110
## 1	131	238	771	3934
## 2	164	37	758	3929
## 3	379	180	883	3532

## 4	999	98	1140	7691
##	ENSG00000148120	ENSG00000148123	ENSG00000148143	ENSG00000148153
## 1	589	35	1638	1287
## 2	1806	49	2564	1223
## 3	1528	334	1565	1793
## 4	841	35	409	3535
##	ENSG00000148154	ENSG00000148158	ENSG00000148175	ENSG00000148180
## 1	2752	1196	21448	16956
## 2	1632	883	10946	12671
## 3	4952	2774	15880	85120
## 4	30965	2933	23259	38279
##	ENSG00000148187	ENSG00000148200	ENSG00000148204	ENSG00000148218
## 1	1097	233	72	1442
## 2	1554	200	10	2074
## 3	1956	251	148	5653
## 4	2554	173	33	6941
##	ENSG00000148219	ENSG00000148225	ENSG00000148229	ENSG00000148248
## 1	3024	350	4147	9206
## 2	141	488	3031	11223
## 3	1452	694	3145	12288
## 4	2399	942	7631	33971
##	ENSG00000148288	ENSG00000148290	ENSG00000148291	ENSG00000148296
## 1	119	1223	485	1606
## 2	168	2135	822	2148
## 3	418	2129	755	3679
## 4	129	4728	1296	3484
##	ENSG00000148297	ENSG00000148300	ENSG00000148303	ENSG00000148308
## 1	1665	1036	31826	2177
## 2	1257	1406	22020	3968
## 3	2970	2094	80375	3765
## 4	2614	3269	62735	5874
##	ENSG00000148331	ENSG00000148334	ENSG00000148335	ENSG00000148337
## 1	1844	1637	628	6899
## 2	1459	2204	691	4464
## 3	1965	2266	592	7411
## 4	2582	3414	1011	10492
##	ENSG00000148339	ENSG00000148341	ENSG00000148343	ENSG00000148344
## 1	1862	4575	1464	895
## 2	630	2896	554	1200
## 3	2091	9783	2004	3072
## 4	2380	19298	2348	3841
##	ENSG00000148346	ENSG00000148356	ENSG00000148357	ENSG00000148358
## 1	10	1239	61	7441
## 2	1579	1954	208	6696
## 3	155	1940	872	8069
## 4	80	3558	35	17927
##	ENSG00000148362	ENSG00000148384	ENSG00000148396	ENSG00000148399
## 1	1194	741	6591	727
## 2	1497	541	4669	926
## 3	2106	1517	10033	1609
## 4	1975	1825	29778	1547
##	ENSG00000148400	ENSG00000148408	ENSG00000148411	ENSG00000148426
## 1	1092	23	730	308
## 2	3531	23	539	232

## 3	4959	14	2299	453
## 4	2023	38	3810	1320
## ENSG00000148429	ENSG00000148444	ENSG00000148450	ENSG00000148459	
## 1	884	349	723	302
## 2	1968	548	1833	640
## 3	1544	530	1235	214
## 4	1967	590	1608	313
## ENSG00000148468	ENSG00000148481	ENSG00000148483	ENSG00000148484	
## 1	289	1462	16	3753
## 2	382	972	15	6192
## 3	2457	1505	27	5489
## 4	469	1107	14	4063
## ENSG00000148488	ENSG00000148498	ENSG00000148513	ENSG00000148516	
## 1	1143	2140	9789	1116
## 2	16	2846	0	716
## 3	1556	4912	2229	3374
## 4	3995	8495	5430	2011
## ENSG00000148541	ENSG00000148572	ENSG00000148600	ENSG00000148606	
## 1	87	1046	36	4066
## 2	70	1412	19	3384
## 3	424	1318	136	1889
## 4	83	1139	3	2056
## ENSG00000148634	ENSG00000148655	ENSG00000148660	ENSG00000148672	
## 1	1643	218	1971	4612
## 2	2645	377	2608	7021
## 3	2419	183	2404	9081
## 4	2278	71	2376	9327
## ENSG00000148677	ENSG00000148680	ENSG00000148688	ENSG00000148690	
## 1	4	23	831	676
## 2	84	17	1980	1332
## 3	12	87	1189	1686
## 4	9	6	1305	897
## ENSG00000148700	ENSG00000148702	ENSG00000148719	ENSG00000148730	
## 1	2740	199	5689	23495
## 2	1579	15	3271	7558
## 3	5440	103	4282	10698
## 4	4874	1	4837	9604
## ENSG00000148734	ENSG00000148735	ENSG00000148737	ENSG00000148773	
## 1	32	164	715	11455
## 2	27	1880	1914	5171
## 3	38	1806	4821	566
## 4	2	587	499	7476
## ENSG00000148798	ENSG00000148803	ENSG00000148814	ENSG00000148824	
## 1	1	191	367	79
## 2	55	140	242	104
## 3	2	403	886	224
## 4	2	109	721	134
## ENSG00000148832	ENSG00000148834	ENSG00000148835	ENSG00000148840	
## 1	10	2527	357	2010
## 2	15	1692	613	3637
## 3	22	2804	303	3503
## 4	23	3907	345	3483
## ENSG00000148841	ENSG00000148842	ENSG00000148843	ENSG00000148848	
## 1	750	434	2596	3177

## 2	1225	733	7149	1173
## 3	2686	898	3656	11018
## 4	1098	3819	2918	1690
## ENSG00000148908	ENSG00000148925	ENSG00000148926	ENSG00000148935	
## 1	972	719	551	171
## 2	2352	1503	988	28
## 3	1570	1303	477	174
## 4	1121	2319	421	20
## ENSG00000148943	ENSG00000148948	ENSG00000148950	ENSG00000148985	
## 1	3184	83	116	479
## 2	1700	7	170	2953
## 3	1760	452	233	1953
## 4	3521	163	378	7610
## ENSG00000149016	ENSG00000149043	ENSG00000149050	ENSG00000149054	
## 1	739	36	94	26
## 2	370	1021	3	92
## 3	970	4434	247	142
## 4	1204	51	11	19
## ENSG00000149084	ENSG00000149089	ENSG00000149090	ENSG00000149091	
## 1	1692	943	245	6740
## 2	2378	750	41	4600
## 3	2010	794	2043	4431
## 4	1470	1946	584	11393
## ENSG00000149100	ENSG00000149115	ENSG00000149124	ENSG00000149131	
## 1	4725	8436	16	15213
## 2	4601	5062	6	20056
## 3	5871	17141	87	32122
## 4	5934	18042	52	7159
## ENSG00000149136	ENSG00000149150	ENSG00000149177	ENSG00000149179	
## 1	13664	408	1384	1702
## 2	11130	165	2053	869
## 3	7855	1273	2016	1681
## 4	18286	541	4102	5464
## ENSG00000149182	ENSG00000149187	ENSG00000149196	ENSG00000149201	
## 1	4559	7585	1034	22
## 2	4728	5306	1160	21
## 3	6861	7299	1109	38
## 4	16112	17839	1003	32
## ENSG00000149212	ENSG00000149218	ENSG00000149231	ENSG00000149243	
## 1	16649	3747	524	317
## 2	1447	3616	975	64
## 3	6097	3559	1354	399
## 4	4803	5471	270	32
## ENSG00000149256	ENSG00000149257	ENSG00000149260	ENSG00000149262	
## 1	745	9047	284	1561
## 2	167	6774	206	1731
## 3	683	13393	1475	1452
## 4	570	11389	1805	1411
## ENSG00000149269	ENSG00000149273	ENSG00000149289	ENSG00000149292	
## 1	5658	46969	298	281
## 2	3392	19565	524	442
## 3	2919	97141	624	1087
## 4	11704	33803	135	851
## ENSG00000149294	ENSG00000149295	ENSG00000149308	ENSG00000149311	

## 1	44	982	1089	1972
## 2	34	4	1064	3114
## 3	236	388	1406	3822
## 4	33	11	968	1270
## ENSG00000149313	ENSG00000149328	ENSG00000149346	ENSG00000149357	
## 1	1219	2146	1001	3420
## 2	2106	967	1449	3492
## 3	1787	1625	629	5511
## 4	2005	95	1706	5044
## ENSG00000149380	ENSG00000149403	ENSG00000149418	ENSG00000149428	
## 1	293	850	4985	7110
## 2	29	18	8767	10603
## 3	863	61	9032	6014
## 4	273	11	7456	7219
## ENSG00000149451	ENSG00000149474	ENSG00000149476	ENSG00000149480	
## 1	70	1033	2387	6793
## 2	20	2221	1805	8421
## 3	1659	1554	3129	5091
## 4	288	3247	7687	12203
## ENSG00000149483	ENSG00000149485	ENSG00000149488	ENSG00000149489	
## 1	1221	1447	13	241
## 2	1558	932	10	147
## 3	1355	1087	19	296
## 4	2503	1207	7	427
## ENSG00000149499	ENSG00000149503	ENSG00000149506	ENSG00000149527	
## 1	2258	2336	6	516
## 2	1810	1549	0	120
## 3	4406	1028	4	2564
## 4	4255	3316	21	57
## ENSG00000149531	ENSG00000149532	ENSG00000149534	ENSG00000149541	
## 1	463	7574	19	1527
## 2	278	3986	31	2215
## 3	482	6636	143	3008
## 4	172	13123	130	4878
## ENSG00000149547	ENSG00000149548	ENSG00000149554	ENSG00000149557	
## 1	3287	167	1288	96
## 2	7013	234	1424	51
## 3	7213	203	244	486
## 4	7782	287	959	206
## ENSG00000149564	ENSG00000149571	ENSG00000149573	ENSG00000149575	
## 1	929	15	448	4
## 2	1004	10	1834	2
## 3	2606	40	2053	381
## 4	2583	20	353	11
## ENSG00000149577	ENSG00000149582	ENSG00000149591	ENSG00000149596	
## 1	1823	1995	6856	60
## 2	2502	403	2668	260
## 3	5185	2733	36704	3148
## 4	6234	4194	7187	81
## ENSG00000149599	ENSG00000149600	ENSG00000149609	ENSG00000149633	
## 1	233	1547	6	261
## 2	11	1348	23	900
## 3	176	1620	19	2396
## 4	25	4044	20	374

##	ENSG00000149634	ENSG00000149636	ENSG00000149639	ENSG00000149646
## 1	26	2553	9828	39
## 2	20	1259	1079	35
## 3	74	759	5766	14
## 4	30	3221	18961	36
##	ENSG00000149654	ENSG00000149657	ENSG00000149658	ENSG00000149679
## 1	18	2987	3768	1357
## 2	5	2554	3406	1032
## 3	60	3031	3519	591
## 4	13	6164	7366	1984
##	ENSG00000149716	ENSG00000149743	ENSG00000149761	ENSG00000149781
## 1	681	639	622	1420
## 2	610	747	616	1908
## 3	1354	1094	1021	1037
## 4	2010	1034	808	483
##	ENSG00000149782	ENSG00000149792	ENSG00000149806	ENSG00000149809
## 1	1951	4606	9689	735
## 2	2953	3116	8423	626
## 3	2784	3852	14058	1722
## 4	3671	13855	17176	2740
##	ENSG00000149823	ENSG00000149922	ENSG00000149923	ENSG00000149925
## 1	3076	38	2700	165
## 2	1840	60	4512	825
## 3	10506	210	4111	202
## 4	6719	76	7626	569
##	ENSG00000149926	ENSG00000149927	ENSG00000149929	ENSG00000149930
## 1	156	100	1074	2579
## 2	26	69	554	2781
## 3	26	385	1673	5642
## 4	152	176	2676	6673
##	ENSG00000149932	ENSG00000149948	ENSG00000149968	ENSG00000149970
## 1	2362	5	1073	149
## 2	4873	34	589	15
## 3	5711	7	2246	115
## 4	5507	14	682	27
##	ENSG00000149972	ENSG00000150045	ENSG00000150048	ENSG00000150051
## 1	14	11	82	4352
## 2	3	31	101	129
## 3	6	16	341	91
## 4	2	8	196	14
##	ENSG00000150054	ENSG00000150093	ENSG00000150281	ENSG00000150316
## 1	166	13723	47	2920
## 2	1031	11682	42	2390
## 3	1775	20768	572	2439
## 4	6437	22056	55	2580
##	ENSG00000150337	ENSG00000150347	ENSG00000150394	ENSG00000150401
## 1	324	2072	11	1460
## 2	568	1553	13	437
## 3	79	8215	40	1133
## 4	102	2621	45	722
##	ENSG00000150403	ENSG00000150433	ENSG00000150455	ENSG00000150456
## 1	5482	444	155	139
## 2	1481	571	300	264
## 3	4397	1074	400	407

## 4	4090	819	331	579
##	ENSG00000150457	ENSG00000150459	ENSG00000150471	ENSG00000150477
## 1	583	4771	30	668
## 2	1011	6063	104	635
## 3	2050	6015	371	639
## 4	990	8798	44	721
##	ENSG00000150510	ENSG00000150527	ENSG00000150540	ENSG00000150551
## 1	137	2789	3009	101
## 2	523	3615	1005	93
## 3	293	2212	2783	28
## 4	317	5545	1499	10
##	ENSG00000150556	ENSG00000150593	ENSG00000150594	ENSG00000150625
## 1	339	10373	443	10838
## 2	50	5972	54	3
## 3	777	18955	3465	138
## 4	7186	7162	299	13
##	ENSG00000150627	ENSG00000150628	ENSG00000150630	ENSG00000150636
## 1	408	6	271	178
## 2	0	0	227	416
## 3	281	30	589	289
## 4	37	30	396	490
##	ENSG00000150637	ENSG00000150656	ENSG00000150667	ENSG00000150672
## 1	252	8	84	281
## 2	307	63	32	27
## 3	216	15	55	430
## 4	30	110	5928	39
##	ENSG00000150676	ENSG00000150681	ENSG00000150687	ENSG00000150712
## 1	0	78	12997	2411
## 2	0	130	3447	2999
## 3	1	92	6827	4042
## 4	23	16	9763	5259
##	ENSG00000150722	ENSG00000150750	ENSG00000150753	ENSG00000150756
## 1	3	15	20228	637
## 2	1	2	13034	404
## 3	4	18	4924	525
## 4	7	0	28270	1317
##	ENSG00000150760	ENSG00000150764	ENSG00000150768	ENSG00000150773
## 1	2390	771	1556	85
## 2	1252	530	4374	41
## 3	7872	3821	1376	144
## 4	2914	937	2545	106
##	ENSG00000150776	ENSG00000150779	ENSG00000150782	ENSG00000150787
## 1	1397	1107	618	633
## 2	1547	1740	597	1001
## 3	2116	942	921	726
## 4	1948	1254	95	1769
##	ENSG00000150867	ENSG00000150873	ENSG00000150893	ENSG00000150907
## 1	2572	61	1236	859
## 2	2152	59	2	535
## 3	1952	79	54	3797
## 4	2844	41	227	711
##	ENSG00000150938	ENSG00000150961	ENSG00000150967	ENSG00000150977
## 1	6826	3483	255	624
## 2	5027	3378	398	562

## 3	15898	3922	635	2302
## 4	6577	12878	1949	1065
##	ENSG00000150990	ENSG00000150991	ENSG00000150995	ENSG00000151006
## 1	875	20418	2016	31
## 2	1765	38996	1218	25
## 3	1984	39511	15879	64
## 4	2322	93635	3932	15
##	ENSG00000151012	ENSG00000151014	ENSG00000151023	ENSG00000151025
## 1	602	306	36	259
## 2	2971	781	51	347
## 3	79	287	23	15
## 4	74	636	6	60
##	ENSG00000151062	ENSG00000151065	ENSG00000151067	ENSG00000151079
## 1	102	810	1124	6
## 2	101	390	175	3
## 3	241	1273	1875	102
## 4	59	1135	253	12
##	ENSG00000151090	ENSG00000151092	ENSG00000151093	ENSG00000151116
## 1	3076	1399	483	2054
## 2	910	2380	1177	1557
## 3	3132	1672	543	1546
## 4	1432	1608	491	2319
##	ENSG00000151117	ENSG00000151131	ENSG00000151135	ENSG00000151136
## 1	684	519	3781	196
## 2	1002	899	1294	401
## 3	853	850	2636	790
## 4	957	1171	3402	3728
##	ENSG00000151148	ENSG00000151150	ENSG00000151151	ENSG00000151164
## 1	3103	3420	569	85
## 2	2243	3187	1176	38
## 3	3491	2499	745	101
## 4	7793	4064	446	41
##	ENSG00000151176	ENSG00000151208	ENSG00000151224	ENSG00000151229
## 1	2994	9752	33	399
## 2	5308	2631	37	527
## 3	5103	5453	63	672
## 4	7163	4183	53	340
##	ENSG00000151233	ENSG00000151239	ENSG00000151240	ENSG00000151247
## 1	2405	2362	1162	3214
## 2	1135	4694	934	2264
## 3	1069	2742	3503	1435
## 4	2786	7614	3326	4467
##	ENSG00000151276	ENSG00000151287	ENSG00000151292	ENSG00000151304
## 1	662	583	2270	833
## 2	1397	329	1589	682
## 3	4267	172	1984	759
## 4	2903	46	2286	899
##	ENSG00000151320	ENSG00000151322	ENSG00000151327	ENSG00000151332
## 1	133	79	2893	296
## 2	295	36	3203	173
## 3	535	513	2337	1141
## 4	131	117	9703	1150
##	ENSG00000151338	ENSG00000151348	ENSG00000151353	ENSG00000151364
## 1	1981	3731	1223	3

## 2	566	3422	1486	17
## 3	565	5572	1961	225
## 4	1246	6021	2551	15
## ENSG00000151365	ENSG00000151366	ENSG00000151376	ENSG00000151388	
## 1	491	1056	1596	1692
## 2	69	569	464	738
## 3	1103	954	1149	1702
## 4	764	1049	484	1624
## ENSG00000151413	ENSG00000151414	ENSG00000151422	ENSG00000151445	
## 1	751	1862	828	848
## 2	452	3007	1027	1437
## 3	1029	3763	1599	1461
## 4	1453	4089	1233	1211
## ENSG00000151458	ENSG00000151461	ENSG00000151465	ENSG00000151466	
## 1	1477	3624	2655	418
## 2	1655	3415	3993	949
## 3	2893	3347	1667	521
## 4	11401	4406	2959	744
## ENSG00000151468	ENSG00000151470	ENSG00000151474	ENSG00000151490	
## 1	661	155	801	493
## 2	281	1606	585	305
## 3	1491	489	1934	97
## 4	694	313	769	172
## ENSG00000151491	ENSG00000151498	ENSG00000151500	ENSG00000151502	
## 1	3640	868	1085	2207
## 2	1030	2000	1636	3709
## 3	3625	2113	1763	4207
## 4	4042	1974	1236	5047
## ENSG00000151503	ENSG00000151532	ENSG00000151552	ENSG00000151553	
## 1	1783	568	2251	888
## 2	2827	1371	1419	1974
## 3	1493	924	2449	2178
## 4	2975	937	15404	1247
## ENSG00000151572	ENSG00000151575	ENSG00000151576	ENSG00000151611	
## 1	67	391	1740	316
## 2	2	748	1760	570
## 3	14	356	1422	676
## 4	13	135	2313	1000
## ENSG00000151612	ENSG00000151617	ENSG00000151623	ENSG00000151632	
## 1	1017	1519	71	108
## 2	1352	722	293	2344
## 3	2841	2836	1292	554
## 4	2616	2283	1038	503
## ENSG00000151640	ENSG00000151650	ENSG00000151651	ENSG00000151655	
## 1	34	11	647	6
## 2	32	31	1639	5
## 3	436	238	1187	38
## 4	104	8	518	17
## ENSG00000151657	ENSG00000151665	ENSG00000151687	ENSG00000151689	
## 1	624	284	85	475
## 2	919	757	72	485
## 3	822	310	227	1278
## 4	1096	577	104	996
## ENSG00000151690	ENSG00000151692	ENSG00000151693	ENSG00000151694	

## 1	3817	1061	1138	1352
## 2	3503	1433	403	3317
## 3	4030	2721	959	1802
## 4	12685	1543	3500	2894
##	ENSG00000151702	ENSG00000151715	ENSG00000151718	ENSG00000151725
## 1	861	164	328	2569
## 2	1073	26	1161	2232
## 3	1787	326	1556	363
## 4	1077	1198	1805	7967
##	ENSG00000151726	ENSG00000151729	ENSG00000151743	ENSG00000151746
## 1	1938	964	134	830
## 2	13376	1312	244	557
## 3	8774	1915	211	1022
## 4	7307	5586	289	688
##	ENSG00000151748	ENSG00000151773	ENSG00000151778	ENSG00000151779
## 1	1421	237	218	1991
## 2	1993	151	6	3367
## 3	3847	276	362	3280
## 4	1099	125	270	6767
##	ENSG00000151789	ENSG00000151790	ENSG00000151806	ENSG00000151834
## 1	52	110	3776	3
## 2	29	2209	2340	0
## 3	574	27	1814	47
## 4	333	198	6398	79
##	ENSG00000151835	ENSG00000151846	ENSG00000151849	ENSG00000151876
## 1	527	29	840	352
## 2	486	67	515	385
## 3	1694	24	665	820
## 4	632	147	807	981
##	ENSG00000151881	ENSG00000151882	ENSG00000151883	ENSG00000151892
## 1	537	381	1768	27611
## 2	805	2175	1026	76
## 3	904	8789	1573	3306
## 4	1442	1476	1105	15813
##	ENSG00000151893	ENSG00000151914	ENSG00000151917	ENSG00000151923
## 1	3182	5016	235	2777
## 2	6893	6776	490	4269
## 3	3887	44884	143	4775
## 4	4671	6541	54	4609
##	ENSG00000151929	ENSG00000151948	ENSG00000151967	ENSG00000152049
## 1	1753	3	12	420
## 2	3885	75	24	127
## 3	4127	45	51	1717
## 4	12772	4	25	534
##	ENSG00000152056	ENSG00000152061	ENSG00000152076	ENSG00000152078
## 1	177	1891	1695	835
## 2	937	1853	74	555
## 3	171	2391	183	426
## 4	589	5160	584	223
##	ENSG00000152082	ENSG00000152086	ENSG00000152092	ENSG00000152102
## 1	1286	10	139	7955
## 2	611	1	5	4496
## 3	1245	6	287	9523
## 4	3146	46	26	12351

##	ENSG00000152104	ENSG00000152117	ENSG00000152127	ENSG00000152128
## 1	581	2783	3421	469
## 2	2184	513	2183	44
## 3	6464	2264	4404	260
## 4	1193	2544	6674	190
##	ENSG00000152133	ENSG00000152137	ENSG00000152147	ENSG00000152154
## 1	805	937	534	17
## 2	1330	263	1371	29
## 3	796	556	580	508
## 4	1090	24951	2404	140
##	ENSG00000152193	ENSG00000152207	ENSG00000152213	ENSG00000152217
## 1	830	126	79	5470
## 2	379	91	130	961
## 3	517	124	143	3035
## 4	387	11	496	1755
##	ENSG00000152219	ENSG00000152223	ENSG00000152229	ENSG00000152234
## 1	772	2918	327	29523
## 2	852	2641	6645	54537
## 3	1932	3008	1460	23053
## 4	2187	6656	1175	50205
##	ENSG00000152240	ENSG00000152242	ENSG00000152253	ENSG00000152256
## 1	2405	2613	826	916
## 2	1353	2672	586	2209
## 3	736	1970	167	1078
## 4	2597	6161	1836	900
##	ENSG00000152270	ENSG00000152284	ENSG00000152291	ENSG00000152292
## 1	467	480	14376	1
## 2	239	385	8182	0
## 3	588	4108	18270	10
## 4	424	781	30774	11
##	ENSG00000152315	ENSG00000152332	ENSG00000152348	ENSG00000152359
## 1	87	6313	303	646
## 2	100	11752	199	344
## 3	96	6035	499	689
## 4	14	18553	717	1502
##	ENSG00000152377	ENSG00000152380	ENSG00000152382	ENSG00000152402
## 1	899	47	912	1167
## 2	388	48	1017	348
## 3	4526	62	793	624
## 4	591	92	1719	571
##	ENSG00000152404	ENSG00000152409	ENSG00000152413	ENSG00000152422
## 1	496	1445	526	312
## 2	607	691	432	300
## 3	1381	2265	434	322
## 4	761	2046	1131	606
##	ENSG00000152433	ENSG00000152439	ENSG00000152443	ENSG00000152454
## 1	181	269	1802	449
## 2	83	354	889	446
## 3	139	528	1315	480
## 4	216	527	2526	657
##	ENSG00000152455	ENSG00000152457	ENSG00000152463	ENSG00000152464
## 1	798	1684	6	392
## 2	724	1514	61	651
## 3	267	940	6	420

## 4	659	1264	11	741
##	ENSG00000152465	ENSG00000152467	ENSG00000152475	ENSG00000152484
## 1	602	94	157	1900
## 2	519	28	84	1614
## 3	1234	84	363	1789
## 4	439	225	173	2769
##	ENSG00000152492	ENSG00000152495	ENSG00000152503	ENSG00000152518
## 1	2446	516	151	4997
## 2	1905	190	152	12010
## 3	5351	293	147	24882
## 4	4351	101	1635	2437
##	ENSG00000152520	ENSG00000152527	ENSG00000152556	ENSG00000152558
## 1	2802	179	1483	17374
## 2	1549	351	516	24311
## 3	4168	1698	3007	15304
## 4	3489	230	5507	10717
##	ENSG00000152578	ENSG00000152580	ENSG00000152582	ENSG00000152583
## 1	7	119	1559	5935
## 2	7	17	192	5071
## 3	1302	1213	1107	49591
## 4	32	105	635	19160
##	ENSG00000152601	ENSG00000152611	ENSG00000152620	ENSG00000152642
## 1	5758	59	1194	1998
## 2	7935	12	1007	2180
## 3	9207	4	1734	7326
## 4	5040	23	1701	10057
##	ENSG00000152661	ENSG00000152669	ENSG00000152672	ENSG00000152683
## 1	14036	103	13	1831
## 2	1960	77	260	3132
## 3	8183	218	97	1837
## 4	1293	15	9	3193
##	ENSG00000152684	ENSG00000152689	ENSG00000152700	ENSG00000152705
## 1	856	494	3697	30
## 2	665	2113	1864	5
## 3	1291	1069	3282	19
## 4	2925	711	11672	33
##	ENSG00000152749	ENSG00000152760	ENSG00000152763	ENSG00000152766
## 1	1221	15	422	355
## 2	1314	17	401	1024
## 3	1007	54	390	140
## 4	1090	20	325	902
##	ENSG00000152767	ENSG00000152778	ENSG00000152779	ENSG00000152782
## 1	16518	943	14	305
## 2	1031	5695	4	599
## 3	5734	1111	141	203
## 4	6700	1450	165	464
##	ENSG00000152784	ENSG00000152785	ENSG00000152795	ENSG00000152804
## 1	173	3	8860	196
## 2	59	8	7866	164
## 3	285	25	16033	337
## 4	60	0	19069	1324
##	ENSG00000152818	ENSG00000152822	ENSG00000152894	ENSG00000152904
## 1	2868	10	4913	676
## 2	6052	13	11857	1379

## 3	9939	1	6600	1032
## 4	4113	4	3275	2007
##	ENSG00000152926	ENSG00000152931	ENSG00000152932	ENSG00000152939
## 1	1837	70	89	878
## 2	6221	290	1	587
## 3	1766	175	161	948
## 4	1814	112	67	4515
##	ENSG00000152942	ENSG00000152944	ENSG00000152952	ENSG00000152953
## 1	1080	1385	9020	482
## 2	1012	1104	3091	29
## 3	1678	1451	2343	840
## 4	4078	1777	4125	1621
##	ENSG00000152969	ENSG00000152977	ENSG00000152990	ENSG00000153002
## 1	7	0	2118	463
## 2	13	639	1387	5
## 3	4	140	3053	394
## 4	0	12	2704	2816243
##	ENSG00000153006	ENSG00000153012	ENSG00000153015	ENSG00000153029
## 1	779	286	839	1164
## 2	704	102	1024	2071
## 3	1450	148	1113	2893
## 4	2015	80	2822	1300
##	ENSG00000153037	ENSG00000153044	ENSG00000153046	ENSG00000153048
## 1	1279	273	1328	1485
## 2	553	466	2861	1366
## 3	590	355	1951	1342
## 4	1077	755	2374	3426
##	ENSG00000153060	ENSG00000153064	ENSG00000153066	ENSG00000153071
## 1	7	126	1745	2892
## 2	28	82	3564	2419
## 3	36	123	3112	5245
## 4	91	41	5568	3198
##	ENSG00000153086	ENSG00000153093	ENSG00000153094	ENSG00000153107
## 1	247	95	6304	1208
## 2	1	129	1029	1679
## 3	25	283	3141	1220
## 4	31	88	3352	1546
##	ENSG00000153113	ENSG00000153130	ENSG00000153132	ENSG00000153140
## 1	6670	2177	653	906
## 2	7624	3916	889	297
## 3	9645	3827	258	685
## 4	12486	6209	5951	2309
##	ENSG00000153147	ENSG00000153157	ENSG00000153162	ENSG00000153165
## 1	4954	2	87	10
## 2	6917	8	214	1
## 3	5531	31	422	9
## 4	11846	17	201	42
##	ENSG00000153179	ENSG00000153187	ENSG00000153201	ENSG00000153207
## 1	1797	27238	8251	1825
## 2	1475	31500	8008	5195
## 3	2653	24852	6853	2850
## 4	4533	64577	9753	7734
##	ENSG00000153208	ENSG00000153214	ENSG00000153233	ENSG00000153234
## 1	448	3145	4	3016

## 2	490	3755	12	422
## 3	1055	3410	19	2980
## 4	335	7210	23	3644
## ENSG00000153237	ENSG00000153246	ENSG00000153250	ENSG00000153253	
## 1	185	340	1919	25
## 2	17	918	4496	42
## 3	127	4311	5098	340
## 4	147	484	4286	6
## ENSG00000153283	ENSG00000153291	ENSG00000153292	ENSG00000153294	
## 1	907	118	162	19
## 2	1065	161	72	91
## 3	372	1167	97	8
## 4	62	48	34	14
## ENSG00000153303	ENSG00000153310	ENSG00000153317	ENSG00000153339	
## 1	3	4866	4348	3474
## 2	2	8776	3435	4121
## 3	94	2391	2986	2692
## 4	13	20543	4982	5671
## ENSG00000153347	ENSG00000153363	ENSG00000153391	ENSG00000153395	
## 1	11	512	1093	8307
## 2	7	1087	847	3106
## 3	16	617	475	2985
## 4	2	1688	1292	9596
## ENSG00000153404	ENSG00000153406	ENSG00000153443	ENSG00000153446	
## 1	9596	1322	760	2808
## 2	606	2941	819	64
## 3	1461	2854	1912	867
## 4	76	6402	2117	151
## ENSG00000153485	ENSG00000153487	ENSG00000153495	ENSG00000153531	
## 1	642	1135	15	358
## 2	405	800	10	409
## 3	426	1476	17	794
## 4	414	979	6	599
## ENSG00000153551	ENSG00000153558	ENSG00000153560	ENSG00000153561	
## 1	608	568	5070	5365
## 2	885	351	6074	4982
## 3	2696	846	4744	3360
## 4	508	971	7301	10336
## ENSG00000153563	ENSG00000153574	ENSG00000153707	ENSG00000153714	
## 1	1754	1274	205	1008
## 2	1973	2227	206	1542
## 3	997	1328	244	1925
## 4	132	1824	76	778
## ENSG00000153721	ENSG00000153767	ENSG00000153774	ENSG00000153786	
## 1	3609	774	1230	1496
## 2	1499	585	2188	3350
## 3	595	756	1795	3835
## 4	236	1755	3085	4547
## ENSG00000153789	ENSG00000153790	ENSG00000153814	ENSG00000153815	
## 1	14	92	456	2470
## 2	44	224	654	3699
## 3	19	330	953	4185
## 4	6	70	564	9394
## ENSG00000153820	ENSG00000153822	ENSG00000153823	ENSG00000153827	

## 1	1	2	104	9328
## 2	6	2	32	15758
## 3	402	400	1202	8772
## 4	1	3	208	18435
##	ENSG00000153832	ENSG00000153879	ENSG00000153885	ENSG00000153896
## 1	507	2587	2593	394
## 2	384	9413	2714	515
## 3	455	2087	2244	651
## 4	1253	5984	3857	800
##	ENSG00000153898	ENSG00000153902	ENSG00000153904	ENSG00000153914
## 1	181	98	7629	2592
## 2	618	117	2446	1671
## 3	71	425	3061	4857
## 4	12	115	6398	6135
##	ENSG00000153922	ENSG00000153930	ENSG00000153933	ENSG00000153936
## 1	2864	11	771	2080
## 2	2497	0	456	2408
## 3	2762	414	984	2046
## 4	5445	3	1298	3036
##	ENSG00000153944	ENSG00000153956	ENSG00000153975	ENSG00000153976
## 1	12572	399	437	119
## 2	4175	196	946	46
## 3	4018	1267	392	149
## 4	12222	282	936	614
##	ENSG00000153982	ENSG00000153989	ENSG00000153993	ENSG00000154001
## 1	339	2471	67	1813
## 2	485	4761	1071	4215
## 3	249	1695	792	2544
## 4	453	1877	17	3880
##	ENSG00000154016	ENSG00000154025	ENSG00000154027	ENSG00000154040
## 1	17	9	156	231
## 2	28	3	38	317
## 3	61	26	5905	228
## 4	49	33	111	753
##	ENSG00000154059	ENSG00000154065	ENSG00000154079	ENSG00000154080
## 1	2487	46	219	79
## 2	2038	54	867	4
## 3	3293	1041	592	772
## 4	4293	1225	398	53
##	ENSG00000154096	ENSG00000154099	ENSG00000154102	ENSG00000154114
## 1	4054	59	115	487
## 2	2145	39	29	572
## 3	5253	160	274	1406
## 4	7166	137	519	702
##	ENSG00000154118	ENSG00000154122	ENSG00000154124	ENSG00000154127
## 1	14	2864	1369	237
## 2	71	2541	1449	947
## 3	50	6065	1068	264
## 4	38	3618	1819	182
##	ENSG00000154133	ENSG00000154134	ENSG00000154144	ENSG00000154146
## 1	499	221	555	440
## 2	583	96	833	73
## 3	2294	1529	1528	271
## 4	3171	74	1021	114

##	ENSG00000154153	ENSG00000154162	ENSG00000154165	ENSG00000154174
## 1	1127	3	39	4994
## 2	328	4	9	7643
## 3	1150	118	24	4581
## 4	7252	1	0	11792
##	ENSG00000154175	ENSG00000154188	ENSG00000154198	ENSG00000154217
## 1	1157	85	16	2342
## 2	156	1405	1	1214
## 3	2858	327	1536	1390
## 4	391	210	234	5751
##	ENSG00000154222	ENSG00000154227	ENSG00000154229	ENSG00000154237
## 1	2100	17	240	815
## 2	1915	28	312	759
## 3	2397	57	949	2033
## 4	2382	49	294	372
##	ENSG00000154240	ENSG00000154252	ENSG00000154258	ENSG00000154262
## 1	131	4	153	262
## 2	148	0	42	100
## 3	691	12	1153	1054
## 4	304	54	255	284
##	ENSG00000154263	ENSG00000154265	ENSG00000154269	ENSG00000154274
## 1	42	1159	49	2541
## 2	40	1060	23	25
## 3	1161	2486	94	363
## 4	80	2339	132	38
##	ENSG00000154277	ENSG00000154305	ENSG00000154309	ENSG00000154310
## 1	2083	3794	700	1542
## 2	177	4880	901	511
## 3	185	5043	897	1692
## 4	123	8251	1475	554
##	ENSG00000154316	ENSG00000154319	ENSG00000154328	ENSG00000154330
## 1	2	423	1037	235
## 2	0	206	1050	22
## 3	2	396	1447	1504
## 4	6	226	1168	206
##	ENSG00000154342	ENSG00000154358	ENSG00000154359	ENSG00000154370
## 1	1	712	611	1143
## 2	5	923	410	1077
## 3	18	5693	1899	1447
## 4	1	1767	758	2968
##	ENSG00000154380	ENSG00000154429	ENSG00000154447	ENSG00000154451
## 1	4520	1759	1492	2283
## 2	8296	1393	630	34030
## 3	9168	899	2932	331
## 4	9932	1293	4817	83
##	ENSG00000154473	ENSG00000154478	ENSG00000154479	ENSG00000154485
## 1	6197	1699	109	16
## 2	6881	10	8	6
## 3	4255	18	27	54
## 4	15769	0	111	24
##	ENSG00000154493	ENSG00000154511	ENSG00000154518	ENSG00000154529
## 1	1	515	6384	16
## 2	11	416	12889	4
## 3	222	941	5294	114

## 4	4	1367	18304	25
##	ENSG00000154548	ENSG00000154553	ENSG00000154556	ENSG00000154582
## 1	10	724	850	2153
## 2	13	380	2395	6226
## 3	100	3630	6668	1486
## 4	15	701	2073	10162
##	ENSG00000154589	ENSG00000154608	ENSG00000154639	ENSG00000154640
## 1	228	11	2440	2491
## 2	347	12	9644	4333
## 3	239	12	1143	793
## 4	176	11	249	237
##	ENSG00000154642	ENSG00000154645	ENSG00000154654	ENSG00000154655
## 1	1384	14	2314	160
## 2	3347	386	83	2839
## 3	1139	60	416	637
## 4	355	2	118	36
##	ENSG00000154678	ENSG00000154710	ENSG00000154719	ENSG00000154721
## 1	23	43	1001	393
## 2	265	73	3050	198
## 3	1827	156	763	2710
## 4	72	139	2065	1007
##	ENSG00000154723	ENSG00000154727	ENSG00000154734	ENSG00000154736
## 1	2279	1863	2178	228
## 2	5520	1844	3187	643
## 3	1821	2263	7152	3796
## 4	5188	1687	1677	228
##	ENSG00000154743	ENSG00000154760	ENSG00000154767	ENSG00000154781
## 1	515	279	1045	1121
## 2	676	840	925	1126
## 3	750	1421	2286	1618
## 4	781	126	1336	968
##	ENSG00000154783	ENSG00000154803	ENSG00000154813	ENSG00000154814
## 1	760	722	1356	681
## 2	630	1319	2223	1088
## 3	2376	2544	1266	616
## 4	1280	1656	1457	507
##	ENSG00000154822	ENSG00000154832	ENSG00000154839	ENSG00000154845
## 1	580	4876	1519	3793
## 2	963	2472	1306	6022
## 3	722	4008	43	3956
## 4	329	4951	1782	3488
##	ENSG00000154856	ENSG00000154864	ENSG00000154874	ENSG00000154889
## 1	918	796	5	571
## 2	2076	226	54	1100
## 3	4694	675	34	961
## 4	381	10994	8	652
##	ENSG00000154898	ENSG00000154914	ENSG00000154917	ENSG00000154920
## 1	2	246	1516	161
## 2	24	860	417	264
## 3	6	741	843	61
## 4	5	420	1532	431
##	ENSG00000154928	ENSG00000154930	ENSG00000154945	ENSG00000154957
## 1	88	522	2231	258
## 2	63	2768	1621	559

## 3	1560	4354	2802	560
## 4	94	13186	4656	577
##	ENSG00000154978	ENSG00000155008	ENSG00000155011	ENSG00000155016
## 1	3316	946	104	274
## 2	2527	1852	132	165
## 3	1930	1216	456	990
## 4	4445	2057	55	302
##	ENSG00000155034	ENSG00000155066	ENSG00000155085	ENSG00000155090
## 1	172	5575	732	3019
## 2	472	9275	537	4022
## 3	587	6418	387	3647
## 4	581	7390	490	8229
##	ENSG00000155093	ENSG00000155096	ENSG00000155097	ENSG00000155099
## 1	2771	17490	3918	183
## 2	108	27567	8235	96
## 3	713	7406	3642	640
## 4	388	44920	19883	1045
##	ENSG00000155100	ENSG00000155111	ENSG00000155115	ENSG00000155158
## 1	1127	2771	3228	663
## 2	2931	1737	2252	4800
## 3	668	1868	1292	1135
## 4	2534	6881	4878	6080
##	ENSG00000155189	ENSG00000155229	ENSG00000155252	ENSG00000155254
## 1	2290	1668	976	2329
## 2	1376	5161	1800	1314
## 3	1704	4689	1552	6394
## 4	1870	3926	1604	6041
##	ENSG00000155256	ENSG00000155265	ENSG00000155269	ENSG00000155275
## 1	1152	461	15	622
## 2	1262	591	2	784
## 3	2474	797	4	1200
## 4	2419	39	2	703
##	ENSG00000155287	ENSG00000155304	ENSG00000155307	ENSG00000155313
## 1	1334	8302	625	1822
## 2	2492	2983	997	4547
## 3	2119	1617	233	3033
## 4	3270	3312	187	3219
##	ENSG00000155324	ENSG00000155329	ENSG00000155330	ENSG00000155363
## 1	576	1385	340	3303
## 2	702	1117	645	7416
## 3	4470	731	365	3293
## 4	582	1459	777	8675
##	ENSG00000155366	ENSG00000155367	ENSG00000155368	ENSG00000155380
## 1	3579	122	7518	2600
## 2	4212	12	13085	530
## 3	7515	160	7782	1212
## 4	18994	1615	8831	870
##	ENSG00000155393	ENSG00000155438	ENSG00000155463	ENSG00000155465
## 1	893	1596	6158	1284
## 2	1724	2931	5347	2134
## 3	991	1964	6551	603
## 4	1862	2516	10706	374
##	ENSG00000155506	ENSG00000155508	ENSG00000155511	ENSG00000155530
## 1	12100	4284	4	54

## 2	22432	4050	0	13
## 3	12246	3822	29	75
## 4	27389	7972	87	65
##	ENSG00000155542	ENSG00000155545	ENSG00000155561	ENSG00000155592
## 1	109	794	2562	404
## 2	237	662	6605	367
## 3	319	1435	3037	474
## 4	478	2701	5555	639
##	ENSG00000155621	ENSG00000155629	ENSG00000155636	ENSG00000155657
## 1	506	923	632	538
## 2	389	2898	659	251
## 3	841	493	645	724
## 4	820	311	1050	503
##	ENSG00000155659	ENSG00000155660	ENSG00000155666	ENSG00000155719
## 1	476	7973	157	10
## 2	867	12177	89	3
## 3	650	7357	366	37
## 4	797	13864	406	30
##	ENSG00000155729	ENSG00000155744	ENSG00000155749	ENSG00000155754
## 1	664	1011	17	4
## 2	911	2332	4	5
## 3	1466	1246	26	25
## 4	1730	1509	116	33
##	ENSG00000155755	ENSG00000155760	ENSG00000155761	ENSG00000155792
## 1	2016	2055	200	1957
## 2	1529	514	13	1428
## 3	2892	9892	18	3126
## 4	2406	929	335	13627
##	ENSG00000155816	ENSG00000155827	ENSG00000155846	ENSG00000155849
## 1	38	2446	258	1249
## 2	5	2947	833	1163
## 3	81	3432	488	1356
## 4	22	7376	570	1135
##	ENSG00000155850	ENSG00000155858	ENSG00000155868	ENSG00000155875
## 1	1039	310	339	5
## 2	1606	801	917	41
## 3	2946	744	605	43
## 4	2711	375	807	47
##	ENSG00000155876	ENSG00000155886	ENSG00000155893	ENSG00000155903
## 1	3365	155	1147	1213
## 2	3968	73	495	906
## 3	5268	461	1368	1887
## 4	10211	25	1126	1308
##	ENSG00000155906	ENSG00000155918	ENSG00000155926	ENSG00000155957
## 1	2794	2	2797	727
## 2	1708	650	1595	519
## 3	1162	6	1986	1406
## 4	5114	0	316	1075
##	ENSG00000155959	ENSG00000155961	ENSG00000155962	ENSG00000155966
## 1	2871	746	742	40
## 2	2346	75	811	33
## 3	1618	162	964	144
## 4	5184	607	420	55
##	ENSG00000155970	ENSG00000155974	ENSG00000155975	ENSG00000155980

## 1	101	232	1011	531
## 2	10	377	1583	15
## 3	522	374	1445	335
## 4	30	827	2157	195
##	ENSG00000156006	ENSG00000156009	ENSG00000156011	ENSG00000156017
## 1	6	1	4038	1269
## 2	3	4	178	1490
## 3	32	17	2630	1095
## 4	21	15	7833	1764
##	ENSG00000156026	ENSG00000156030	ENSG00000156042	ENSG00000156049
## 1	1466	1507	112	227
## 2	1735	1654	81	41
## 3	1184	4917	365	230
## 4	1593	5776	160	7066
##	ENSG00000156050	ENSG00000156052	ENSG00000156076	ENSG00000156096
## 1	336	3704	8	14
## 2	383	2678	0	2
## 3	1274	6757	3499	14
## 4	799	10091	2	3
##	ENSG00000156097	ENSG00000156103	ENSG00000156110	ENSG00000156113
## 1	8	839	1733	4132
## 2	7	65	2696	212
## 3	24	1917	1482	2588
## 4	8	1739	1338	1079
##	ENSG00000156127	ENSG00000156136	ENSG00000156140	ENSG00000156162
## 1	586	1191	54	2499
## 2	273	1457	78	2733
## 3	748	1067	235	1873
## 4	1472	4228	76	5574
##	ENSG00000156170	ENSG00000156171	ENSG00000156172	ENSG00000156206
## 1	1927	1727	594	10
## 2	1359	3531	530	4
## 3	873	2225	255	5
## 4	11646	3266	763	13
##	ENSG00000156218	ENSG00000156219	ENSG00000156222	ENSG00000156232
## 1	887	8	6	832
## 2	573	685	98	574
## 3	753	13	11	1639
## 4	2063	5	8	1350
##	ENSG00000156234	ENSG00000156239	ENSG00000156253	ENSG00000156256
## 1	2957	557	905	2654
## 2	4191	706	2100	5568
## 3	157	905	1171	2977
## 4	195	1593	1454	4500
##	ENSG00000156261	ENSG00000156265	ENSG00000156273	ENSG00000156284
## 1	8477	191	1556	393
## 2	21873	397	2951	12
## 3	5527	347	2608	1774
## 4	25239	240	1848	40
##	ENSG00000156298	ENSG00000156299	ENSG00000156304	ENSG00000156313
## 1	148	2683	2618	540
## 2	55	445	3592	314
## 3	1134	1123	2596	620
## 4	224	2440	5016	1169

##	ENSG00000156345	ENSG00000156374	ENSG00000156381	ENSG00000156384
## 1	771	303	1153	191
## 2	307	893	597	239
## 3	818	454	1652	324
## 4	1413	346	1712	291
##	ENSG00000156395	ENSG00000156398	ENSG00000156411	ENSG00000156413
## 1	2	1063	2462	11
## 2	0	368	2803	55
## 3	7	1014	2287	287
## 4	5	3488	3268	13
##	ENSG00000156414	ENSG00000156427	ENSG00000156453	ENSG00000156463
## 1	15	63	4639	32
## 2	16	11	4235	390
## 3	78	127	4002	890
## 4	41	20	12464	25
##	ENSG00000156466	ENSG00000156467	ENSG00000156469	ENSG00000156471
## 1	704	6371	1061	7169
## 2	20	13733	2744	13629
## 3	31	4958	743	4381
## 4	30	28346	4982	18115
##	ENSG00000156475	ENSG00000156482	ENSG00000156486	ENSG00000156500
## 1	300	10105	12	85
## 2	112	23591	0	79
## 3	189	14510	41	220
## 4	18	18291	6	184
##	ENSG00000156502	ENSG00000156504	ENSG00000156508	ENSG00000156509
## 1	2000	1727	191055	73
## 2	2392	1263	212000	86
## 3	1610	1826	381907	29
## 4	1698	4152	208129	120
##	ENSG00000156510	ENSG00000156515	ENSG00000156521	ENSG00000156531
## 1	5	11440	1790	2124
## 2	1	11942	2609	2268
## 3	9	8931	2385	1386
## 4	1	19449	1955	2354
##	ENSG00000156535	ENSG00000156564	ENSG00000156574	ENSG00000156587
## 1	4609	229	21	10459
## 2	608	8	4	15204
## 3	1855	6	17	3786
## 4	496	89	3	14005
##	ENSG00000156599	ENSG00000156603	ENSG00000156639	ENSG00000156642
## 1	8568	880	2670	6206
## 2	7328	493	7544	3945
## 3	6706	691	4719	7529
## 4	14954	1388	6125	4473
##	ENSG00000156650	ENSG00000156671	ENSG00000156675	ENSG00000156689
## 1	4983	2190	923	4347
## 2	1912	1329	1247	3963
## 3	3891	2395	3030	346
## 4	7242	3226	10740	27
##	ENSG00000156697	ENSG00000156709	ENSG00000156711	ENSG00000156735
## 1	1520	2011	4064	918
## 2	1746	4071	1428	1059
## 3	1444	1768	4872	1467

## 4	2463	5844	13314	2062
##	ENSG00000156738	ENSG00000156787	ENSG00000156795	ENSG00000156802
## 1	262	567	1100	11300
## 2	101	1693	1500	8144
## 3	181	403	519	1454
## 4	17	6220	5510	27018
##	ENSG00000156804	ENSG00000156831	ENSG00000156853	ENSG00000156858
## 1	10763	1156	568	1128
## 2	8419	1784	747	1897
## 3	20090	898	1722	2772
## 4	4048	6111	1015	2207
##	ENSG00000156860	ENSG00000156869	ENSG00000156873	ENSG00000156875
## 1	3150	1886	1208	41
## 2	3325	1006	1128	72
## 3	6061	931	1318	49
## 4	7000	1016	2321	48
##	ENSG00000156876	ENSG00000156886	ENSG00000156928	ENSG00000156931
## 1	750	51	407	1381
## 2	803	40	1343	2471
## 3	317	17	968	2036
## 4	855	55	987	4918
##	ENSG00000156958	ENSG00000156966	ENSG00000156968	ENSG00000156970
## 1	285	102	397	1491
## 2	2091	184	4	2780
## 3	668	284	1954	151
## 4	728	384	403	1712
##	ENSG00000156973	ENSG00000156976	ENSG00000156983	ENSG00000156990
## 1	820	20133	2168	1014
## 2	1547	12583	1588	2149
## 3	716	20839	2168	1341
## 4	2568	23885	1725	1215
##	ENSG00000157014	ENSG00000157017	ENSG00000157020	ENSG00000157021
## 1	1737	41	5357	6
## 2	2025	4	7327	1
## 3	1468	62	4818	3
## 4	1378	10	5792	2
##	ENSG00000157036	ENSG00000157045	ENSG00000157064	ENSG00000157077
## 1	268	470	796	1027
## 2	364	1096	48	1039
## 3	340	836	160	2056
## 4	345	737	116	2308
##	ENSG00000157087	ENSG00000157103	ENSG00000157106	ENSG00000157107
## 1	57	34	5538	1245
## 2	108	65	9364	1095
## 3	17	76	7692	2660
## 4	5	41	8088	2030
##	ENSG00000157110	ENSG00000157111	ENSG00000157150	ENSG00000157152
## 1	743	5	157	91
## 2	298	26	3	134
## 3	6730	13	520	600
## 4	4674	18	507	166
##	ENSG00000157168	ENSG00000157181	ENSG00000157184	ENSG00000157191
## 1	109	1950	673	2818
## 2	22	1924	830	3952

## 3	2282	2097	670	3972
## 4	38	4628	956	4490
## ENSG00000157193	ENSG00000157212	ENSG00000157214	ENSG00000157216	
## 1	2033	604	250	10958
## 2	2728	1053	890	1799
## 3	182	959	2274	4646
## 4	2732	1580	1286	4595
## ENSG00000157224	ENSG00000157227	ENSG00000157240	ENSG00000157259	
## 1	1392	13524	1400	1132
## 2	3323	9726	3594	3123
## 3	2392	31639	7630	3383
## 4	2135	9220	1053	2432
## ENSG00000157303	ENSG00000157306	ENSG00000157315	ENSG00000157326	
## 1	881	15	22	296
## 2	292	20	27	208
## 3	2208	111	51	456
## 4	13349	59	23	2887
## ENSG00000157343	ENSG00000157349	ENSG00000157350	ENSG00000157353	
## 1	11	415	855	523
## 2	17	1023	814	2100
## 3	30	960	2476	1684
## 4	24	905	983	784
## ENSG00000157368	ENSG00000157379	ENSG00000157388	ENSG00000157399	
## 1	85	667	1558	45
## 2	1149	2824	161	28
## 3	1601	2063	1155	297
## 4	151	6203	579	47
## ENSG00000157404	ENSG00000157423	ENSG00000157426	ENSG00000157429	
## 1	707	74	540	105
## 2	81	49	789	86
## 3	24753	41	1037	341
## 4	1105	8	960	164
## ENSG00000157445	ENSG00000157450	ENSG00000157456	ENSG00000157470	
## 1	34	971	2534	215
## 2	12	1145	1875	47
## 3	173	1942	189	204
## 4	36	3482	4264	436
## ENSG00000157483	ENSG00000157500	ENSG00000157502	ENSG00000157510	
## 1	1984	2411	76	342
## 2	3531	4834	0	379
## 3	3716	4479	128	1181
## 4	1512	2888	38	2240
## ENSG00000157514	ENSG00000157538	ENSG00000157540	ENSG00000157542	
## 1	9651	2538	6245	444
## 2	2051	5268	5561	13
## 3	30933	2416	4991	1
## 4	9688	4502	8851	2
## ENSG00000157551	ENSG00000157554	ENSG00000157557	ENSG00000157570	
## 1	68	310	1707	495
## 2	58	381	2963	556
## 3	73	2158	5388	2047
## 4	46	1349	2665	1679
## ENSG00000157578	ENSG00000157593	ENSG00000157600	ENSG00000157601	
## 1	116	2604	6573	1560

## 2	236	4155	1655	13081
## 3	169	3657	3150	2314
## 4	327	4456	4608	2580
## ENSG00000157613	ENSG00000157617	ENSG00000157625	ENSG00000157637	
## 1	839	642	1635	7995
## 2	427	1421	1397	4111
## 3	3948	3295	1788	9407
## 4	10052	6681	2347	7029
## ENSG00000157653	ENSG00000157654	ENSG00000157657	ENSG00000157680	
## 1	41	2074	550	59
## 2	13	3324	2554	71
## 3	55	7797	2742	255
## 4	110	5504	2918	97
## ENSG00000157693	ENSG00000157703	ENSG00000157734	ENSG00000157741	
## 1	866	2	104	1174
## 2	2705	85	86	2047
## 3	2256	105	515	2335
## 4	6903	16	67	3471
## ENSG00000157764	ENSG00000157765	ENSG00000157766	ENSG00000157778	
## 1	1206	22	150	1062
## 2	1499	56126	698	3456
## 3	2124	2645	261	1257
## 4	4706	214	407	2377
## ENSG00000157782	ENSG00000157796	ENSG00000157800	ENSG00000157823	
## 1	17	1150	1016	1090
## 2	9	843	2489	1103
## 3	108	1968	2664	1648
## 4	54	1964	2405	2206
## ENSG00000157827	ENSG00000157833	ENSG00000157837	ENSG00000157851	
## 1	1270	636	1877	1470
## 2	3500	67	3522	208
## 3	2280	406	4277	2
## 4	841	169	6224	14
## ENSG00000157856	ENSG00000157869	ENSG00000157870	ENSG00000157873	
## 1	15	801	2076	1874
## 2	0	730	1083	1736
## 3	15	1100	2346	4312
## 4	12	1254	6215	3301
## ENSG00000157881	ENSG00000157890	ENSG00000157895	ENSG00000157911	
## 1	1136	11	563	646
## 2	1008	37	443	644
## 3	1453	36	1064	1273
## 4	1901	12	1583	1075
## ENSG00000157916	ENSG00000157927	ENSG00000157933	ENSG00000157954	
## 1	4526	39	3970	2206
## 2	7512	110	4248	4996
## 3	5698	746	12447	5238
## 4	9462	412	4992	6671
## ENSG00000157978	ENSG00000157985	ENSG00000157992	ENSG00000157999	
## 1	2110	2921	320	18
## 2	2841	1094	1846	34
## 3	3588	3735	1436	40
## 4	5114	6091	2457	44
## ENSG00000158006	ENSG00000158008	ENSG00000158014	ENSG00000158019	

## 1	673	16	15	1088
## 2	2443	98	39	3273
## 3	1350	850	135	1632
## 4	2009	127	15	2794
##	ENSG00000158022	ENSG00000158023	ENSG00000158042	ENSG00000158050
## 1	12	30	1697	1034
## 2	4	20	2583	451
## 3	39	239	1795	477
## 4	19	441	3702	983
##	ENSG00000158055	ENSG00000158062	ENSG00000158079	ENSG00000158089
## 1	25	2393	711	1390
## 2	903	786	461	286
## 3	100	2490	692	362
## 4	52	2293	704	343
##	ENSG00000158092	ENSG00000158104	ENSG00000158106	ENSG00000158109
## 1	1128	4	2986	1753
## 2	1996	27	1743	3629
## 3	1595	39	2523	5425
## 4	1719	15	17683	5785
##	ENSG00000158113	ENSG00000158122	ENSG00000158125	ENSG00000158156
## 1	4	423	240	388
## 2	14	715	30227	910
## 3	65	894	297	764
## 4	14	442	312	1484
##	ENSG00000158158	ENSG00000158161	ENSG00000158163	ENSG00000158164
## 1	2544	2033	210	844
## 2	1580	1956	47	33
## 3	2487	2060	753	48
## 4	6369	3304	91	25
##	ENSG00000158169	ENSG00000158186	ENSG00000158195	ENSG00000158201
## 1	1567	922	10818	1562
## 2	1309	2083	8884	1554
## 3	797	4323	15742	1368
## 4	1290	1354	14868	3190
##	ENSG00000158220	ENSG00000158234	ENSG00000158246	ENSG00000158258
## 1	97	796	36	47654
## 2	143	567	1180	28
## 3	255	590	2880	5946
## 4	26	1426	214	66781
##	ENSG00000158270	ENSG00000158286	ENSG00000158290	ENSG00000158292
## 1	1042	303	5479	902
## 2	405	388	3991	237
## 3	3362	1141	4851	1963
## 4	3703	73	6202	672
##	ENSG00000158296	ENSG00000158301	ENSG00000158315	ENSG00000158321
## 1	471	438	86	6751
## 2	38	174	270	7927
## 3	275	1590	124	7187
## 4	495	407	174	8002
##	ENSG00000158352	ENSG00000158373	ENSG00000158402	ENSG00000158406
## 1	337	1635	793	830
## 2	350	1151	625	4796
## 3	1243	341	50	165
## 4	770	6816	1925	2316

##	ENSG00000158411	ENSG00000158417	ENSG00000158423	ENSG00000158427
## 1	535	9204	152	44
## 2	1022	14584	60	2
## 3	838	5931	161	16
## 4	1069	19892	269	7
##	ENSG00000158428	ENSG00000158435	ENSG00000158445	ENSG00000158457
## 1	0	2184	1684	830
## 2	0	3712	88	1440
## 3	10	2184	373	893
## 4	104	7858	195	521
##	ENSG00000158458	ENSG00000158467	ENSG00000158470	ENSG00000158473
## 1	17	609	4846	79
## 2	745	2164	8290	102
## 3	711	2136	5015	189
## 4	48	3871	4306	68
##	ENSG00000158477	ENSG00000158480	ENSG00000158481	ENSG00000158483
## 1	166	929	152	190
## 2	316	700	18	356
## 3	8	1543	148	210
## 4	5	2408	48	300
##	ENSG00000158485	ENSG00000158486	ENSG00000158488	ENSG00000158517
## 1	67	9	206	220
## 2	3	46	30	303
## 3	12	17	138	66
## 4	3	26	13	48
##	ENSG00000158525	ENSG00000158526	ENSG00000158528	ENSG00000158545
## 1	16	2744	1023	1682
## 2	7	2204	1486	3037
## 3	10	3251	1057	3052
## 4	6	9209	385	3059
##	ENSG00000158552	ENSG00000158555	ENSG00000158560	ENSG00000158571
## 1	1232	1121	55	12
## 2	3055	486	151	51
## 3	1519	2193	172	115
## 4	2039	882	94	133
##	ENSG00000158604	ENSG00000158615	ENSG00000158623	ENSG00000158636
## 1	6119	4276	1110	1540
## 2	5536	3781	4058	1026
## 3	6267	5223	2665	1456
## 4	15213	10706	5730	1562
##	ENSG00000158669	ENSG00000158683	ENSG00000158691	ENSG00000158710
## 1	2232	40	390	36874
## 2	2101	33	527	38218
## 3	3860	105	872	27198
## 4	7293	78	364	56875
##	ENSG00000158711	ENSG00000158714	ENSG00000158715	ENSG00000158716
## 1	2696	483	166	956
## 2	4196	585	448	1914
## 3	3073	123	537	2208
## 4	4315	31	142	1988
##	ENSG00000158717	ENSG00000158747	ENSG00000158748	ENSG00000158769
## 1	436	15102	81	5646
## 2	613	2437	11	5284
## 3	1173	12517	15	5245

## 4	328	16501	6	9766
##	ENSG00000158773	ENSG00000158792	ENSG00000158793	ENSG00000158796
## 1	2687	415	988	1276
## 2	3307	583	1284	2347
## 3	2902	682	1657	1554
## 4	3891	951	3876	2577
##	ENSG00000158805	ENSG00000158806	ENSG00000158813	ENSG00000158815
## 1	397	50	74	4
## 2	639	58	18	0
## 3	1194	207	240	65
## 4	419	9	90	1
##	ENSG00000158825	ENSG00000158828	ENSG00000158850	ENSG00000158856
## 1	47	468	2363	548
## 2	49	569	4150	227
## 3	52	1180	3717	1971
## 4	56	1443	4686	2609
##	ENSG00000158859	ENSG00000158863	ENSG00000158864	ENSG00000158865
## 1	2952	1039	3696	4
## 2	2499	2692	12118	2
## 3	859	5454	5849	37
## 4	1184	3583	16464	33
##	ENSG00000158869	ENSG00000158882	ENSG00000158887	ENSG00000158941
## 1	1735	402	23	3042
## 2	3158	1011	27	2996
## 3	792	514	104	5548
## 4	1172	641	40	5086
##	ENSG00000158955	ENSG00000158966	ENSG00000158985	ENSG00000158987
## 1	16	700	3198	1262
## 2	5	434	4367	535
## 3	128	3564	3451	784
## 4	2	629	4420	783
##	ENSG00000159023	ENSG00000159055	ENSG00000159063	ENSG00000159069
## 1	3096	1091	1946	2552
## 2	3234	1234	1954	4157
## 3	2542	666	1641	6348
## 4	11157	1667	4288	4995
##	ENSG00000159079	ENSG00000159082	ENSG00000159086	ENSG00000159110
## 1	387	1512	2025	46
## 2	586	1837	2150	71
## 3	450	798	2144	60
## 4	573	955	2037	47
##	ENSG00000159111	ENSG00000159128	ENSG00000159131	ENSG00000159140
## 1	1819	2397	4838	12663
## 2	2258	5542	16561	21174
## 3	2752	3761	3054	14894
## 4	5654	3832	6205	21170
##	ENSG00000159147	ENSG00000159164	ENSG00000159166	ENSG00000159167
## 1	1971	71	974	725
## 2	1555	68	2179	1868
## 3	416	694	3031	1214
## 4	1551	183	4081	3090
##	ENSG00000159173	ENSG00000159176	ENSG00000159184	ENSG00000159189
## 1	56	12107	39	8655
## 2	5	3957	0	12386

## 3	154	54580	2	2991
## 4	177	34984	4	4369
## ENSG00000159199	ENSG00000159200	ENSG00000159202	ENSG00000159208	
## 1	2109	914	6164	81
## 2	2917	3513	9254	124
## 3	2300	8103	6287	695
## 4	6048	1189	15817	86
## ENSG00000159210	ENSG00000159212	ENSG00000159214	ENSG00000159216	
## 1	1495	6649	543	15009
## 2	1198	45	390	4709
## 3	1380	1396	1098	19661
## 4	2469	56	1342	10888
## ENSG00000159217	ENSG00000159228	ENSG00000159231	ENSG00000159239	
## 1	0	1041	245	2
## 2	11	436	471	6
## 3	0	1225	91	28
## 4	4	321	178	15
## ENSG00000159247	ENSG00000159251	ENSG00000159256	ENSG00000159259	
## 1	2	2	1463	1843
## 2	317	7	2880	1439
## 3	11	4	2630	551
## 4	10	0	2514	1763
## ENSG00000159261	ENSG00000159263	ENSG00000159267	ENSG00000159307	
## 1	8	150	1851	1050
## 2	5	2363	2792	69
## 3	7	65	1821	128
## 4	5	0	4055	4182
## ENSG00000159314	ENSG00000159322	ENSG00000159335	ENSG00000159337	
## 1	732	2500	21950	5
## 2	2951	2026	3878	191
## 3	2394	2953	16854	12
## 4	2621	4700	21856	80
## ENSG00000159346	ENSG00000159348	ENSG00000159352	ENSG00000159363	
## 1	9194	1886	6846	3065
## 2	9463	3109	9399	7821
## 3	6718	5435	6404	3618
## 4	25885	24630	16388	9457
## ENSG00000159374	ENSG00000159377	ENSG00000159387	ENSG00000159388	
## 1	15	9964	94	9976
## 2	13	13931	180	2632
## 3	96	9269	167	51343
## 4	487	19520	19	10175
## ENSG00000159399	ENSG00000159403	ENSG00000159409	ENSG00000159423	
## 1	1076	8637	445	769
## 2	5184	15436	5	2972
## 3	5158	19169	12	2455
## 4	16098	3221	59	2821
## ENSG00000159433	ENSG00000159445	ENSG00000159450	ENSG00000159459	
## 1	448	746	144	1628
## 2	247	1242	37	3809
## 3	1783	1177	20	2391
## 4	443	1825	8	2238
## ENSG00000159461	ENSG00000159479	ENSG00000159496	ENSG00000159579	
## 1	5795	2486	30	1504

## 2	5195	3181	35	2781
## 3	6802	1580	25	2078
## 4	21356	2316	5	1997
## ENSG00000159588	ENSG00000159592	ENSG00000159593	ENSG00000159596	
## 1	54	7833	1292	1678
## 2	21	10014	4499	1401
## 3	137	7237	2136	1424
## 4	69	11557	2127	4160
## ENSG00000159618	ENSG00000159625	ENSG00000159640	ENSG00000159648	
## 1	122	10	1434	1
## 2	206	10	814	0
## 3	258	2	1280	205
## 4	13	1	799	2
## ENSG00000159658	ENSG00000159674	ENSG00000159685	ENSG00000159692	
## 1	6283	1889	431	4543
## 2	6341	2169	534	2808
## 3	10769	7268	799	5418
## 4	13597	2332	1042	7274
## ENSG00000159708	ENSG00000159712	ENSG00000159713	ENSG00000159714	
## 1	5	5	990	268
## 2	12	0	102	109
## 3	32	6	767	1820
## 4	31	1	11110	718
## ENSG00000159720	ENSG00000159733	ENSG00000159753	ENSG00000159761	
## 1	2991	424	370	33
## 2	5580	254	253	30
## 3	4660	1099	204	195
## 4	5475	494	960	46
## ENSG00000159763	ENSG00000159784	ENSG00000159788	ENSG00000159792	
## 1	431	273	2791	822
## 2	0	42	840	1388
## 3	4728	193	3633	2749
## 4	3225	81	4794	1639
## ENSG00000159840	ENSG00000159842	ENSG00000159871	ENSG00000159873	
## 1	4313	3652	497	4888
## 2	7137	2503	1057	2104
## 3	16772	6679	290	1948
## 4	5962	6986	353	18607
## ENSG00000159882	ENSG00000159884	ENSG00000159885	ENSG00000159899	
## 1	300	67	171	504
## 2	394	218	317	131
## 3	414	172	179	1295
## 4	408	156	279	303
## ENSG00000159905	ENSG00000159915	ENSG00000159917	ENSG00000159921	
## 1	68	186	322	703
## 2	131	93	487	1621
## 3	49	86	235	2699
## 4	48	248	374	3406
## ENSG00000159958	ENSG00000160007	ENSG00000160013	ENSG00000160014	
## 1	151	7476	116	13376
## 2	97	3937	124	6546
## 3	157	9746	288	10562
## 4	95	12563	133	32714
## ENSG00000160049	ENSG00000160050	ENSG00000160051	ENSG00000160055	

## 1	2147	287	720	438
## 2	2726	133	156	144
## 3	3080	355	307	379
## 4	3067	190	537	510
## ENSG00000160058	ENSG00000160062	ENSG00000160072	ENSG00000160075	
## 1	7612	779	954	5066
## 2	5172	490	869	8533
## 3	6705	975	1616	6643
## 4	13522	516	1118	8164
## ENSG00000160087	ENSG00000160094	ENSG00000160097	ENSG00000160111	
## 1	1890	2416	98	83
## 2	3007	1068	5	36
## 3	3008	3749	267	2623
## 4	4454	2620	84	179
## ENSG00000160113	ENSG00000160117	ENSG00000160124	ENSG00000160131	
## 1	2824	30	686	2072
## 2	3408	51	836	1701
## 3	2408	72	585	2314
## 4	4644	11	1351	5035
## ENSG00000160145	ENSG00000160161	ENSG00000160172	ENSG00000160179	
## 1	777	494	236	3204
## 2	273	93	263	2034
## 3	1543	3436	422	1957
## 4	2937	158	624	3949
## ENSG00000160180	ENSG00000160181	ENSG00000160182	ENSG00000160183	
## 1	4415	59	2739	3870
## 2	7	0	0	9400
## 3	4909	1	11205	1453
## 4	10926	0	14444	177
## ENSG00000160185	ENSG00000160188	ENSG00000160190	ENSG00000160191	
## 1	193	475	1728	180
## 2	242	216	3211	525
## 3	147	242	1618	1736
## 4	11	728	7095	365
## ENSG00000160193	ENSG00000160194	ENSG00000160199	ENSG00000160200	
## 1	819	1896	1332	163
## 2	1541	4357	1233	8
## 3	608	2482	1531	15
## 4	1025	3267	2947	17
## ENSG00000160201	ENSG00000160207	ENSG00000160208	ENSG00000160209	
## 1	48	81	3423	3894
## 2	26	43	6611	42357
## 3	98	71	2791	7355
## 4	80	29	4742	8602
## ENSG00000160211	ENSG00000160213	ENSG00000160214	ENSG00000160216	
## 1	3898	4167	2285	4863
## 2	3788	35025	5176	9931
## 3	1869	4076	2113	5406
## 4	6681	7560	2982	11550
## ENSG00000160218	ENSG00000160219	ENSG00000160221	ENSG00000160223	
## 1	1070	240	13	74
## 2	3397	297	215	162
## 3	1532	357	203	93
## 4	2258	144	193	344

##	ENSG00000160226	ENSG00000160229	ENSG00000160233	ENSG00000160255
## 1	294	285	78	6337
## 2	187	179	398	7792
## 3	507	161	469	3823
## 4	278	160	83	1217
##	ENSG00000160256	ENSG00000160271	ENSG00000160282	ENSG00000160284
## 1	673	380	4	34
## 2	1144	498	6	1016
## 3	795	952	42	789
## 4	783	864	37	1637
##	ENSG00000160285	ENSG00000160293	ENSG00000160294	ENSG00000160298
## 1	1683	4238	2289	553
## 2	2933	1644	4872	566
## 3	3634	3789	3692	450
## 4	4317	12232	4218	1517
##	ENSG00000160299	ENSG00000160305	ENSG00000160307	ENSG00000160310
## 1	4396	1891	158	4608
## 2	4604	2811	144	4255
## 3	3137	2767	1529	7884
## 4	4628	3955	358	7634
##	ENSG00000160318	ENSG00000160321	ENSG00000160323	ENSG00000160325
## 1	18	32	113	2452
## 2	25	13	159	912
## 3	38	107	633	2369
## 4	27	28	164	7375
##	ENSG00000160326	ENSG00000160336	ENSG00000160339	ENSG00000160345
## 1	216	1437	99	336
## 2	490	816	0	82
## 3	174	943	72	202
## 4	87	2188	16	661
##	ENSG00000160352	ENSG00000160360	ENSG00000160392	ENSG00000160396
## 1	802	817	853	1
## 2	665	464	1752	2
## 3	460	1969	1471	21
## 4	383	2042	2439	54
##	ENSG00000160401	ENSG00000160404	ENSG00000160408	ENSG00000160410
## 1	215	1195	8	3384
## 2	92	532	10	4911
## 3	178	808	9	2597
## 4	311	1687	2	6496
##	ENSG00000160439	ENSG00000160445	ENSG00000160446	ENSG00000160447
## 1	482	3916	1869	767
## 2	639	2525	1114	757
## 3	1391	6183	1275	1146
## 4	809	11486	5521	638
##	ENSG00000160460	ENSG00000160469	ENSG00000160471	ENSG00000160539
## 1	763	130	24	53
## 2	139	186	5	16
## 3	341	471	114	412
## 4	187	136	3	111
##	ENSG00000160551	ENSG00000160563	ENSG00000160570	ENSG00000160584
## 1	3097	1018	1888	1242
## 2	6291	1046	1457	2353
## 3	4747	815	1589	4849

## 4	7446	1631	4052	6374
##	ENSG00000160588	ENSG00000160593	ENSG00000160602	ENSG00000160606
## 1	602	710	200	197
## 2	719	453	255	549
## 3	899	694	474	197
## 4	764	212	595	1218
##	ENSG00000160613	ENSG00000160633	ENSG00000160654	ENSG00000160678
## 1	725	6613	482	30
## 2	1225	4738	569	56
## 3	1642	6735	280	73
## 4	870	9580	17	37
##	ENSG00000160679	ENSG00000160685	ENSG00000160688	ENSG00000160691
## 1	4427	3291	2715	3470
## 2	3337	9518	5070	4823
## 3	5151	6306	2080	7346
## 4	6687	7775	5267	8822
##	ENSG00000160695	ENSG00000160703	ENSG00000160710	ENSG00000160712
## 1	1684	330	27651	684
## 2	3466	789	42625	656
## 3	4111	1843	19069	1329
## 4	3651	494	35313	450
##	ENSG00000160714	ENSG00000160716	ENSG00000160741	ENSG00000160746
## 1	3775	2407	2198	1203
## 2	6327	14	3144	2678
## 3	4479	157	3788	2044
## 4	9499	8	4694	3077
##	ENSG00000160752	ENSG00000160753	ENSG00000160766	ENSG00000160767
## 1	1375	2589	79	1930
## 2	2263	2740	130	4186
## 3	1302	2540	157	2131
## 4	2771	5150	215	2354
##	ENSG00000160781	ENSG00000160783	ENSG00000160785	ENSG00000160789
## 1	133	836	1973	10207
## 2	296	549	2543	18002
## 3	284	920	1936	35588
## 4	265	1229	5266	29320
##	ENSG00000160791	ENSG00000160796	ENSG00000160799	ENSG00000160801
## 1	1027	4791	1894	31
## 2	2230	5699	1298	10
## 3	439	6334	2111	324
## 4	75	4575	2520	58
##	ENSG00000160803	ENSG00000160808	ENSG00000160813	ENSG00000160818
## 1	3091	17	114	2277
## 2	5011	11	421	3481
## 3	2786	71	531	2122
## 4	6087	18	496	3838
##	ENSG00000160838	ENSG00000160856	ENSG00000160862	ENSG00000160867
## 1	7	364	12268	112
## 2	1	56	63053	313
## 3	13	85	60283	842
## 4	13	5	31171	410
##	ENSG00000160868	ENSG00000160877	ENSG00000160883	ENSG00000160886
## 1	2	3825	471	1
## 2	5	4671	496	222

## 3	12	2882	57	159
## 4	11	6993	55	28
## ENSG00000160888	ENSG00000160908	ENSG00000160917	ENSG00000160932	
## 1	2508	623	666	11109
## 2	2419	1542	2122	83953
## 3	7322	1590	1572	13409
## 4	2618	1430	1849	9629
## ENSG00000160948	ENSG00000160949	ENSG00000160951	ENSG00000160953	
## 1	7020	2591	6	1844
## 2	8406	2523	5	1777
## 3	6864	787	11	2863
## 4	29100	7094	9	1824
## ENSG00000160957	ENSG00000160959	ENSG00000160961	ENSG00000160963	
## 1	3186	1867	503	18
## 2	1706	1675	717	67
## 3	543	1749	1293	68
## 4	6600	4383	379	112
## ENSG00000160972	ENSG00000160973	ENSG00000160991	ENSG00000160993	
## 1	2190	14	2514	336
## 2	1412	6	1132	642
## 3	1681	8	2655	886
## 4	5678	23	3356	775
## ENSG00000160999	ENSG00000161010	ENSG00000161011	ENSG00000161013	
## 1	185	587	5822	3847
## 2	500	352	11862	4531
## 3	235	1728	10517	4952
## 4	140	1115	30076	6534
## ENSG00000161016	ENSG00000161021	ENSG00000161031	ENSG00000161036	
## 1	118887	3329	104	837
## 2	74106	2741	5	1198
## 3	101211	4761	98	1035
## 4	169274	4591	60	1762
## ENSG00000161040	ENSG00000161048	ENSG00000161055	ENSG00000161057	
## 1	31	586	1045	3169
## 2	83	988	3	8370
## 3	53	1191	765	3647
## 4	58	1190	24	9492
## ENSG00000161082	ENSG00000161091	ENSG00000161132	ENSG00000161133	
## 1	5	2869	20	4
## 2	118	6405	11	2
## 3	311	2172	28	4
## 4	6	1383	4	6
## ENSG00000161179	ENSG00000161180	ENSG00000161202	ENSG00000161203	
## 1	1457	8	6014	18843
## 2	745	4	6242	17085
## 3	1240	31	6960	17120
## 4	1435	10	9977	34401
## ENSG00000161204	ENSG00000161217	ENSG00000161243	ENSG00000161249	
## 1	2256	2294	26	539
## 2	4107	3876	834	11720
## 3	3177	2959	299	2947
## 4	6451	6377	157	296
## ENSG00000161265	ENSG00000161267	ENSG00000161270	ENSG00000161277	
## 1	112	1102	3	315

## 2	202	974	4	485
## 3	128	1905	7	327
## 4	126	2998	0	1071
## ENSG00000161281	ENSG00000161298	ENSG00000161328	ENSG00000161381	
## 1	91	93	224	630
## 2	85	649	173	588
## 3	1068	246	584	3074
## 4	307	124	2417	1957
## ENSG00000161395	ENSG00000161405	ENSG00000161509	ENSG00000161513	
## 1	1377	1416	1853	2293
## 2	1087	2467	26	635
## 3	3543	1030	90	870
## 4	11868	1011	238	3119
## ENSG00000161526	ENSG00000161533	ENSG00000161542	ENSG00000161544	
## 1	3851	3566	1962	355
## 2	3461	4894	2616	145
## 3	3990	3483	3026	1857
## 4	5257	3754	5222	1019
## ENSG00000161547	ENSG00000161551	ENSG00000161558	ENSG00000161594	
## 1	8528	156	341	6
## 2	4967	197	188	3
## 3	5778	934	501	9
## 4	10839	389	388	1
## ENSG00000161609	ENSG00000161618	ENSG00000161634	ENSG00000161638	
## 1	0	868	18	2655
## 2	0	1120	1590	4719
## 3	13	1716	104	5603
## 4	0	2302	2	5402
## ENSG00000161640	ENSG00000161642	ENSG00000161643	ENSG00000161647	
## 1	6	2572	41	699
## 2	21	1270	58	269
## 3	3	4113	25	962
## 4	12	12078	17	599
## ENSG00000161649	ENSG00000161653	ENSG00000161654	ENSG00000161664	
## 1	71	86	390	52
## 2	5	103	1098	63
## 3	1299	731	538	97
## 4	1226	1699	1001	525
## ENSG00000161671	ENSG00000161677	ENSG00000161681	ENSG00000161682	
## 1	3167	487	30	230
## 2	3126	559	21	176
## 3	6225	1133	184	146
## 4	6581	1032	88	121
## ENSG00000161692	ENSG00000161714	ENSG00000161791	ENSG00000161798	
## 1	479	1378	1899	47
## 2	601	1407	1620	8405
## 3	613	5066	3998	2095
## 4	1577	454	2433	76
## ENSG00000161800	ENSG00000161813	ENSG00000161835	ENSG00000161847	
## 1	4520	3294	174	1284
## 2	3266	2743	103	1453
## 3	689	2402	1141	1514
## 4	10284	8092	404	1471
## ENSG00000161860	ENSG00000161888	ENSG00000161896	ENSG00000161904	

## 1	35	1216	18	1421
## 2	41	1025	0	3596
## 3	62	74	7	3541
## 4	27	1558	627	3524
## ENSG00000161905	ENSG00000161911	ENSG00000161912	ENSG00000161914	
## 1	125	14	109	285
## 2	396	23	115	201
## 3	30	29	525	421
## 4	296	13	283	359
## ENSG00000161920	ENSG00000161921	ENSG00000161929	ENSG00000161940	
## 1	181	2439	219	401
## 2	449	6898	241	444
## 3	377	4467	109	1424
## 4	429	1241	55	1729
## ENSG00000161944	ENSG00000161955	ENSG00000161956	ENSG00000161958	
## 1	12	273	298	1
## 2	29	629	741	4
## 3	23	655	799	14
## 4	11	310	500	2
## ENSG00000161960	ENSG00000161970	ENSG00000161980	ENSG00000161981	
## 1	66	686	632	1465
## 2	65	1151	1403	2158
## 3	254	1628	695	1140
## 4	92	569	5381	4485
## ENSG00000161996	ENSG00000161999	ENSG00000162004	ENSG00000162006	
## 1	2365	555	77	0
## 2	699	369	144	96
## 3	2954	1175	162	0
## 4	4522	1952	1116	4
## ENSG00000162032	ENSG00000162039	ENSG00000162062	ENSG00000162063	
## 1	3	0	287	1436
## 2	9	15	409	1320
## 3	14	16	159	604
## 4	17	12	1469	4418
## ENSG00000162065	ENSG00000162066	ENSG00000162068	ENSG00000162069	
## 1	790	198	3	300
## 2	1811	488	5	1126
## 3	2129	1155	16	2340
## 4	4147	1363	0	2963
## ENSG00000162073	ENSG00000162076	ENSG00000162078	ENSG00000162086	
## 1	969	632	825	1059
## 2	781	889	163	969
## 3	189	1558	1884	1309
## 4	1550	3770	13118	4608
## ENSG00000162104	ENSG00000162105	ENSG00000162129	ENSG00000162139	
## 1	1102	615	1494	1139
## 2	1340	452	1638	907
## 3	2896	3553	1038	1041
## 4	15123	4216	1147	973
## ENSG00000162144	ENSG00000162148	ENSG00000162174	ENSG00000162191	
## 1	1050	56	700	3972
## 2	1387	67	356	2513
## 3	1652	199	136	6755
## 4	1462	349	342	7331

##	ENSG00000162194	ENSG00000162222	ENSG00000162227	ENSG00000162231
## 1	61	1121	519	5169
## 2	51	1232	422	3721
## 3	158	969	628	7441
## 4	144	2611	876	9480
##	ENSG00000162236	ENSG00000162241	ENSG00000162244	ENSG00000162267
## 1	3100	446	14091	42
## 2	2174	264	11922	15
## 3	3197	1153	40933	163
## 4	6715	1379	15932	42
##	ENSG00000162298	ENSG00000162300	ENSG00000162302	ENSG00000162337
## 1	4711	166	1296	5271
## 2	4771	240	1759	4073
## 3	4790	152	2496	10740
## 4	16965	465	1457	3204
##	ENSG00000162341	ENSG00000162344	ENSG00000162365	ENSG00000162366
## 1	199	0	3	81
## 2	280	0	2	5103
## 3	636	11	39	2344
## 4	131	0	25	66
##	ENSG00000162367	ENSG00000162368	ENSG00000162373	ENSG00000162374
## 1	58	7620	249	17
## 2	34	10474	17	17
## 3	510	8238	669	12
## 4	205	7483	85	10
##	ENSG00000162377	ENSG00000162378	ENSG00000162383	ENSG00000162384
## 1	2307	2182	16	1348
## 2	3237	1937	10	1157
## 3	1223	2373	328	2009
## 4	2302	3602	46	2227
##	ENSG00000162385	ENSG00000162390	ENSG00000162391	ENSG00000162396
## 1	1512	76	6	491
## 2	1605	104	6	430
## 3	1102	77	15	457
## 4	1858	291	7	558
##	ENSG00000162398	ENSG00000162402	ENSG00000162407	ENSG00000162408
## 1	2	4423	3119	1423
## 2	12	6423	1636	1105
## 3	11	5015	10183	1778
## 4	9	5404	2510	2656
##	ENSG00000162409	ENSG00000162413	ENSG00000162415	ENSG00000162419
## 1	1248	1722	818	1629
## 2	131	3670	285	1345
## 3	713	7964	424	1389
## 4	1294	2150	1605	1570
##	ENSG00000162426	ENSG00000162430	ENSG00000162433	ENSG00000162434
## 1	91	5134	4027	13524
## 2	35	4111	5434	8750
## 3	224	7640	3367	12375
## 4	103	7252	3585	19647
##	ENSG00000162437	ENSG00000162441	ENSG00000162444	ENSG00000162458
## 1	2072	2533	952	1842
## 2	1812	3501	147	1001
## 3	1435	3224	1466	5946

## 4	2152	4159	2250	1478
##	ENSG00000162461	ENSG00000162482	ENSG00000162490	ENSG00000162493
## 1	37	687	537	722
## 2	31	9	90	435
## 3	184	291	49	2182
## 4	94	1499	34	278
##	ENSG00000162496	ENSG00000162510	ENSG00000162511	ENSG00000162512
## 1	1674	6	5485	11272
## 2	2178	8	9388	3602
## 3	4986	27	3644	14529
## 4	3888	19	1553	7123
##	ENSG00000162517	ENSG00000162520	ENSG00000162521	ENSG00000162522
## 1	4142	94	13850	11742
## 2	5292	24	9546	12578
## 3	4365	268	5757	15211
## 4	6879	237	17885	24876
##	ENSG00000162526	ENSG00000162542	ENSG00000162543	ENSG00000162545
## 1	3	599	1488	6643
## 2	5	1590	39	236
## 3	33	3133	845	5676
## 4	15	5751	4895	19956
##	ENSG00000162551	ENSG00000162552	ENSG00000162571	ENSG00000162572
## 1	495	702	27	213
## 2	603	70	11	172
## 3	2036	717	54	602
## 4	539	1386	60	162
##	ENSG00000162576	ENSG00000162585	ENSG00000162591	ENSG00000162592
## 1	3340	1486	2460	4
## 2	1207	1892	390	0
## 3	17898	3075	4617	20
## 4	2566	2400	289	0
##	ENSG00000162595	ENSG00000162599	ENSG00000162600	ENSG00000162601
## 1	62	5965	532	2646
## 2	59	1687	898	2063
## 3	405	5868	739	3329
## 4	39	2500	1190	2063
##	ENSG00000162604	ENSG00000162607	ENSG00000162613	ENSG00000162614
## 1	1373	13042	7356	370
## 2	1208	5336	5229	3147
## 3	1494	2886	6552	1709
## 4	2591	4080	12910	238
##	ENSG00000162616	ENSG00000162618	ENSG00000162620	ENSG00000162623
## 1	552	753	142	1411
## 2	1465	1042	22	1567
## 3	1249	2925	53	1473
## 4	699	1885	189	2302
##	ENSG00000162627	ENSG00000162630	ENSG00000162631	ENSG00000162636
## 1	1646	8	6	2990
## 2	1454	15	7	1939
## 3	1364	30	220	2943
## 4	477	10	1	9122
##	ENSG00000162639	ENSG00000162641	ENSG00000162642	ENSG00000162643
## 1	947	13	975	16
## 2	1538	13	701	41

## 3	459	24	1040	20
## 4	1855	14	797	20
##	ENSG00000162645	ENSG00000162650	ENSG00000162654	ENSG00000162664
## 1	22637	676	6616	2634
## 2	7848	584	11703	1695
## 3	7649	369	1707	2164
## 4	2102	656	2157	2600
##	ENSG00000162669	ENSG00000162670	ENSG00000162676	ENSG00000162687
## 1	3	0	236	19
## 2	1	0	259	11
## 3	64	453	221	116
## 4	2	32	23	14
##	ENSG00000162688	ENSG00000162692	ENSG00000162694	ENSG00000162695
## 1	11517	1591	1234	2766
## 2	3581	2842	920	2930
## 3	2652	3064	1172	2162
## 4	3762	1004	632	2851
##	ENSG00000162702	ENSG00000162704	ENSG00000162706	ENSG00000162711
## 1	1473	8324	53	222
## 2	1504	9960	93	246
## 3	1652	7705	153	488
## 4	2596	15808	31	80
##	ENSG00000162714	ENSG00000162722	ENSG00000162723	ENSG00000162729
## 1	1262	312	3	3911
## 2	1341	15	13	3067
## 3	3617	180	13	6038
## 4	3553	134	7	7523
##	ENSG00000162733	ENSG00000162734	ENSG00000162735	ENSG00000162736
## 1	1525	11190	2399	5609
## 2	9942	9109	2376	8396
## 3	5114	16820	3799	7917
## 4	1385	23498	6345	11709
##	ENSG00000162738	ENSG00000162739	ENSG00000162745	ENSG00000162746
## 1	745	696	1817	43
## 2	135	757	3428	64
## 3	2637	332	4575	51
## 4	225	45	2726	931
##	ENSG00000162747	ENSG00000162755	ENSG00000162757	ENSG00000162761
## 1	21	143	324	2
## 2	38	4	813	1
## 3	13	373	254	27
## 4	4	747	540	12
##	ENSG00000162769	ENSG00000162772	ENSG00000162775	ENSG00000162777
## 1	1292	1466	928	2073
## 2	641	2439	857	3720
## 3	709	5490	522	1715
## 4	3816	796	1596	6567
##	ENSG00000162779	ENSG00000162782	ENSG00000162783	ENSG00000162804
## 1	5	261	1763	1327
## 2	10	806	1538	279
## 3	8	576	2907	1833
## 4	14	1208	6833	601
##	ENSG00000162813	ENSG00000162814	ENSG00000162817	ENSG00000162819
## 1	1669	141	2027	3295

## 2	3165	120	944	5922
## 3	2038	95	4592	2836
## 4	4349	364	1091	5682
## ENSG00000162825	ENSG00000162836	ENSG00000162840	ENSG00000162843	
## 1	172	396	12	3
## 2	123	1016	14	6
## 3	118	1483	107	11
## 4	203	839	48	2
## ENSG00000162849	ENSG00000162851	ENSG00000162852	ENSG00000162869	
## 1	906	439	1055	1114
## 2	3241	1374	1773	1938
## 3	1689	1028	1755	1616
## 4	2485	2384	5525	1705
## ENSG00000162873	ENSG00000162877	ENSG00000162878	ENSG00000162881	
## 1	57	7	311	48
## 2	19	0	24	122
## 3	187	18	892	335
## 4	36	16	445	59
## ENSG00000162882	ENSG00000162885	ENSG00000162888	ENSG00000162889	
## 1	175	1142	8	10675
## 2	263	1271	11	6208
## 3	1009	867	8	10434
## 4	222	1682	11	52055
## ENSG00000162891	ENSG00000162892	ENSG00000162894	ENSG00000162896	
## 1	1566	53	1662	62
## 2	1	11	393	26
## 3	96	10	453	23732
## 4	4865	146	1616	307
## ENSG00000162909	ENSG00000162910	ENSG00000162913	ENSG00000162923	
## 1	7342	1315	62	5187
## 2	9735	1605	18	7127
## 3	16861	1835	191	7449
## 4	23032	4166	72	11052
## ENSG00000162924	ENSG00000162927	ENSG00000162928	ENSG00000162929	
## 1	224	328	1377	1417
## 2	922	983	3672	964
## 3	516	516	1551	413
## 4	635	641	3674	973
## ENSG00000162931	ENSG00000162944	ENSG00000162946	ENSG00000162949	
## 1	13	156	213	6369
## 2	14	92	262	77
## 3	274	391	514	1443
## 4	78	218	341	3999
## ENSG00000162959	ENSG00000162961	ENSG00000162971	ENSG00000162972	
## 1	80	3605	544	676
## 2	105	2686	624	1457
## 3	144	1360	696	696
## 4	91	5743	895	1368
## ENSG00000162975	ENSG00000162976	ENSG00000162980	ENSG00000162981	
## 1	126	739	1551	4333
## 2	3	1587	1973	2508
## 3	92	2059	1563	1062
## 4	3	1676	1570	257
## ENSG00000162989	ENSG00000162994	ENSG00000162997	ENSG00000162998	

## 1	16020	152	20	411
## 2	0	446	26	196
## 3	69	427	134	4060
## 4	26157	404	88	903
##	ENSG00000162999	ENSG00000163001	ENSG00000163002	ENSG00000163006
## 1	150	2702	896	500
## 2	289	2789	1269	613
## 3	315	2248	675	303
## 4	98	4366	1272	414
##	ENSG00000163013	ENSG00000163016	ENSG00000163017	ENSG00000163026
## 1	1562	189	368	707
## 2	1201	88	198	917
## 3	744	106	10112	670
## 4	3530	38	607	831
##	ENSG00000163029	ENSG00000163032	ENSG00000163040	ENSG00000163041
## 1	2498	446	7700	3758
## 2	3887	6561	140	2165
## 3	1600	783	1250	1605
## 4	3178	39	2767	6020
##	ENSG00000163050	ENSG00000163053	ENSG00000163060	ENSG00000163064
## 1	12	1043	4	47
## 2	8	940	8	8005
## 3	37	470	2	126
## 4	32	1694	94	50
##	ENSG00000163069	ENSG00000163071	ENSG00000163072	ENSG00000163075
## 1	4897	411	256	57
## 2	2018	42	138	27
## 3	2954	1044	2666	17
## 4	1901	117	1487	7
##	ENSG00000163082	ENSG00000163083	ENSG00000163093	ENSG00000163104
## 1	654	686	337	3065
## 2	2842	794	117	2665
## 3	1733	4092	833	2462
## 4	47	2724	486	2800
##	ENSG00000163106	ENSG00000163110	ENSG00000163116	ENSG00000163121
## 1	49	7078	16	15
## 2	33	7656	2	72
## 3	84	8383	29	433
## 4	89	12657	10	36
##	ENSG00000163125	ENSG00000163126	ENSG00000163131	ENSG00000163132
## 1	4861	65	7140	53
## 2	4461	33	9790	74
## 3	4449	110	3157	224
## 4	7935	72	1798	185
##	ENSG00000163138	ENSG00000163141	ENSG00000163145	ENSG00000163154
## 1	965	869	16	220
## 2	800	122	14	257
## 3	1086	2067	209	152
## 4	698	2427	16	121
##	ENSG00000163155	ENSG00000163156	ENSG00000163157	ENSG00000163159
## 1	982	2294	26	3053
## 2	215	2331	17	2042
## 3	739	1134	29	2327
## 4	1481	1876	28	4229

##	ENSG00000163161	ENSG00000163162	ENSG00000163166	ENSG00000163170
## 1	3257	1816	2672	167
## 2	3163	3776	3580	977
## 3	3221	2992	2532	151
## 4	6105	4792	5656	404
##	ENSG00000163171	ENSG00000163191	ENSG00000163207	ENSG00000163214
## 1	2705	14621	0	1225
## 2	1529	19721	213	2748
## 3	3092	11447	6	1631
## 4	1782	27131	0	2187
##	ENSG00000163218	ENSG00000163219	ENSG00000163220	ENSG00000163235
## 1	6	844	4227	144
## 2	23	1831	10016	2755
## 3	16	863	179	1294
## 4	0	429	206	1089
##	ENSG00000163239	ENSG00000163249	ENSG00000163251	ENSG00000163257
## 1	38	624	222	4423
## 2	2	1191	738	1693
## 3	204	669	468	3844
## 4	23	847	1123	3374
##	ENSG00000163263	ENSG00000163273	ENSG00000163281	ENSG00000163291
## 1	12	18	920	545
## 2	2	170	669	2002
## 3	4	30	1251	848
## 4	11	7	1822	775
##	ENSG00000163293	ENSG00000163297	ENSG00000163312	ENSG00000163319
## 1	422	1330	355	144
## 2	615	1199	639	619
## 3	235	3730	878	196
## 4	88	1294	784	250
##	ENSG00000163320	ENSG00000163322	ENSG00000163328	ENSG00000163331
## 1	5072	148	303	135
## 2	4063	249	754	2
## 3	5323	427	664	233
## 4	7563	292	900	357
##	ENSG00000163344	ENSG00000163346	ENSG00000163347	ENSG00000163348
## 1	1975	3945	133	3776
## 2	3037	3527	2067	4659
## 3	3163	11131	815	4397
## 4	5511	8075	159	8323
##	ENSG00000163349	ENSG00000163354	ENSG00000163357	ENSG00000163359
## 1	4604	38	18	32147
## 2	4159	48	40	23149
## 3	4516	371	82	107514
## 4	9031	130	47	50129
##	ENSG00000163362	ENSG00000163364	ENSG00000163374	ENSG00000163376
## 1	654	94	1895	154
## 2	1120	225	2031	300
## 3	274	342	2843	93
## 4	1221	270	4162	11
##	ENSG00000163378	ENSG00000163380	ENSG00000163382	ENSG00000163389
## 1	545	9	3715	1020
## 2	2009	23	4084	977
## 3	2666	21	4171	1082

## 4	656	8	10733	1647
##	ENSG00000163393	ENSG00000163395	ENSG00000163399	ENSG00000163406
## 1	420	13	7955	66
## 2	160	1	19393	245
## 3	238	120	12315	300
## 4	3104	37	9883	75
##	ENSG00000163412	ENSG00000163428	ENSG00000163430	ENSG00000163431
## 1	925	2859	10707	566
## 2	2896	3702	7293	231
## 3	2726	3677	29513	6034
## 4	1204	4894	14165	500
##	ENSG00000163435	ENSG00000163444	ENSG00000163449	ENSG00000163453
## 1	4106	2241	85	8531
## 2	8313	2458	18	5384
## 3	6029	2071	50	15241
## 4	12411	3035	76	12393
##	ENSG00000163462	ENSG00000163463	ENSG00000163464	ENSG00000163466
## 1	257	113	5	11804
## 2	178	85	4	15170
## 3	453	231	89	10966
## 4	92	264	17	14855
##	ENSG00000163467	ENSG00000163468	ENSG00000163472	ENSG00000163479
## 1	30	24589	1191	11498
## 2	51	35114	1809	8388
## 3	9	12356	879	10626
## 4	37	47269	1053	12043
##	ENSG00000163481	ENSG00000163482	ENSG00000163485	ENSG00000163491
## 1	1225	1712	2331	1358
## 2	1333	1083	200	17
## 3	1380	1753	1798	963
## 4	2587	5589	645	251
##	ENSG00000163492	ENSG00000163507	ENSG00000163508	ENSG00000163510
## 1	48	763	296	1577
## 2	24	719	291	2073
## 3	34	224	123	1830
## 4	16	1397	9	2219
##	ENSG00000163512	ENSG00000163513	ENSG00000163516	ENSG00000163517
## 1	898	3233	1534	3486
## 2	1467	3934	1709	1881
## 3	680	15585	3128	2128
## 4	539	5639	2394	8091
##	ENSG00000163518	ENSG00000163519	ENSG00000163520	ENSG00000163521
## 1	4	150	6414	969
## 2	2	200	2671	279
## 3	42	68	19601	980
## 4	0	6	2313	1537
##	ENSG00000163527	ENSG00000163528	ENSG00000163531	ENSG00000163534
## 1	12736	655	5089	41
## 2	13313	1431	96	6
## 3	8680	618	4230	16
## 4	11580	929	3490	1
##	ENSG00000163535	ENSG00000163536	ENSG00000163539	ENSG00000163541
## 1	1309	361	1719	2520
## 2	1367	754	3124	9443

## 3	246	910	3029	4487
## 4	2555	515	3017	6483
## ENSG00000163545	ENSG00000163554	ENSG00000163558	ENSG00000163563	
## 1	868	4	2041	602
## 2	286	66	2598	1699
## 3	230	17	2292	360
## 4	1476	2	3173	153
## ENSG00000163564	ENSG00000163565	ENSG00000163568	ENSG00000163576	
## 1	257	2797	98	13
## 2	290	15356	541	19
## 3	129	6323	44	88
## 4	23	3048	4	6
## ENSG00000163577	ENSG00000163584	ENSG00000163590	ENSG00000163596	
## 1	135	778	675	231
## 2	402	1042	846	49
## 3	397	1333	1141	312
## 4	105	1163	587	575
## ENSG00000163597	ENSG00000163599	ENSG00000163600	ENSG00000163602	
## 1	941	243	173	1778
## 2	1759	287	604	3336
## 3	958	101	35	3609
## 4	2051	40	2	3705
## ENSG00000163605	ENSG00000163606	ENSG00000163607	ENSG00000163608	
## 1	1833	112	400	1961
## 2	3786	172	570	1854
## 3	3241	70	378	2682
## 4	3302	33	346	3676
## ENSG00000163611	ENSG00000163617	ENSG00000163618	ENSG00000163623	
## 1	107	329	13	10
## 2	58	267	28	7
## 3	149	433	19	67
## 4	156	829	26	37
## ENSG00000163624	ENSG00000163625	ENSG00000163626	ENSG00000163629	
## 1	1210	1835	802	2127
## 2	1676	3047	1114	391
## 3	1641	3738	1178	2691
## 4	6141	6570	1774	5712
## ENSG00000163631	ENSG00000163632	ENSG00000163634	ENSG00000163635	
## 1	28	2	1185	1157
## 2	51	8	3952	2613
## 3	3360	13	2088	2335
## 4	39	16	2744	1770
## ENSG00000163636	ENSG00000163637	ENSG00000163638	ENSG00000163644	
## 1	1648	521	301	820
## 2	5252	108	637	2930
## 3	2876	2431	1396	3940
## 4	4395	537	1273	1899
## ENSG00000163645	ENSG00000163655	ENSG00000163659	ENSG00000163660	
## 1	6	6909	2880	4907
## 2	7	5281	728	2241
## 3	16	3437	5574	5965
## 4	12	11598	4881	4494
## ENSG00000163661	ENSG00000163666	ENSG00000163673	ENSG00000163681	
## 1	44	58	20	2016

## 2	75	266	29	5998
## 3	481	59	69	3957
## 4	39	49	519	2848
## ENSG00000163682	ENSG00000163683	ENSG00000163684	ENSG00000163686	
## 1	16137	7032	395	139
## 2	11735	4760	376	847
## 3	46768	9471	606	467
## 4	24243	38800	800	315
## ENSG00000163687	ENSG00000163689	ENSG00000163694	ENSG00000163697	
## 1	21	461	10790	5139
## 2	28	146	5107	4230
## 3	274	52	5611	4695
## 4	65	195	18396	15799
## ENSG00000163701	ENSG00000163702	ENSG00000163703	ENSG00000163704	
## 1	359	1191	106	831
## 2	1178	2158	130	64
## 3	1391	3307	180	481
## 4	337	1821	68	1859
## ENSG00000163710	ENSG00000163714	ENSG00000163719	ENSG00000163728	
## 1	105	6038	2456	1029
## 2	14	5684	2936	612
## 3	710	5930	2512	2467
## 4	332	9335	2765	1896
## ENSG00000163734	ENSG00000163735	ENSG00000163738	ENSG00000163739	
## 1	5	2	756	21
## 2	31	5	884	15
## 3	113	276	789	90
## 4	6	2	889	15
## ENSG00000163743	ENSG00000163746	ENSG00000163749	ENSG00000163751	
## 1	1166	5	43	72
## 2	1218	42	4	135
## 3	1472	9	261	559
## 4	1411	11	28	34542
## ENSG00000163754	ENSG00000163755	ENSG00000163762	ENSG00000163781	
## 1	1834	1479	328	7814
## 2	4261	1167	425	2484
## 3	2730	1234	1763	2058
## 4	4540	2226	1224	8663
## ENSG00000163785	ENSG00000163788	ENSG00000163792	ENSG00000163794	
## 1	3302	3000	12	29
## 2	2034	1735	5	124
## 3	4835	1928	45	91
## 4	3808	2028	13	50
## ENSG00000163795	ENSG00000163798	ENSG00000163803	ENSG00000163806	
## 1	573	1776	97	18
## 2	583	5293	541	27
## 3	1165	1587	333	31
## 4	1340	4026	64	20
## ENSG00000163807	ENSG00000163808	ENSG00000163811	ENSG00000163812	
## 1	2057	2167	2451	3614
## 2	2021	944	7197	3731
## 3	2327	126	2804	4188
## 4	1456	895	3968	3044
## ENSG00000163814	ENSG00000163815	ENSG00000163817	ENSG00000163818	

## 1	4588	62	40	2799
## 2	3492	17	7	1018
## 3	1866	198	63	1937
## 4	4530	196	49	1554
## ENSG00000163820	ENSG00000163823	ENSG00000163827	ENSG00000163832	
## 1	2033	763	76	1234
## 2	3886	2629	109	1128
## 3	4835	364	175	1291
## 4	4313	287	7	1527
## ENSG00000163840	ENSG00000163848	ENSG00000163864	ENSG00000163866	
## 1	7117	2199	1670	1731
## 2	9365	2175	10	2506
## 3	3153	3430	653	1605
## 4	8137	4321	77	2660
## ENSG00000163867	ENSG00000163870	ENSG00000163872	ENSG00000163873	
## 1	496	987	3054	9027
## 2	598	1476	3117	33
## 3	828	2519	2520	565
## 4	655	3721	3052	1101
## ENSG00000163874	ENSG00000163875	ENSG00000163877	ENSG00000163879	
## 1	336	6510	1203	5203
## 2	669	3433	982	25
## 3	1568	4249	1502	1788
## 4	1048	12142	2257	7489
## ENSG00000163882	ENSG00000163884	ENSG00000163888	ENSG00000163898	
## 1	2432	39	673	64
## 2	3255	22	77	468
## 3	2370	1625	23	518
## 4	4522	79	137	351
## ENSG00000163900	ENSG00000163902	ENSG00000163904	ENSG00000163909	
## 1	1122	24457	2237	531
## 2	2347	16592	1995	392
## 3	1565	13024	2557	1986
## 4	2625	59914	5205	2164
## ENSG00000163913	ENSG00000163918	ENSG00000163923	ENSG00000163930	
## 1	3441	2176	548	2929
## 2	1716	1785	1027	4414
## 3	3256	692	405	6386
## 4	13265	1674	380	4593
## ENSG00000163931	ENSG00000163932	ENSG00000163933	ENSG00000163935	
## 1	7996	2975	575	804
## 2	33869	2693	1366	1096
## 3	9154	3162	1259	927
## 4	14784	16475	1211	2030
## ENSG00000163938	ENSG00000163939	ENSG00000163945	ENSG00000163946	
## 1	7170	4385	1123	3121
## 2	9075	4800	879	5223
## 3	5543	3797	2227	4683
## 4	5233	4250	4381	3786
## ENSG00000163947	ENSG00000163950	ENSG00000163956	ENSG00000163959	
## 1	2333	5121	9404	113
## 2	2711	2776	3692	187
## 3	3170	1906	7099	171
## 4	5700	5919	15049	185

##	ENSG00000163960	ENSG00000163961	ENSG00000163964	ENSG00000163975
## 1	3615	2362	1625	1237
## 2	2433	1637	1279	811
## 3	3251	1093	1535	1603
## 4	4825	2073	5945	840
##	ENSG00000163993	ENSG00000163995	ENSG00000164002	ENSG00000164007
## 1	21	344	286	6
## 2	1106	361	253	1
## 3	5492	246	195	231
## 4	17809	466	326	8
##	ENSG00000164008	ENSG00000164010	ENSG00000164011	ENSG00000164022
## 1	154	542	637	2096
## 2	106	475	386	3743
## 3	206	1099	803	3396
## 4	191	555	862	6030
##	ENSG00000164023	ENSG00000164024	ENSG00000164031	ENSG00000164032
## 1	406	3134	1080	8555
## 2	453	3301	1731	7974
## 3	759	3192	2347	2908
## 4	142	5521	2868	21116
##	ENSG00000164035	ENSG00000164037	ENSG00000164038	ENSG00000164039
## 1	325	9	231	335
## 2	271	25	285	584
## 3	2445	31	792	1780
## 4	1188	42	149	284
##	ENSG00000164040	ENSG00000164045	ENSG00000164047	ENSG00000164048
## 1	2963	1690	451	1167
## 2	5321	936	17	826
## 3	4971	73	21	961
## 4	11483	796	175	863
##	ENSG00000164049	ENSG00000164050	ENSG00000164051	ENSG00000164053
## 1	38	9331	812	829
## 2	13	6159	1502	1070
## 3	13	12315	753	956
## 4	13	5711	997	2564
##	ENSG00000164054	ENSG00000164056	ENSG00000164061	ENSG00000164062
## 1	8231	1377	1134	3601
## 2	14198	898	34	6968
## 3	8999	9431	315	5120
## 4	25235	4508	98	7292
##	ENSG00000164066	ENSG00000164068	ENSG00000164070	ENSG00000164073
## 1	604	918	321	479
## 2	583	1873	3280	844
## 3	1760	1709	648	1245
## 4	1661	2190	3866	1939
##	ENSG00000164074	ENSG00000164077	ENSG00000164078	ENSG00000164080
## 1	283	271	1050	1191
## 2	568	839	807	1839
## 3	824	641	897	2135
## 4	1689	491	177	2156
##	ENSG00000164081	ENSG00000164082	ENSG00000164086	ENSG00000164087
## 1	1572	337	824	419
## 2	2813	44	1398	1258
## 3	3354	23	2393	237

## 4	5415	3	1004	1840
##	ENSG00000164088	ENSG00000164089	ENSG00000164091	ENSG00000164093
## 1	862	1	5972	27
## 2	664	13	9625	20
## 3	1878	8	9328	56
## 4	1550	0	6421	15
##	ENSG00000164096	ENSG00000164099	ENSG00000164100	ENSG00000164104
## 1	2856	10	15	13620
## 2	5663	34	9	4321
## 3	8810	295	8	3506
## 4	6765	20	1	46795
##	ENSG00000164105	ENSG00000164106	ENSG00000164107	ENSG00000164109
## 1	557	4	27	1739
## 2	805	5	10	1219
## 3	406	123	457	330
## 4	956	15	44	4007
##	ENSG00000164111	ENSG00000164112	ENSG00000164114	ENSG00000164116
## 1	11994	16	721	903
## 2	11233	20	710	2356
## 3	14094	7	715	4048
## 4	12131	6	1662	1138
##	ENSG00000164117	ENSG00000164118	ENSG00000164120	ENSG00000164124
## 1	514	421	28	562
## 2	1078	863	22	1167
## 3	1253	1244	1755	1693
## 4	1630	1087	211	2287
##	ENSG00000164125	ENSG00000164128	ENSG00000164129	ENSG00000164134
## 1	4476	23351	145	1894
## 2	1244	14	0	4413
## 3	12721	420	23	2383
## 4	16425	5188	10	7110
##	ENSG00000164136	ENSG00000164142	ENSG00000164144	ENSG00000164151
## 1	168	275	1253	4282
## 2	614	1092	2342	2115
## 3	215	1695	2916	3445
## 4	99	2972	6223	3393
##	ENSG00000164161	ENSG00000164162	ENSG00000164163	ENSG00000164164
## 1	28	80	2234	1693
## 2	5	195	5439	4369
## 3	21	167	3040	2731
## 4	19	292	4892	4281
##	ENSG00000164167	ENSG00000164168	ENSG00000164169	ENSG00000164171
## 1	363	1438	346	1357
## 2	509	1816	416	632
## 3	661	1957	704	5441
## 4	670	2841	713	1334
##	ENSG00000164172	ENSG00000164175	ENSG00000164176	ENSG00000164180
## 1	1044	28	4478	847
## 2	1187	1	546	412
## 3	1809	8	3072	1045
## 4	4263	12	725	1716
##	ENSG00000164181	ENSG00000164182	ENSG00000164185	ENSG00000164187
## 1	338	349	14	1332
## 2	587	483	4	1218

## 3	467	613	24	1449
## 4	1922	1620	22	2868
## ENSG00000164188	ENSG00000164190	ENSG00000164197	ENSG00000164199	
## 1	31	5519	84	3114
## 2	35	4076	86	33
## 3	312	5441	822	1356
## 4	60	9536	54	1134
## ENSG00000164209	ENSG00000164211	ENSG00000164219	ENSG00000164220	
## 1	3348	720	1861	1317
## 2	2004	808	1429	299
## 3	2797	222	1687	4233
## 4	2836	96	2718	3827
## ENSG00000164221	ENSG00000164236	ENSG00000164237	ENSG00000164241	
## 1	728	407	3850	429
## 2	424	112	106	18
## 3	486	244	2237	360
## 4	1109	145	16335	496
## ENSG00000164244	ENSG00000164251	ENSG00000164252	ENSG00000164253	
## 1	6080	298	1043	1337
## 2	3939	533	530	1741
## 3	4592	825	1042	1613
## 4	8497	138	1573	4503
## ENSG00000164258	ENSG00000164265	ENSG00000164266	ENSG00000164283	
## 1	948	1	4	332
## 2	1295	70	42	1029
## 3	1941	7	91	355
## 4	2533	3	0	497
## ENSG00000164284	ENSG00000164287	ENSG00000164291	ENSG00000164292	
## 1	1509	1	370	2590
## 2	1976	2	338	500
## 3	1041	4	484	2437
## 4	1913	5	241	9327
## ENSG00000164294	ENSG00000164296	ENSG00000164300	ENSG00000164303	
## 1	931	319	2294	10
## 2	910	340	1791	64
## 3	2404	591	3297	248
## 4	1096	817	7796	10
## ENSG00000164305	ENSG00000164306	ENSG00000164307	ENSG00000164308	
## 1	1257	237	2950	4438
## 2	1810	326	3822	5395
## 3	1410	483	4129	2404
## 4	3908	771	5759	264
## ENSG00000164309	ENSG00000164318	ENSG00000164323	ENSG00000164327	
## 1	450	282	1413	1812
## 2	30	491	3552	2055
## 3	4086	2098	3242	2466
## 4	3107	670	4129	1936
## ENSG00000164329	ENSG00000164330	ENSG00000164331	ENSG00000164332	
## 1	2267	313	663	1083
## 2	1471	278	295	4438
## 3	3382	1892	1074	1772
## 4	3889	776	1934	732
## ENSG00000164338	ENSG00000164342	ENSG00000164344	ENSG00000164346	
## 1	791	415	15	3301

## 2	705	2219	9	1740
## 3	918	764	31	5355
## 4	1542	172	26	7971
## ENSG00000164347	ENSG00000164362	ENSG00000164366	ENSG00000164379	
## 1	1135	4	1772	129
## 2	853	36	624	254
## 3	971	10	1491	81
## 4	2630	10	3343	8
## ENSG00000164385	ENSG00000164398	ENSG00000164402	ENSG00000164403	
## 1	1	270	5455	1454
## 2	32	41	4425	402
## 3	15	64	5822	10690
## 4	2	23	8613	3206
## ENSG00000164404	ENSG00000164405	ENSG00000164406	ENSG00000164414	
## 1	66	4007	42	807
## 2	101	4912	31	1006
## 3	209	3250	81	740
## 4	66	4916	104	611
## ENSG00000164418	ENSG00000164430	ENSG00000164434	ENSG00000164440	
## 1	20	491	5	83
## 2	23	2145	18	381
## 3	25	345	493	107
## 4	18	1238	18	206
## ENSG00000164442	ENSG00000164463	ENSG00000164465	ENSG00000164466	
## 1	3130	1005	678	2461
## 2	4176	1840	1793	5039
## 3	14770	2991	622	1569
## 4	4738	1347	1328	3403
## ENSG00000164483	ENSG00000164484	ENSG00000164485	ENSG00000164488	
## 1	131	515	22	4
## 2	196	364	194	7
## 3	69	667	128	289
## 4	6	209	5	7
## ENSG00000164494	ENSG00000164506	ENSG00000164509	ENSG00000164512	
## 1	1229	826	6	15
## 2	2088	2109	9	1
## 3	1170	1674	8	16
## 4	1850	1167	0	42
## ENSG00000164520	ENSG00000164530	ENSG00000164532	ENSG00000164535	
## 1	175	109	9	653
## 2	84	28	0	2063
## 3	10	1102	1	1423
## 4	21	107	0	1424
## ENSG00000164542	ENSG00000164543	ENSG00000164548	ENSG00000164574	
## 1	460	1540	3105	4138
## 2	535	1839	3391	3664
## 3	417	1386	4659	6466
## 4	546	1532	7654	7332
## ENSG00000164576	ENSG00000164587	ENSG00000164588	ENSG00000164591	
## 1	2613	19623	7	657
## 2	1485	20103	0	11
## 3	3216	54690	1	125
## 4	5894	26063	7	293
## ENSG00000164597	ENSG00000164603	ENSG00000164604	ENSG00000164609	

## 1	848	296	60	3007
## 2	3215	538	33	5498
## 3	2116	752	72	3345
## 4	2941	627	76	6008
## ENSG00000164610	ENSG00000164611	ENSG00000164615	ENSG00000164619	
## 1	395	3479	3131	67
## 2	400	5399	687	7
## 3	396	197	2936	132
## 4	526	4654	3019	36
## ENSG00000164620	ENSG00000164626	ENSG00000164627	ENSG00000164631	
## 1	106	359	31	956
## 2	171	820	40	1363
## 3	113	948	37	2253
## 4	70	80	27	1938
## ENSG00000164638	ENSG00000164647	ENSG00000164649	ENSG00000164654	
## 1	234	97	1179	732
## 2	241	767	1189	2137
## 3	885	636	1064	1764
## 4	326	154	610	2320
## ENSG00000164659	ENSG00000164663	ENSG00000164669	ENSG00000164674	
## 1	1194	356	27	358
## 2	983	594	60	724
## 3	1189	672	2	483
## 4	3210	523	26	123
## ENSG00000164675	ENSG00000164683	ENSG00000164684	ENSG00000164687	
## 1	6	392	4001	94
## 2	10	244	4793	163
## 3	31	1800	4198	261
## 4	13	1022	4764	176
## ENSG00000164690	ENSG00000164691	ENSG00000164692	ENSG00000164694	
## 1	36	413	118489	2693
## 2	11	693	76988	2942
## 3	5	504	392627	3930
## 4	0	54	79843	1677
## ENSG00000164695	ENSG00000164707	ENSG00000164713	ENSG00000164715	
## 1	578	16	1985	1273
## 2	3846	136	9651	3543
## 3	1227	237	3616	2126
## 4	4587	146	2152	3088
## ENSG00000164733	ENSG00000164736	ENSG00000164741	ENSG00000164742	
## 1	53650	98	1082	11937
## 2	34964	78	975	111
## 3	40025	967	3780	1034
## 4	32112	211	3076	1873
## ENSG00000164743	ENSG00000164746	ENSG00000164749	ENSG00000164751	
## 1	194	3	545	2224
## 2	6	2	248	5323
## 3	78	2	139	2561
## 4	18	2	375	10006
## ENSG00000164754	ENSG00000164756	ENSG00000164758	ENSG00000164761	
## 1	27591	69	382	92
## 2	35705	7	657	122
## 3	9051	75	655	150
## 4	145902	695	2065	44

##	ENSG00000164764	ENSG00000164776	ENSG00000164778	ENSG00000164808
## 1	9125	55	2	2642
## 2	5554	258	180	5023
## 3	1331	328	12	3397
## 4	1344	54	3	14947
##	ENSG00000164815	ENSG00000164818	ENSG00000164823	ENSG00000164825
## 1	653	1296	1743	16
## 2	1171	3382	3695	491
## 3	1114	2108	1655	141
## 4	1381	4760	9201	36
##	ENSG00000164828	ENSG00000164830	ENSG00000164841	ENSG00000164845
## 1	2974	3547	21	66
## 2	7211	3729	22	94
## 3	8995	3262	14	143
## 4	8129	4803	2	7
##	ENSG00000164849	ENSG00000164850	ENSG00000164855	ENSG00000164867
## 1	26	35	590	306
## 2	34	115	471	568
## 3	169	301	1549	859
## 4	54	2220	2325	501
##	ENSG00000164877	ENSG00000164879	ENSG00000164880	ENSG00000164885
## 1	490	42	3218	486
## 2	2074	63	9903	2063
## 3	1974	270	11253	589
## 4	3038	62	9538	1915
##	ENSG00000164889	ENSG00000164893	ENSG00000164896	ENSG00000164897
## 1	3248	4	1791	819
## 2	8481	0	2308	1826
## 3	3778	14	4490	1895
## 4	4424	117	5451	2554
##	ENSG00000164898	ENSG00000164902	ENSG00000164904	ENSG00000164916
## 1	11	2742	3059	1397
## 2	39	2014	3863	2924
## 3	34	2488	7130	4166
## 4	34	5151	7330	4837
##	ENSG00000164919	ENSG00000164920	ENSG00000164924	ENSG00000164929
## 1	25694	846	53969	522
## 2	15562	485	170524	31
## 3	2611	504	23531	106
## 4	39809	2737	199381	70
##	ENSG00000164930	ENSG00000164932	ENSG00000164933	ENSG00000164934
## 1	2705	6517	7	3936
## 2	7176	2874	14	10138
## 3	2641	3935	9	1605
## 4	3156	971	24	11873
##	ENSG00000164935	ENSG00000164938	ENSG00000164941	ENSG00000164944
## 1	69	2755	2416	4266
## 2	12	1757	5425	8571
## 3	9	2734	1465	5424
## 4	91	11325	8719	19280
##	ENSG00000164946	ENSG00000164949	ENSG00000164951	ENSG00000164953
## 1	140	913	1497	972
## 2	61	313	6182	1151
## 3	1056	5525	2505	842

## 4	233	1670	2587	1676
##	ENSG00000164961	ENSG00000164967	ENSG00000164970	ENSG00000164972
## 1	3480	842	3162	34
## 2	6187	770	1391	19
## 3	3065	1270	1499	19
## 4	15650	2196	3465	10
##	ENSG00000164975	ENSG00000164976	ENSG00000164978	ENSG00000164983
## 1	1107	1943	850	2061
## 2	3859	2319	1271	4275
## 3	1766	1356	1040	1991
## 4	6420	2532	1771	3717
##	ENSG00000164985	ENSG00000164989	ENSG00000165006	ENSG00000165023
## 1	4610	166	2920	23
## 2	4314	509	5234	14
## 3	2978	398	3987	39
## 4	10419	325	5967	2
##	ENSG00000165025	ENSG00000165028	ENSG00000165029	ENSG00000165030
## 1	4829	67	1101	1387
## 2	2417	108	1862	4692
## 3	1451	705	2350	1464
## 4	431	94	1293	322
##	ENSG00000165046	ENSG00000165055	ENSG00000165060	ENSG00000165061
## 1	80	769	336	104
## 2	42	1494	287	3
## 3	135	1284	393	26
## 4	293	1722	537	9
##	ENSG00000165071	ENSG00000165072	ENSG00000165078	ENSG00000165084
## 1	35	98	9	23
## 2	46	1	8	428
## 3	341	1499	22	39
## 4	74	147	17	7
##	ENSG00000165091	ENSG00000165092	ENSG00000165097	ENSG00000165102
## 1	12	2140	1254	2752
## 2	34	550	5347	2258
## 3	23	3065	1209	7433
## 4	8	498	2150	15332
##	ENSG00000165105	ENSG00000165113	ENSG00000165115	ENSG00000165118
## 1	3105	398	346	1585
## 2	1282	215	235	1068
## 3	2535	420	428	1203
## 4	20598	660	379	2785
##	ENSG00000165119	ENSG00000165121	ENSG00000165124	ENSG00000165125
## 1	30622	250	605	292
## 2	31650	93	195	379
## 3	27422	364	4072	1396
## 4	67044	336	2490	200
##	ENSG00000165138	ENSG00000165140	ENSG00000165152	ENSG00000165156
## 1	322	1589	33	2319
## 2	1152	251	43	5538
## 3	722	1871	448	2664
## 4	160	12982	122	5834
##	ENSG00000165164	ENSG00000165168	ENSG00000165169	ENSG00000165171
## 1	7	4138	1762	46
## 2	104	5477	1812	143

## 3	0	1637	1369	534
## 4	27	672	2835	385
##	ENSG00000165175	ENSG00000165178	ENSG00000165181	ENSG00000165185
## 1	1927	89	4	843
## 2	1681	157	6	569
## 3	1918	69	8	573
## 4	3506	47	13	2929
##	ENSG00000165186	ENSG00000165188	ENSG00000165194	ENSG00000165195
## 1	43	403	451	604
## 2	9	5	344	493
## 3	1121	156	386	670
## 4	23	37	336	453
##	ENSG00000165197	ENSG00000165209	ENSG00000165215	ENSG00000165219
## 1	19	5071	1586	3511
## 2	4	2297	1189	3073
## 3	1750	1595	2471	3039
## 4	149	7853	12540	6902
##	ENSG00000165233	ENSG00000165238	ENSG00000165240	ENSG00000165244
## 1	1006	1328	890	958
## 2	1144	426	1014	765
## 3	2028	6488	1286	215
## 4	5000	1116	2545	2156
##	ENSG00000165259	ENSG00000165264	ENSG00000165269	ENSG00000165271
## 1	210	1498	105	3287
## 2	329	3272	1	6957
## 3	330	1406	1059	4139
## 4	58	3640	489	6110
##	ENSG00000165272	ENSG00000165275	ENSG00000165280	ENSG00000165282
## 1	473	485	23671	2418
## 2	1562	522	29799	3999
## 3	4815	867	15593	2756
## 4	1714	1721	65177	4921
##	ENSG00000165283	ENSG00000165288	ENSG00000165300	ENSG00000165304
## 1	5402	1328	226	1899
## 2	7799	1303	288	3172
## 3	3988	1207	300	95
## 4	6804	1361	4	3909
##	ENSG00000165309	ENSG00000165312	ENSG00000165322	ENSG00000165323
## 1	211	961	1409	24
## 2	210	379	1950	22
## 3	13	1505	3296	255
## 4	107	839	3246	14
##	ENSG00000165325	ENSG00000165338	ENSG00000165349	ENSG00000165355
## 1	41	933	0	662
## 2	4	481	0	764
## 3	23	1476	306	847
## 4	3	3432	61	1788
##	ENSG00000165359	ENSG00000165376	ENSG00000165379	ENSG00000165389
## 1	475	49	41	2988
## 2	674	16	6	4384
## 3	1329	29	289	3412
## 4	426	9	56	3812
##	ENSG00000165392	ENSG00000165406	ENSG00000165409	ENSG00000165410
## 1	623	1450	12	508

## 2	891	1942	52	507
## 3	1565	4178	50	1404
## 4	880	1283	39	2906
## ENSG00000165416	ENSG00000165417	ENSG00000165424	ENSG00000165434	
## 1	3881	2102	2301	1846
## 2	2459	2780	343	942
## 3	2371	3138	6365	601
## 4	3748	2041	1839	579
## ENSG00000165443	ENSG00000165449	ENSG00000165457	ENSG00000165458	
## 1	91	155	483	6089
## 2	4	21	305	4275
## 3	140	260	449	7955
## 4	9	64	1707	7693
## ENSG00000165474	ENSG00000165475	ENSG00000165476	ENSG00000165478	
## 1	1296	396	2859	7
## 2	10150	287	3376	0
## 3	900	1196	3171	82
## 4	191	330	3883	33
## ENSG00000165480	ENSG00000165487	ENSG00000165490	ENSG00000165494	
## 1	699	1477	854	3444
## 2	907	1965	565	2148
## 3	79	2770	149	4034
## 4	968	2431	553	3061
## ENSG00000165495	ENSG00000165501	ENSG00000165502	ENSG00000165506	
## 1	17	855	6758	838
## 2	3	473	4547	725
## 3	121	228	6826	806
## 4	11	1598	14580	1724
## ENSG00000165507	ENSG00000165511	ENSG00000165512	ENSG00000165516	
## 1	3497	202	1970	1787
## 2	4712	77	810	818
## 3	14630	133	1801	2424
## 4	4105	143	1016	3366
## ENSG00000165521	ENSG00000165525	ENSG00000165526	ENSG00000165527	
## 1	21	1470	620	13258
## 2	27	1672	1114	8643
## 3	64	1723	1729	8224
## 4	22	5023	1315	19341
## ENSG00000165533	ENSG00000165548	ENSG00000165555	ENSG00000165568	
## 1	842	1590	30	137
## 2	676	199	23	245
## 3	1724	1456	54	149
## 4	2648	1127	38	26
## ENSG00000165572	ENSG00000165591	ENSG00000165609	ENSG00000165617	
## 1	1422	766	2916	591
## 2	953	1268	5346	222
## 3	1271	593	1560	1201
## 4	878	4024	3999	444
## ENSG00000165621	ENSG00000165626	ENSG00000165629	ENSG00000165630	
## 1	94	652	6029	233
## 2	9	81	15028	339
## 3	150	1079	5311	301
## 4	21	157	15853	228
## ENSG00000165632	ENSG00000165633	ENSG00000165637	ENSG00000165644	

## 1	914	454	5808	380
## 2	686	190	7674	576
## 3	1178	2180	2714	585
## 4	1800	710	3449	698
## ENSG00000165646	ENSG00000165650	ENSG00000165655	ENSG00000165660	
## 1	7	1026	881	845
## 2	17	2629	1261	1703
## 3	24	2096	1138	1360
## 4	15	1439	98	1703
## ENSG00000165661	ENSG00000165669	ENSG00000165671	ENSG00000165672	
## 1	878	1392	6717	5646
## 2	1002	2100	8949	11123
## 3	1256	2257	5922	7497
## 4	859	1799	9698	9168
## ENSG00000165675	ENSG00000165678	ENSG00000165684	ENSG00000165685	
## 1	768	5519	1003	58
## 2	746	14409	644	123
## 3	862	7328	2186	43
## 4	1224	10675	1819	4
## ENSG00000165688	ENSG00000165689	ENSG00000165694	ENSG00000165695	
## 1	1662	1313	0	139
## 2	2656	1760	1	54
## 3	3320	1965	5	190
## 4	5890	2975	1	506
## ENSG00000165698	ENSG00000165699	ENSG00000165702	ENSG00000165704	
## 1	539	2158	8	1691
## 2	422	1325	2	1436
## 3	799	3292	10	1064
## 4	835	4104	0	3420
## ENSG00000165714	ENSG00000165716	ENSG00000165724	ENSG00000165730	
## 1	338	91	956	705
## 2	639	129	977	64
## 3	709	572	1177	380
## 4	377	190	2038	1067
## ENSG00000165731	ENSG00000165732	ENSG00000165733	ENSG00000165752	
## 1	11621	8182	4188	682
## 2	139	15816	5335	329
## 3	398	5173	3317	767
## 4	864	4802	3242	260
## ENSG00000165757	ENSG00000165775	ENSG00000165782	ENSG00000165792	
## 1	1346	2740	1173	962
## 2	975	2355	1171	847
## 3	3936	2899	2071	1488
## 4	3579	7334	2184	1941
## ENSG00000165794	ENSG00000165795	ENSG00000165799	ENSG00000165801	
## 1	4	2292	2	3081
## 2	13	474	12	476
## 3	53	25624	136	7420
## 4	10	5773	8	2656
## ENSG00000165802	ENSG00000165804	ENSG00000165806	ENSG00000165807	
## 1	1161	1498	1300	22
## 2	2521	399	3766	27
## 3	3867	4759	1823	72
## 4	2667	1738	2207	109

##	ENSG00000165810	ENSG00000165813	ENSG00000165816	ENSG00000165819
## 1	196	934	1471	1637
## 2	34	2795	405	1250
## 3	2393	2039	1651	2630
## 4	1559	1534	116	4404
##	ENSG00000165821	ENSG00000165832	ENSG00000165837	ENSG00000165861
## 1	1503	955	4	860
## 2	22	1763	3	1054
## 3	1696	1429	10	2075
## 4	3140	1495	3	1713
##	ENSG00000165863	ENSG00000165868	ENSG00000165879	ENSG00000165886
## 1	3	546	203	301
## 2	1	521	149	811
## 3	99	1520	651	1108
## 4	1029	1494	404	563
##	ENSG00000165887	ENSG00000165891	ENSG00000165895	ENSG00000165898
## 1	8	585	251	400
## 2	17	206	369	634
## 3	11	57	955	682
## 4	6	521	367	1186
##	ENSG00000165899	ENSG00000165905	ENSG00000165912	ENSG00000165914
## 1	4	1280	1203	599
## 2	9	1004	2273	756
## 3	25	2095	2561	1075
## 4	10	120	5709	611
##	ENSG00000165915	ENSG00000165916	ENSG00000165917	ENSG00000165923
## 1	1684	8624	25	84
## 2	2042	5880	5	62
## 3	4561	5181	20	133
## 4	3205	17895	5	309
##	ENSG00000165929	ENSG00000165934	ENSG00000165935	ENSG00000165943
## 1	7456	3656	5	2882
## 2	2732	5291	32	766
## 3	7401	2620	4	2329
## 4	4961	4824	4	4391
##	ENSG00000165948	ENSG00000165949	ENSG00000165953	ENSG00000165959
## 1	497	4158	595	2723
## 2	653	55140	52	1714
## 3	389	2835	30	4736
## 4	799	3163	43	4888
##	ENSG00000165966	ENSG00000165972	ENSG00000165973	ENSG00000165983
## 1	8	2	3	1082
## 2	7	14	2	1904
## 3	128	14	3	1073
## 4	11	11	0	1778
##	ENSG00000165985	ENSG00000165995	ENSG00000165996	ENSG00000165997
## 1	36	66	186	2601
## 2	112	71	29	2547
## 3	84	202	208	1583
## 4	49	108	13	2095
##	ENSG00000166002	ENSG00000166004	ENSG00000166006	ENSG00000166012
## 1	820	1092	1	1991
## 2	541	615	0	1637
## 3	949	705	163	2610

## 4	145	704	18	1226
##	ENSG00000166016	ENSG00000166024	ENSG00000166025	ENSG00000166033
## 1	1307	714	1300	6267
## 2	617	1210	360	2747
## 3	562	1258	7072	26727
## 4	493	746	1262	5482
##	ENSG00000166035	ENSG00000166037	ENSG00000166046	ENSG00000166068
## 1	10	1703	378	2106
## 2	30	1995	232	3641
## 3	31	1753	456	4511
## 4	6	1465	487	1183
##	ENSG00000166073	ENSG00000166086	ENSG00000166091	ENSG00000166105
## 1	515	254	1	8
## 2	462	183	0	197
## 3	698	1833	102	92
## 4	474	535	6	8
##	ENSG00000166106	ENSG00000166123	ENSG00000166126	ENSG00000166128
## 1	3510	1079	7	1218
## 2	42	10616	18	1627
## 3	5667	2225	37	1580
## 4	7276	2274	2	855
##	ENSG00000166130	ENSG00000166133	ENSG00000166135	ENSG00000166136
## 1	475	336	2552	58
## 2	484	96	2247	277
## 3	958	815	4052	155
## 4	1238	491	6253	133
##	ENSG00000166140	ENSG00000166143	ENSG00000166145	ENSG00000166147
## 1	1019	7	5352	8033
## 2	2750	7	17384	5815
## 3	2121	22	9251	20242
## 4	1791	44	13007	5054
##	ENSG00000166148	ENSG00000166153	ENSG00000166159	ENSG00000166164
## 1	242	31	1552	2823
## 2	338	53	2	4774
## 3	694	58	0	2831
## 4	834	35	1	3485
##	ENSG00000166165	ENSG00000166166	ENSG00000166167	ENSG00000166169
## 1	4970	1778	978	564
## 2	789	1136	1810	850
## 3	1502	1655	2090	2145
## 4	7647	1105	2814	1122
##	ENSG00000166170	ENSG00000166171	ENSG00000166173	ENSG00000166181
## 1	4108	680	489	6834
## 2	3159	801	50	4098
## 3	3348	700	1303	4952
## 4	3859	1188	1836	8234
##	ENSG00000166183	ENSG00000166188	ENSG00000166189	ENSG00000166192
## 1	1	334	589	120
## 2	63	585	921	146
## 3	56	1380	1520	161
## 4	1	535	1495	214
##	ENSG00000166197	ENSG00000166199	ENSG00000166200	ENSG00000166206
## 1	6760	733	2867	13
## 2	14091	325	8205	3

## 3	6147	1242	4340	459
## 4	7799	188	4571	259
## ENSG00000166224	ENSG00000166225	ENSG00000166226	ENSG00000166228	
## 1	11647	2402	10085	4528
## 2	6611	1197	7904	5696
## 3	3598	2559	5696	2576
## 4	4859	34108	28338	4614
## ENSG00000166233	ENSG00000166246	ENSG00000166250	ENSG00000166257	
## 1	4171	77	871	261
## 2	3216	27	929	7
## 3	5061	94	3881	468
## 4	9347	249	638	42
## ENSG00000166260	ENSG00000166261	ENSG00000166262	ENSG00000166263	
## 1	1739	535	83	736
## 2	1967	426	445	827
## 3	2130	1211	312	668
## 4	1587	611	119	1065
## ENSG00000166265	ENSG00000166266	ENSG00000166268	ENSG00000166272	
## 1	433	1122	6	2279
## 2	477	2104	33	7115
## 3	2550	2307	22	6986
## 4	1310	1977	15	5836
## ENSG00000166275	ENSG00000166278	ENSG00000166289	ENSG00000166292	
## 1	852	622	188	47
## 2	939	1164	1256	7
## 3	2096	266	1658	364
## 4	1127	240	322	65
## ENSG00000166295	ENSG00000166311	ENSG00000166313	ENSG00000166317	
## 1	5597	804	1737	17
## 2	5485	1143	237	7
## 3	6873	2431	2798	24
## 4	4766	1075	406	17
## ENSG00000166321	ENSG00000166323	ENSG00000166326	ENSG00000166333	
## 1	124	12	6687	8
## 2	205	45	4008	11
## 3	200	32	5892	52
## 4	101	38	13110	12
## ENSG00000166337	ENSG00000166340	ENSG00000166341	ENSG00000166342	
## 1	78	4855	1382	10
## 2	70	4225	705	74
## 3	226	5759	4268	12
## 4	69	4763	2277	11
## ENSG00000166343	ENSG00000166347	ENSG00000166348	ENSG00000166349	
## 1	139	11307	2115	36
## 2	42	3515	2336	50
## 3	144	4076	1788	80
## 4	73	2915	1471	12
## ENSG00000166352	ENSG00000166359	ENSG00000166377	ENSG00000166387	
## 1	391	38	903	915
## 2	428	83	1174	1114
## 3	383	88	2000	2857
## 4	612	108	1831	1927
## ENSG00000166391	ENSG00000166394	ENSG00000166396	ENSG00000166398	
## 1	27	226	8	1601

## 2	235	142	514	2268
## 3	319	1249	9	3381
## 4	12	617	0	3004
## ENSG00000166401	ENSG00000166402	ENSG00000166405	ENSG00000166407	
## 1	476	70	27	3
## 2	640	41	21	3
## 3	477	1852	1008	6
## 4	239	156	16	0
## ENSG00000166411	ENSG00000166415	ENSG00000166426	ENSG00000166428	
## 1	601	102	596	166
## 2	1704	2	2	154
## 3	708	9	489	1038
## 4	3280	4	5	54
## ENSG00000166432	ENSG00000166435	ENSG00000166436	ENSG00000166439	
## 1	746	555	454	1039
## 2	269	595	559	1013
## 3	1916	774	1782	868
## 4	631	794	680	983
## ENSG00000166441	ENSG00000166444	ENSG00000166446	ENSG00000166448	
## 1	18778	1090	1283	206
## 2	24272	4764	695	107
## 3	44098	7308	1418	483
## 4	19292	2010	4817	58
## ENSG00000166450	ENSG00000166451	ENSG00000166452	ENSG00000166454	
## 1	81	462	326	2771
## 2	16	861	2190	4915
## 3	398	145	758	4019
## 4	55	607	1235	5985
## ENSG00000166471	ENSG00000166473	ENSG00000166477	ENSG00000166478	
## 1	1099	9	1160	790
## 2	1071	15	3409	913
## 3	1829	74	1221	1007
## 4	2368	118	4179	1408
## ENSG00000166479	ENSG00000166482	ENSG00000166483	ENSG00000166484	
## 1	4253	1018	3573	790
## 2	3919	190	1473	726
## 3	2965	18241	4018	1555
## 4	5161	3077	5145	946
## ENSG00000166492	ENSG00000166501	ENSG00000166503	ENSG00000166507	
## 1	13	665	7633	17
## 2	18	611	463	5
## 3	42	281	2932	9
## 4	31	98	10018	7
## ENSG00000166508	ENSG00000166509	ENSG00000166510	ENSG00000166523	
## 1	7863	26	376	169
## 2	17107	0	14	277
## 3	7456	12	78	118
## 4	10475	185	9	16
## ENSG00000166526	ENSG00000166527	ENSG00000166529	ENSG00000166532	
## 1	1501	12	166	613
## 2	3087	27	663	193
## 3	2390	4	370	2330
## 4	3154	3	410	2286
## ENSG00000166535	ENSG00000166546	ENSG00000166548	ENSG00000166557	

## 1	4	77	585	9130
## 2	4246	19	1077	6432
## 3	24	220	2406	8633
## 4	9	28	1268	11847
##	ENSG00000166562	ENSG00000166575	ENSG00000166578	ENSG00000166579
## 1	6274	1182	180	872
## 2	6144	1217	68	1914
## 3	1923	1536	123	3108
## 4	4633	997	905	2230
##	ENSG00000166582	ENSG00000166592	ENSG00000166595	ENSG00000166596
## 1	620	27	1483	3
## 2	548	44	2652	10
## 3	573	171	1662	31
## 4	240	10	2553	40
##	ENSG00000166598	ENSG00000166619	ENSG00000166669	ENSG00000166670
## 1	54601	4478	234	1746
## 2	38646	4578	314	2
## 3	25016	7157	284	14
## 4	61758	8888	1191	131
##	ENSG00000166676	ENSG00000166681	ENSG00000166682	ENSG00000166685
## 1	46	4357	9	3243
## 2	36	676	14	2310
## 3	109	4334	114	2110
## 4	38	2031	13	4738
##	ENSG00000166689	ENSG00000166704	ENSG00000166707	ENSG00000166710
## 1	1680	1113	71	158913
## 2	1271	629	11	431229
## 3	2857	1081	81	81616
## 4	1852	1842	23	83958
##	ENSG00000166716	ENSG00000166734	ENSG00000166736	ENSG00000166741
## 1	3942	3814	14	3902
## 2	2710	6585	5	9315
## 3	3883	6220	5	9414
## 4	5081	9007	1	3150
##	ENSG00000166743	ENSG00000166747	ENSG00000166750	ENSG00000166762
## 1	26	3025	2188	154
## 2	25	8106	15427	180
## 3	408	5372	3238	441
## 4	115	9511	1156	124
##	ENSG00000166763	ENSG00000166770	ENSG00000166780	ENSG00000166783
## 1	20	66	1236	3567
## 2	35	789	108	3966
## 3	63	1079	1345	7134
## 4	1	137	955	6584
##	ENSG00000166788	ENSG00000166793	ENSG00000166794	ENSG00000166796
## 1	720	23	5089	39
## 2	797	24	5212	124
## 3	590	187	4290	8
## 4	417	16	6255	7
##	ENSG00000166797	ENSG00000166800	ENSG00000166801	ENSG00000166803
## 1	1918	9	2746	423
## 2	2130	4	3066	251
## 3	1187	12	2727	78
## 4	2484	12	7459	546

##	ENSG00000166813	ENSG00000166816	ENSG00000166819	ENSG00000166821
## 1	588	53	813	705
## 2	51	33	55	1338
## 3	1083	587	10885	1795
## 4	220	635	3399	2829
##	ENSG00000166822	ENSG00000166823	ENSG00000166825	ENSG00000166828
## 1	777	57	600	595
## 2	1016	193	1476	60
## 3	1362	434	11885	633
## 4	1054	27	1252	212
##	ENSG00000166831	ENSG00000166833	ENSG00000166839	ENSG00000166840
## 1	80	954	212	185
## 2	44	701	93	38
## 3	279	6304	430	58
## 4	205	583	202	4
##	ENSG00000166845	ENSG00000166847	ENSG00000166848	ENSG00000166851
## 1	810	2222	2187	1620
## 2	578	4175	3090	2006
## 3	262	3657	3892	174
## 4	823	4326	8288	3661
##	ENSG00000166855	ENSG00000166856	ENSG00000166860	ENSG00000166866
## 1	1852	5	685	5
## 2	3054	6	358	14
## 3	3122	95	778	11
## 4	4358	3	902	11
##	ENSG00000166881	ENSG00000166886	ENSG00000166887	ENSG00000166888
## 1	3042	2248	2857	5546
## 2	1457	465	5309	1797
## 3	1366	2064	5971	11960
## 4	6092	2326	4747	17649
##	ENSG00000166889	ENSG00000166896	ENSG00000166897	ENSG00000166900
## 1	3264	334	10	2437
## 2	6901	306	1	2102
## 3	2442	287	13	2030
## 4	4770	396	1273	5739
##	ENSG00000166902	ENSG00000166908	ENSG00000166912	ENSG00000166913
## 1	1459	2596	877	22260
## 2	1377	4832	2253	23136
## 3	1872	3050	2422	16667
## 4	3307	11043	1163	38915
##	ENSG00000166920	ENSG00000166922	ENSG00000166923	ENSG00000166924
## 1	114	229	3184	10
## 2	338	104	1415	46
## 3	485	467	2089	187
## 4	427	227	418	24
##	ENSG00000166925	ENSG00000166927	ENSG00000166928	ENSG00000166938
## 1	1621	992	80	2351
## 2	4173	1092	46	1526
## 3	5396	1957	207	2012
## 4	3829	602	50	4593
##	ENSG00000166946	ENSG00000166949	ENSG00000166959	ENSG00000166960
## 1	1287	9012	3	34
## 2	2760	859	0	0
## 3	3274	3999	2	68

## 4	2287	8415	5989	26
##	ENSG00000166961	ENSG00000166963	ENSG00000166965	ENSG00000166971
## 1	0	1212	516	809
## 2	2	539	536	2175
## 3	18	1928	808	1345
## 4	901	1385	1365	1529
##	ENSG00000166974	ENSG00000166979	ENSG00000166986	ENSG00000166987
## 1	2251	497	3610	3910
## 2	1808	3591	10230	1332
## 3	2580	1821	3622	4793
## 4	1984	204	6516	7940
##	ENSG00000166997	ENSG00000167004	ENSG00000167005	ENSG00000167034
## 1	580	25870	5319	250
## 2	676	84223	6545	47
## 3	988	15882	5594	562
## 4	859	68673	5233	242
##	ENSG00000167037	ENSG00000167065	ENSG00000167074	ENSG00000167077
## 1	384	232	643	111
## 2	46	172	889	392
## 3	628	165	5743	283
## 4	941	279	1798	36
##	ENSG00000167080	ENSG00000167081	ENSG00000167083	ENSG00000167085
## 1	19	4325	78	3644
## 2	2	527	120	5954
## 3	176	1059	49	2893
## 4	58	4458	43	6006
##	ENSG00000167088	ENSG00000167094	ENSG00000167100	ENSG00000167103
## 1	5394	42	32	198
## 2	3956	29	19	104
## 3	1796	35	99	286
## 4	3656	11	111	55
##	ENSG00000167105	ENSG00000167106	ENSG00000167107	ENSG00000167110
## 1	14	4848	1790	5532
## 2	74	4537	996	5009
## 3	37	7806	4035	7248
## 4	6	30908	5456	15008
##	ENSG00000167112	ENSG00000167113	ENSG00000167114	ENSG00000167118
## 1	2713	3075	1908	3181
## 2	1907	1714	2244	2063
## 3	2151	4301	1944	3422
## 4	8076	9658	14428	6194
##	ENSG00000167123	ENSG00000167130	ENSG00000167136	ENSG00000167157
## 1	1954	1489	52	1069
## 2	887	889	92	163
## 3	6944	909	96	699
## 4	7306	2341	60	303
##	ENSG00000167173	ENSG00000167178	ENSG00000167182	ENSG00000167183
## 1	2168	48	1705	1426
## 2	1873	29	1679	4312
## 3	3677	314	3119	2679
## 4	3587	230	2913	7035
##	ENSG00000167186	ENSG00000167191	ENSG00000167193	ENSG00000167196
## 1	859	474	2753	1606
## 2	874	306	7113	1811

## 3	1384	4532	4535	1386
## 4	3441	1086	4006	1458
## ENSG00000167202	ENSG00000167207	ENSG00000167208	ENSG00000167210	
## 1	2545	720	501	6
## 2	1491	1005	1068	15
## 3	4600	262	199	56
## 4	3794	673	67	145
## ENSG00000167216	ENSG00000167220	ENSG00000167232	ENSG00000167244	
## 1	548	39	1664	43
## 2	332	36	632	7
## 3	219	51	2436	238
## 4	967	74	3524	228
## ENSG00000167257	ENSG00000167258	ENSG00000167261	ENSG00000167264	
## 1	490	2932	119	258
## 2	854	5433	47	1007
## 3	989	3730	109	439
## 4	728	7495	60	938
## ENSG00000167272	ENSG00000167280	ENSG00000167283	ENSG00000167286	
## 1	540	790	470	495
## 2	896	889	1360	679
## 3	1125	2262	917	302
## 4	961	377	1526	41
## ENSG00000167291	ENSG00000167302	ENSG00000167306	ENSG00000167311	
## 1	6612	394	4210	7
## 2	3881	277	6084	0
## 3	5815	492	3424	81
## 4	8531	550	8029	78
## ENSG00000167315	ENSG00000167323	ENSG00000167325	ENSG00000167332	
## 1	3619	1812	3464	5
## 2	3195	4098	4787	7
## 3	2282	4981	2822	18
## 4	1046	5811	7463	13
## ENSG00000167333	ENSG00000167363	ENSG00000167371	ENSG00000167377	
## 1	304	879	142	34
## 2	140	371	109	38
## 3	940	1354	203	41
## 4	843	2924	555	20
## ENSG00000167378	ENSG00000167380	ENSG00000167384	ENSG00000167393	
## 1	2404	1093	1204	510
## 2	2024	1316	1049	307
## 3	1432	1126	711	1193
## 4	5598	1206	1275	2827
## ENSG00000167394	ENSG00000167395	ENSG00000167397	ENSG00000167419	
## 1	128	1443	398	3
## 2	258	933	421	462
## 3	428	2461	329	6
## 4	241	1977	322	0
## ENSG00000167434	ENSG00000167447	ENSG00000167460	ENSG00000167461	
## 1	22	904	28224	1234
## 2	0	1233	19122	3003
## 3	395	1082	35873	905
## 4	109	2642	48037	2359
## ENSG00000167468	ENSG00000167470	ENSG00000167476	ENSG00000167483	
## 1	13064	5786	93	45

## 2	13821	6998	35	27
## 3	15992	5416	133	46
## 4	16415	9274	57	24
## ENSG00000167487	ENSG00000167491	ENSG00000167508	ENSG00000167513	
## 1	648	3988	669	1865
## 2	493	4970	1700	1376
## 3	1570	5391	1571	323
## 4	396	4893	1573	1432
## ENSG00000167515	ENSG00000167522	ENSG00000167523	ENSG00000167524	
## 1	982	4476	821	100
## 2	2052	5518	539	161
## 3	1722	7466	388	299
## 4	1801	4278	931	551
## ENSG00000167525	ENSG00000167526	ENSG00000167528	ENSG00000167535	
## 1	66	21079	1320	2802
## 2	28	17587	1355	1279
## 3	190	107644	1673	1641
## 4	175	26503	2059	3452
## ENSG00000167536	ENSG00000167543	ENSG00000167548	ENSG00000167549	
## 1	119	953	5166	96
## 2	196	741	3899	36
## 3	189	2532	8192	228
## 4	520	4023	11600	67
## ENSG00000167550	ENSG00000167552	ENSG00000167553	ENSG00000167554	
## 1	244	17252	3753	59
## 2	239	3417	8087	125
## 3	55	8403	1193	335
## 4	218	11299	8610	126
## ENSG00000167555	ENSG00000167562	ENSG00000167565	ENSG00000167566	
## 1	422	649	989	584
## 2	111	455	1583	887
## 3	1146	540	1475	3167
## 4	1545	822	10564	1182
## ENSG00000167578	ENSG00000167588	ENSG00000167595	ENSG00000167600	
## 1	30	454	853	284
## 2	24	53	834	240
## 3	84	6355	765	154
## 4	73	2824	1565	175
## ENSG00000167601	ENSG00000167604	ENSG00000167608	ENSG00000167613	
## 1	2318	240	1066	1821
## 2	2384	319	1519	2476
## 3	4877	350	5659	1295
## 4	1296	186	17845	782
## ENSG00000167614	ENSG00000167615	ENSG00000167617	ENSG00000167618	
## 1	24	4803	85	16
## 2	25	3193	44	9
## 3	2042	21601	912	6
## 4	32	8380	213	0
## ENSG00000167619	ENSG00000167625	ENSG00000167632	ENSG00000167634	
## 1	1444	630	3387	3
## 2	389	740	4084	26
## 3	31	897	2374	10
## 4	97	1098	14087	0
## ENSG00000167635	ENSG00000167637	ENSG00000167641	ENSG00000167642	

## 1	7806	390	45	6198
## 2	13649	854	35	8148
## 3	5391	366	1271	7336
## 4	7403	593	129	12170
## ENSG00000167645	ENSG00000167646	ENSG00000167653	ENSG00000167656	
## 1	1571	84	47	2
## 2	4084	61	16	1665
## 3	1403	36	141	35
## 4	3952	4	15271	3
## ENSG00000167657	ENSG00000167658	ENSG00000167664	ENSG00000167670	
## 1	2279	121430	21	2440
## 2	3127	103747	11	1869
## 3	3590	250133	26	774
## 4	2068	77503	4	1890
## ENSG00000167671	ENSG00000167674	ENSG00000167676	ENSG00000167680	
## 1	6033	3376	2634	249
## 2	5353	2380	56	320
## 3	7280	4533	13704	1170
## 4	5273	5240	7201	2666
## ENSG00000167685	ENSG00000167693	ENSG00000167695	ENSG00000167699	
## 1	1534	896	600	2033
## 2	970	953	778	3494
## 3	2884	3584	831	3811
## 4	3108	649	907	4341
## ENSG00000167700	ENSG00000167701	ENSG00000167702	ENSG00000167703	
## 1	574	723	800	2243
## 2	2974	584	1272	4338
## 3	1420	332	1124	2258
## 4	5659	185	6126	1900
## ENSG00000167705	ENSG00000167711	ENSG00000167716	ENSG00000167720	
## 1	102	130	1123	188
## 2	607	56	1341	398
## 3	422	1928	5498	329
## 4	177	600	1314	465
## ENSG00000167721	ENSG00000167723	ENSG00000167733	ENSG00000167740	
## 1	1350	7	93	480
## 2	4301	11	1301	821
## 3	2030	22	542	2005
## 4	2342	3	81	1828
## ENSG00000167741	ENSG00000167747	ENSG00000167748	ENSG00000167749	
## 1	581	5663	16	38
## 2	3420	2083	32	5
## 3	2166	3112	145	301
## 4	2260	3994	27	7
## ENSG00000167751	ENSG00000167754	ENSG00000167755	ENSG00000167757	
## 1	2	23	7	3
## 2	1	3659	549	35
## 3	32	837	283	29
## 4	0	112	33	12
## ENSG00000167759	ENSG00000167766	ENSG00000167767	ENSG00000167768	
## 1	3	1983	1832	11
## 2	8	1770	4694	8
## 3	24	3248	685	2
## 4	9	3940	2396	4

##	ENSG00000167769	ENSG00000167770	ENSG00000167771	ENSG00000167772
## 1	8	3590	127	253
## 2	4	4603	558	2559
## 3	7	4485	143	2424
## 4	3	6141	180	1269
##	ENSG00000167775	ENSG00000167778	ENSG00000167779	ENSG00000167780
## 1	2035	1460	176	40
## 2	317	2202	181	13
## 3	1770	4872	1427	51
## 4	1559	5287	341	15
##	ENSG00000167785	ENSG00000167792	ENSG00000167797	ENSG00000167799
## 1	1002	4402	3072	152
## 2	2387	5897	1901	379
## 3	1329	8372	2497	445
## 4	697	7641	5203	136
##	ENSG00000167815	ENSG00000167840	ENSG00000167842	ENSG00000167850
## 1	8639	737	1065	94
## 2	7352	533	1059	146
## 3	4745	596	1065	88
## 4	7936	629	1032	40
##	ENSG00000167851	ENSG00000167858	ENSG00000167861	ENSG00000167862
## 1	405	13	6295	1252
## 2	557	14	1547	2190
## 3	477	11	3995	926
## 4	246	4	26667	5491
##	ENSG00000167863	ENSG00000167874	ENSG00000167880	ENSG00000167881
## 1	3616	34	2304	6648
## 2	7111	42	2595	6189
## 3	2451	310	2690	5124
## 4	13842	292	4409	5364
##	ENSG00000167889	ENSG00000167895	ENSG00000167900	ENSG00000167904
## 1	1913	980	4093	1109
## 2	18	870	4162	2099
## 3	95	1124	613	826
## 4	7	209	8596	4682
##	ENSG00000167912	ENSG00000167914	ENSG00000167916	ENSG00000167920
## 1	23	103	0	512
## 2	38	44	0	1049
## 3	58	16	4	894
## 4	2	61	248	1156
##	ENSG00000167925	ENSG00000167930	ENSG00000167962	ENSG00000167964
## 1	1013	3821	859	80
## 2	1643	4901	3885	590
## 3	2908	6071	2403	366
## 4	901	17914	3397	1420
##	ENSG00000167965	ENSG00000167967	ENSG00000167968	ENSG00000167969
## 1	2846	1715	72	1366
## 2	2805	1038	7	4109
## 3	2297	2341	63	2469
## 4	6304	5547	182	10312
##	ENSG00000167971	ENSG00000167972	ENSG00000167977	ENSG00000167978
## 1	74	1026	1324	21370
## 2	28	3649	2314	31900
## 3	175	3332	1477	52944

## 4	202	7656	5644	91929
##	ENSG00000167981	ENSG00000167984	ENSG00000167985	ENSG00000167986
## 1	50	537	399	18497
## 2	443	528	405	15714
## 3	477	462	478	14652
## 4	836	211	865	41759
##	ENSG00000167987	ENSG00000167992	ENSG00000167994	ENSG00000167995
## 1	1582	57	377	128
## 2	1557	40	776	51
## 3	3199	67	2378	352
## 4	7369	61	737	307
##	ENSG00000167996	ENSG00000168000	ENSG00000168002	ENSG00000168003
## 1	2217	107	3435	8370
## 2	7095	42	3158	15001
## 3	4794	95	2484	10485
## 4	2589	103	6811	21727
##	ENSG00000168004	ENSG00000168005	ENSG00000168010	ENSG00000168014
## 1	4213	1905	743	3027
## 2	5	303	511	2367
## 3	651	907	1986	2096
## 4	152	2216	1804	3128
##	ENSG00000168016	ENSG00000168026	ENSG00000168028	ENSG00000168032
## 1	2205	432	36188	78
## 2	6021	254	25809	64
## 3	2726	505	32306	386
## 4	1917	351	13885	78
##	ENSG00000168036	ENSG00000168038	ENSG00000168040	ENSG00000168056
## 1	13605	272	103	14686
## 2	47329	353	131	2121
## 3	43842	424	256	20910
## 4	23331	327	199	9762
##	ENSG00000168060	ENSG00000168061	ENSG00000168062	ENSG00000168065
## 1	99	1087	653	12
## 2	70	528	3870	1
## 3	459	424	235	36
## 4	79	1035	86	17
##	ENSG00000168066	ENSG00000168067	ENSG00000168070	ENSG00000168071
## 1	12520	1362	4	675
## 2	10824	1580	3	537
## 3	17569	1513	9	1322
## 4	15845	2015	0	207
##	ENSG00000168077	ENSG00000168078	ENSG00000168079	ENSG00000168081
## 1	3098	1138	80	8
## 2	5511	1326	10	61
## 3	4679	104	2551	24
## 4	450	3329	10	2
##	ENSG00000168090	ENSG00000168092	ENSG00000168096	ENSG00000168101
## 1	2891	4161	474	1247
## 2	8857	5210	859	1482
## 3	4369	5378	1750	1726
## 4	10329	9061	1476	5125
##	ENSG00000168116	ENSG00000168118	ENSG00000168137	ENSG00000168140
## 1	444	1925	9161	604
## 2	386	2910	8349	454

## 3	147	3133	8480	1987
## 4	177	3595	7458	2225
## ENSG00000168143	ENSG00000168152	ENSG00000168158	ENSG00000168159	
## 1	425	296	4	6770
## 2	3013	375	0	12190
## 3	249	340	1	7718
## 4	152	451	25	16338
## ENSG00000168172	ENSG00000168175	ENSG00000168209	ENSG00000168214	
## 1	1638	5487	920	5567
## 2	1602	3390	2177	5209
## 3	3520	4430	9284	4390
## 4	3131	15187	1251	7054
## ENSG00000168216	ENSG00000168228	ENSG00000168229	ENSG00000168234	
## 1	2689	268	58	1283
## 2	4498	599	30	1342
## 3	4199	619	134	1092
## 4	5225	784	15	2983
## ENSG00000168237	ENSG00000168243	ENSG00000168246	ENSG00000168255	
## 1	58	4566	1876	73
## 2	134	23	2542	21
## 3	322	75	2688	56
## 4	136	44	2487	120
## ENSG00000168256	ENSG00000168259	ENSG00000168264	ENSG00000168268	
## 1	1954	2252	9771	2372
## 2	3599	6077	10654	2102
## 3	2536	2876	10554	3272
## 4	6341	10220	13010	2256
## ENSG00000168269	ENSG00000168273	ENSG00000168275	ENSG00000168280	
## 1	1	289	786	1709
## 2	639	835	1641	124
## 3	1228	619	464	2300
## 4	56	315	963	1105
## ENSG00000168282	ENSG00000168283	ENSG00000168286	ENSG00000168288	
## 1	6	1545	760	4347
## 2	2	2031	1358	9039
## 3	22	2959	1215	3495
## 4	2	1308	2150	7502
## ENSG00000168291	ENSG00000168297	ENSG00000168298	ENSG00000168300	
## 1	1194	557	55	2969
## 2	3775	1518	17	10062
## 3	2214	1458	5	5609
## 4	3445	773	23	8910
## ENSG00000168301	ENSG00000168303	ENSG00000168306	ENSG00000168309	
## 1	962	1283	923	189
## 2	349	1646	239	79
## 3	802	1446	1005	1070
## 4	1171	863	364	520
## ENSG00000168310	ENSG00000168329	ENSG00000168334	ENSG00000168350	
## 1	1306	41	233	5294
## 2	2668	192	297	845
## 3	3012	672	44	3231
## 4	5521	79	6	1555
## ENSG00000168356	ENSG00000168374	ENSG00000168385	ENSG00000168386	
## 1	24	7056	17333	1589

##	2	5	14452	16150	1212
##	3	82	9384	21659	2871
##	4	47	10773	42582	1997
##	ENSG00000168389	ENSG00000168393	ENSG00000168394	ENSG00000168395	
##	1	890	1762	11296	2266
##	2	197	1623	78162	1292
##	3	1777	1134	2831	3145
##	4	300	4445	4313	3323
##	ENSG00000168397	ENSG00000168398	ENSG00000168404	ENSG00000168405	
##	1	2614	1464	511	348
##	2	2481	348	2035	359
##	3	3847	352	679	1642
##	4	6590	1225	464	603
##	ENSG00000168411	ENSG00000168421	ENSG00000168427	ENSG00000168434	
##	1	2391	1121	8	724
##	2	2607	552	6	1216
##	3	1796	1094	56	1870
##	4	3275	1072	96	3773
##	ENSG00000168438	ENSG00000168439	ENSG00000168447	ENSG00000168453	
##	1	2296	11910	1100	3244
##	2	2254	12073	357	4703
##	3	1339	5122	1095	1135
##	4	1951	21932	4746	2259
##	ENSG00000168461	ENSG00000168476	ENSG00000168477	ENSG00000168481	
##	1	4909	1655	502	1
##	2	4745	1771	196	2
##	3	5930	862	3494	2
##	4	2163	6392	489	70
##	ENSG00000168487	ENSG00000168488	ENSG00000168490	ENSG00000168491	
##	1	1682	3904	48	69
##	2	1346	7555	7	83
##	3	2739	6582	522	153
##	4	1613	12472	73	282
##	ENSG00000168495	ENSG00000168496	ENSG00000168497	ENSG00000168502	
##	1	940	4785	491	771
##	2	1380	1377	53	305
##	3	1737	933	4246	623
##	4	1574	7140	1427	200
##	ENSG00000168505	ENSG00000168517	ENSG00000168522	ENSG00000168528	
##	1	0	62	3022	7444
##	2	6	71	2205	20233
##	3	10	183	2500	7259
##	4	1	168	4807	10177
##	ENSG00000168538	ENSG00000168539	ENSG00000168542	ENSG00000168546	
##	1	1243	6	103086	85
##	2	2408	52	64571	4
##	3	2642	602	450509	109
##	4	4948	27	95726	144
##	ENSG00000168556	ENSG00000168564	ENSG00000168566	ENSG00000168569	
##	1	307	1087	682	790
##	2	438	909	893	705
##	3	447	2102	1093	819
##	4	2973	1837	2021	2621
##	ENSG00000168575	ENSG00000168589	ENSG00000168591	ENSG00000168594	

## 1	1067	46	1384	28
## 2	2419	17	2204	0
## 3	4061	115	3304	0
## 4	6029	113	3690	0
##	ENSG00000168610	ENSG00000168612	ENSG00000168615	ENSG00000168621
## 1	7770	828	1280	72
## 2	27972	655	5407	2
## 3	19349	953	3952	16
## 4	18305	1647	7212	1
##	ENSG00000168646	ENSG00000168653	ENSG00000168658	ENSG00000168661
## 1	295	7166	47	257
## 2	226	6666	34	538
## 3	898	3750	27	259
## 4	1484	6727	37	961
##	ENSG00000168671	ENSG00000168672	ENSG00000168675	ENSG00000168676
## 1	9	8870	8290	13
## 2	16	5201	1447	9
## 3	35	5015	5443	23
## 4	25	16590	5243	5
##	ENSG00000168679	ENSG00000168685	ENSG00000168701	ENSG00000168702
## 1	112	3410	1115	895
## 2	129	1818	2660	27
## 3	742	3663	1353	85
## 4	172	171	2385	2704
##	ENSG00000168710	ENSG00000168724	ENSG00000168734	ENSG00000168743
## 1	10270	2740	2115	2952
## 2	8837	2566	1463	406
## 3	7956	2819	2314	3465
## 4	21127	5191	4832	21103
##	ENSG00000168754	ENSG00000168758	ENSG00000168763	ENSG00000168765
## 1	114	2648	2814	448
## 2	48	1826	1539	177
## 3	50	4302	2372	1489
## 4	317	10986	7355	1511
##	ENSG00000168769	ENSG00000168772	ENSG00000168778	ENSG00000168779
## 1	1240	336	1154	197
## 2	1856	23	293	165
## 3	1933	394	1605	531
## 4	2251	516	1296	160
##	ENSG00000168781	ENSG00000168785	ENSG00000168792	ENSG00000168795
## 1	913	5214	378	1552
## 2	2100	369	958	1507
## 3	1105	2666	882	1530
## 4	543	3957	2761	1531
##	ENSG00000168802	ENSG00000168803	ENSG00000168806	ENSG00000168807
## 1	13	359	825	1202
## 2	23	1558	940	2547
## 3	57	512	1019	2753
## 4	16	392	1242	1962
##	ENSG00000168811	ENSG00000168813	ENSG00000168818	ENSG00000168824
## 1	92	1421	1739	46
## 2	505	1908	1677	340
## 3	91	2159	1792	864
## 4	7	2047	3268	38

##	ENSG00000168826	ENSG00000168827	ENSG00000168828	ENSG00000168852
## 1	307	2647	3	23
## 2	185	5015	0	35
## 3	523	3144	4	104
## 4	409	6966	14	43
##	ENSG00000168872	ENSG00000168874	ENSG00000168876	ENSG00000168878
## 1	414	99	979	19
## 2	1024	25	531	37
## 3	665	1068	909	2
## 4	639	93	511	3
##	ENSG00000168883	ENSG00000168884	ENSG00000168887	ENSG00000168890
## 1	4389	1260	2838	520
## 2	7359	1308	2738	1031
## 3	2679	2110	3130	1160
## 4	6725	2988	4078	1509
##	ENSG00000168894	ENSG00000168899	ENSG00000168904	ENSG00000168906
## 1	2444	791	400	7306
## 2	6589	1082	848	11304
## 3	2352	1346	747	9166
## 4	5065	1042	917	25178
##	ENSG00000168907	ENSG00000168913	ENSG00000168916	ENSG00000168917
## 1	17	517	2584	133
## 2	111	189	988	83
## 3	230	68	2303	294
## 4	2310	743	266	175
##	ENSG00000168918	ENSG00000168924	ENSG00000168936	ENSG00000168938
## 1	1354	3491	1922	1520
## 2	2139	3289	1998	2322
## 3	3175	2886	4518	2017
## 4	715	15069	4941	1886
##	ENSG00000168939	ENSG00000168944	ENSG00000168952	ENSG00000168958
## 1	120	1711	66	2222
## 2	68	1109	4	4896
## 3	210	1768	110	2797
## 4	224	1978	241	4496
##	ENSG00000168961	ENSG00000168970	ENSG00000168992	ENSG00000168993
## 1	2496	75	4	1263
## 2	10167	108	1	85
## 3	2539	434	21	895
## 4	1218	117	17	882
##	ENSG00000168994	ENSG00000168995	ENSG00000169016	ENSG00000169018
## 1	711	76	1209	6654
## 2	2837	151	1015	3035
## 3	3296	32	783	6804
## 4	939	42	2021	9368
##	ENSG00000169019	ENSG00000169020	ENSG00000169021	ENSG00000169026
## 1	995	428	2154	418
## 2	1071	488	5267	150
## 3	504	241	2123	1150
## 4	479	777	5548	2383
##	ENSG00000169031	ENSG00000169032	ENSG00000169035	ENSG00000169045
## 1	144	1820	15	16407
## 2	94	2331	620	13671
## 3	221	1685	603	19563

## 4	11	3549	41	27250
##	ENSG00000169047	ENSG00000169057	ENSG00000169062	ENSG00000169064
## 1	4030	3056	1919	7
## 2	406	1699	1101	0
## 3	7264	6291	2426	1
## 4	12774	7683	1754	0
##	ENSG00000169067	ENSG00000169071	ENSG00000169083	ENSG00000169084
## 1	1	898	10239	1095
## 2	6	293	99	748
## 3	10	2145	7243	1074
## 4	1	397	3043	5849
##	ENSG00000169085	ENSG00000169087	ENSG00000169093	ENSG00000169100
## 1	31	324	487	23335
## 2	1	479	475	6839
## 3	4	574	2305	36568
## 4	189	570	2668	29821
##	ENSG00000169105	ENSG00000169116	ENSG00000169118	ENSG00000169122
## 1	1398	4777	1571	956
## 2	846	1066	1155	95
## 3	2423	2064	1358	1163
## 4	1364	4640	4247	2717
##	ENSG00000169126	ENSG00000169129	ENSG00000169131	ENSG00000169136
## 1	151	426	688	2832
## 2	7	550	1205	2221
## 3	59	2672	636	1548
## 4	24	6628	751	3700
##	ENSG00000169139	ENSG00000169155	ENSG00000169169	ENSG00000169174
## 1	3211	1070	58	322
## 2	8635	873	61	6
## 3	2141	1417	361	62
## 4	15722	2265	87	2
##	ENSG00000169180	ENSG00000169181	ENSG00000169184	ENSG00000169188
## 1	3331	23	359	2382
## 2	4792	1	97	2751
## 3	5019	14	845	1701
## 4	7960	2	277	6064
##	ENSG00000169189	ENSG00000169193	ENSG00000169203	ENSG00000169213
## 1	1251	203	7	1394
## 2	2217	670	4	65
## 3	3068	706	22	474
## 4	5670	374	15	34
##	ENSG00000169217	ENSG00000169218	ENSG00000169220	ENSG00000169221
## 1	2408	39	856	2360
## 2	3214	197	919	2675
## 3	4434	381	1143	3687
## 4	5427	19	599	5499
##	ENSG00000169223	ENSG00000169224	ENSG00000169228	ENSG00000169230
## 1	11829	3	93	958
## 2	15426	0	224	4832
## 3	9071	11	347	965
## 4	14153	8	118	1235
##	ENSG00000169231	ENSG00000169239	ENSG00000169241	ENSG00000169242
## 1	622	216	2181	1853
## 2	781	170	6317	4518

## 3	1934	740	2769	6072
## 4	728	480	7150	8031
## ENSG00000169245	ENSG00000169246	ENSG00000169247	ENSG00000169248	
## 1	2906	49	40	1155
## 2	47825	51	63	11781
## 3	434	70	219	113
## 4	239	136	76	72
## ENSG00000169249	ENSG00000169251	ENSG00000169252	ENSG00000169255	
## 1	817	1763	174	1287
## 2	515	3392	51	608
## 3	1058	2762	497	1164
## 4	1933	3366	65	3316
## ENSG00000169258	ENSG00000169282	ENSG00000169288	ENSG00000169291	
## 1	3895	138	604	235
## 2	1645	52	1319	131
## 3	82	393	919	976
## 4	632	205	1561	515
## ENSG00000169299	ENSG00000169302	ENSG00000169313	ENSG00000169330	
## 1	1395	28	82	171
## 2	4128	4	45	112
## 3	1496	311	286	179
## 4	2973	54	29	123
## ENSG00000169344	ENSG00000169347	ENSG00000169359	ENSG00000169371	
## 1	0	522	1993	582
## 2	0	0	793	756
## 3	39	10773	1400	542
## 4	5	1684	1180	523
## ENSG00000169372	ENSG00000169375	ENSG00000169379	ENSG00000169385	
## 1	228	6492	427	28
## 2	339	3417	478	47
## 3	499	5542	865	18
## 4	810	8254	455	4
## ENSG00000169398	ENSG00000169403	ENSG00000169410	ENSG00000169413	
## 1	6972	1174	3412	639
## 2	10934	2040	1563	807
## 3	5767	616	3190	603
## 4	33494	340	2975	282
## ENSG00000169418	ENSG00000169427	ENSG00000169429	ENSG00000169432	
## 1	211	33	99	23
## 2	171	21	317	7
## 3	1967	5	169	80
## 4	1760	90	50	37
## ENSG00000169435	ENSG00000169436	ENSG00000169439	ENSG00000169442	
## 1	404	57	19212	1024
## 2	1472	34	14348	841
## 3	2256	161	6089	417
## 4	432	42	10790	103
## ENSG00000169446	ENSG00000169490	ENSG00000169495	ENSG00000169499	
## 1	1918	1008	99	1015
## 2	1859	1397	65	1933
## 3	1912	2198	5	1839
## 4	2924	6381	4	3823
## ENSG00000169504	ENSG00000169507	ENSG00000169508	ENSG00000169515	
## 1	7442	11	484	333

## 2	14843	4	863	51
## 3	12564	115	524	6619
## 4	8144	19	175	399
## ENSG00000169519	ENSG00000169550	ENSG00000169554	ENSG00000169562	
## 1	366	0	1605	336
## 2	401	104	1937	0
## 3	820	462	3464	258
## 4	1361	70	1378	26
## ENSG00000169564	ENSG00000169567	ENSG00000169570	ENSG00000169583	
## 1	174	20395	713	60
## 2	483	9117	528	653
## 3	279	6821	929	194
## 4	388	21580	1063	684
## ENSG00000169592	ENSG00000169594	ENSG00000169598	ENSG00000169599	
## 1	899	9	278	740
## 2	1378	335	757	2006
## 3	3700	170	495	1336
## 4	2341	24	372	5325
## ENSG00000169604	ENSG00000169607	ENSG00000169609	ENSG00000169612	
## 1	8544	1776	711	295
## 2	3856	2035	470	204
## 3	15196	62	1330	186
## 4	6575	2176	1210	421
## ENSG00000169618	ENSG00000169621	ENSG00000169627	ENSG00000169629	
## 1	0	50	11	35
## 2	6	407	41	25
## 3	6	192	20	108
## 4	10	40	51	73
## ENSG00000169635	ENSG00000169641	ENSG00000169660	ENSG00000169668	
## 1	929	1210	1746	27
## 2	226	2210	663	39
## 3	626	3041	2336	5
## 4	425	1874	1425	24
## ENSG00000169679	ENSG00000169682	ENSG00000169683	ENSG00000169684	
## 1	2562	16	2078	275
## 2	3875	19	897	176
## 3	211	81	1477	32
## 4	5735	25	3469	28
## ENSG00000169689	ENSG00000169692	ENSG00000169696	ENSG00000169710	
## 1	2517	2008	1906	25135
## 2	1554	1623	1910	29540
## 3	1675	5035	2016	32501
## 4	5716	7975	2923	45532
## ENSG00000169714	ENSG00000169715	ENSG00000169718	ENSG00000169727	
## 1	16416	216	5628	7357
## 2	20096	275	6593	6307
## 3	21139	5857	5924	5166
## 4	28907	3170	7531	12675
## ENSG00000169733	ENSG00000169738	ENSG00000169740	ENSG00000169744	
## 1	1468	2543	968	333
## 2	1275	2527	1304	322
## 3	2787	3440	1170	2161
## 4	1883	5868	1183	1180
## ENSG00000169750	ENSG00000169752	ENSG00000169756	ENSG00000169758	

## 1	776	19	3567	58
## 2	804	22	4275	197
## 3	1002	32	3443	138
## 4	1659	16	3109	17
##	ENSG00000169760	ENSG00000169762	ENSG00000169764	ENSG00000169783
## 1	1	2140	4290	523
## 2	0	896	15407	254
## 3	78	2160	5983	625
## 4	16	6658	7927	550
##	ENSG00000169813	ENSG00000169814	ENSG00000169826	ENSG00000169836
## 1	21800	1855	1782	68
## 2	15415	1383	2157	20
## 3	12549	2195	1795	2
## 4	26481	1775	1023	15
##	ENSG00000169851	ENSG00000169855	ENSG00000169857	ENSG00000169860
## 1	761	1051	427	107
## 2	1261	2786	984	172
## 3	1324	2518	445	280
## 4	295	757	613	161
##	ENSG00000169862	ENSG00000169871	ENSG00000169884	ENSG00000169885
## 1	954	4244	11	6
## 2	3	8971	101	20
## 3	477	7807	50	75
## 4	3871	4244	28	21
##	ENSG00000169891	ENSG00000169894	ENSG00000169895	ENSG00000169896
## 1	2846	16	3892	641
## 2	351	27	3120	1250
## 3	1227	73	4101	760
## 4	4460	108	8855	337
##	ENSG00000169900	ENSG00000169902	ENSG00000169903	ENSG00000169905
## 1	1	667	3	3561
## 2	1	178	22	5703
## 3	353	1170	8	2733
## 4	6	665	10	7258
##	ENSG00000169908	ENSG00000169914	ENSG00000169918	ENSG00000169919
## 1	4476	811	174	12224
## 2	15022	399	78	4444
## 3	19449	1277	370	5403
## 4	16215	1570	74	10851
##	ENSG00000169925	ENSG00000169926	ENSG00000169946	ENSG00000169951
## 1	2108	3792	146	303
## 2	1010	5992	118	246
## 3	3026	8519	553	825
## 4	5423	2861	219	798
##	ENSG00000169955	ENSG00000169957	ENSG00000169962	ENSG00000169964
## 1	528	1745	36	380
## 2	242	1437	212	671
## 3	958	3222	99	843
## 4	1276	4610	42	379
##	ENSG00000169967	ENSG00000169972	ENSG00000169976	ENSG00000169981
## 1	3472	375	3173	537
## 2	5317	584	4862	153
## 3	3742	427	3554	352
## 4	5110	751	4893	271

##	ENSG00000169989	ENSG00000169991	ENSG00000169992	ENSG00000169994
## 1	22	489	1347	33
## 2	19	1392	1562	16
## 3	36	4420	3736	75
## 4	75	3751	483	38
##	ENSG00000170004	ENSG00000170006	ENSG00000170011	ENSG00000170017
## 1	10553	370	363	4815
## 2	4521	1393	9	1209
## 3	15947	536	377	10338
## 4	23946	290	410	40674
##	ENSG00000170027	ENSG00000170035	ENSG00000170037	ENSG00000170043
## 1	12702	3750	2544	1358
## 2	15413	3356	2344	2346
## 3	8283	2462	3280	2161
## 4	25145	535	2530	2659
##	ENSG00000170044	ENSG00000170049	ENSG00000170054	ENSG00000170074
## 1	21	45	288	2
## 2	7	52	0	1
## 3	125	208	3	19
## 4	360	49	96	2
##	ENSG00000170075	ENSG00000170085	ENSG00000170088	ENSG00000170089
## 1	6	701	625	380
## 2	93	1001	761	936
## 3	15	574	2189	299
## 4	247	116	4363	597
##	ENSG00000170091	ENSG00000170092	ENSG00000170099	ENSG00000170100
## 1	681	17	596	262
## 2	6	18	9	374
## 3	26	22	4	724
## 4	28	18	36	602
##	ENSG00000170113	ENSG00000170122	ENSG00000170128	ENSG00000170142
## 1	887	15	3	974
## 2	1897	5	14	2025
## 3	787	20	25	998
## 4	2030	39	2	924
##	ENSG00000170144	ENSG00000170145	ENSG00000170153	ENSG00000170160
## 1	24334	1712	294	4
## 2	13600	1119	351	18
## 3	14942	4878	1735	78
## 4	32108	2252	265	7
##	ENSG00000170161	ENSG00000170166	ENSG00000170175	ENSG00000170185
## 1	45	14	183	1289
## 2	15	9	676	1955
## 3	39	148	545	1614
## 4	8	70	401	4635
##	ENSG00000170190	ENSG00000170191	ENSG00000170209	ENSG00000170214
## 1	376	558	31	83
## 2	100	951	9	40
## 3	1590	397	224	48
## 4	3235	894	32	124
##	ENSG00000170222	ENSG00000170231	ENSG00000170234	ENSG00000170236
## 1	229	0	1318	12
## 2	388	195	2061	28
## 3	744	5	1226	48

## 4	210	20	1862	26
##	ENSG00000170242	ENSG00000170248	ENSG00000170260	ENSG00000170264
## 1	1909	6755	653	657
## 2	3096	11813	579	356
## 3	3342	8972	1600	296
## 4	3932	8501	1244	801
##	ENSG00000170265	ENSG00000170266	ENSG00000170270	ENSG00000170271
## 1	1225	4542	1517	1654
## 2	1538	4945	871	81
## 3	2979	3176	449	4201
## 4	2685	6497	752	1833
##	ENSG00000170275	ENSG00000170289	ENSG00000170290	ENSG00000170291
## 1	4528	2	7	942
## 2	7439	1	9	1227
## 3	13121	0	21	1598
## 4	11302	20	28	1480
##	ENSG00000170293	ENSG00000170296	ENSG00000170298	ENSG00000170310
## 1	1032	19	3	564
## 2	328	39	11	1287
## 3	667	17	32	1400
## 4	752	10	24	1564
##	ENSG00000170312	ENSG00000170315	ENSG00000170322	ENSG00000170323
## 1	6259	8060	1274	1413
## 2	3233	16919	1700	3
## 3	320	6362	3148	9319
## 4	4428	16873	2026	7519
##	ENSG00000170324	ENSG00000170325	ENSG00000170340	ENSG00000170345
## 1	83	569	1326	5978
## 2	0	620	2636	1854
## 3	59	905	2435	56309
## 4	46	850	2709	8792
##	ENSG00000170348	ENSG00000170356	ENSG00000170364	ENSG00000170365
## 1	14755	11	1845	1130
## 2	13151	26	1062	1041
## 3	16910	184	2191	2088
## 4	20685	47	1344	1499
##	ENSG00000170367	ENSG00000170369	ENSG00000170370	ENSG00000170373
## 1	262	130	42	1387
## 2	0	0	8	264
## 3	2	233	92	7
## 4	139	94	28	16
##	ENSG00000170379	ENSG00000170381	ENSG00000170382	ENSG00000170385
## 1	134	367	1124	2377
## 2	318	47	274	3583
## 3	1236	1004	1450	2715
## 4	565	985	446	5722
##	ENSG00000170390	ENSG00000170396	ENSG00000170412	ENSG00000170417
## 1	290	23	407	176
## 2	526	25	218	719
## 3	682	23	3277	250
## 4	189	5	3174	397
##	ENSG00000170419	ENSG00000170421	ENSG00000170425	ENSG00000170430
## 1	13238	26505	192	627
## 2	3	29196	168	540

## 3	1	35890	238	2517
## 4	1856	90293	75	2568
## ENSG00000170439	ENSG00000170442	ENSG00000170445	ENSG00000170448	
## 1	253	64	2361	954
## 2	31	157	4978	1066
## 3	16	111	3129	642
## 4	108	5	7185	808
## ENSG00000170454	ENSG00000170456	ENSG00000170458	ENSG00000170464	
## 1	3	245	2039	424
## 2	363	454	6077	322
## 3	3	892	4684	968
## 4	7	429	2538	524
## ENSG00000170465	ENSG00000170468	ENSG00000170469	ENSG00000170471	
## 1	4	403	91	4502
## 2	2108	738	162	6148
## 3	9	657	207	4622
## 4	0	1332	247	9563
## ENSG00000170473	ENSG00000170476	ENSG00000170477	ENSG00000170482	
## 1	1391	427	4	15
## 2	1485	2153	1059	604
## 3	1476	1685	1	80
## 4	3748	321	1	171
## ENSG00000170485	ENSG00000170498	ENSG00000170500	ENSG00000170502	
## 1	311	5	1541	1491
## 2	2098	9	51	2065
## 3	1107	9	1302	1762
## 4	786	9	5819	4464
## ENSG00000170509	ENSG00000170515	ENSG00000170522	ENSG00000170523	
## 1	7	5137	729	1
## 2	1	5619	1009	11
## 3	57	4454	544	4
## 4	27	10827	2237	1
## ENSG00000170525	ENSG00000170537	ENSG00000170540	ENSG00000170542	
## 1	2958	82	17144	1011
## 2	1284	96	9516	1484
## 3	10584	132	6826	1167
## 4	11447	467	42212	368
## ENSG00000170545	ENSG00000170549	ENSG00000170558	ENSG00000170561	
## 1	447	36	971	2220
## 2	558	8	59	77
## 3	643	3601	137	4806
## 4	442	83	85	319
## ENSG00000170571	ENSG00000170577	ENSG00000170579	ENSG00000170581	
## 1	3036	918	357	6393
## 2	1560	24	15	11341
## 3	1468	179	435	6168
## 4	3519	426	1838	6916
## ENSG00000170584	ENSG00000170604	ENSG00000170606	ENSG00000170608	
## 1	1433	1543	9841	3
## 2	4301	732	15626	4
## 3	1302	3316	5194	177
## 4	1339	3285	20232	3
## ENSG00000170615	ENSG00000170619	ENSG00000170624	ENSG00000170627	
## 1	8	2341	655	24

## 2	0	2191	485	16
## 3	70	1515	2531	13
## 4	48	6876	332	6
##	ENSG00000170629	ENSG00000170631	ENSG00000170632	ENSG00000170633
## 1	173	1459	1173	1321
## 2	25	890	2572	1373
## 3	102	874	1832	1410
## 4	351	3504	4249	3748
##	ENSG00000170634	ENSG00000170638	ENSG00000170653	ENSG00000170667
## 1	613	1569	987	74
## 2	804	1947	1426	44
## 3	658	2535	3144	275
## 4	458	2097	2512	211
##	ENSG00000170677	ENSG00000170681	ENSG00000170684	ENSG00000170689
## 1	1873	29	217	30
## 2	1430	15	543	681
## 3	2561	23	400	32
## 4	5780	31	357	76
##	ENSG00000170703	ENSG00000170734	ENSG00000170743	ENSG00000170745
## 1	22	2217	45	2540
## 2	9	3412	1	712
## 3	35	1694	172	1109
## 4	262	3055	7	3360
##	ENSG00000170759	ENSG00000170775	ENSG00000170776	ENSG00000170779
## 1	9675	51	4326	1297
## 2	17990	231	2948	675
## 3	10689	280	9418	558
## 4	21410	144	7033	1077
##	ENSG00000170786	ENSG00000170791	ENSG00000170801	ENSG00000170802
## 1	624	842	6121	836
## 2	113	2881	1332	1795
## 3	983	1187	11886	946
## 4	108	1799	1322	695
##	ENSG00000170819	ENSG00000170832	ENSG00000170835	ENSG00000170836
## 1	73	2323	22	1480
## 2	9	3931	331	992
## 3	6	2508	22	1025
## 4	17	13838	48	3270
##	ENSG00000170837	ENSG00000170846	ENSG00000170852	ENSG00000170854
## 1	355	1274	3456	687
## 2	749	868	2759	1629
## 3	1094	1517	2683	1183
## 4	48	4779	4830	947
##	ENSG00000170855	ENSG00000170860	ENSG00000170871	ENSG00000170873
## 1	801	2465	3457	13466
## 2	1489	2989	1454	1014
## 3	1202	1926	3912	2173
## 4	2398	3694	13360	7966
##	ENSG00000170876	ENSG00000170881	ENSG00000170889	ENSG00000170891
## 1	4292	3186	26331	9
## 2	5347	3874	14588	18
## 3	7221	2114	71704	73
## 4	2481	15183	28695	55
##	ENSG00000170892	ENSG00000170893	ENSG00000170899	ENSG00000170903

## 1	4352	45	303	483
## 2	2058	0	2525	688
## 3	2844	101	1254	954
## 4	5597	208	1933	299
## ENSG00000170906	ENSG00000170909	ENSG00000170915	ENSG00000170917	
## 1	1312	206	573	44
## 2	1631	419	424	132
## 3	1584	158	839	182
## 4	4081	44	242	161
## ENSG00000170919	ENSG00000170921	ENSG00000170927	ENSG00000170935	
## 1	361	3835	74	14
## 2	249	605	10	2
## 3	1586	2686	170	12
## 4	367	13669	3	27
## ENSG00000170946	ENSG00000170949	ENSG00000170954	ENSG00000170955	
## 1	437	1770	635	99
## 2	623	963	542	50
## 3	835	2024	767	454
## 4	1242	2435	821	111
## ENSG00000170956	ENSG00000170959	ENSG00000170961	ENSG00000170962	
## 1	5	84	143	311
## 2	6	8	211	343
## 3	0	45	183	4148
## 4	0	318	90	2717
## ENSG00000170965	ENSG00000170989	ENSG00000171004	ENSG00000171016	
## 1	81	890	341	339
## 2	4	578	324	50
## 3	1	4056	412	674
## 4	95	1899	169	102
## ENSG00000171017	ENSG00000171033	ENSG00000171044	ENSG00000171045	
## 1	32	126	41	1267
## 2	11	81	34	828
## 3	49	571	117	1879
## 4	72	32	7	2407
## ENSG00000171049	ENSG00000171051	ENSG00000171055	ENSG00000171056	
## 1	26	249	1200	55
## 2	112	332	3287	794
## 3	3	463	2555	381
## 4	6	142	3300	301
## ENSG00000171067	ENSG00000171084	ENSG00000171094	ENSG00000171097	
## 1	1477	153	20	10
## 2	1775	144	39	6
## 3	2503	164	30	8
## 4	2119	279	4	5
## ENSG00000171100	ENSG00000171101	ENSG00000171102	ENSG00000171103	
## 1	631	3	1	432
## 2	886	22	3154	600
## 3	949	69	169	553
## 4	1517	109	10	570
## ENSG00000171105	ENSG00000171109	ENSG00000171115	ENSG00000171119	
## 1	6532	2018	593	69
## 2	2183	3955	981	77
## 3	8440	2744	1535	147
## 4	6481	4096	926	60

##	ENSG00000171121	ENSG00000171124	ENSG00000171126	ENSG00000171130
## 1	141	239	35	970
## 2	53	1640	26	3187
## 3	121	51	5	2970
## 4	447	14	93	2287
##	ENSG00000171132	ENSG00000171135	ENSG00000171148	ENSG00000171150
## 1	393	1697	4436	951
## 2	1324	2106	3874	2474
## 3	1007	2167	5630	2570
## 4	5132	2655	4055	2036
##	ENSG00000171155	ENSG00000171159	ENSG00000171160	ENSG00000171161
## 1	1402	1317	234	1327
## 2	1195	1769	721	2395
## 3	1111	2287	636	2136
## 4	3061	3332	726	3818
##	ENSG00000171163	ENSG00000171169	ENSG00000171174	ENSG00000171189
## 1	870	737	223	3
## 2	1187	572	588	14
## 3	2291	776	300	209
## 4	2535	964	275	16
##	ENSG00000171195	ENSG00000171199	ENSG00000171202	ENSG00000171204
## 1	1	0	762	1044
## 2	0	0	996	1086
## 3	264	3395	619	1414
## 4	0	0	707	1119
##	ENSG00000171206	ENSG00000171208	ENSG00000171217	ENSG00000171219
## 1	2988	1738	11	2961
## 2	5076	789	19	2669
## 3	7954	972	13	5801
## 4	7158	330	57	1577
##	ENSG00000171222	ENSG00000171223	ENSG00000171224	ENSG00000171227
## 1	1526	4818	1097	522
## 2	1258	4219	685	263
## 3	2973	19780	573	2104
## 4	3261	3432	1306	812
##	ENSG00000171234	ENSG00000171236	ENSG00000171241	ENSG00000171243
## 1	2	65	462	13
## 2	6	39	1533	10
## 3	0	298	129	493
## 4	2	12180	1265	81
##	ENSG00000171246	ENSG00000171262	ENSG00000171291	ENSG00000171295
## 1	432	1709	522	2652
## 2	3	3782	52	679
## 3	45	2019	543	878
## 4	160	2545	609	1952
##	ENSG00000171298	ENSG00000171302	ENSG00000171303	ENSG00000171307
## 1	8383	6829	3645	950
## 2	9775	3606	10	1615
## 3	7858	5219	366	2156
## 4	9759	17945	91	4314
##	ENSG00000171310	ENSG00000171311	ENSG00000171314	ENSG00000171316
## 1	1343	566	1096	3154
## 2	3697	1711	3741	4628
## 3	1480	1123	1563	1527

## 4	571	1290	2834	7372
##	ENSG00000171320	ENSG00000171345	ENSG00000171346	ENSG00000171357
## 1	486	13881	75	18
## 2	479	304	133398	7
## 3	64	82800	64474	87
## 4	898	219981	1122	40
##	ENSG00000171365	ENSG00000171368	ENSG00000171385	ENSG00000171388
## 1	271	192	2979	374
## 2	1659	94	151	445
## 3	419	897	575	389
## 4	952	3508	1146	1764
##	ENSG00000171401	ENSG00000171403	ENSG00000171408	ENSG00000171421
## 1	0	0	97	1086
## 2	38	177	108	1018
## 3	9	18	616	636
## 4	11	4	332	1936
##	ENSG00000171425	ENSG00000171428	ENSG00000171433	ENSG00000171435
## 1	752	3767	15	321
## 2	454	89	5	59
## 3	1213	1387	28	118
## 4	1146	13492	198	434
##	ENSG00000171443	ENSG00000171444	ENSG00000171448	ENSG00000171451
## 1	393	2753	854	315
## 2	584	1542	290	58
## 3	1042	3865	931	724
## 4	718	677	1215	116
##	ENSG00000171453	ENSG00000171456	ENSG00000171462	ENSG00000171466
## 1	1183	5019	63	1555
## 2	2745	3698	42	1843
## 3	1162	6170	444	1927
## 4	1764	6149	82	1932
##	ENSG00000171467	ENSG00000171469	ENSG00000171475	ENSG00000171476
## 1	2512	1782	2555	376
## 2	4417	2735	3596	437
## 3	2019	3307	3465	1242
## 4	3489	1380	10050	440
##	ENSG00000171487	ENSG00000171488	ENSG00000171490	ENSG00000171492
## 1	2	1028	6306	2000
## 2	1	2049	14478	3575
## 3	37	1267	13143	1827
## 4	0	921	14344	1429
##	ENSG00000171496	ENSG00000171497	ENSG00000171502	ENSG00000171503
## 1	12	1117	67	568
## 2	2	1476	81	1174
## 3	19	1354	109	1429
## 4	3	4147	267	1570
##	ENSG00000171509	ENSG00000171517	ENSG00000171522	ENSG00000171530
## 1	10	288	583	3824
## 2	148	4	564	1756
## 3	13	142	1286	2892
## 4	1	16	215	12331
##	ENSG00000171533	ENSG00000171551	ENSG00000171552	ENSG00000171557
## 1	189	59	3316	1
## 2	26	155	4525	0

## 3	488	44	4921	1
## 4	118	14	9407	0
##	ENSG00000171564	ENSG00000171566	ENSG00000171574	ENSG00000171587
## 1	38	1507	486	7
## 2	0	3078	373	4
## 3	6	3067	543	50
## 4	0	3612	810	7
##	ENSG00000171596	ENSG00000171603	ENSG00000171604	ENSG00000171606
## 1	13	10885	6946	1108
## 2	15	10480	865	1703
## 3	60	18415	3629	1666
## 4	52	17562	22813	2620
##	ENSG00000171608	ENSG00000171611	ENSG00000171612	ENSG00000171617
## 1	870	15	499	2434
## 2	1371	9	1166	1822
## 3	1714	4	587	3030
## 4	278	0	1137	3158
##	ENSG00000171621	ENSG00000171631	ENSG00000171634	ENSG00000171643
## 1	1477	183	5767	4
## 2	1616	495	4951	2
## 3	3051	166	5414	6
## 4	652	188	10527	2
##	ENSG00000171649	ENSG00000171657	ENSG00000171658	ENSG00000171659
## 1	66	31	1	260
## 2	373	72	3	303
## 3	411	35	8	838
## 4	719	8	2	162
##	ENSG00000171680	ENSG00000171681	ENSG00000171695	ENSG00000171700
## 1	694	7673	25	927
## 2	971	6251	1	1076
## 3	2382	5425	6	762
## 4	758	7247	14	1228
##	ENSG00000171703	ENSG00000171714	ENSG00000171720	ENSG00000171722
## 1	1385	192	1760	140
## 2	752	28	2917	4
## 3	2596	62	2772	50
## 4	2080	5	3347	38
##	ENSG00000171723	ENSG00000171724	ENSG00000171729	ENSG00000171735
## 1	339	14	894	1668
## 2	903	39	1318	1587
## 3	1101	82	924	2026
## 4	831	224	1282	1779
##	ENSG00000171747	ENSG00000171757	ENSG00000171759	ENSG00000171763
## 1	25	27	29	418
## 2	8	36	0	1028
## 3	78	144	20	753
## 4	30	43	39	878
##	ENSG00000171766	ENSG00000171777	ENSG00000171786	ENSG00000171790
## 1	472	54	41	39
## 2	2147	86	30	21
## 3	2457	97	10	28
## 4	736	85	44	28
##	ENSG00000171791	ENSG00000171792	ENSG00000171793	ENSG00000171798
## 1	10576	1964	3567	4

## 2	523	1423	3948	62
## 3	5194	1243	1162	123
## 4	6409	1477	4388	85
## ENSG00000171804	ENSG00000171806	ENSG00000171811	ENSG00000171812	
## 1	4	425	0	1865
## 2	10	396	0	520
## 3	8	466	136	8688
## 4	4	608	4	495
## ENSG00000171813	ENSG00000171815	ENSG00000171817	ENSG00000171819	
## 1	439	0	67	0
## 2	432	1	147	1
## 3	1841	8	399	81
## 4	1333	3	101	3
## ENSG00000171823	ENSG00000171824	ENSG00000171827	ENSG00000171840	
## 1	633	2513	323	126
## 2	497	4554	1280	107
## 3	1104	3620	563	306
## 4	756	3693	645	134
## ENSG00000171843	ENSG00000171847	ENSG00000171848	ENSG00000171853	
## 1	842	120	12227	1533
## 2	1284	24	8723	2449
## 3	1328	140	365	3083
## 4	1110	5	7619	3589
## ENSG00000171858	ENSG00000171860	ENSG00000171861	ENSG00000171862	
## 1	12688	939	292	4557
## 2	15677	1832	949	1563
## 3	24061	764	729	7586
## 4	9547	444	679	4693
## ENSG00000171863	ENSG00000171864	ENSG00000171865	ENSG00000171867	
## 1	18332	14	1667	3064
## 2	17446	3	3083	9481
## 3	32617	485	2006	12463
## 4	18618	213	2463	1449
## ENSG00000171872	ENSG00000171873	ENSG00000171877	ENSG00000171885	
## 1	4	4	203	56
## 2	4	7	331	11
## 3	0	29	61	73
## 4	2	180	83	21
## ENSG00000171889	ENSG00000171903	ENSG00000171914	ENSG00000171916	
## 1	42	371	2903	0
## 2	328	26	1830	8
## 3	44	190	3307	13
## 4	5	1854	6313	106
## ENSG00000171928	ENSG00000171931	ENSG00000171940	ENSG00000171943	
## 1	604	4	1799	490
## 2	2020	15	5004	307
## 3	1025	6	3827	314
## 4	1313	13	11105	586
## ENSG00000171951	ENSG00000171953	ENSG00000171954	ENSG00000171960	
## 1	881	311	16	1190
## 2	36	885	44	987
## 3	109	702	2837	968
## 4	65	1452	568	1208
## ENSG00000171962	ENSG00000171970	ENSG00000171984	ENSG00000171988	

## 1	192	9	307	4086
## 2	102	31	131	4225
## 3	784	15	337	6548
## 4	555	8	323	2262
##	ENSG00000171992	ENSG00000172000	ENSG00000172005	ENSG00000172006
## 1	3226	5	82	395
## 2	3660	185	21	399
## 3	7052	72	39	631
## 4	4008	1	4	373
##	ENSG00000172007	ENSG00000172009	ENSG00000172020	ENSG00000172031
## 1	659	2721	18	94
## 2	538	3116	7	18
## 3	1015	2399	23	133
## 4	1389	4376	89	36
##	ENSG00000172037	ENSG00000172046	ENSG00000172053	ENSG00000172057
## 1	3569	2041	6130	2862
## 2	6437	4273	11088	2576
## 3	28351	6593	12866	8002
## 4	15207	3933	10336	21030
##	ENSG00000172058	ENSG00000172059	ENSG00000172061	ENSG00000172062
## 1	1	1072	2683	222
## 2	3	1683	1434	134
## 3	0	1980	9945	210
## 4	50	1928	358	661
##	ENSG00000172071	ENSG00000172081	ENSG00000172086	ENSG00000172113
## 1	1563	2674	1132	1874
## 2	1509	3781	1685	1730
## 3	1836	2998	2540	1649
## 4	1993	2971	4382	1566
##	ENSG00000172115	ENSG00000172116	ENSG00000172123	ENSG00000172137
## 1	6473	343	166	171
## 2	20333	310	328	368
## 3	3197	173	410	833
## 4	6731	10	112	399
##	ENSG00000172139	ENSG00000172156	ENSG00000172159	ENSG00000172164
## 1	1	70	132	776
## 2	2	56	236	5113
## 3	42	16	405	854
## 4	86	27	225	871
##	ENSG00000172167	ENSG00000172171	ENSG00000172172	ENSG00000172175
## 1	504	159	2199	1438
## 2	795	330	5355	2861
## 3	281	248	962	1485
## 4	2301	380	9928	1371
##	ENSG00000172183	ENSG00000172197	ENSG00000172201	ENSG00000172215
## 1	1999	5603	684	458
## 2	3600	1789	659	720
## 3	1385	1642	7829	333
## 4	760	5383	479	35
##	ENSG00000172216	ENSG00000172232	ENSG00000172236	ENSG00000172239
## 1	2462	22	54	3149
## 2	8172	4	140	3296
## 3	4159	62	467	2689
## 4	3474	779	970	5723

##	ENSG00000172243	ENSG00000172244	ENSG00000172247	ENSG00000172250
## 1	683	231	9	4
## 2	3444	217	13	0
## 3	410	150	189	29
## 4	89	441	26	8
##	ENSG00000172260	ENSG00000172262	ENSG00000172264	ENSG00000172269
## 1	491	2115	106	1850
## 2	147	1850	409	4013
## 3	1153	1999	405	1976
## 4	115	2244	30	3444
##	ENSG00000172270	ENSG00000172273	ENSG00000172292	ENSG00000172296
## 1	45533	777	3280	2560
## 2	56756	795	708	2345
## 3	21924	1549	1809	797
## 4	31620	1117	14886	145
##	ENSG00000172301	ENSG00000172315	ENSG00000172318	ENSG00000172322
## 1	1241	1155	19	149
## 2	1484	1000	6	98
## 3	1347	1179	246	27
## 4	4847	3277	7	7
##	ENSG00000172331	ENSG00000172336	ENSG00000172339	ENSG00000172340
## 1	758	996	626	3079
## 2	2159	3706	631	3352
## 3	925	1079	602	4327
## 4	1784	2983	947	3385
##	ENSG00000172345	ENSG00000172346	ENSG00000172348	ENSG00000172349
## 1	61	72	392	916
## 2	52	5	483	834
## 3	82	714	1026	1120
## 4	135	16	387	452
##	ENSG00000172350	ENSG00000172354	ENSG00000172361	ENSG00000172366
## 1	5	7088	111	481
## 2	9	23666	113	1196
## 3	18	11557	124	1312
## 4	12	14877	364	2552
##	ENSG00000172375	ENSG00000172379	ENSG00000172380	ENSG00000172382
## 1	780	5291	6370	57
## 2	1287	37	7510	377
## 3	1189	2040	7810	260
## 4	2461	7503	4646	56
##	ENSG00000172399	ENSG00000172403	ENSG00000172409	ENSG00000172425
## 1	6	2195	578	61
## 2	2	808	713	2
## 3	34	5715	710	33
## 4	56	9433	1007	115
##	ENSG00000172426	ENSG00000172428	ENSG00000172432	ENSG00000172456
## 1	44	3178	2720	281
## 2	23	1049	6534	663
## 3	61	1893	2807	604
## 4	125	2634	2737	594
##	ENSG00000172458	ENSG00000172460	ENSG00000172461	ENSG00000172465
## 1	69	15	116	596
## 2	12	7	33	319
## 3	175	46	40	1656

## 4	56	251	1	1287
##	ENSG00000172466	ENSG00000172469	ENSG00000172476	ENSG00000172478
## 1	12122	1506	12	1188
## 2	6273	1447	9	1618
## 3	6186	1082	39	57
## 4	13840	1240	27	15
##	ENSG00000172482	ENSG00000172493	ENSG00000172500	ENSG00000172508
## 1	13	3420	3982	125
## 2	0	4662	3010	61
## 3	13	6175	2851	175
## 4	6	8963	7478	154
##	ENSG00000172530	ENSG00000172531	ENSG00000172534	ENSG00000172543
## 1	529	8968	6384	308
## 2	962	6985	6432	851
## 3	1253	5134	7338	40
## 4	908	21940	7775	44
##	ENSG00000172548	ENSG00000172551	ENSG00000172554	ENSG00000172572
## 1	13	51	2	189
## 2	18	608	51	372
## 3	14	34787	40	707
## 4	12	16348	2	292
##	ENSG00000172575	ENSG00000172578	ENSG00000172586	ENSG00000172590
## 1	344	811	2230	1552
## 2	748	687	1801	1644
## 3	277	562	1219	1403
## 4	213	161	1608	2975
##	ENSG00000172594	ENSG00000172602	ENSG00000172613	ENSG00000172638
## 1	461	1182	973	1489
## 2	754	85	639	726
## 3	1115	512	1219	6277
## 4	1415	1597	1676	1659
##	ENSG00000172661	ENSG00000172663	ENSG00000172667	ENSG00000172671
## 1	1468	1391	951	455
## 2	1216	1656	1752	651
## 3	2203	2428	2308	504
## 4	1474	3305	1730	396
##	ENSG00000172673	ENSG00000172687	ENSG00000172716	ENSG00000172724
## 1	200	436	3520	946
## 2	305	273	1209	127
## 3	134	426	1647	827
## 4	17	587	765	28
##	ENSG00000172725	ENSG00000172728	ENSG00000172731	ENSG00000172732
## 1	3732	255	1020	1470
## 2	4253	438	401	1414
## 3	7205	443	418	2271
## 4	13652	180	733	2355
##	ENSG00000172733	ENSG00000172738	ENSG00000172748	ENSG00000172752
## 1	5	51	187	36
## 2	1	104	125	113
## 3	48	28	402	3
## 4	13	39	280	1
##	ENSG00000172757	ENSG00000172765	ENSG00000172766	ENSG00000172771
## 1	30484	1446	559	117
## 2	23398	1481	634	7

## 3	23427	2231	1234	93
## 4	67395	5607	669	479
##	ENSG00000172775	ENSG00000172780	ENSG00000172785	ENSG00000172789
## 1	2053	24	1058	13
## 2	5537	48	1630	1
## 3	3496	141	545	18
## 4	5185	39	797	5
##	ENSG00000172794	ENSG00000172795	ENSG00000172803	ENSG00000172809
## 1	175	2992	18	14223
## 2	145	1738	6	8279
## 3	207	2554	158	18683
## 4	1010	2988	17	14806
##	ENSG00000172817	ENSG00000172818	ENSG00000172819	ENSG00000172824
## 1	848	352	1870	21
## 2	427	226	2322	215
## 3	2045	266	4117	496
## 4	818	3634	9047	327
##	ENSG00000172828	ENSG00000172830	ENSG00000172831	ENSG00000172840
## 1	12	1904	1099	355
## 2	148	827	1947	1041
## 3	667	5319	3145	908
## 4	119	7940	1673	874
##	ENSG00000172845	ENSG00000172869	ENSG00000172878	ENSG00000172888
## 1	7542	2845	380	2285
## 2	5718	1910	692	1998
## 3	6679	2719	751	2330
## 4	18630	8033	617	1386
##	ENSG00000172889	ENSG00000172890	ENSG00000172893	ENSG00000172901
## 1	346	2147	4815	42
## 2	1531	1735	7949	3
## 3	3891	3458	2578	99
## 4	1566	3537	10552	47
##	ENSG00000172915	ENSG00000172922	ENSG00000172927	ENSG00000172932
## 1	432	1166	21	2122
## 2	123	591	3200	1148
## 3	1253	1745	2260	2510
## 4	1802	3569	99	7570
##	ENSG00000172935	ENSG00000172936	ENSG00000172939	ENSG00000172943
## 1	70	3545	3033	3027
## 2	111	9612	4154	2906
## 3	645	2661	2950	2996
## 4	67	3747	2936	7135
##	ENSG00000172954	ENSG00000172955	ENSG00000172965	ENSG00000172974
## 1	1664	3	1638	34
## 2	2185	16	825	35
## 3	661	26	843	6
## 4	621	7	978	16
##	ENSG00000172977	ENSG00000172985	ENSG00000172986	ENSG00000172987
## 1	621	168	229	2
## 2	494	575	609	4
## 3	907	799	1907	825
## 4	1582	204	148	50
##	ENSG00000172992	ENSG00000173011	ENSG00000173013	ENSG00000173020
## 1	469	2323	160	5902

## 2	2035	2011	62	5094
## 3	4304	3485	204	7610
## 4	6041	5095	659	24682
## ENSG00000173039	ENSG00000173040	ENSG00000173041	ENSG00000173064	
## 1	4777	209	1817	3835
## 2	5875	85	726	2355
## 3	6791	881	866	4756
## 4	14286	105	661	8672
## ENSG00000173065	ENSG00000173068	ENSG00000173077	ENSG00000173083	
## 1	1335	366	34	482
## 2	2687	568	6	794
## 3	2130	963	9	125
## 4	4156	306	5	277
## ENSG00000173085	ENSG00000173110	ENSG00000173113	ENSG00000173114	
## 1	438	147	4465	44
## 2	1045	289	3262	22
## 3	293	208	4714	399
## 4	1099	278	6487	80
## ENSG00000173120	ENSG00000173137	ENSG00000173141	ENSG00000173145	
## 1	9226	813	1349	662
## 2	6069	627	1674	3423
## 3	9868	725	2658	1375
## 4	19661	2165	2302	963
## ENSG00000173153	ENSG00000173156	ENSG00000173157	ENSG00000173163	
## 1	670	869	1	781
## 2	2001	1388	6	1667
## 3	2026	1556	20	1211
## 4	1122	5416	0	1847
## ENSG00000173166	ENSG00000173171	ENSG00000173175	ENSG00000173193	
## 1	257	623	523	10705
## 2	312	988	23	21772
## 3	253	749	4083	3626
## 4	757	1748	4240	6662
## ENSG00000173198	ENSG00000173200	ENSG00000173207	ENSG00000173208	
## 1	254	143	1532	96
## 2	214	239	2725	188
## 3	249	125	995	112
## 4	85	24	3797	53
## ENSG00000173209	ENSG00000173210	ENSG00000173212	ENSG00000173213	
## 1	1067	210	16	2
## 2	1118	140	2	40
## 3	3554	1956	10	1
## 4	2299	2490	20	2
## ENSG00000173214	ENSG00000173218	ENSG00000173221	ENSG00000173226	
## 1	344	2600	894	1391
## 2	535	2722	4014	1827
## 3	533	1398	1072	1971
## 4	887	11549	585	1590
## ENSG00000173227	ENSG00000173230	ENSG00000173253	ENSG00000173258	
## 1	1046	9134	57	195
## 2	472	6442	0	93
## 3	2216	12249	64	1657
## 4	4429	21265	23	457
## ENSG00000173261	ENSG00000173262	ENSG00000173264	ENSG00000173267	

## 1	25	1	1787	416
## 2	25	155	1120	39
## 3	18	5	1711	2275
## 4	23	0	2288	1537
##	ENSG00000173269	ENSG00000173272	ENSG00000173273	ENSG00000173275
## 1	937	3632	5198	273
## 2	748	868	2350	234
## 3	4884	2382	4002	530
## 4	2898	4733	3394	460
##	ENSG00000173276	ENSG00000173281	ENSG00000173295	ENSG00000173320
## 1	1184	890	149	79
## 2	3973	2361	97	380
## 3	1340	6327	309	670
## 4	951	8042	169	112
##	ENSG00000173327	ENSG00000173334	ENSG00000173335	ENSG00000173338
## 1	7428	4107	1157	38
## 2	3050	8000	0	18
## 3	5729	6038	46	27
## 4	9698	11028	867	89
##	ENSG00000173369	ENSG00000173372	ENSG00000173376	ENSG00000173391
## 1	11230	8447	24	983
## 2	12856	9768	3	1210
## 3	2981	2978	209	327
## 4	3792	3867	38	22
##	ENSG00000173401	ENSG00000173402	ENSG00000173404	ENSG00000173406
## 1	20	4416	4404	20
## 2	24	7351	2	1
## 3	35	13152	0	59
## 4	25	11966	307	45
##	ENSG00000173409	ENSG00000173418	ENSG00000173421	ENSG00000173432
## 1	1111	3019	34	610
## 2	2493	6435	25	11897
## 3	1007	2295	99	6481
## 4	2369	7057	25	1951
##	ENSG00000173436	ENSG00000173442	ENSG00000173451	ENSG00000173456
## 1	428	4178	275	1335
## 2	382	1781	479	1385
## 3	618	5154	279	1937
## 4	1493	7562	223	1693
##	ENSG00000173457	ENSG00000173465	ENSG00000173467	ENSG00000173473
## 1	3359	1261	2064	13377
## 2	4981	880	6	12440
## 3	2363	1105	2168	7741
## 4	2678	3184	9613	10699
##	ENSG00000173480	ENSG00000173482	ENSG00000173486	ENSG00000173511
## 1	583	928	3	3937
## 2	310	953	1	3189
## 3	617	4307	9	6004
## 4	934	2591	10	5211
##	ENSG00000173517	ENSG00000173530	ENSG00000173531	ENSG00000173535
## 1	2017	23	71	19
## 2	2121	44	80	11
## 3	4464	388	698	33
## 4	3111	131	164	15

##	ENSG00000173540	ENSG00000173542	ENSG00000173545	ENSG00000173546
## 1	875	813	996	559
## 2	1432	1896	923	1199
## 3	1677	1959	1779	1877
## 4	1201	5906	2953	2177
##	ENSG00000173548	ENSG00000173557	ENSG00000173559	ENSG00000173567
## 1	2064	282	608	28
## 2	1395	223	1098	15
## 3	3989	81	1059	123
## 4	2750	4	168	23
##	ENSG00000173575	ENSG00000173578	ENSG00000173581	ENSG00000173588
## 1	6042	71	571	840
## 2	4751	59	77	627
## 3	8350	61	1230	795
## 4	6650	11	1046	1168
##	ENSG00000173597	ENSG00000173598	ENSG00000173599	ENSG00000173611
## 1	9	1804	1994	1024
## 2	2	966	874	553
## 3	14	2596	2784	880
## 4	7	4301	7323	996
##	ENSG00000173614	ENSG00000173621	ENSG00000173638	ENSG00000173641
## 1	499	752	1282	83
## 2	836	754	1721	48
## 3	627	881	1063	720
## 4	1185	1466	3555	233
##	ENSG00000173653	ENSG00000173660	ENSG00000173662	ENSG00000173674
## 1	1019	5041	2	4855
## 2	837	8978	6	3475
## 3	1261	3398	35	4494
## 4	2365	7023	3	5815
##	ENSG00000173681	ENSG00000173692	ENSG00000173698	ENSG00000173702
## 1	620	6617	80	25
## 2	453	9904	23	22
## 3	1280	3867	121	5
## 4	783	24230	35	3
##	ENSG00000173705	ENSG00000173706	ENSG00000173715	ENSG00000173726
## 1	53	2727	766	13088
## 2	38	2479	1020	13740
## 3	253	5769	1022	18948
## 4	94	2512	2879	21373
##	ENSG00000173727	ENSG00000173728	ENSG00000173744	ENSG00000173757
## 1	106	4	2660	2004
## 2	74	2	8152	2607
## 3	163	0	3665	9458
## 4	844	5	8153	7101
##	ENSG00000173762	ENSG00000173786	ENSG00000173801	ENSG00000173805
## 1	556	3774	7737	11
## 2	1052	12891	35936	252
## 3	305	6465	29075	1095
## 4	45	12558	74085	18
##	ENSG00000173809	ENSG00000173811	ENSG00000173812	ENSG00000173818
## 1	12	9	21647	1185
## 2	12	2	26714	704
## 3	66	20	24893	1565

## 4	38	8	46983	2586
##	ENSG00000173821	ENSG00000173825	ENSG00000173826	ENSG00000173838
## 1	11845	206	707	15
## 2	38090	10	0	0
## 3	8201	36	3	10
## 4	16983	185	1	122
##	ENSG00000173846	ENSG00000173848	ENSG00000173852	ENSG00000173868
## 1	460	5521	2950	37
## 2	1006	3422	739	6
## 3	1221	8755	1105	58
## 4	1162	17871	1384	13
##	ENSG00000173875	ENSG00000173889	ENSG00000173890	ENSG00000173894
## 1	2217	2426	1008	3680
## 2	2304	2625	185	2846
## 3	2435	4204	1967	189
## 4	1966	5191	3433	530
##	ENSG00000173898	ENSG00000173905	ENSG00000173914	ENSG00000173915
## 1	6119	2761	1684	1483
## 2	5440	2253	648	5045
## 3	5121	3878	1177	1417
## 4	24383	1734	2292	2331
##	ENSG00000173917	ENSG00000173918	ENSG00000173926	ENSG00000173928
## 1	1686	845	1086	169
## 2	1027	758	200	174
## 3	2388	3603	320	229
## 4	716	1200	1977	303
##	ENSG00000173930	ENSG00000173933	ENSG00000173947	ENSG00000173950
## 1	236	893	63	1382
## 2	19	376	99	1047
## 3	30	1179	463	1123
## 4	11	2153	221	1460
##	ENSG00000173960	ENSG00000173988	ENSG00000173991	ENSG00000173992
## 1	1261	53	10	1396
## 2	1643	11	12	714
## 3	1742	28	53	1773
## 4	1728	21	73	4663
##	ENSG00000174004	ENSG00000174007	ENSG00000174010	ENSG00000174013
## 1	297	203	764	2362
## 2	368	121	445	2661
## 3	371	179	764	923
## 4	300	505	895	3641
##	ENSG00000174021	ENSG00000174028	ENSG00000174032	ENSG00000174059
## 1	156	57	621	1931
## 2	371	290	1783	2968
## 3	205	121	1039	7328
## 4	109	211	1312	7601
##	ENSG00000174080	ENSG00000174099	ENSG00000174106	ENSG00000174109
## 1	7156	905	1628	546
## 2	739	719	1223	766
## 3	8208	6741	2096	560
## 4	6653	1136	2586	1820
##	ENSG00000174123	ENSG00000174125	ENSG00000174130	ENSG00000174132
## 1	74	333	199	885
## 2	118	1370	533	532

## 3	74	345	204	1322
## 4	12	100	69	2042
##	ENSG00000174136	ENSG00000174137	ENSG00000174145	ENSG00000174151
## 1	375	87	9	646
## 2	251	99	0	646
## 3	845	216	83	994
## 4	906	193	12	1437
##	ENSG00000174156	ENSG00000174165	ENSG00000174171	ENSG00000174173
## 1	0	1004	17	976
## 2	1	944	6	1342
## 3	1	1586	325	1404
## 4	6	3098	7	2178
##	ENSG00000174175	ENSG00000174177	ENSG00000174197	ENSG00000174206
## 1	199	333	3063	452
## 2	27	768	4150	535
## 3	952	715	3536	599
## 4	130	616	2977	940
##	ENSG00000174225	ENSG00000174226	ENSG00000174227	ENSG00000174231
## 1	21	1	2249	13852
## 2	4	29	2031	21410
## 3	13	33	3621	21097
## 4	20	18	3426	20270
##	ENSG00000174233	ENSG00000174238	ENSG00000174243	ENSG00000174255
## 1	1588	3656	8389	27
## 2	1461	7925	5445	6
## 3	6449	5554	6476	13
## 4	6740	5752	16070	4
##	ENSG00000174276	ENSG00000174282	ENSG00000174292	ENSG00000174306
## 1	549	2873	563	1011
## 2	299	6014	1150	1077
## 3	621	12195	1549	2684
## 4	1419	8221	1159	3279
##	ENSG00000174307	ENSG00000174325	ENSG00000174326	ENSG00000174327
## 1	1222	8	9	112
## 2	448	5	6	474
## 3	5573	13	620	321
## 4	5016	1	192	690
##	ENSG00000174332	ENSG00000174343	ENSG00000174348	ENSG00000174353
## 1	25	7	1293	38
## 2	7	1	364	99
## 3	233	6	10401	100
## 4	22	7	1526	52
##	ENSG00000174365	ENSG00000174370	ENSG00000174371	ENSG00000174373
## 1	471	84	548	1317
## 2	328	292	1396	1239
## 3	925	140	75	1497
## 4	579	89	1578	3302
##	ENSG00000174405	ENSG00000174428	ENSG00000174437	ENSG00000174442
## 1	382	238	20613	1489
## 2	1215	242	14496	1319
## 3	681	741	12140	553
## 4	413	281	33351	1474
##	ENSG00000174444	ENSG00000174446	ENSG00000174456	ENSG00000174460
## 1	69641	844	697	6

## 2	47931	673	181	7
## 3	110666	834	679	18
## 4	66134	2234	607	4
##	ENSG00000174469	ENSG00000174473	ENSG00000174482	ENSG00000174483
## 1	587	16	7	30
## 2	347	0	4	17
## 3	22	63	1	35
## 4	2443	21	2	74
##	ENSG00000174485	ENSG00000174498	ENSG00000174500	ENSG00000174501
## 1	834	4	62	222
## 2	1530	0	48	158
## 3	1556	133	172	266
## 4	1697	3351	306	233
##	ENSG00000174502	ENSG00000174514	ENSG00000174516	ENSG00000174521
## 1	2	92	695	15
## 2	601	190	284	11
## 3	6	416	1173	6
## 4	4	58	164	51
##	ENSG00000174527	ENSG00000174529	ENSG00000174547	ENSG00000174564
## 1	11	153	2217	46
## 2	30	86	1315	405
## 3	97	98	1956	29
## 4	7	207	2895	59
##	ENSG00000174567	ENSG00000174574	ENSG00000174579	ENSG00000174586
## 1	166	3298	3130	81
## 2	590	3965	1178	38
## 3	235	2349	2868	237
## 4	281	3994	3674	114
##	ENSG00000174599	ENSG00000174600	ENSG00000174606	ENSG00000174607
## 1	181	1044	1413	370
## 2	114	1325	1546	7
## 3	346	1345	2146	464
## 4	324	1449	2997	19
##	ENSG00000174611	ENSG00000174628	ENSG00000174640	ENSG00000174652
## 1	2	476	991	1682
## 2	3	477	612	1745
## 3	511	568	2974	1678
## 4	5	1241	1859	1782
##	ENSG00000174669	ENSG00000174672	ENSG00000174680	ENSG00000174684
## 1	1161	61	10	1472
## 2	719	35	2	703
## 3	991	46	366	2207
## 4	1097	14	15	3139
##	ENSG00000174695	ENSG00000174697	ENSG00000174705	ENSG00000174718
## 1	4603	213	3129	3141
## 2	2963	5	12845	3351
## 3	4630	1007	7636	2906
## 4	7668	542	4241	2407
##	ENSG00000174720	ENSG00000174721	ENSG00000174738	ENSG00000174740
## 1	1179	66	2084	24
## 2	2000	100	4041	15
## 3	1941	215	5900	169
## 4	2547	70	1253	118
##	ENSG00000174744	ENSG00000174748	ENSG00000174749	ENSG00000174775

## 1	2794	33649	720	1561
## 2	2184	22233	743	1660
## 3	2294	64990	2320	2056
## 4	5122	28151	3647	8060
##	ENSG00000174776	ENSG00000174780	ENSG00000174788	ENSG00000174791
## 1	15	6910	53	602
## 2	0	12396	9	301
## 3	9	6102	123	854
## 4	2	11652	159	559
##	ENSG00000174796	ENSG00000174799	ENSG00000174804	ENSG00000174807
## 1	899	995	1075	1895
## 2	1097	931	639	1516
## 3	1136	624	5491	4470
## 4	1245	626	3816	4500
##	ENSG00000174808	ENSG00000174827	ENSG00000174837	ENSG00000174839
## 1	108	2347	50	1326
## 2	558	27	66	2187
## 3	152	89	38	2545
## 4	836	377	23	1470
##	ENSG00000174840	ENSG00000174842	ENSG00000174844	ENSG00000174851
## 1	1147	617	32	3375
## 2	2540	780	82	4039
## 3	1848	456	65	2888
## 4	2284	543	168	4186
##	ENSG00000174871	ENSG00000174885	ENSG00000174886	ENSG00000174891
## 1	1264	23	218	1051
## 2	101	25	462	1169
## 3	53	62	457	979
## 4	135	17	280	2402
##	ENSG00000174899	ENSG00000174903	ENSG00000174912	ENSG00000174915
## 1	14	3024	13	579
## 2	5	2363	12	1197
## 3	112	4799	42	1916
## 4	14	7420	55	7731
##	ENSG00000174917	ENSG00000174928	ENSG00000174938	ENSG00000174939
## 1	1190	17	10156	726
## 2	2609	28	672	46
## 3	2130	72	1920	136
## 4	1432	146	1429	38
##	ENSG00000174943	ENSG00000174944	ENSG00000174945	ENSG00000174946
## 1	567	145	147	225
## 2	812	166	55	239
## 3	1326	129	13	149
## 4	1403	128	27	13
##	ENSG00000174950	ENSG00000174951	ENSG00000174953	ENSG00000174963
## 1	5	545	3485	2
## 2	652	426	3209	56
## 3	445	303	3284	60
## 4	3	1859	3995	6
##	ENSG00000174977	ENSG00000174989	ENSG00000174996	ENSG00000175003
## 1	122	659	1048	28
## 2	96	495	1744	7
## 3	100	1481	1595	33
## 4	142	1930	2994	4

##	ENSG00000175029	ENSG00000175040	ENSG00000175048	ENSG00000175054
## 1	2820	188	437	1642
## 2	5415	536	670	2088
## 3	5596	760	1181	1998
## 4	5818	435	638	2312
##	ENSG00000175061	ENSG00000175063	ENSG00000175066	ENSG00000175073
## 1	5096	5874	1368	3799
## 2	13202	2486	1333	4593
## 3	14916	165	2619	1694
## 4	4782	6855	2148	9629
##	ENSG00000175084	ENSG00000175087	ENSG00000175093	ENSG00000175104
## 1	51	1322	136	908
## 2	9	1154	6	905
## 3	117	1135	32	1273
## 4	14	2589	14	1703
##	ENSG00000175105	ENSG00000175106	ENSG00000175110	ENSG00000175115
## 1	807	27	1061	5362
## 2	1018	96	1551	4125
## 3	1114	271	872	8188
## 4	1506	54	1531	15161
##	ENSG00000175130	ENSG00000175137	ENSG00000175147	ENSG00000175155
## 1	39154	1349	81	833
## 2	15836	2881	280	513
## 3	11841	2952	199	1581
## 4	33849	4369	78	3173
##	ENSG00000175161	ENSG00000175164	ENSG00000175166	ENSG00000175170
## 1	18	43	14586	23
## 2	3	79	16434	11
## 3	99	1149	7661	146
## 4	693	58	34127	40
##	ENSG00000175175	ENSG00000175182	ENSG00000175183	ENSG00000175189
## 1	1041	620	268	4
## 2	46	1266	808	6
## 3	37	1352	1067	15
## 4	58	870	223	6
##	ENSG00000175193	ENSG00000175197	ENSG00000175198	ENSG00000175203
## 1	244	391	512	3920
## 2	323	1125	384	4912
## 3	301	443	1358	6475
## 4	415	585	882	10855
##	ENSG00000175213	ENSG00000175215	ENSG00000175216	ENSG00000175220
## 1	833	11361	10233	5987
## 2	485	6063	8397	4181
## 3	1240	18245	4927	13597
## 4	1355	17865	24646	14202
##	ENSG00000175221	ENSG00000175224	ENSG00000175262	ENSG00000175264
## 1	2888	5719	35	4467
## 2	2668	4506	25	69
## 3	4698	4659	7	788
## 4	4597	9221	11	873
##	ENSG00000175265	ENSG00000175267	ENSG00000175274	ENSG00000175279
## 1	1013	3	10819	46
## 2	712	14	1372	68
## 3	4056	23	9716	43

## 4	79	23	27567	71
##	ENSG00000175283	ENSG00000175287	ENSG00000175294	ENSG00000175302
## 1	1017	585	11	38
## 2	794	20	36	1
## 3	967	2169	11	5
## 4	4001	246	6	2
##	ENSG00000175305	ENSG00000175309	ENSG00000175315	ENSG00000175318
## 1	1474	1104	1618	227
## 2	309	869	104	664
## 3	84	2449	32	2344
## 4	1376	2737	3	80
##	ENSG00000175322	ENSG00000175324	ENSG00000175334	ENSG00000175336
## 1	327	263	6958	1
## 2	319	590	4918	0
## 3	366	421	5086	38
## 4	264	1205	13039	5
##	ENSG00000175344	ENSG00000175348	ENSG00000175352	ENSG00000175354
## 1	10	1646	443	1774
## 2	31	3437	114	3694
## 3	50	3684	1073	1837
## 4	7	5176	4077	1868
##	ENSG00000175356	ENSG00000175376	ENSG00000175387	ENSG00000175390
## 1	339	2550	7573	4306
## 2	73	1557	6860	4035
## 3	15755	1535	5471	11563
## 4	11937	3768	9326	6532
##	ENSG00000175395	ENSG00000175414	ENSG00000175416	ENSG00000175426
## 1	541	299	1849	136
## 2	687	217	8544	88
## 3	1251	1111	3570	41
## 4	576	226	3384	73
##	ENSG00000175445	ENSG00000175449	ENSG00000175455	ENSG00000175463
## 1	1828	52	2546	617
## 2	96	43	1753	603
## 3	7906	76	3852	669
## 4	5258	37	2497	151
##	ENSG00000175467	ENSG00000175470	ENSG00000175471	ENSG00000175482
## 1	4481	773	363	243
## 2	2696	992	280	111
## 3	4878	2019	1127	308
## 4	6874	2667	473	946
##	ENSG00000175489	ENSG00000175497	ENSG00000175505	ENSG00000175518
## 1	518	411	214	1
## 2	523	31	44	21
## 3	413	30	300	33
## 4	174	0	861	32
##	ENSG00000175536	ENSG00000175538	ENSG00000175544	ENSG00000175548
## 1	173	188	250	906
## 2	52	204	38	616
## 3	127	143	259	973
## 4	100	118	2951	916
##	ENSG00000175550	ENSG00000175556	ENSG00000175564	ENSG00000175567
## 1	4038	29	119	8776
## 2	2855	51	44	2876

## 3	3118	160	109	6229
## 4	7648	10	120	28993
## ENSG00000175573	ENSG00000175575	ENSG00000175581	ENSG00000175582	
## 1	1728	1168	1313	6933
## 2	1542	1081	929	9029
## 3	3425	1228	873	9301
## 4	3662	1456	2076	7519
## ENSG00000175591	ENSG00000175592	ENSG00000175595	ENSG00000175600	
## 1	156	31	357	173
## 2	139	220	853	319
## 3	1374	82	589	291
## 4	1307	64	1027	31
## ENSG00000175602	ENSG00000175606	ENSG00000175611	ENSG00000175634	
## 1	460	841	96	2180
## 2	551	2342	109	2730
## 3	1985	900	321	1668
## 4	425	5021	79	2328
## ENSG00000175643	ENSG00000175662	ENSG00000175691	ENSG00000175697	
## 1	1046	1230	275	48
## 2	587	2686	348	8
## 3	254	7146	253	100
## 4	1373	13783	188	27
## ENSG00000175701	ENSG00000175707	ENSG00000175711	ENSG00000175727	
## 1	304	1021	254	2629
## 2	276	1243	233	3076
## 3	592	1404	423	7244
## 4	1051	2323	669	14718
## ENSG00000175730	ENSG00000175741	ENSG00000175745	ENSG00000175756	
## 1	3	46	375	2888
## 2	18	66	144	3557
## 3	12	74	3734	3745
## 4	12	210	1014	5561
## ENSG00000175764	ENSG00000175768	ENSG00000175772	ENSG00000175773	
## 1	227	73	7	3
## 2	113	121	62	15
## 3	425	87	88	24
## 4	189	105	78	6
## ENSG00000175779	ENSG00000175782	ENSG00000175785	ENSG00000175787	
## 1	8	830	1287	82
## 2	26	758	53	105
## 3	6	1534	692	309
## 4	24	1927	32	380
## ENSG00000175792	ENSG00000175793	ENSG00000175806	ENSG00000175820	
## 1	2727	2791	380	23
## 2	4176	7727	512	14
## 3	2079	2598	852	8
## 4	9187	5512	728	3
## ENSG00000175826	ENSG00000175832	ENSG00000175854	ENSG00000175857	
## 1	1342	1441	1051	112
## 2	2587	483	712	108
## 3	2311	855	955	210
## 4	1725	497	2918	20
## ENSG00000175866	ENSG00000175874	ENSG00000175877	ENSG00000175879	
## 1	1305	15	15	105

## 2	1317	7	36	420
## 3	2491	14	7	444
## 4	7245	1	73	922
## ENSG00000175886	ENSG00000175893	ENSG00000175894	ENSG00000175895	
## 1	19	787	3	2391
## 2	11	1867	1	3191
## 3	14	1440	20	2178
## 4	32	2228	3	15661
## ENSG00000175899	ENSG00000175906	ENSG00000175920	ENSG00000175928	
## 1	23676	249	992	264
## 2	17091	176	1	457
## 3	75296	448	67	1783
## 4	43382	196	1767	51
## ENSG00000175931	ENSG00000175938	ENSG00000175946	ENSG00000175970	
## 1	3919	208	61	858
## 2	3159	270	165	444
## 3	3119	576	12	2656
## 4	5858	605	135	2093
## ENSG00000175984	ENSG00000175985	ENSG00000176014	ENSG00000176018	
## 1	79	140	2416	1282
## 2	144	16	1759	786
## 3	345	280	4194	1503
## 4	61	1857	1763	1716
## ENSG00000176022	ENSG00000176024	ENSG00000176029	ENSG00000176046	
## 1	1205	349	2	159
## 2	1097	365	5	713
## 3	2592	333	11	547
## 4	1845	1150	9	286
## ENSG00000176049	ENSG00000176054	ENSG00000176055	ENSG00000176058	
## 1	25	37	410	570
## 2	77	20	266	2251
## 3	36	64	874	1134
## 4	13	19	599	3274
## ENSG00000176076	ENSG00000176083	ENSG00000176087	ENSG00000176092	
## 1	0	232	4670	353
## 2	5	440	11613	294
## 3	13	211	6356	174
## 4	1	19	8908	22
## ENSG00000176095	ENSG00000176101	ENSG00000176102	ENSG00000176105	
## 1	2374	1747	1362	2858
## 2	3526	1515	1731	9995
## 3	4731	2317	1180	3147
## 4	4576	5302	4222	2281
## ENSG00000176108	ENSG00000176124	ENSG00000176125	ENSG00000176142	
## 1	663	213	19	1592
## 2	368	104	60	1099
## 3	1087	135	82	2195
## 4	1030	188	140	2195
## ENSG00000176148	ENSG00000176153	ENSG00000176155	ENSG00000176160	
## 1	751	16	1770	12
## 2	456	14	1044	6
## 3	487	155	3213	9
## 4	971	3737	4582	1
## ENSG00000176170	ENSG00000176171	ENSG00000176177	ENSG00000176182	

## 1	691	435	22	379
## 2	571	1718	2	297
## 3	2267	1547	11	577
## 4	595	3263	1	795
##	ENSG00000176194	ENSG00000176208	ENSG00000176209	ENSG00000176222
## 1	53	473	921	95
## 2	5	564	992	350
## 3	922	299	1719	150
## 4	202	1001	4273	342
##	ENSG00000176225	ENSG00000176236	ENSG00000176244	ENSG00000176248
## 1	1233	9	297	1458
## 2	689	7	111	1297
## 3	981	25	168	3971
## 4	1212	8	673	5406
##	ENSG00000176261	ENSG00000176268	ENSG00000176273	ENSG00000176289
## 1	1220	17	129	0
## 2	1848	15	407	1
## 3	743	31	234	19
## 4	1386	11	40	10
##	ENSG00000176293	ENSG00000176340	ENSG00000176358	ENSG00000176371
## 1	142	2168	8	473
## 2	536	3466	5	179
## 3	815	1646	27	381
## 4	1675	2570	5	567
##	ENSG00000176381	ENSG00000176383	ENSG00000176386	ENSG00000176387
## 1	47	15	187	519
## 2	1	64	312	1032
## 3	22	8	321	887
## 4	3	12	656	833
##	ENSG00000176390	ENSG00000176393	ENSG00000176396	ENSG00000176399
## 1	546	3191	533	56
## 2	1405	6147	1262	228
## 3	808	3574	660	76
## 4	1206	15917	1041	14
##	ENSG00000176401	ENSG00000176402	ENSG00000176406	ENSG00000176407
## 1	82	19	3815	2756
## 2	57	213	96	6718
## 3	151	480	37	3028
## 4	105	139	23	6243
##	ENSG00000176410	ENSG00000176422	ENSG00000176428	ENSG00000176435
## 1	524	661	81	515
## 2	951	724	102	477
## 3	795	1188	352	2297
## 4	1190	2526	314	1890
##	ENSG00000176438	ENSG00000176444	ENSG00000176454	ENSG00000176463
## 1	363	2045	684	800
## 2	489	1492	822	398
## 3	1915	3384	1518	1792
## 4	435	3871	1997	1309
##	ENSG00000176472	ENSG00000176473	ENSG00000176476	ENSG00000176485
## 1	96	477	350	5251
## 2	197	566	563	716
## 3	211	732	976	4853
## 4	182	749	1115	6066

##	ENSG00000176490	ENSG00000176531	ENSG00000176532	ENSG00000176533
## 1	2107	553	287	232
## 2	219	606	1172	314
## 3	544	1163	1304	3978
## 4	110	5412	2411	208
##	ENSG00000176542	ENSG00000176563	ENSG00000176593	ENSG00000176595
## 1	1551	20	354	324
## 2	1319	27	271	36
## 3	1973	146	610	479
## 4	2591	140	551	374
##	ENSG00000176597	ENSG00000176601	ENSG00000176619	ENSG00000176623
## 1	338	29	6965	1868
## 2	280	6	5253	6972
## 3	333	5	3123	2050
## 4	126	10	5985	7703
##	ENSG00000176624	ENSG00000176641	ENSG00000176658	ENSG00000176659
## 1	3797	4224	3318	9
## 2	3620	730	4636	83
## 3	2971	1365	8488	44
## 4	4084	2928	4011	13
##	ENSG00000176678	ENSG00000176681	ENSG00000176692	ENSG00000176697
## 1	42	25	36	74
## 2	30	25	5	10
## 3	127	52	132	29
## 4	37	35	37	77
##	ENSG00000176700	ENSG00000176714	ENSG00000176715	ENSG00000176720
## 1	103	198	765	2841
## 2	38	387	1456	1465
## 3	138	387	1721	3296
## 4	127	508	220	747
##	ENSG00000176723	ENSG00000176731	ENSG00000176732	ENSG00000176749
## 1	22	357	34	632
## 2	24	1488	12	343
## 3	301	547	59	366
## 4	68	1369	105	443
##	ENSG00000176753	ENSG00000176761	ENSG00000176769	ENSG00000176771
## 1	30	31	5	602
## 2	41	13	0	287
## 3	24	11	9	745
## 4	16	9	24	1722
##	ENSG00000176783	ENSG00000176788	ENSG00000176809	ENSG00000176826
## 1	1980	1718	345	84
## 2	3025	590	274	23
## 3	3817	1065	480	29
## 4	4265	12084	684	71
##	ENSG00000176834	ENSG00000176842	ENSG00000176845	ENSG00000176853
## 1	2356	2415	418	4667
## 2	723	1819	1426	8369
## 3	1384	3557	1236	2761
## 4	5603	5171	1543	10092
##	ENSG00000176855	ENSG00000176871	ENSG00000176884	ENSG00000176887
## 1	3	7795	12	807
## 2	2	4890	29	295
## 3	1	2509	258	97

## 4	16	6983	289	129
##	ENSG00000176890	ENSG00000176894	ENSG00000176896	ENSG00000176903
## 1	815	40	270	1900
## 2	847	60	169	1557
## 3	149	36	335	2775
## 4	914	82	506	3611
##	ENSG00000176907	ENSG00000176909	ENSG00000176912	ENSG00000176915
## 1	808	92	145	2846
## 2	199	48	107	4847
## 3	7336	136	20	5098
## 4	1866	658	35	8338
##	ENSG00000176919	ENSG00000176920	ENSG00000176927	ENSG00000176928
## 1	30	23	11	86
## 2	20	492	31	62
## 3	28	384	7	242
## 4	30	1249	21	307
##	ENSG00000176933	ENSG00000176945	ENSG00000176946	ENSG00000176953
## 1	27	88	2275	1034
## 2	53	30	2850	1512
## 3	38	158	3331	2369
## 4	38	505	5776	4328
##	ENSG00000176956	ENSG00000176971	ENSG00000176973	ENSG00000176974
## 1	12	453	267	1521
## 2	4	182	154	2208
## 3	56	2791	142	2478
## 4	269	228	414	2127
##	ENSG00000176978	ENSG00000176986	ENSG00000176994	ENSG00000177000
## 1	5259	4521	2236	1434
## 2	3850	4300	2549	1776
## 3	8383	3018	3274	1985
## 4	5585	2512	3034	1517
##	ENSG00000177025	ENSG00000177030	ENSG00000177034	ENSG00000177042
## 1	44	698	999	579
## 2	39	1388	553	1053
## 3	82	3751	2137	2638
## 4	78	3419	2154	4352
##	ENSG00000177045	ENSG00000177051	ENSG00000177054	ENSG00000177058
## 1	397	1790	1152	291
## 2	165	1073	1219	495
## 3	956	2014	1191	488
## 4	228	2862	2781	1034
##	ENSG00000177076	ENSG00000177082	ENSG00000177084	ENSG00000177096
## 1	167	290	2842	977
## 2	184	166	2162	175
## 3	285	351	3000	1494
## 4	1063	391	5624	2089
##	ENSG00000177098	ENSG00000177103	ENSG00000177105	ENSG00000177106
## 1	179	610	1339	1420
## 2	35	2	2888	5451
## 3	3551	125	2570	7257
## 4	548	1274	7137	15252
##	ENSG00000177119	ENSG00000177125	ENSG00000177133	ENSG00000177150
## 1	3621	894	5	1068
## 2	3573	345	8	1336

## 3	7050	1006	120	672
## 4	5220	1164	9	749
## ENSG00000177156	ENSG00000177169	ENSG00000177173	ENSG00000177181	
## 1	4353	2594	8	1000
## 2	12881	1747	11	4
## 3	6223	5864	34	110
## 4	42584	10464	74	614
## ENSG00000177182	ENSG00000177189	ENSG00000177191	ENSG00000177192	
## 1	9	1885	77	770
## 2	2	2378	19	834
## 3	7	2754	184	1158
## 4	24	1091	256	1503
## ENSG00000177200	ENSG00000177202	ENSG00000177225	ENSG00000177234	
## 1	2439	11	1725	12
## 2	3292	0	2266	2
## 3	4591	14	6258	17
## 4	1964	89	8109	3
## ENSG00000177238	ENSG00000177239	ENSG00000177272	ENSG00000177283	
## 1	3	3117	56	299
## 2	6	4103	236	864
## 3	35	7085	64	2366
## 4	5	6883	11	853
## ENSG00000177294	ENSG00000177301	ENSG00000177302	ENSG00000177303	
## 1	18	17	2252	3136
## 2	114	42	1605	2393
## 3	36	95	2133	3783
## 4	21	12	2305	6466
## ENSG00000177311	ENSG00000177335	ENSG00000177337	ENSG00000177350	
## 1	3062	21	312	8
## 2	3475	16	235	1
## 3	5244	66	229	23
## 4	3759	23	290	10
## ENSG00000177352	ENSG00000177359	ENSG00000177363	ENSG00000177370	
## 1	722	42	41	700
## 2	599	248	13	1593
## 3	2076	85	690	1393
## 4	1606	37	95	1483
## ENSG00000177374	ENSG00000177380	ENSG00000177383	ENSG00000177398	
## 1	362	796	3372	8
## 2	175	1462	2656	37
## 3	2418	836	3018	25
## 4	722	478	7494	139
## ENSG00000177406	ENSG00000177409	ENSG00000177410	ENSG00000177425	
## 1	182	2190	668	4815
## 2	253	27295	1036	2838
## 3	575	1843	992	4562
## 4	358	538	818	4771
## ENSG00000177426	ENSG00000177427	ENSG00000177432	ENSG00000177453	
## 1	3264	564	433	29
## 2	3052	778	63	15
## 3	4366	1539	626	79
## 4	5744	1270	193	25
## ENSG00000177455	ENSG00000177459	ENSG00000177463	ENSG00000177464	
## 1	69	0	2420	311

## 2	97	1	2200	443
## 3	47	144	3383	448
## 4	2	3	1912	836
##	ENSG00000177465	ENSG00000177469	ENSG00000177479	ENSG00000177483
## 1	151	7185	2108	48
## 2	450	6697	5008	10
## 3	364	37242	3547	42
## 4	831	12986	3892	51
##	ENSG00000177485	ENSG00000177494	ENSG00000177508	ENSG00000177519
## 1	3190	178	3558	115
## 2	2023	131	2287	10
## 3	2549	8	9243	17
## 4	2701	8	1744	1
##	ENSG00000177542	ENSG00000177548	ENSG00000177551	ENSG00000177556
## 1	503	713	13	1910
## 2	3332	1041	1	4210
## 3	1801	2210	9	2025
## 4	8093	2279	836	7401
##	ENSG00000177565	ENSG00000177570	ENSG00000177575	ENSG00000177576
## 1	17439	1155	2189	221
## 2	7783	2863	8074	258
## 3	7071	824	1098	384
## 4	9574	6102	1226	328
##	ENSG00000177595	ENSG00000177599	ENSG00000177600	ENSG00000177602
## 1	1067	73	13995	174
## 2	534	22	26944	334
## 3	2096	182	50317	73
## 4	2986	106	40204	345
##	ENSG00000177606	ENSG00000177613	ENSG00000177614	ENSG00000177627
## 1	10425	3202	1243	4
## 2	5156	1609	174	1
## 3	40102	2882	125	19
## 4	8514	2883	62	9
##	ENSG00000177628	ENSG00000177640	ENSG00000177646	ENSG00000177663
## 1	1707	213	2211	2146
## 2	2790	167	2700	1872
## 3	2453	188	2185	2586
## 4	4054	154	4873	2774
##	ENSG00000177666	ENSG00000177674	ENSG00000177675	ENSG00000177679
## 1	1795	2351	332	1253
## 2	3628	7244	123	13
## 3	9020	2208	243	441
## 4	10004	2480	282	67
##	ENSG00000177683	ENSG00000177685	ENSG00000177692	ENSG00000177694
## 1	1213	731	43	1540
## 2	1101	2655	198	863
## 3	1686	11420	105	1601
## 4	1231	5960	89	731
##	ENSG00000177697	ENSG00000177700	ENSG00000177706	ENSG00000177707
## 1	5044	899	1639	159
## 2	7025	3666	1319	134
## 3	16774	3531	5430	449
## 4	28295	12198	2194	244
##	ENSG00000177721	ENSG00000177728	ENSG00000177731	ENSG00000177732

## 1	98	6677	4296	1477
## 2	330	3388	12789	3547
## 3	188	5762	11524	1697
## 4	157	17156	8264	6530
##	ENSG00000177733	ENSG00000177738	ENSG00000177757	ENSG00000177788
## 1	11814	131	4	1239
## 2	5600	361	11	1041
## 3	13170	346	21	868
## 4	15349	262	6	638
##	ENSG00000177791	ENSG00000177807	ENSG00000177822	ENSG00000177830
## 1	38	319	5	3862
## 2	2	134	10	3241
## 3	153	24	45	4836
## 4	28	23	20	9893
##	ENSG00000177839	ENSG00000177842	ENSG00000177853	ENSG00000177854
## 1	344	479	1192	442
## 2	555	117	2602	368
## 3	238	209	2059	896
## 4	106	317	1589	790
##	ENSG00000177855	ENSG00000177868	ENSG00000177873	ENSG00000177875
## 1	6	811	466	27
## 2	19	430	242	15
## 3	3	522	491	155
## 4	26	661	429	94
##	ENSG00000177879	ENSG00000177885	ENSG00000177888	ENSG00000177889
## 1	7009	11442	2361	4014
## 2	2114	10031	2312	3608
## 3	2474	8404	1919	3534
## 4	3105	26992	3029	12798
##	ENSG00000177917	ENSG00000177932	ENSG00000177943	ENSG00000177946
## 1	1020	57	287	517
## 2	864	317	170	953
## 3	973	601	632	805
## 4	1162	57	355	760
##	ENSG00000177951	ENSG00000177954	ENSG00000177963	ENSG00000177971
## 1	1213	18938	3285	1034
## 2	2056	22913	4264	1020
## 3	4071	39240	5995	936
## 4	6046	20943	21774	1162
##	ENSG00000177981	ENSG00000177989	ENSG00000177990	ENSG00000177994
## 1	1228	471	133	4
## 2	1181	1271	21	1
## 3	2163	1650	491	28
## 4	4663	272	161	11
##	ENSG00000178015	ENSG00000178026	ENSG00000178028	ENSG00000178031
## 1	11	940	1950	131
## 2	15	162	1480	377
## 3	15	3119	3004	921
## 4	1	3970	2900	229
##	ENSG00000178033	ENSG00000178035	ENSG00000178038	ENSG00000178053
## 1	315	3471	415	679
## 2	273	8881	1603	1578
## 3	564	14335	1805	718
## 4	324	5768	245	549

##	ENSG00000178057	ENSG00000178074	ENSG00000178075	ENSG00000178078
## 1	1142	1399	660	1145
## 2	1725	2768	500	5803
## 3	2199	1035	1128	2130
## 4	4414	2367	1023	2542
##	ENSG00000178082	ENSG00000178093	ENSG00000178096	ENSG00000178104
## 1	3	73	504	3734
## 2	6	118	664	3600
## 3	1	221	797	1869
## 4	14	44	802	4434
##	ENSG00000178105	ENSG00000178125	ENSG00000178127	ENSG00000178146
## 1	1101	21	36	10
## 2	2128	16	18	10
## 3	1662	13	28	8
## 4	1844	57	21	15
##	ENSG00000178149	ENSG00000178150	ENSG00000178162	ENSG00000178163
## 1	463	4	25	2033
## 2	945	100	7	1824
## 3	1867	69	100	1400
## 4	1468	15	23	2607
##	ENSG00000178175	ENSG00000178177	ENSG00000178184	ENSG00000178187
## 1	96	1570	880	9
## 2	96	626	233	118
## 3	441	559	1391	119
## 4	170	1632	964	28
##	ENSG00000178188	ENSG00000178199	ENSG00000178201	ENSG00000178202
## 1	1257	128	66	1933
## 2	1982	115	14	1197
## 3	5350	111	78	3019
## 4	5168	10	105	3376
##	ENSG00000178209	ENSG00000178217	ENSG00000178222	ENSG00000178226
## 1	18317	19	36	88
## 2	21482	7	6	79
## 3	30336	4	297	143
## 4	98558	9	7	45
##	ENSG00000178229	ENSG00000178234	ENSG00000178248	ENSG00000178252
## 1	573	1036	3	3945
## 2	199	2339	2	3273
## 3	559	3510	34	11309
## 4	567	2442	69	8335
##	ENSG00000178295	ENSG00000178297	ENSG00000178301	ENSG00000178307
## 1	1910	20	93	656
## 2	1704	19	65	1689
## 3	444	68	110	1244
## 4	2690	130	217	1942
##	ENSG00000178338	ENSG00000178342	ENSG00000178343	ENSG00000178363
## 1	448	7	3	6
## 2	301	7	10	0
## 3	691	36	22	22
## 4	472	7	11	5
##	ENSG00000178372	ENSG00000178381	ENSG00000178385	ENSG00000178386
## 1	17	296	557	61
## 2	44	1427	713	45
## 3	1645	610	1434	64

## 4	158	873	1501	66
## ENSG00000178395	ENSG00000178397	ENSG00000178401	ENSG00000178403	
## 1	2	532	1310	3
## 2	0	1585	99	0
## 3	5	1121	489	81
## 4	0	1536	264	3
## ENSG00000178409	ENSG00000178425	ENSG00000178429	ENSG00000178440	
## 1	908	1859	13	7
## 2	970	3906	7	6
## 3	322	2006	58	20
## 4	920	2688	12	13
## ENSG00000178445	ENSG00000178449	ENSG00000178458	ENSG00000178460	
## 1	9	800	31	75
## 2	870	834	13	257
## 3	42	926	11	106
## 4	81	1432	136	289
## ENSG00000178462	ENSG00000178464	ENSG00000178467	ENSG00000178498	
## 1	32	113	2074	1786
## 2	6	77	2398	898
## 3	36	161	2949	3140
## 4	265	172	7042	681
## ENSG00000178502	ENSG00000178531	ENSG00000178537	ENSG00000178538	
## 1	181	2224	425	696
## 2	357	451	1128	120
## 3	313	421	997	1196
## 4	777	822	1457	10976
## ENSG00000178562	ENSG00000178567	ENSG00000178568	ENSG00000178573	
## 1	289	3088	1560	1612
## 2	228	1630	36	1308
## 3	96	3318	2095	3257
## 4	320	3800	3087	1394
## ENSG00000178585	ENSG00000178605	ENSG00000178607	ENSG00000178623	
## 1	1154	2415	3490	156
## 2	2498	825	1373	89
## 3	2086	3534	3074	191
## 4	2642	4852	3343	62
## ENSG00000178631	ENSG00000178662	ENSG00000178665	ENSG00000178685	
## 1	12	33	495	7056
## 2	34	198	193	10840
## 3	25	1079	309	5836
## 4	93	64	440	14733
## ENSG00000178691	ENSG00000178694	ENSG00000178695	ENSG00000178700	
## 1	2363	626	5854	381
## 2	3806	1209	4207	525
## 3	2284	944	11590	987
## 4	4350	1592	1859	628
## ENSG00000178715	ENSG00000178718	ENSG00000178719	ENSG00000178722	
## 1	28	1863	14388	6
## 2	14	1618	18979	4
## 3	31	821	13535	32
## 4	8	2317	68476	16
## ENSG00000178726	ENSG00000178732	ENSG00000178741	ENSG00000178750	
## 1	1353	7	3849	7
## 2	602	2	6430	233

## 3	2978	12	2479	81
## 4	1188	4	5273	9
##	ENSG00000178752	ENSG00000178761	ENSG00000178764	ENSG00000178772
## 1	71	561	2283	5
## 2	62	395	1641	1
## 3	11	837	3864	15
## 4	135	461	7250	7
##	ENSG00000178773	ENSG00000178776	ENSG00000178789	ENSG00000178796
## 1	858	40	16	17
## 2	169	766	24	0
## 3	346	37	25	8
## 4	292	14	23	27
##	ENSG00000178802	ENSG00000178803	ENSG00000178809	ENSG00000178814
## 1	1700	18	5	539
## 2	762	3	4	793
## 3	2592	43	27	2110
## 4	1760	21	9	6906
##	ENSG00000178821	ENSG00000178826	ENSG00000178828	ENSG00000178852
## 1	18	4	0	102
## 2	251	362	2	82
## 3	96	162	215	224
## 4	16	21	2	130
##	ENSG00000178860	ENSG00000178878	ENSG00000178882	ENSG00000178896
## 1	278	3056	122	1123
## 2	152	859	73	1987
## 3	407	7112	774	760
## 4	171	4117	21	3485
##	ENSG00000178904	ENSG00000178913	ENSG00000178917	ENSG00000178921
## 1	2299	4651	188	1005
## 2	1502	6358	125	878
## 3	2499	6756	189	2330
## 4	3813	10473	143	2286
##	ENSG00000178927	ENSG00000178934	ENSG00000178935	ENSG00000178947
## 1	3666	4	1219	75
## 2	3525	3	409	35
## 3	3712	13	2671	1245
## 4	4937	5	9385	55
##	ENSG00000178950	ENSG00000178951	ENSG00000178952	ENSG00000178965
## 1	4135	2205	4148	3481
## 2	4241	3458	10467	46
## 3	7192	4451	9118	32
## 4	16535	4414	16360	356
##	ENSG00000178966	ENSG00000178971	ENSG00000178974	ENSG00000178977
## 1	2222	973	1729	143
## 2	1032	1348	1159	120
## 3	549	2956	2092	328
## 4	2323	3682	4713	129
##	ENSG00000178980	ENSG00000178982	ENSG00000178988	ENSG00000178996
## 1	6051	5586	4980	1014
## 2	4676	19944	2288	1476
## 3	10576	9068	4395	2622
## 4	27761	12698	18389	1602
##	ENSG00000178999	ENSG00000179008	ENSG00000179010	ENSG00000179021
## 1	1149	3	19000	815

## 2	1442	0	9233	1277
## 3	101	12	17274	880
## 4	2391	88	62897	1247
## ENSG00000179023	ENSG00000179029	ENSG00000179041	ENSG00000179044	
## 1	746	355	1213	180
## 2	16	401	1876	924
## 3	3026	636	1129	529
## 4	4695	771	4251	369
## ENSG00000179051	ENSG00000179057	ENSG00000179058	ENSG00000179066	
## 1	14705	69	12	112
## 2	12163	66	5	174
## 3	7146	128	29	71
## 4	23147	56	44	7
## ENSG00000179071	ENSG00000179082	ENSG00000179083	ENSG00000179085	
## 1	59	27	3	587
## 2	7	1	3	884
## 3	132	31	23	1076
## 4	23	162	4	1504
## ENSG00000179088	ENSG00000179091	ENSG00000179094	ENSG00000179097	
## 1	4	7550	1287	13
## 2	3	21559	1412	23
## 3	6	4348	30615	30
## 4	3	27692	2081	37
## ENSG00000179101	ENSG00000179104	ENSG00000179115	ENSG00000179119	
## 1	23	671	3744	2934
## 2	14	655	7654	1775
## 3	10	1298	2908	2033
## 4	37	1237	4311	2786
## ENSG00000179133	ENSG00000179134	ENSG00000179144	ENSG00000179148	
## 1	174	5514	590	3
## 2	2	9827	985	33
## 3	2	7493	904	58
## 4	0	11883	629	245
## ENSG00000179151	ENSG00000179152	ENSG00000179163	ENSG00000179168	
## 1	1810	1182	2710	13
## 2	919	2033	2302	15
## 3	1960	1046	2622	68
## 4	1984	824	4885	25
## ENSG00000179178	ENSG00000179195	ENSG00000179218	ENSG00000179222	
## 1	1133	10598	40397	8137
## 2	1384	7171	70887	3596
## 3	950	6880	24781	10767
## 4	2964	18095	36896	25872
## ENSG00000179240	ENSG00000179241	ENSG00000179242	ENSG00000179262	
## 1	474	2981	67	4925
## 2	180	2430	38	9124
## 3	475	2906	109	4706
## 4	290	8440	40	6404
## ENSG00000179270	ENSG00000179271	ENSG00000179277	ENSG00000179284	
## 1	0	1879	165	30
## 2	20	2544	139	13
## 3	33	1928	352	10
## 4	0	2025	202	26
## ENSG00000179292	ENSG00000179295	ENSG00000179299	ENSG00000179300	

## 1	161	8048	284	5
## 2	252	8076	345	13
## 3	5	6253	550	26
## 4	1	11123	1114	22
## ENSG00000179314	ENSG00000179331	ENSG00000179335	ENSG00000179344	
## 1	69	17	1706	8976
## 2	32	171	2013	26758
## 3	323	16	3691	6255
## 4	167	3	2929	485
## ENSG00000179348	ENSG00000179361	ENSG00000179362	ENSG00000179364	
## 1	82	538	35	4428
## 2	179	392	30	2967
## 3	480	320	126	5452
## 4	7565	293	98	3452
## ENSG00000179387	ENSG00000179388	ENSG00000179397	ENSG00000179399	
## 1	1196	4136	17	10
## 2	1872	115	52	0
## 3	1795	5646	88	15
## 4	5318	351	94	0
## ENSG00000179403	ENSG00000179406	ENSG00000179409	ENSG00000179431	
## 1	3908	343	990	367
## 2	3516	432	1888	768
## 3	6927	1199	2552	872
## 4	6867	435	1697	441
## ENSG00000179454	ENSG00000179455	ENSG00000179456	ENSG00000179476	
## 1	1110	4	5819	132
## 2	702	144	1035	109
## 3	1185	0	2785	487
## 4	1099	83	202	177
## ENSG00000179477	ENSG00000179523	ENSG00000179526	ENSG00000179528	
## 1	0	444	4168	44
## 2	5	399	4343	18
## 3	8	911	3110	73
## 4	3	879	16271	135
## ENSG00000179532	ENSG00000179542	ENSG00000179546	ENSG00000179562	
## 1	273	376	147	948
## 2	286	81	13	2387
## 3	1082	154	43	2170
## 4	470	20	31	1892
## ENSG00000179583	ENSG00000179588	ENSG00000179593	ENSG00000179598	
## 1	3269	353	337	107
## 2	5053	229	98	205
## 3	1806	521	422	281
## 4	249	943	454	334
## ENSG00000179603	ENSG00000179604	ENSG00000179611	ENSG00000179627	
## 1	88	6085	94	1358
## 2	32	6186	66	430
## 3	16	13742	41	1675
## 4	24	10497	148	3284
## ENSG00000179630	ENSG00000179632	ENSG00000179639	ENSG00000179698	
## 1	692	9080	59	474
## 2	836	6119	56	47
## 3	434	6812	498	181
## 4	210	20798	64	1533

##	ENSG00000179709	ENSG00000179715	ENSG00000179743	ENSG00000179750
## 1	1	420	217	275
## 2	0	536	109	736
## 3	4	761	500	114
## 4	0	708	334	1551
##	ENSG00000179761	ENSG00000179766	ENSG00000179772	ENSG00000179776
## 1	54	2	130	1215
## 2	63	19	97	1745
## 3	73	18	217	5450
## 4	45	6	370	5539
##	ENSG00000179796	ENSG00000179799	ENSG00000179818	ENSG00000179820
## 1	2	2	1626	4402
## 2	0	0	932	1925
## 3	70	49	2010	11049
## 4	3	110	1233	17582
##	ENSG00000179826	ENSG00000179832	ENSG00000179833	ENSG00000179841
## 1	13	4198	1690	493
## 2	43	3693	2968	369
## 3	67	3521	2877	410
## 4	4	14505	3488	729
##	ENSG00000179846	ENSG00000179855	ENSG00000179859	ENSG00000179862
## 1	34	1101	229	452
## 2	27	174	261	620
## 3	349	421	670	7549
## 4	14	625	236	112
##	ENSG00000179869	ENSG00000179886	ENSG00000179889	ENSG00000179899
## 1	2	1021	4077	69
## 2	57	1114	9596	53
## 3	64	822	7556	68
## 4	0	2563	21162	38
##	ENSG00000179902	ENSG00000179909	ENSG00000179912	ENSG00000179913
## 1	13	80	1488	27
## 2	3	97	1124	380
## 3	15	566	2261	682
## 4	49	122	3772	32
##	ENSG00000179915	ENSG00000179918	ENSG00000179921	ENSG00000179922
## 1	352	2340	35	400
## 2	0	3969	78	166
## 3	143	3801	129	577
## 4	1	12391	66	271
##	ENSG00000179930	ENSG00000179933	ENSG00000179934	ENSG00000179935
## 1	15	2103	123	12
## 2	29	1696	74	6
## 3	40	2101	5	34
## 4	5	4564	22	13
##	ENSG00000179941	ENSG00000179943	ENSG00000179950	ENSG00000179954
## 1	492	1783	13014	1142
## 2	541	564	12653	240
## 3	1990	1247	8739	5897
## 4	1123	1793	43548	353
##	ENSG00000179958	ENSG00000179965	ENSG00000179967	ENSG00000179978
## 1	1157	107	505	27
## 2	1748	91	858	6
## 3	1357	384	355	7

## 4	1911	215	444	42
##	ENSG00000179981	ENSG00000179988	ENSG00000180008	ENSG00000180011
## 1	3431	168	2119	3605
## 2	866	458	1243	1953
## 3	3371	346	1066	3077
## 4	3904	220	3190	2966
##	ENSG00000180015	ENSG00000180035	ENSG00000180044	ENSG00000180061
## 1	19	532	96	112
## 2	19	633	160	207
## 3	32	760	171	18
## 4	37	1390	183	27
##	ENSG00000180066	ENSG00000180071	ENSG00000180089	ENSG00000180096
## 1	8	74	71	353
## 2	8	37	37	362
## 3	7	47	81	564
## 4	12	56	87	213
##	ENSG00000180098	ENSG00000180104	ENSG00000180113	ENSG00000180139
## 1	911	2982	96	39
## 2	1187	2010	87	18
## 3	823	4514	134	1216
## 4	1573	6206	24	31
##	ENSG00000180155	ENSG00000180176	ENSG00000180178	ENSG00000180182
## 1	273	70	0	3459
## 2	2310	3	81	3133
## 3	1327	4	35	2877
## 4	632	16	82	5214
##	ENSG00000180185	ENSG00000180189	ENSG00000180190	ENSG00000180198
## 1	781	2	93	2969
## 2	1013	1	163	5517
## 3	1143	9	1126	1673
## 4	3921	4	162	5175
##	ENSG00000180209	ENSG00000180211	ENSG00000180228	ENSG00000180229
## 1	12	6	1518	31
## 2	0	7	1641	70
## 3	21	14	1585	152
## 4	3	24	2255	226
##	ENSG00000180233	ENSG00000180245	ENSG00000180257	ENSG00000180263
## 1	1094	12	528	948
## 2	1341	8	389	1164
## 3	1090	41	371	1482
## 4	1995	152	472	3804
##	ENSG00000180264	ENSG00000180269	ENSG00000180279	ENSG00000180287
## 1	1	51	10	0
## 2	0	0	13	6
## 3	1594	0	21	92
## 4	2	296	4	1
##	ENSG00000180304	ENSG00000180329	ENSG00000180336	ENSG00000180340
## 1	3850	567	15	461
## 2	3456	1429	91	266
## 3	5288	678	19	540
## 4	10012	2233	89	197
##	ENSG00000180346	ENSG00000180347	ENSG00000180353	ENSG00000180354
## 1	392	0	2428	2187
## 2	1185	168	2737	949

## 3	1147	54	2297	3930
## 4	444	317	1082	995
## ENSG00000180357	ENSG00000180370	ENSG00000180376	ENSG00000180385	
## 1	2849	5537	588	218
## 2	2437	6712	831	160
## 3	4349	5365	1150	119
## 4	9720	18711	972	65
## ENSG00000180389	ENSG00000180398	ENSG00000180423	ENSG00000180425	
## 1	2	4187	242	250
## 2	5	8279	386	327
## 3	20	6707	189	481
## 4	31	8655	583	574
## ENSG00000180432	ENSG00000180438	ENSG00000180447	ENSG00000180448	
## 1	4	4	779	1847
## 2	10	34	529	2248
## 3	17	39	3179	2590
## 4	17	8	318	2231
## ENSG00000180458	ENSG00000180479	ENSG00000180481	ENSG00000180488	
## 1	0	192	84	1817
## 2	3	523	24	2066
## 3	10	288	175	2138
## 4	1	474	133	1515
## ENSG00000180509	ENSG00000180525	ENSG00000180530	ENSG00000180535	
## 1	20	21	26368	534
## 2	3	12	1808	445
## 3	98	49	2536	155
## 4	8	50	20064	329
## ENSG00000180537	ENSG00000180539	ENSG00000180543	ENSG00000180549	
## 1	62	39	226	38
## 2	23	24	115	53
## 3	24	41	3173	8
## 4	102	52	334	7
## ENSG00000180573	ENSG00000180574	ENSG00000180581	ENSG00000180592	
## 1	3668	8	11	17
## 2	20318	12	15	20
## 3	1855	39	4	95
## 4	6654	42	16	21
## ENSG00000180596	ENSG00000180610	ENSG00000180611	ENSG00000180616	
## 1	429	6	327	14466
## 2	944	3	529	122
## 3	93	10	601	306
## 4	225	12	1675	127
## ENSG00000180626	ENSG00000180628	ENSG00000180638	ENSG00000180644	
## 1	423	1727	14	614
## 2	289	6658	18	1707
## 3	848	3619	84	366
## 4	525	3234	10	109
## ENSG00000180660	ENSG00000180667	ENSG00000180694	ENSG00000180712	
## 1	46	1269	1020	2
## 2	8	1402	4226	23
## 3	862	677	1883	49
## 4	102	1024	9897	20
## ENSG00000180720	ENSG00000180730	ENSG00000180739	ENSG00000180747	
## 1	655	3282	231	42

## 2	12	36	46	49
## 3	18	1863	76	149
## 4	6	253	457	74
## ENSG00000180758	ENSG00000180764	ENSG00000180767	ENSG00000180769	
## 1	495	47	13	37
## 2	1921	62	6	195
## 3	1737	17	28	322
## 4	5714	42	12	125
## ENSG00000180773	ENSG00000180776	ENSG00000180777	ENSG00000180785	
## 1	1797	3247	748	68
## 2	549	3772	1	116
## 3	650	3762	146	61
## 4	391	2511	44	183
## ENSG00000180787	ENSG00000180801	ENSG00000180806	ENSG00000180815	
## 1	564	102	369	6
## 2	955	245	314	7
## 3	807	449	437	19
## 4	845	69	154	15
## ENSG00000180817	ENSG00000180818	ENSG00000180822	ENSG00000180828	
## 1	8359	1329	292	81
## 2	12362	1801	1342	36
## 3	6480	313	1101	188
## 4	4596	78	469	29
## ENSG00000180834	ENSG00000180855	ENSG00000180867	ENSG00000180871	
## 1	5	416	209	6
## 2	1	276	449	26
## 3	7	263	209	17
## 4	14	505	318	3
## ENSG00000180875	ENSG00000180878	ENSG00000180879	ENSG00000180881	
## 1	64	6	12071	228
## 2	6	1	9507	363
## 3	206	11	7247	319
## 4	78	7	8824	376
## ENSG00000180884	ENSG00000180891	ENSG00000180900	ENSG00000180901	
## 1	409	3376	8562	2903
## 2	159	2292	8571	1928
## 3	418	3104	7372	4158
## 4	777	5636	29778	10095
## ENSG00000180902	ENSG00000180914	ENSG00000180917	ENSG00000180921	
## 1	609	273	971	12315
## 2	537	61	1545	12395
## 3	2802	20972	1638	5902
## 4	2056	453	1217	37722
## ENSG00000180929	ENSG00000180938	ENSG00000180953	ENSG00000180957	
## 1	6	284	16	4332
## 2	7	26	22	5125
## 3	19	234	30	3864
## 4	5	782	63	5435
## ENSG00000180964	ENSG00000180979	ENSG00000180992	ENSG00000180998	
## 1	1706	922	1989	666
## 2	502	1646	3805	76
## 3	2552	872	1549	100
## 4	3339	1163	3744	1155
## ENSG00000181004	ENSG00000181007	ENSG00000181016	ENSG00000181019	

## 1	159	361	4	5322
## 2	241	1037	8	9429
## 3	377	590	19	3499
## 4	456	686	14	25008
##	ENSG00000181026	ENSG00000181027	ENSG00000181029	ENSG00000181031
## 1	2433	823	62	367
## 2	1364	430	31	77
## 3	1417	1355	57	866
## 4	3212	743	58	1776
##	ENSG00000181035	ENSG00000181036	ENSG00000181038	ENSG00000181045
## 1	487	174	622	1317
## 2	449	87	700	865
## 3	1156	93	631	2024
## 4	458	10	817	3280
##	ENSG00000181061	ENSG00000181074	ENSG00000181085	ENSG00000181090
## 1	2515	1	14	2234
## 2	2399	13	389	2393
## 3	1700	8	766	4708
## 4	8126	4	2254	7109
##	ENSG00000181092	ENSG00000181097	ENSG00000181104	ENSG00000181126
## 1	1012	43	2750	15
## 2	0	22	1992	67
## 3	10014	65	9911	14
## 4	2505	176	6363	2
##	ENSG00000181135	ENSG00000181143	ENSG00000181163	ENSG00000181191
## 1	1054	21	29056	1923
## 2	972	1577	70480	1060
## 3	934	592	23347	2157
## 4	4699	22	40564	2664
##	ENSG00000181192	ENSG00000181195	ENSG00000181215	ENSG00000181218
## 1	4256	19	18	639
## 2	4381	237	19	1931
## 3	2014	6	12	637
## 4	6159	259	0	3310
##	ENSG00000181220	ENSG00000181222	ENSG00000181227	ENSG00000181234
## 1	567	15311	36	53
## 2	881	16207	11	0
## 3	1461	18189	26	956
## 4	1793	36563	22	158
##	ENSG00000181240	ENSG00000181264	ENSG00000181274	ENSG00000181284
## 1	5	353	644	100
## 2	6	174	1132	469
## 3	34	537	1100	248
## 4	3	594	1168	190
##	ENSG00000181291	ENSG00000181315	ENSG00000181322	ENSG00000181333
## 1	65	426	11	69
## 2	26	532	7	29
## 3	78	382	25	12
## 4	34	340	29	4
##	ENSG00000181350	ENSG00000181359	ENSG00000181374	ENSG00000181378
## 1	289	5	276	5
## 2	257	4	326	3
## 3	159	0	20	28
## 4	405	28	31	3

##	ENSG00000181381	ENSG00000181392	ENSG00000181396	ENSG00000181404
## 1	698	589	2662	247
## 2	5209	238	1869	421
## 3	1083	1124	2475	627
## 4	1064	1917	2546	364
##	ENSG00000181408	ENSG00000181409	ENSG00000181418	ENSG00000181444
## 1	1	197	6	495
## 2	6	257	29	767
## 3	108	735	9	981
## 4	8	618	9	2166
##	ENSG00000181449	ENSG00000181450	ENSG00000181458	ENSG00000181467
## 1	159	703	368	2095
## 2	0	571	3054	2614
## 3	9	659	876	1650
## 4	610	1012	211	2055
##	ENSG00000181472	ENSG00000181481	ENSG00000181513	ENSG00000181523
## 1	2238	805	182	2159
## 2	1769	1963	453	2071
## 3	1182	1944	1661	3747
## 4	2386	2468	1464	2340
##	ENSG00000181524	ENSG00000181544	ENSG00000181552	ENSG00000181555
## 1	65	144	3	6306
## 2	47	128	0	4892
## 3	136	56	8	6288
## 4	119	134	2	6224
##	ENSG00000181577	ENSG00000181585	ENSG00000181588	ENSG00000181610
## 1	16	16	1492	2944
## 2	24	57	1110	3614
## 3	7	54	1835	1669
## 4	1	5	1179	6640
##	ENSG00000181617	ENSG00000181619	ENSG00000181631	ENSG00000181634
## 1	25	28	402	1473
## 2	297	62	289	498
## 3	205	130	274	163
## 4	3	262	39	26
##	ENSG00000181638	ENSG00000181649	ENSG00000181652	ENSG00000181656
## 1	650	246	190	59
## 2	806	572	210	6
## 3	754	145	81	194
## 4	1457	607	63	44
##	ENSG00000181666	ENSG00000181690	ENSG00000181704	ENSG00000181722
## 1	1028	28	3203	94
## 2	2874	376	3077	78
## 3	3224	79	3512	203
## 4	7129	12	9195	122
##	ENSG00000181744	ENSG00000181751	ENSG00000181754	ENSG00000181773
## 1	1354	2019	309	67
## 2	1791	482	192	200
## 3	1973	1300	999	85
## 4	1146	5875	2087	45
##	ENSG00000181778	ENSG00000181781	ENSG00000181788	ENSG00000181789
## 1	3	4	2887	12962
## 2	4	2	1542	14570
## 3	14	10	2835	9219

## 4	4	4	27828	33638
##	ENSG00000181790	ENSG00000181798	ENSG00000181800	ENSG00000181804
## 1	25	38	5	255
## 2	83	64	11	346
## 3	512	50	13	657
## 4	64	34	1	226
##	ENSG00000181817	ENSG00000181826	ENSG00000181827	ENSG00000181830
## 1	1175	1629	1446	1709
## 2	1808	993	2808	3680
## 3	1099	1850	1759	1486
## 4	1812	12119	1815	1838
##	ENSG00000181847	ENSG00000181852	ENSG00000181856	ENSG00000181873
## 1	828	2170	35	578
## 2	1052	2572	351	389
## 3	138	2546	409	819
## 4	19	4764	153	714
##	ENSG00000181885	ENSG00000181894	ENSG00000181896	ENSG00000181904
## 1	2592	624	893	5404
## 2	7646	789	902	1509
## 3	2822	1033	849	3077
## 4	5808	2643	596	3421
##	ENSG00000181908	ENSG00000181915	ENSG00000181924	ENSG00000181929
## 1	11	1760	2345	2238
## 2	11	1222	2472	3160
## 3	35	1714	1749	2819
## 4	5	1870	2892	6241
##	ENSG00000181938	ENSG00000181982	ENSG00000181991	ENSG00000182004
## 1	582	1038	1265	3716
## 2	553	1152	755	3839
## 3	273	1638	795	2323
## 4	671	1839	1758	4614
##	ENSG00000182010	ENSG00000182013	ENSG00000182022	ENSG00000182040
## 1	698	1287	1040	197
## 2	399	73	1944	1
## 3	190	1673	3852	10
## 4	783	103	5716	5
##	ENSG00000182048	ENSG00000182054	ENSG00000182057	ENSG00000182077
## 1	5	11131	310	1
## 2	10	21698	93	3
## 3	13	6366	218	38
## 4	4	12931	202	0
##	ENSG00000182087	ENSG00000182093	ENSG00000182095	ENSG00000182103
## 1	3759	659	4841	15
## 2	4887	858	7446	0
## 3	6991	1011	15296	543
## 4	5273	1323	15628	2
##	ENSG00000182107	ENSG00000182108	ENSG00000182117	ENSG00000182118
## 1	2811	230	1826	178
## 2	954	663	5652	216
## 3	4325	154	1549	372
## 4	10963	33	2650	183
##	ENSG00000182132	ENSG00000182134	ENSG00000182141	ENSG00000182149
## 1	13	1043	691	4282
## 2	13	1094	522	7734

## 3	87	778	756	7917
## 4	61	1625	301	9892
## ENSG00000182150	ENSG00000182154	ENSG00000182158	ENSG00000182162	
## 1	855	409	3033	369
## 2	1040	1177	6914	562
## 3	1511	2138	9084	487
## 4	1355	2766	5869	423
## ENSG00000182165	ENSG00000182168	ENSG00000182173	ENSG00000182175	
## 1	166	175	2391	803
## 2	390	164	1923	1506
## 3	218	1803	2129	5612
## 4	307	2695	5472	741
## ENSG00000182179	ENSG00000182180	ENSG00000182183	ENSG00000182185	
## 1	1496	6662	44	86
## 2	6202	4621	29	1048
## 3	3971	3073	47	401
## 4	2725	5199	7	221
## ENSG00000182195	ENSG00000182196	ENSG00000182197	ENSG00000182199	
## 1	1744	7	2217	4236
## 2	1658	2	7370	4042
## 3	2874	21	2805	3412
## 4	8876	12	5478	6291
## ENSG00000182208	ENSG00000182218	ENSG00000182220	ENSG00000182240	
## 1	533	167	9178	5128
## 2	871	105	6766	12884
## 3	2182	699	8544	5519
## 4	3524	161	14647	9408
## ENSG00000182247	ENSG00000182253	ENSG00000182256	ENSG00000182257	
## 1	801	1032	0	46
## 2	2100	475	0	25
## 3	1536	15872	42	82
## 4	1660	1293	3	41
## ENSG00000182263	ENSG00000182264	ENSG00000182272	ENSG00000182287	
## 1	37	4	1186	2023
## 2	402	9	696	758
## 3	219	24	2509	969
## 4	377	17	4709	1311
## ENSG00000182307	ENSG00000182308	ENSG00000182310	ENSG00000182318	
## 1	5243	32	103	503
## 2	5981	14	114	199
## 3	3798	12	419	310
## 4	19554	23	296	710
## ENSG00000182324	ENSG00000182325	ENSG00000182326	ENSG00000182327	
## 1	189	1817	11838	16
## 2	45	1676	20767	35
## 3	170	788	30374	97
## 4	47	3425	3823	12
## ENSG00000182329	ENSG00000182359	ENSG00000182362	ENSG00000182372	
## 1	13	129	278	350
## 2	1	162	786	302
## 3	14	333	604	1094
## 4	30	178	507	1030
## ENSG00000182378	ENSG00000182379	ENSG00000182389	ENSG00000182397	
## 1	1548	218	61	0

## 2	472	139	31	1
## 3	1109	151	479	33
## 4	3981	231	509	0
## ENSG00000182400	ENSG00000182405	ENSG00000182446	ENSG00000182463	
## 1	311	93	8629	428
## 2	333	280	6522	202
## 3	262	258	5847	3642
## 4	453	186	15403	526
## ENSG00000182472	ENSG00000182473	ENSG00000182481	ENSG00000182484	
## 1	22	2986	10391	179
## 2	39	3372	9931	405
## 3	189	5222	1521	280
## 4	140	2784	44774	835
## ENSG00000182487	ENSG00000182489	ENSG00000182492	ENSG00000182504	
## 1	51	60	25562	1503
## 2	106	14	23767	1018
## 3	37	19	61020	795
## 4	20	17	34096	2599
## ENSG00000182508	ENSG00000182511	ENSG00000182512	ENSG00000182518	
## 1	38	753	2556	535
## 2	8	327	1663	847
## 3	36	1159	2130	629
## 4	27	616	2507	1670
## ENSG00000182534	ENSG00000182541	ENSG00000182544	ENSG00000182551	
## 1	1234	3085	981	3948
## 2	1706	6535	1681	4619
## 3	4681	7587	1459	3140
## 4	1406	3480	5752	4554
## ENSG00000182552	ENSG00000182557	ENSG00000182568	ENSG00000182575	
## 1	455	17	499	120
## 2	789	23	555	51
## 3	702	97	2685	487
## 4	1983	8	319	2549
## ENSG00000182578	ENSG00000182580	ENSG00000182585	ENSG00000182586	
## 1	2144	1972	8	6
## 2	4589	6336	183	4
## 3	4037	5762	107	4
## 4	1465	3747	8	10
## ENSG00000182600	ENSG00000182601	ENSG00000182606	ENSG00000182612	
## 1	82	1	4492	311
## 2	57	2	3419	162
## 3	2895	459	6169	132
## 4	211	13	7981	217
## ENSG00000182621	ENSG00000182628	ENSG00000182636	ENSG00000182648	
## 1	180	4342	400	117
## 2	267	4268	173	477
## 3	1590	935	2824	548
## 4	622	3480	629	259
## ENSG00000182667	ENSG00000182670	ENSG00000182674	ENSG00000182685	
## 1	649	13242	74	146
## 2	316	9028	203	22
## 3	892	16186	13	136
## 4	812	20358	2	378
## ENSG00000182700	ENSG00000182704	ENSG00000182718	ENSG00000182722	

## 1	342	1201	19924	1
## 2	529	2931	48497	7
## 3	1228	5756	25005	5
## 4	949	2691	63880	5
##	ENSG00000182732	ENSG00000182742	ENSG00000182749	ENSG00000182752
## 1	15	50	708	157
## 2	84	83	141	245
## 3	248	661	1142	271
## 4	12	102	1305	93
##	ENSG00000182768	ENSG00000182771	ENSG00000182774	ENSG00000182782
## 1	1103	105	187	30
## 2	696	66	84	71
## 3	1449	391	288	322
## 4	1542	135	197	151
##	ENSG00000182791	ENSG00000182795	ENSG00000182796	ENSG00000182798
## 1	59	1005	389	38
## 2	28	3050	374	0
## 3	47	1965	1565	23
## 4	715	653	884	6
##	ENSG00000182809	ENSG00000182810	ENSG00000182827	ENSG00000182831
## 1	11454	509	3362	2282
## 2	1797	871	4751	2816
## 3	11401	935	3166	3079
## 4	29528	841	6509	3322
##	ENSG00000182836	ENSG00000182841	ENSG00000182853	ENSG00000182858
## 1	65	364	58	602
## 2	0	119	108	598
## 3	255	789	71	909
## 4	36	289	39	823
##	ENSG00000182866	ENSG00000182871	ENSG00000182872	ENSG00000182873
## 1	882	4038	4543	67
## 2	956	5398	2322	30
## 3	504	23626	4576	274
## 4	67	5978	7775	71
##	ENSG00000182885	ENSG00000182890	ENSG00000182899	ENSG00000182901
## 1	22	307	19163	5
## 2	75	55	13853	6
## 3	66	73	37485	18
## 4	11	177	23858	0
##	ENSG00000182902	ENSG00000182903	ENSG00000182912	ENSG00000182916
## 1	82	1070	1	35
## 2	14	861	4	29
## 3	197	1300	5	459
## 4	100	1738	13	95
##	ENSG00000182919	ENSG00000182923	ENSG00000182934	ENSG00000182944
## 1	788	1910	6703	17236
## 2	742	1021	11609	9091
## 3	904	1649	9731	13606
## 4	634	2294	11374	26685
##	ENSG00000182950	ENSG00000182952	ENSG00000182957	ENSG00000182963
## 1	11	3238	2400	278
## 2	4	8937	1416	462
## 3	22	4148	2820	648
## 4	5	4571	2266	905

##	ENSG00000182973	ENSG00000182979	ENSG00000182983	ENSG00000182985
## 1	2295	3236	1037	2666
## 2	2590	1486	16	999
## 3	1533	4560	1172	2645
## 4	2040	2254	541	3266
##	ENSG00000182986	ENSG00000182993	ENSG00000183010	ENSG00000183011
## 1	1726	69	2110	978
## 2	1582	94	3944	1631
## 3	1775	117	2097	1565
## 4	2217	259	1169	2291
##	ENSG00000183018	ENSG00000183019	ENSG00000183020	ENSG00000183023
## 1	159	2	2114	925
## 2	621	22	4862	665
## 3	1671	0	5217	613
## 4	308	0	11548	399
##	ENSG00000183032	ENSG00000183036	ENSG00000183044	ENSG00000183048
## 1	217	18	240	395
## 2	30	37	210	571
## 3	41	45	1866	420
## 4	23	0	893	1086
##	ENSG00000183049	ENSG00000183060	ENSG00000183066	ENSG00000183067
## 1	2615	260	87	25
## 2	1462	205	34	129
## 3	1250	615	136	124
## 4	1406	78	56	1
##	ENSG00000183072	ENSG00000183077	ENSG00000183087	ENSG00000183091
## 1	2	1404	3020	112
## 2	0	1251	1236	110
## 3	24	2214	15215	117
## 4	0	1963	2235	160
##	ENSG00000183092	ENSG00000183098	ENSG00000183111	ENSG00000183114
## 1	194	612	300	26
## 2	10	859	2944	6
## 3	429	1153	4302	194
## 4	41	323	3615	256
##	ENSG00000183117	ENSG00000183134	ENSG00000183137	ENSG00000183145
## 1	1	9	1418	368
## 2	0	8	1246	0
## 3	238	208	714	64
## 4	77	72	1043	1248
##	ENSG00000183150	ENSG00000183153	ENSG00000183154	ENSG00000183155
## 1	254	93	4	928
## 2	87	118	2	1301
## 3	17	147	37	542
## 4	47	367	7	3115
##	ENSG00000183160	ENSG00000183161	ENSG00000183166	ENSG00000183171
## 1	2274	1766	1	3
## 2	588	1065	2	0
## 3	7046	1051	42	14
## 4	1835	2133	2	31
##	ENSG00000183172	ENSG00000183186	ENSG00000183196	ENSG00000183199
## 1	1458	382	12	46
## 2	1072	3	10	91
## 3	3366	112	173	27

## 4	2151	22	24	184
##	ENSG00000183207	ENSG00000183208	ENSG00000183230	ENSG00000183242
## 1	6622	362	16	289
## 2	5626	217	7	10
## 3	4155	226	45	0
## 4	18576	771	9	0
##	ENSG00000183248	ENSG00000183250	ENSG00000183255	ENSG00000183258
## 1	2468	261	15121	2776
## 2	103	1054	16030	10668
## 3	818	424	15915	4061
## 4	4055	248	24924	6580
##	ENSG00000183281	ENSG00000183283	ENSG00000183287	ENSG00000183291
## 1	5	12153	30	8419
## 2	5	11723	57	6118
## 3	14	16964	70	8278
## 4	18	18668	21	11006
##	ENSG00000183298	ENSG00000183307	ENSG00000183309	ENSG00000183317
## 1	12	1543	4227	1270
## 2	15	89	2870	504
## 3	7	72	2252	420
## 4	11	54	11309	886
##	ENSG00000183323	ENSG00000183337	ENSG00000183340	ENSG00000183346
## 1	634	3105	586	5
## 2	687	2514	623	1
## 3	1592	3129	983	24
## 4	4739	2903	139	9
##	ENSG00000183347	ENSG00000183354	ENSG00000183378	ENSG00000183379
## 1	49	1237	4	6
## 2	920	2108	0	37
## 3	95	2504	317	30
## 4	3	3043	8	24
##	ENSG00000183386	ENSG00000183397	ENSG00000183401	ENSG00000183421
## 1	710	88	370	487
## 2	559	127	706	2677
## 3	2438	187	1278	1844
## 4	1430	52	1397	885
##	ENSG00000183423	ENSG00000183426	ENSG00000183431	ENSG00000183434
## 1	23	70	5643	58
## 2	17	124	7185	18
## 3	45	431	4561	41
## 4	160	325	6114	6
##	ENSG00000183439	ENSG00000183444	ENSG00000183454	ENSG00000183458
## 1	14	1	213	84
## 2	16	21	5	82
## 3	46	9	60	401
## 4	13	8	52	114
##	ENSG00000183474	ENSG00000183475	ENSG00000183479	ENSG00000183484
## 1	478	1241	38	336
## 2	123	836	45	376
## 3	234	985	90	233
## 4	390	3010	16	76
##	ENSG00000183486	ENSG00000183495	ENSG00000183496	ENSG00000183506
## 1	870	2285	375	185
## 2	7799	2643	92	135

## 3	1017	4960	331	331
## 4	942	5520	253	271
## ENSG00000183508	ENSG00000183513	ENSG00000183520	ENSG00000183527	
## 1	1780	1393	2334	1358
## 2	2883	1495	2016	3794
## 3	2302	1648	1401	797
## 4	12754	2912	2697	2200
## ENSG00000183530	ENSG00000183549	ENSG00000183562	ENSG00000183569	
## 1	3784	50	14	77
## 2	2614	24	9	43
## 3	2677	190	4	417
## 4	5964	43	9	291
## ENSG00000183570	ENSG00000183576	ENSG00000183578	ENSG00000183579	
## 1	32	2981	145	1599
## 2	180	3520	39	782
## 3	107	4121	277	1724
## 4	39	5196	1711	6805
## ENSG00000183580	ENSG00000183597	ENSG00000183604	ENSG00000183605	
## 1	1209	400	33	665
## 2	294	369	35	2579
## 3	1675	523	111	1298
## 4	2001	790	43	1590
## ENSG00000183615	ENSG00000183617	ENSG00000183621	ENSG00000183624	
## 1	132	1356	512	3449
## 2	217	2407	890	3004
## 3	343	1319	723	3197
## 4	438	1208	617	7974
## ENSG00000183625	ENSG00000183628	ENSG00000183638	ENSG00000183644	
## 1	13	1	18	11
## 2	7	2	37	1
## 3	7	12	44	3
## 4	8	1	11	3
## ENSG00000183647	ENSG00000183648	ENSG00000183654	ENSG00000183655	
## 1	449	1767	159	800
## 2	218	1660	0	388
## 3	265	1326	43	985
## 4	470	2564	29	1411
## ENSG00000183665	ENSG00000183666	ENSG00000183671	ENSG00000183682	
## 1	1177	466	20	475
## 2	1699	187	104	190
## 3	805	374	80	430
## 4	4733	342	2	1527
## ENSG00000183684	ENSG00000183688	ENSG00000183690	ENSG00000183691	
## 1	7149	444	40	17
## 2	3486	488	1	1
## 3	2120	1788	101	49
## 4	5154	1194	24	5
## ENSG00000183696	ENSG00000183715	ENSG00000183718	ENSG00000183722	
## 1	496	3	469	1435
## 2	989	2	291	789
## 3	672	147	857	7090
## 4	406	58	662	2026
## ENSG00000183723	ENSG00000183726	ENSG00000183734	ENSG00000183735	
## 1	1055	5605	66	1431

## 2	1743	8942	98	2218
## 3	3311	6330	103	1420
## 4	5314	11927	323	3289
##	ENSG00000183741	ENSG00000183742	ENSG00000183751	ENSG00000183762
## 1	1918	146	1328	1066
## 2	1696	2178	3325	489
## 3	6974	795	3393	2760
## 4	9257	59	6758	1880
##	ENSG00000183763	ENSG00000183765	ENSG00000183773	ENSG00000183775
## 1	393	1003	110	10
## 2	545	673	23	19
## 3	287	414	86	22
## 4	461	1504	132	9
##	ENSG00000183778	ENSG00000183779	ENSG00000183780	ENSG00000183784
## 1	850	7069	135	21
## 2	1047	890	124	44
## 3	5097	10152	493	74
## 4	19	42143	19	8
##	ENSG00000183785	ENSG00000183793	ENSG00000183798	ENSG00000183801
## 1	10	7	19	464
## 2	4	2	0	354
## 3	15	127	993	1509
## 4	8	121	36	466
##	ENSG00000183807	ENSG00000183808	ENSG00000183813	ENSG00000183814
## 1	7	1515	377	540
## 2	32	1032	222	1535
## 3	115	893	157	379
## 4	85	2038	14	1170
##	ENSG00000183826	ENSG00000183828	ENSG00000183831	ENSG00000183833
## 1	863	1068	1	257
## 2	2165	682	45	7
## 3	1727	1382	23	236
## 4	2102	972	5	336
##	ENSG00000183837	ENSG00000183840	ENSG00000183844	ENSG00000183850
## 1	24	284	603	47
## 2	69	469	47	110
## 3	103	153	574	28
## 4	1	20	4626	137
##	ENSG00000183853	ENSG00000183856	ENSG00000183864	ENSG00000183873
## 1	930	3205	2723	24
## 2	554	2798	2292	2
## 3	9066	406	6259	114
## 4	2117	7339	4722	7
##	ENSG00000183876	ENSG00000183888	ENSG00000183889	ENSG00000183891
## 1	140	0	7	454
## 2	227	0	2	630
## 3	408	659	9	734
## 4	80	901	3	751
##	ENSG00000183908	ENSG00000183914	ENSG00000183918	ENSG00000183921
## 1	32	220	319	2
## 2	38	22	378	7
## 3	47	532	95	18
## 4	97	152	19	8
##	ENSG00000183929	ENSG00000183935	ENSG00000183943	ENSG00000183955

## 1	0	165	1068	1064
## 2	8	76	2209	1614
## 3	21	727	1287	1702
## 4	0	141	370	4786
## ENSG00000183960	ENSG00000183963	ENSG00000183971	ENSG00000183977	
## 1	217	2455	110	14
## 2	7	628	15	3
## 3	230	6569	19	24
## 4	3	4172	13	16
## ENSG00000183978	ENSG00000184005	ENSG00000184007	ENSG00000184009	
## 1	1231	91	16061	194963
## 2	1718	47	8986	107954
## 3	2411	286	11003	170125
## 4	8902	243	33571	330344
## ENSG00000184012	ENSG00000184014	ENSG00000184047	ENSG00000184056	
## 1	336	1948	45	121
## 2	2119	2620	42	119
## 3	6040	5507	74	155
## 4	2153	3684	49	291
## ENSG00000184058	ENSG00000184060	ENSG00000184068	ENSG00000184076	
## 1	1357	533	4	1185
## 2	698	898	3	1411
## 3	776	412	7	790
## 4	1783	462	13	2137
## ENSG00000184083	ENSG00000184100	ENSG00000184110	ENSG00000184113	
## 1	927	9	426	228
## 2	646	12	770	55
## 3	927	15	439	3764
## 4	932	30	1083	713
## ENSG00000184117	ENSG00000184139	ENSG00000184144	ENSG00000184154	
## 1	3394	0	33	307
## 2	3997	1	6	138
## 3	2770	12	117	366
## 4	4908	5	10	428
## ENSG00000184156	ENSG00000184160	ENSG00000184162	ENSG00000184163	
## 1	1604	301	668	31
## 2	184	15	900	3
## 3	392	232	822	61
## 4	464	983	974	20
## ENSG00000184164	ENSG00000184178	ENSG00000184182	ENSG00000184185	
## 1	2849	705	496	17
## 2	2034	1307	639	9
## 3	2203	889	475	70
## 4	2394	2043	2389	22
## ENSG00000184194	ENSG00000184203	ENSG00000184205	ENSG00000184206	
## 1	41	3044	1495	5
## 2	38	3305	834	1
## 3	379	3688	4700	25
## 4	1405	2914	2338	4
## ENSG00000184207	ENSG00000184208	ENSG00000184209	ENSG00000184216	
## 1	545	1583	492	8891
## 2	879	2040	663	17821
## 3	528	2212	1056	7174
## 4	2699	743	3450	10993

##	ENSG00000184220	ENSG00000184221	ENSG00000184226	ENSG00000184227
## 1	1585	3	45	84
## 2	1807	27	12	210
## 3	1064	20	165	294
## 4	1952	6	41	380
##	ENSG00000184232	ENSG00000184254	ENSG00000184260	ENSG00000184261
## 1	1005	237	68	68
## 2	1315	148	33	9
## 3	3837	1074	12	48
## 4	2111	109	56	6
##	ENSG00000184271	ENSG00000184277	ENSG00000184281	ENSG00000184292
## 1	311	2097	941	9017
## 2	468	1219	954	1824
## 3	1424	2637	2236	17988
## 4	278	4019	3566	27639
##	ENSG00000184293	ENSG00000184304	ENSG00000184305	ENSG00000184307
## 1	38	608	37	580
## 2	55	88	246	793
## 3	39	771	255	436
## 4	5	175	201	1210
##	ENSG00000184313	ENSG00000184319	ENSG00000184330	ENSG00000184343
## 1	7	273	164	29
## 2	0	271	50	48
## 3	29	350	18	170
## 4	41	328	2	16
##	ENSG00000184344	ENSG00000184347	ENSG00000184349	ENSG00000184350
## 1	5	1280	407	23
## 2	1	602	2209	18
## 3	5	4804	1316	61
## 4	4	1097	1638	5
##	ENSG00000184357	ENSG00000184361	ENSG00000184363	ENSG00000184368
## 1	5	11	1254	42
## 2	24	10	6987	95
## 3	1	30	4377	28
## 4	3	12	13871	25
##	ENSG00000184371	ENSG00000184374	ENSG00000184378	ENSG00000184381
## 1	1983	24	29	527
## 2	5425	17	136	319
## 3	4502	5	109	1655
## 4	2321	42	91	836
##	ENSG00000184384	ENSG00000184402	ENSG00000184408	ENSG00000184428
## 1	545	1983	255	2025
## 2	1411	1114	78	1949
## 3	3806	1393	218	2187
## 4	689	2616	53	6893
##	ENSG00000184432	ENSG00000184434	ENSG00000184436	ENSG00000184441
## 1	10827	3	1701	75
## 2	9522	4	831	98
## 3	8100	2	2250	128
## 4	25860	10	2075	98
##	ENSG00000184445	ENSG00000184451	ENSG00000184454	ENSG00000184465
## 1	1905	12	9	429
## 2	1573	13	155	698
## 3	838	81	479	1350

## 4	5967	21	30	548
##	ENSG00000184470	ENSG00000184481	ENSG00000184489	ENSG00000184492
## 1	1101	1496	1526	3
## 2	636	947	2335	1
## 3	2140	3004	2225	11
## 4	2696	1146	1811	18
##	ENSG00000184497	ENSG00000184500	ENSG00000184508	ENSG00000184515
## 1	152	551	213	333
## 2	153	620	195	31
## 3	681	3992	330	345
## 4	339	746	307	47
##	ENSG00000184517	ENSG00000184523	ENSG00000184524	ENSG00000184530
## 1	498	14	11	2
## 2	827	6	21	1
## 3	623	10	27	15
## 4	675	6	14	5
##	ENSG00000184545	ENSG00000184557	ENSG00000184564	ENSG00000184574
## 1	230	1535	9901	220
## 2	882	3140	11	401
## 3	978	3237	255	320
## 4	1281	1991	23	185
##	ENSG00000184575	ENSG00000184584	ENSG00000184588	ENSG00000184599
## 1	4746	2418	1319	6
## 2	11883	2144	5466	0
## 3	3699	3348	3582	82
## 4	8250	3935	488	7
##	ENSG00000184601	ENSG00000184602	ENSG00000184612	ENSG00000184613
## 1	10	3048	3	2521
## 2	0	1379	0	177
## 3	216	2925	5	248
## 4	27	3641	18	24
##	ENSG00000184616	ENSG00000184619	ENSG00000184634	ENSG00000184635
## 1	53	252	3928	1256
## 2	98	620	3495	551
## 3	41	772	4678	496
## 4	66	483	6893	368
##	ENSG00000184640	ENSG00000184661	ENSG00000184669	ENSG00000184675
## 1	25841	719	274	379
## 2	16981	859	201	535
## 3	19126	77	129	506
## 4	30237	1028	197	523
##	ENSG00000184677	ENSG00000184678	ENSG00000184702	ENSG00000184708
## 1	1993	3041	9	1394
## 2	1466	3953	5	1078
## 3	3261	979	46	2014
## 4	2415	19651	11	2569
##	ENSG00000184709	ENSG00000184719	ENSG00000184730	ENSG00000184731
## 1	4	215	414	976
## 2	3	724	369	972
## 3	207	491	520	803
## 4	121	663	326	3288
##	ENSG00000184743	ENSG00000184752	ENSG00000184774	ENSG00000184785
## 1	5902	1278	5	93
## 2	7888	2333	4	55

## 3	5901	1129	7	432
## 4	5208	3840	43	127
## ENSG00000184786	ENSG00000184787	ENSG00000184792	ENSG00000184809	
## 1	135	4293	570	128
## 2	106	7884	402	49
## 3	258	6096	561	1075
## 4	103	7735	506	7
## ENSG00000184811	ENSG00000184828	ENSG00000184831	ENSG00000184838	
## 1	237	3336	904	83
## 2	2	658	1061	169
## 3	4004	2557	473	404
## 4	1254	1268	2125	86
## ENSG00000184840	ENSG00000184845	ENSG00000184857	ENSG00000184860	
## 1	8791	27	272	777
## 2	12727	56	514	176
## 3	7514	3	501	939
## 4	19790	1	648	118
## ENSG00000184863	ENSG00000184867	ENSG00000184887	ENSG00000184897	
## 1	1855	1464	4899	3099
## 2	2507	222	2478	1819
## 3	3733	3299	3110	5394
## 4	3580	759	2395	11548
## ENSG00000184898	ENSG00000184900	ENSG00000184903	ENSG00000184905	
## 1	515	5205	150	151
## 2	1086	11308	376	0
## 3	1285	6104	833	362
## 4	999	7773	584	12
## ENSG00000184908	ENSG00000184916	ENSG00000184922	ENSG00000184923	
## 1	3	1852	1107	1
## 2	5	1327	1938	62
## 3	43	6569	1456	34
## 4	35	2143	418	14
## ENSG00000184924	ENSG00000184925	ENSG00000184937	ENSG00000184939	
## 1	335	60	943	1305
## 2	837	11	58	1999
## 3	450	85	15	2243
## 4	523	487	2	1509
## ENSG00000184949	ENSG00000184956	ENSG00000184967	ENSG00000184979	
## 1	432	19	457	1102
## 2	140	43	1145	4094
## 3	422	439	1295	255
## 4	396	272	1743	594
## ENSG00000184983	ENSG00000184984	ENSG00000184985	ENSG00000184986	
## 1	1977	6	306	200
## 2	4227	12	219	32
## 3	1772	24	2255	356
## 4	5052	9	51	307
## ENSG00000184988	ENSG00000184990	ENSG00000184992	ENSG00000185000	
## 1	233	2879	2329	2378
## 2	658	1145	1578	3057
## 3	425	3442	871	2212
## 4	862	2938	5585	10024
## ENSG00000185002	ENSG00000185008	ENSG00000185009	ENSG00000185010	
## 1	1	76	5638	637

## 2	2	25	4243	659
## 3	242	21	2675	1356
## 4	727	30	5145	1077
## ENSG00000185013	ENSG00000185015	ENSG00000185019	ENSG00000185022	
## 1	9	330	698	2683
## 2	8	664	1318	917
## 3	9	496	1142	2064
## 4	7	279	1885	708
## ENSG00000185024	ENSG00000185028	ENSG00000185031	ENSG00000185033	
## 1	3122	130	11	6252
## 2	1358	138	4	2817
## 3	2963	11	16	9083
## 4	2534	4	8	7761
## ENSG00000185043	ENSG00000185046	ENSG00000185049	ENSG00000185052	
## 1	4241	459	1658	569
## 2	2530	174	1433	1374
## 3	3729	291	2602	918
## 4	7626	438	4500	2458
## ENSG00000185055	ENSG00000185065	ENSG00000185070	ENSG00000185085	
## 1	10	118	218	1258
## 2	16	26	142	1574
## 3	12	55	2270	2037
## 4	28	68	274	2951
## ENSG00000185088	ENSG00000185090	ENSG00000185100	ENSG00000185101	
## 1	2061	4452	781	322
## 2	2452	501	251	533
## 3	2828	304	587	1142
## 4	5253	653	736	4388
## ENSG00000185104	ENSG00000185105	ENSG00000185112	ENSG00000185115	
## 1	4119	9	418	458
## 2	5260	3	191	1202
## 3	3045	6	1197	1112
## 4	4810	2	909	637
## ENSG00000185122	ENSG00000185127	ENSG00000185129	ENSG00000185130	
## 1	8073	1108	1317	13
## 2	8843	1267	2058	11
## 3	5187	1680	2871	1
## 4	20802	1486	4190	10
## ENSG00000185133	ENSG00000185149	ENSG00000185155	ENSG00000185156	
## 1	865	0	6	33
## 2	357	0	64	34
## 3	3555	96	21	105
## 4	1820	0	5	379
## ENSG00000185158	ENSG00000185163	ENSG00000185164	ENSG00000185168	
## 1	421	891	431	19
## 2	651	910	945	21
## 3	626	2675	289	41
## 4	406	2363	614	213
## ENSG00000185187	ENSG00000185189	ENSG00000185201	ENSG00000185215	
## 1	778	765	1976	5610
## 2	1262	1527	15799	9400
## 3	2369	3777	6145	4564
## 4	19474	3841	12810	1627
## ENSG00000185219	ENSG00000185220	ENSG00000185222	ENSG00000185236	

## 1	3199	322	2207	5036
## 2	1368	419	327	4234
## 3	2257	669	2395	9088
## 4	1953	479	2101	6170
## ENSG00000185238	ENSG00000185245	ENSG00000185246	ENSG00000185250	
## 1	549	43	1404	241
## 2	1199	55	1113	149
## 3	963	84	2117	237
## 4	1484	31	2765	379
## ENSG00000185252	ENSG00000185261	ENSG00000185262	ENSG00000185267	
## 1	1124	139	4689	30
## 2	729	54	2026	37
## 3	1134	156	2370	282
## 4	1229	222	2910	102
## ENSG00000185269	ENSG00000185271	ENSG00000185272	ENSG00000185274	
## 1	53	4	224	29
## 2	45	2	116	227
## 3	42	85	128	153
## 4	2	22	580	125
## ENSG00000185275	ENSG00000185278	ENSG00000185290	ENSG00000185291	
## 1	25	962	56	389
## 2	56	1222	33	290
## 3	6	1539	644	1180
## 4	25	2184	111	754
## ENSG00000185298	ENSG00000185303	ENSG00000185304	ENSG00000185305	
## 1	2437	410	1	569
## 2	1592	3	46	618
## 3	1309	3	3	2453
## 4	2964	77	6	3081
## ENSG00000185324	ENSG00000185332	ENSG00000185338	ENSG00000185339	
## 1	1479	58	258	1383
## 2	1017	10	645	1583
## 3	3571	46	305	1721
## 4	3094	29	55	788
## ENSG00000185340	ENSG00000185344	ENSG00000185345	ENSG00000185347	
## 1	2027	717	121	687
## 2	1977	1278	286	280
## 3	2811	1469	354	565
## 4	2446	1749	84	540
## ENSG00000185352	ENSG00000185359	ENSG00000185361	ENSG00000185379	
## 1	493	5408	1221	648
## 2	8	4295	743	977
## 3	41	4782	896	901
## 4	1535	5902	4328	1178
## ENSG00000185386	ENSG00000185404	ENSG00000185414	ENSG00000185418	
## 1	951	864	2178	514
## 2	1105	1719	1990	429
## 3	1184	869	1889	870
## 4	524	1533	3737	834
## ENSG00000185420	ENSG00000185432	ENSG00000185436	ENSG00000185437	
## 1	682	4229	251	20
## 2	2366	2282	136	29
## 3	1265	10122	1047	35
## 4	8495	8653	619	37

##	ENSG00000185442	ENSG00000185453	ENSG00000185467	ENSG00000185475
## 1	3233	329	5	1341
## 2	148	205	22	1410
## 3	4162	819	6	1368
## 4	9021	907	117	3924
##	ENSG00000185477	ENSG00000185479	ENSG00000185480	ENSG00000185482
## 1	798	90	497	172
## 2	1264	21482	410	274
## 3	893	853	110	131
## 4	413	221	550	94
##	ENSG00000185483	ENSG00000185485	ENSG00000185495	ENSG00000185499
## 1	108	481	120	1950
## 2	231	251	201	21340
## 3	648	645	382	22436
## 4	98	467	293	2789
##	ENSG00000185504	ENSG00000185507	ENSG00000185513	ENSG00000185515
## 1	3279	528	107	3019
## 2	2349	5624	19	1781
## 3	3677	2537	364	1402
## 4	3782	4866	163	4424
##	ENSG00000185518	ENSG00000185519	ENSG00000185522	ENSG00000185527
## 1	44	18	42	106
## 2	10	28	70	70
## 3	311	32	488	25
## 4	330	26	397	38
##	ENSG00000185532	ENSG00000185551	ENSG00000185559	ENSG00000185561
## 1	262	2734	0	248
## 2	243	1877	0	436
## 3	960	6355	1869	591
## 4	533	10896	5401	537
##	ENSG00000185565	ENSG00000185567	ENSG00000185585	ENSG00000185591
## 1	410	741	1482	6695
## 2	28	3250	782	6055
## 3	160	2031	6025	8600
## 4	44	5555	6310	11532
##	ENSG00000185596	ENSG00000185607	ENSG00000185608	ENSG00000185610
## 1	215	3	1412	4
## 2	216	3	2248	0
## 3	516	0	1543	78
## 4	260	8	2729	16
##	ENSG00000185614	ENSG00000185615	ENSG00000185619	ENSG00000185621
## 1	52	18	3299	605
## 2	111	2	1391	593
## 3	244	11	3465	646
## 4	150	1	5777	476
##	ENSG00000185624	ENSG00000185627	ENSG00000185630	ENSG00000185633
## 1	66010	3337	20561	304
## 2	45526	7008	2546	1325
## 3	23404	5653	10521	1074
## 4	50591	25719	32952	1924
##	ENSG00000185634	ENSG00000185640	ENSG00000185641	ENSG00000185650
## 1	26	7	45	8841
## 2	142	8	105	22757
## 3	1023	8	531	27508

## 4	118	14	248	5254
##	ENSG00000185651	ENSG00000185652	ENSG00000185658	ENSG00000185664
## 1	4963	7	6063	67
## 2	3577	14	6023	47
## 3	4325	234	5762	847
## 4	10472	97	9993	294
##	ENSG00000185666	ENSG00000185668	ENSG00000185669	ENSG00000185670
## 1	105	135	60	327
## 2	7	33	60	183
## 3	76	21	158	390
## 4	49	7	22	609
##	ENSG00000185674	ENSG00000185681	ENSG00000185684	ENSG00000185686
## 1	3	8	419	6
## 2	5	6	437	1577
## 3	3	4	1140	12
## 4	24	0	1830	216
##	ENSG00000185689	ENSG00000185697	ENSG00000185716	ENSG00000185721
## 1	0	2998	392	4456
## 2	0	2114	660	3506
## 3	9	259	1038	2506
## 4	4	10118	1294	5236
##	ENSG00000185722	ENSG00000185728	ENSG00000185730	ENSG00000185736
## 1	2086	5707	1108	105
## 2	5740	7644	837	3
## 3	4304	3860	1252	54
## 4	3532	11824	2307	21
##	ENSG00000185737	ENSG00000185739	ENSG00000185745	ENSG00000185753
## 1	85	16	1487	1340
## 2	1	10	43746	1755
## 3	57	116	872	1697
## 4	5	68	1989	3406
##	ENSG00000185760	ENSG00000185761	ENSG00000185774	ENSG00000185787
## 1	47	14	5	10173
## 2	541	39	8	8852
## 3	303	226	15	11694
## 4	261	166	4	22307
##	ENSG00000185798	ENSG00000185800	ENSG00000185803	ENSG00000185808
## 1	498	1458	4419	657
## 2	625	805	6127	953
## 3	425	1914	1756	667
## 4	1020	2593	13729	1752
##	ENSG00000185811	ENSG00000185813	ENSG00000185818	ENSG00000185825
## 1	1154	2104	230	15262
## 2	1737	2364	83	11454
## 3	981	2145	1694	10919
## 4	135	2664	1073	41599
##	ENSG00000185829	ENSG00000185834	ENSG00000185837	ENSG00000185838
## 1	35	8	5	529
## 2	51	18	6	146
## 3	56	21	20	319
## 4	76	14	5	435
##	ENSG00000185839	ENSG00000185842	ENSG00000185862	ENSG00000185863
## 1	14	629	872	3
## 2	38	871	1249	1

## 3	7	448	547	8
## 4	45	741	150	12
## ENSG00000185864	ENSG00000185869	ENSG00000185875	ENSG00000185880	
## 1	73	319	415	2581
## 2	55	973	730	11284
## 3	147	432	630	1392
## 4	161	577	681	2348
## ENSG00000185883	ENSG00000185885	ENSG00000185896	ENSG00000185900	
## 1	4	2386	16390	2031
## 2	0	28325	14443	1550
## 3	24	1858	23671	1468
## 4	9	1666	29579	5405
## ENSG00000185904	ENSG00000185905	ENSG00000185909	ENSG00000185917	
## 1	14	179	668	839
## 2	43	292	466	1026
## 3	305	191	1677	1466
## 4	46	35	2175	1503
## ENSG00000185920	ENSG00000185924	ENSG00000185933	ENSG00000185942	
## 1	502	294	7	18
## 2	541	391	4	0
## 3	1368	2291	5	49
## 4	132	340	7	3
## ENSG00000185946	ENSG00000185947	ENSG00000185950	ENSG00000185955	
## 1	430	586	7145	5
## 2	876	1019	182	6
## 3	1146	743	7475	17
## 4	398	568	1208	3
## ENSG00000185958	ENSG00000185963	ENSG00000185972	ENSG00000185973	
## 1	11	1983	10	390
## 2	5	1392	21	79
## 3	36	2855	42	523
## 4	45	5509	28	846
## ENSG00000185985	ENSG00000185986	ENSG00000185988	ENSG00000185989	
## 1	4	469	1	1340
## 2	2	182	1	1380
## 3	15	782	27	2770
## 4	4	884	7	713
## ENSG00000186001	ENSG00000186007	ENSG00000186010	ENSG00000186017	
## 1	1325	5	55	790
## 2	1553	1216	72	804
## 3	2815	21	87	610
## 4	2938	5	41	845
## ENSG00000186019	ENSG00000186020	ENSG00000186026	ENSG00000186047	
## 1	10	613	176	31
## 2	37	1319	227	60
## 3	15	998	218	14
## 4	19	716	176	3
## ENSG00000186051	ENSG00000186056	ENSG00000186063	ENSG00000186073	
## 1	9	62	1747	364
## 2	2	38	1423	1427
## 3	10	159	1106	412
## 4	13	63	1919	255
## ENSG00000186074	ENSG00000186076	ENSG00000186081	ENSG00000186086	
## 1	257	51	1107	514

## 2	227	79	56560	0
## 3	88	5	57004	214
## 4	62	96	1283	860
##	ENSG00000186088	ENSG00000186094	ENSG00000186104	ENSG00000186105
## 1	613	149	430	8
## 2	1045	34	595	3
## 3	1246	31	800	55
## 4	2608	72	460	25
##	ENSG00000186106	ENSG00000186111	ENSG00000186118	ENSG00000186130
## 1	1119	6331	1	1015
## 2	2096	4377	2	632
## 3	1043	5175	6	1055
## 4	6662	4018	17	1545
##	ENSG00000186132	ENSG00000186141	ENSG00000186150	ENSG00000186153
## 1	304	1904	8	542
## 2	594	2893	8	1019
## 3	315	2022	22	700
## 4	1236	3928	11	1329
##	ENSG00000186160	ENSG00000186162	ENSG00000186166	ENSG00000186174
## 1	807	372	419	1590
## 2	1	921	367	2725
## 3	14714	507	1205	5542
## 4	387	453	762	3380
##	ENSG00000186184	ENSG00000186185	ENSG00000186187	ENSG00000186188
## 1	4953	1258	716	84
## 2	3245	903	982	54
## 3	4223	101	1045	113
## 4	7401	2673	1286	40
##	ENSG00000186193	ENSG00000186197	ENSG00000186198	ENSG00000186204
## 1	908	265	5	379
## 2	1124	79	9	13
## 3	295	672	69	357
## 4	1906	354	20	29
##	ENSG00000186205	ENSG00000186212	ENSG00000186222	ENSG00000186230
## 1	658	103	649	407
## 2	342	634	436	263
## 3	833	264	1057	368
## 4	824	552	1852	404
##	ENSG00000186231	ENSG00000186235	ENSG00000186260	ENSG00000186265
## 1	71	10	7059	163
## 2	22	3	2664	107
## 3	47	19	5230	81
## 4	14	6	25396	5
##	ENSG00000186272	ENSG00000186280	ENSG00000186281	ENSG00000186283
## 1	371	55	32	3282
## 2	243	175	14	3932
## 3	385	162	375	2687
## 4	466	35	52	4338
##	ENSG00000186298	ENSG00000186300	ENSG00000186301	ENSG00000186310
## 1	9192	252	46	100
## 2	8178	409	62	19
## 3	7029	526	527	507
## 4	13222	184	40	57
##	ENSG00000186312	ENSG00000186314	ENSG00000186318	ENSG00000186326

## 1	158	77	976	6
## 2	189	114	555	63
## 3	175	231	1662	3
## 4	168	167	778	24
##	ENSG00000186340	ENSG00000186350	ENSG00000186352	ENSG00000186364
## 1	5125	2969	35	59
## 2	3564	3472	115	149
## 3	10937	8617	275	260
## 4	1678	14073	155	249
##	ENSG00000186376	ENSG00000186377	ENSG00000186395	ENSG00000186399
## 1	872	204	643	5
## 2	690	116	1567	12
## 3	1319	4543	1382	56
## 4	1074	5771	1693	0
##	ENSG00000186407	ENSG00000186409	ENSG00000186416	ENSG00000186417
## 1	24	551	619	77
## 2	400	117	722	30
## 3	23	512	628	292
## 4	44	732	900	72
##	ENSG00000186431	ENSG00000186432	ENSG00000186439	ENSG00000186446
## 1	9	4151	8	55
## 2	8	6825	0	41
## 3	4	4581	24	498
## 4	0	8804	10	63
##	ENSG00000186448	ENSG00000186451	ENSG00000186453	ENSG00000186458
## 1	2024	14	0	7
## 2	1853	48	15	0
## 3	1432	4	10	9
## 4	963	4	2	13
##	ENSG00000186462	ENSG00000186466	ENSG00000186468	ENSG00000186469
## 1	264	6	4650	688
## 2	8	0	3318	705
## 3	497	33	8917	1544
## 4	22	8	11312	745
##	ENSG00000186470	ENSG00000186472	ENSG00000186474	ENSG00000186479
## 1	5943	3311	2	9
## 2	15699	2120	4	0
## 3	1588	633	0	51
## 4	2141	238	1	5
##	ENSG00000186480	ENSG00000186481	ENSG00000186493	ENSG00000186496
## 1	1796	13	522	488
## 2	6690	37	35	302
## 3	2186	54	691	361
## 4	7786	84	478	531
##	ENSG00000186501	ENSG00000186510	ENSG00000186517	ENSG00000186522
## 1	2784	18	1747	979
## 2	2693	67	1959	3529
## 3	3517	73	1462	4922
## 4	3927	56	516	2518
##	ENSG00000186523	ENSG00000186526	ENSG00000186529	ENSG00000186532
## 1	104	52	1649	677
## 2	82	1	211	817
## 3	149	15599	7	1336
## 4	47	9	55	637

##	ENSG00000186564	ENSG00000186566	ENSG00000186567	ENSG00000186575
## 1	81	2302	43	2783
## 2	17	3794	453	1937
## 3	75	4593	395	2436
## 4	289	4598	92	4175
##	ENSG00000186577	ENSG00000186583	ENSG00000186591	ENSG00000186594
## 1	539	17	6691	211
## 2	1649	26	8748	674
## 3	1472	6	7790	1071
## 4	2193	9	20734	466
##	ENSG00000186603	ENSG00000186615	ENSG00000186625	ENSG00000186635
## 1	150	137	1033	3888
## 2	21	248	1472	2107
## 3	119	311	935	7112
## 4	24	167	897	3519
##	ENSG00000186638	ENSG00000186642	ENSG00000186648	ENSG00000186654
## 1	1234	195	601	222
## 2	902	118	69	373
## 3	223	1829	153	1234
## 4	1324	1471	218	248
##	ENSG00000186660	ENSG00000186665	ENSG00000186666	ENSG00000186675
## 1	4897	1266	224	28
## 2	4823	942	260	0
## 3	4142	1358	386	10
## 4	7829	4123	362	8
##	ENSG00000186676	ENSG00000186684	ENSG00000186687	ENSG00000186710
## 1	2	18	1377	1
## 2	31	8	2331	6
## 3	2	48	1234	25
## 4	1	24	1121	12
##	ENSG00000186715	ENSG00000186716	ENSG00000186732	ENSG00000186765
## 1	42	3762	184	40
## 2	65	2588	0	30
## 3	106	5236	66	116
## 4	16	9783	6	41
##	ENSG00000186766	ENSG00000186767	ENSG00000186777	ENSG00000186787
## 1	370	1500	108	79
## 2	4	267	74	156
## 3	31	470	41	164
## 4	9	1204	104	210
##	ENSG00000186792	ENSG00000186806	ENSG00000186810	ENSG00000186812
## 1	226	60	339	2511
## 2	189	350	666	2077
## 3	137	381	162	3154
## 4	319	70	20	3011
##	ENSG00000186814	ENSG00000186815	ENSG00000186818	ENSG00000186827
## 1	1262	2702	1672	221
## 2	994	1392	2885	153
## 3	1350	6288	555	295
## 4	1772	4216	395	213
##	ENSG00000186832	ENSG00000186834	ENSG00000186847	ENSG00000186854
## 1	28	2493	736	82
## 2	127729	2213	306603	45
## 3	517	3455	38054	114

## 4	565	9609	1747	38
## ENSG00000186862	ENSG00000186866	ENSG00000186867	ENSG00000186868	
## 1	146	1159	2	5977
## 2	82	972	50	504
## 3	119	2128	26	6032
## 4	123	1475	9	4527
## ENSG00000186871	ENSG00000186889	ENSG00000186891	ENSG00000186897	
## 1	580	247	447	5
## 2	316	348	132	237
## 3	59	207	466	62
## 4	1180	137	1197	1
## ENSG00000186907	ENSG00000186908	ENSG00000186910	ENSG00000186918	
## 1	93	1010	1582	1484
## 2	133	969	0	1210
## 3	194	2761	264	5403
## 4	117	2607	995	1897
## ENSG00000186940	ENSG00000186951	ENSG00000186952	ENSG00000186973	
## 1	213	1277	76	35
## 2	140	950	46	67
## 3	94	1378	101	80
## 4	266	688	19	317
## ENSG00000186976	ENSG00000186994	ENSG00000186998	ENSG00000187010	
## 1	209	93	3578	0
## 2	43	74	14	20
## 3	315	949	1136	0
## 4	264	258	1735	39
## ENSG00000187013	ENSG00000187017	ENSG00000187037	ENSG00000187045	
## 1	6	295	46	355
## 2	2	223	91	8
## 3	70	2108	61	30
## 4	76	2285	2	448
## ENSG00000187048	ENSG00000187049	ENSG00000187051	ENSG00000187068	
## 1	2	696	2381	172
## 2	1	557	2794	136
## 3	17	1110	3371	411
## 4	19	1189	3478	232
## ENSG00000187079	ENSG00000187091	ENSG00000187097	ENSG00000187098	
## 1	2433	480	622	345
## 2	2045	1502	1525	683
## 3	4767	1878	5082	836
## 4	7965	485	6093	170
## ENSG00000187105	ENSG00000187109	ENSG00000187116	ENSG00000187118	
## 1	23	17396	36	598
## 2	28	9062	112	721
## 3	67	20254	21	671
## 4	46	25539	81	806
## ENSG00000187122	ENSG00000187123	ENSG00000187134	ENSG00000187140	
## 1	33	596	87	40
## 2	46	8	125	65
## 3	71	817	717	10
## 4	26	5086	305	1
## ENSG00000187147	ENSG00000187151	ENSG00000187164	ENSG00000187185	
## 1	2335	6	1407	2
## 2	1736	14	6112	18

## 3	2982	14	2054	21
## 4	2986	19	4080	5
## ENSG00000187187	ENSG00000187189	ENSG00000187193	ENSG00000187210	
## 1	139	2337	204	912
## 2	341	1175	1188	1312
## 3	358	3201	5411	1148
## 4	172	4523	292	4268
## ENSG00000187231	ENSG00000187239	ENSG00000187240	ENSG00000187244	
## 1	4396	1746	907	13592
## 2	2334	2545	484	1276
## 3	3021	3545	1996	21760
## 4	7206	3542	475	74983
## ENSG00000187257	ENSG00000187260	ENSG00000187266	ENSG00000187288	
## 1	2433	88	203	217
## 2	1660	28	142	1
## 3	2530	1432	518	2761
## 4	3360	64	448	1694
## ENSG00000187323	ENSG00000187325	ENSG00000187372	ENSG00000187391	
## 1	157	3056	141	349
## 2	9	949	80	174
## 3	25	2003	219	1039
## 4	1	2592	96	505
## ENSG00000187398	ENSG00000187446	ENSG00000187474	ENSG00000187479	
## 1	26	2920	2010	153
## 2	3	19382	4228	136
## 3	140	5609	501	634
## 4	10	5463	667	194
## ENSG00000187486	ENSG00000187492	ENSG00000187498	ENSG00000187510	
## 1	1268	2	14847	47
## 2	182	1	25928	8
## 3	824	1	22309	10
## 4	780	0	78065	1
## ENSG00000187513	ENSG00000187514	ENSG00000187522	ENSG00000187527	
## 1	356	58654	1210	623
## 2	439	38203	1712	721
## 3	1067	34073	605	2728
## 4	1070	101947	1756	21
## ENSG00000187531	ENSG00000187534	ENSG00000187535	ENSG00000187546	
## 1	1336	59	944	8
## 2	1495	65	821	23
## 3	1481	54	2768	37
## 4	1867	187	6581	25
## ENSG00000187550	ENSG00000187554	ENSG00000187555	ENSG00000187556	
## 1	70	338	4838	17
## 2	0	642	7121	6
## 3	4	835	6971	27
## 4	1	481	18263	8
## ENSG00000187566	ENSG00000187583	ENSG00000187595	ENSG00000187601	
## 1	181	92	76	1117
## 2	361	604	204	396
## 3	330	398	359	1618
## 4	383	227	345	4355
## ENSG00000187605	ENSG00000187607	ENSG00000187608	ENSG00000187609	
## 1	2801	316	2137	287

## 2	3437	346	28029	630
## 3	1662	282	674	1802
## 4	3507	319	2835	1308
## ENSG00000187621	ENSG00000187624	ENSG00000187626	ENSG00000187630	
## 1	9	117	459	438
## 2	13	45	486	358
## 3	11	301	666	669
## 4	2	251	518	2332
## ENSG00000187634	ENSG00000187642	ENSG00000187650	ENSG00000187653	
## 1	1875	5	271	37
## 2	28	9	216	47
## 3	479	48	586	30
## 4	684	27	404	111
## ENSG00000187672	ENSG00000187676	ENSG00000187678	ENSG00000187686	
## 1	25	947	1517	3
## 2	43	509	1602	4
## 3	38	848	3393	4
## 4	0	1074	4639	6
## ENSG00000187688	ENSG00000187689	ENSG00000187699	ENSG00000187713	
## 1	583	0	40	1206
## 2	936	9	156	1589
## 3	465	0	877	2206
## 4	440	1	82	3437
## ENSG00000187715	ENSG00000187720	ENSG00000187726	ENSG00000187730	
## 1	1	1323	20	389
## 2	0	921	4	82
## 3	63	6613	6	155
## 4	0	25791	25	202
## ENSG00000187735	ENSG00000187736	ENSG00000187741	ENSG00000187742	
## 1	3179	350	1264	2800
## 2	15432	350	1958	2231
## 3	3481	215	214	3952
## 4	16878	171	663	7817
## ENSG00000187758	ENSG00000187764	ENSG00000187773	ENSG00000187775	
## 1	0	3254	5	105
## 2	0	2910	28	87
## 3	14	2148	106	216
## 4	3	2726	6	215
## ENSG00000187778	ENSG00000187790	ENSG00000187792	ENSG00000187796	
## 1	2447	522	396	206
## 2	2469	468	295	254
## 3	3068	538	671	478
## 4	4225	911	616	68
## ENSG00000187800	ENSG00000187801	ENSG00000187808	ENSG00000187815	
## 1	180	189	35	399
## 2	116	387	42	40
## 3	1839	90	42	263
## 4	605	87	44	518
## ENSG00000187824	ENSG00000187837	ENSG00000187840	ENSG00000187848	
## 1	78	9443	1199	0
## 2	179	17040	2878	2
## 3	739	438	1599	5
## 4	82	9721	4713	0
## ENSG00000187860	ENSG00000187862	ENSG00000187866	ENSG00000187867	

## 1	195	11	1221	23
## 2	94	41	684	0
## 3	226	7	3390	156
## 4	400	5	1706	234
##	ENSG00000187889	ENSG00000187908	ENSG00000187912	ENSG00000187942
## 1	67	3	17	12
## 2	9	2	30	6
## 3	339	26	33	136
## 4	518	12	2	32
##	ENSG00000187944	ENSG00000187951	ENSG00000187952	ENSG00000187953
## 1	3	531	47	240
## 2	20	655	19	145
## 3	8	93	84	649
## 4	8	618	32	243
##	ENSG00000187954	ENSG00000187955	ENSG00000187957	ENSG00000187959
## 1	2950	1661	184	17
## 2	3446	698	200	8
## 3	3138	31352	164	14
## 4	11245	1749	153	18
##	ENSG00000187961	ENSG00000187980	ENSG00000187984	ENSG00000187987
## 1	371	70	32	3
## 2	903	1	5	1
## 3	630	70	51	92
## 4	469	172	236	7
##	ENSG00000187994	ENSG00000188001	ENSG00000188002	ENSG00000188010
## 1	598	1452	516	830
## 2	1220	268	645	888
## 3	617	1319	431	468
## 4	1923	2618	309	900
##	ENSG00000188013	ENSG00000188015	ENSG00000188021	ENSG00000188026
## 1	71	18	2949	167
## 2	21	59	5109	236
## 3	95	30	3773	958
## 4	34	16	5356	787
##	ENSG00000188033	ENSG00000188037	ENSG00000188039	ENSG00000188042
## 1	477	8	63	1851
## 2	333	1	117	2601
## 3	261	50	226	4946
## 4	402	8	5	1002
##	ENSG00000188050	ENSG00000188051	ENSG00000188060	ENSG00000188064
## 1	7	19	231	1801
## 2	0	13	185	149
## 3	3	57	192	313
## 4	11	14	172	1413
##	ENSG00000188070	ENSG00000188092	ENSG00000188095	ENSG00000188107
## 1	1176	118	31	18
## 2	411	219	61	6
## 3	2747	164	101	26
## 4	964	193	28	60
##	ENSG00000188112	ENSG00000188130	ENSG00000188133	ENSG00000188152
## 1	370	338	3	4
## 2	3327	365	3	0
## 3	2297	388	56	12
## 4	3637	185	0	22

##	ENSG00000188153	ENSG00000188157	ENSG00000188158	ENSG00000188167
## 1	3377	9236	1395	77
## 2	777	12108	300	84
## 3	3376	20347	720	68
## 4	1445	17889	1794	134
##	ENSG00000188171	ENSG00000188175	ENSG00000188176	ENSG00000188177
## 1	1517	297	3	749
## 2	979	72	8	800
## 3	762	458	31	1545
## 4	965	81	1	448
##	ENSG00000188185	ENSG00000188186	ENSG00000188191	ENSG00000188199
## 1	258	1450	600	12
## 2	262	5644	843	13
## 3	443	3239	2367	35
## 4	406	4286	2816	25
##	ENSG00000188211	ENSG00000188215	ENSG00000188219	ENSG00000188227
## 1	138	409	0	54
## 2	90	603	19	733
## 3	107	1184	2	767
## 4	85	1184	11	903
##	ENSG00000188229	ENSG00000188234	ENSG00000188242	ENSG00000188243
## 1	11443	114	6	2235
## 2	10051	77	0	1832
## 3	8401	219	20	4427
## 4	49967	95	8	1695
##	ENSG00000188257	ENSG00000188263	ENSG00000188266	ENSG00000188277
## 1	71	6	218	69
## 2	16	1	218	201
## 3	889	36	393	221
## 4	65	180	411	54
##	ENSG00000188282	ENSG00000188283	ENSG00000188290	ENSG00000188293
## 1	24	523	108	1
## 2	859	706	774	23
## 3	89	861	826	11
## 4	5	605	422	1
##	ENSG00000188295	ENSG00000188305	ENSG00000188306	ENSG00000188312
## 1	151	39	6	476
## 2	364	14	3	212
## 3	307	91	42	267
## 4	327	16	7	816
##	ENSG00000188313	ENSG00000188315	ENSG00000188316	ENSG00000188321
## 1	3198	242	27	212
## 2	8740	531	19	354
## 3	2286	460	25	1175
## 4	2427	419	14	550
##	ENSG00000188322	ENSG00000188338	ENSG00000188342	ENSG00000188343
## 1	2626	327	1557	1344
## 2	815	410	1761	319
## 3	809	255	1379	847
## 4	3972	185	1258	576
##	ENSG00000188352	ENSG00000188365	ENSG00000188368	ENSG00000188372
## 1	1059	2	172	357
## 2	4212	8	180	1001
## 3	2275	11	70	312

## 4	3436	6	230	124
##	ENSG00000188375	ENSG00000188383	ENSG00000188385	ENSG00000188389
## 1	11	1	8	276
## 2	13	2	68	330
## 3	13	36	294	182
## 4	40	10	12	10
##	ENSG00000188394	ENSG00000188396	ENSG00000188403	ENSG00000188404
## 1	5	4	5	1260
## 2	4	17	32	1094
## 3	9	13	38	336
## 4	7	11	5	2667
##	ENSG00000188419	ENSG00000188428	ENSG00000188452	ENSG00000188460
## 1	1103	462	77	3
## 2	693	968	5	3
## 3	1509	808	0	5
## 4	1839	892	28	6
##	ENSG00000188483	ENSG00000188486	ENSG00000188487	ENSG00000188488
## 1	523	3086	2	589
## 2	634	1908	0	26
## 3	352	1175	8	828
## 4	855	4837	0	27775
##	ENSG00000188493	ENSG00000188501	ENSG00000188505	ENSG00000188508
## 1	961	7	61	3
## 2	929	11	910	48
## 3	1076	13	294	13
## 4	1313	30	34	1
##	ENSG00000188511	ENSG00000188517	ENSG00000188522	ENSG00000188523
## 1	24	18	542	26
## 2	41	27	1719	2
## 3	103	139	854	13
## 4	72	58	1858	7
##	ENSG00000188525	ENSG00000188529	ENSG00000188536	ENSG00000188542
## 1	6	8175	102	226
## 2	0	6231	80	121
## 3	31	6287	100	323
## 4	6	9855	563	605
##	ENSG00000188549	ENSG00000188554	ENSG00000188559	ENSG00000188566
## 1	191	5665	4355	682
## 2	4453	10370	2809	603
## 3	1767	10889	2794	1094
## 4	542	16570	4375	1819
##	ENSG00000188573	ENSG00000188580	ENSG00000188596	ENSG00000188599
## 1	581	5	84	39
## 2	2	0	51	81
## 3	73	82	107	196
## 4	18	16	18	242
##	ENSG00000188603	ENSG00000188610	ENSG00000188611	ENSG00000188612
## 1	11	208	97	12289
## 2	37	187	111	6857
## 3	96	27	63	5727
## 4	39	160	6	11584
##	ENSG00000188613	ENSG00000188620	ENSG00000188624	ENSG00000188636
## 1	243	0	10	6367
## 2	858	0	0	1838

## 3	291	5	3	3450
## 4	135	23	0	2512
## ENSG00000188641	ENSG00000188643	ENSG00000188647	ENSG00000188649	
## 1	1513	1483	3936	20
## 2	692	15408	1929	12
## 3	2779	6693	2819	56
## 4	432	2747	2313	21
## ENSG00000188659	ENSG00000188662	ENSG00000188672	ENSG00000188676	
## 1	57	1	50	9
## 2	48	0	43	18
## 3	141	101	82	2
## 4	422	3	68	0
## ENSG00000188677	ENSG00000188681	ENSG00000188687	ENSG00000188690	
## 1	627	82	41	1134
## 2	459	71	51	3347
## 3	1145	178	92	2227
## 4	562	111	64	2400
## ENSG00000188693	ENSG00000188706	ENSG00000188707	ENSG00000188710	
## 1	0	2773	587	60
## 2	16	3753	1635	39
## 3	23	2676	890	18
## 4	3	7287	543	21
## ENSG00000188725	ENSG00000188732	ENSG00000188735	ENSG00000188738	
## 1	2158	176	267	10
## 2	1354	331	496	207
## 3	2599	325	1053	106
## 4	3989	152	1763	32
## ENSG00000188739	ENSG00000188747	ENSG00000188760	ENSG00000188761	
## 1	40	251	1693	37
## 2	41	307	137	22
## 3	38	2037	246	35
## 4	63	917	91	61
## ENSG00000188763	ENSG00000188766	ENSG00000188779	ENSG00000188783	
## 1	1	94	43	1717
## 2	178	106	7	282
## 3	46	154	87	6802
## 4	7	259	23	763
## ENSG00000188785	ENSG00000188786	ENSG00000188803	ENSG00000188807	
## 1	944	1849	43	1380
## 2	533	2080	18	1138
## 3	1066	1435	148	1439
## 4	1411	2497	1276	2869
## ENSG00000188811	ENSG00000188817	ENSG00000188818	ENSG00000188820	
## 1	1946	1	188	74
## 2	1405	2	19	199
## 3	2523	10	318	57
## 4	1534	4	744	1
## ENSG00000188822	ENSG00000188825	ENSG00000188827	ENSG00000188828	
## 1	28	45	436	6
## 2	6	185	964	4
## 3	18	281	644	13
## 4	2	1265	1451	9
## ENSG00000188833	ENSG00000188846	ENSG00000188848	ENSG00000188856	
## 1	17	23568	3	25

## 2	33	27099	2	7
## 3	114	40112	2	15
## 4	433	19603	1	8
## ENSG00000188859	ENSG00000188868	ENSG00000188869	ENSG00000188873	
## 1	155	129	643	2
## 2	131	169	7	3
## 3	205	290	358	7
## 4	69	334	3	8
## ENSG00000188878	ENSG00000188883	ENSG00000188886	ENSG00000188895	
## 1	206	167	52	4462
## 2	216	585	9	5298
## 3	353	296	19	5360
## 4	245	142	225	15000
## ENSG00000188897	ENSG00000188906	ENSG00000188910	ENSG00000188916	
## 1	59	566	179	25
## 2	54	334	171	1
## 3	195	1021	150	67
## 4	104	106	29	31
## ENSG00000188917	ENSG00000188921	ENSG00000188931	ENSG00000188933	
## 1	1329	592	250	8
## 2	1010	627	400	16
## 3	922	762	278	94
## 4	2591	2006	364	2
## ENSG00000188938	ENSG00000188958	ENSG00000188959	ENSG00000188976	
## 1	3530	2	197	5843
## 2	1674	6	285	9236
## 3	4142	20	1622	5003
## 4	8747	0	2440	12298
## ENSG00000188981	ENSG00000188985	ENSG00000188986	ENSG00000188992	
## 1	29	31	3161	8
## 2	10	7	3032	4
## 3	19	6	5171	11
## 4	65	78	7662	4
## ENSG00000188993	ENSG00000188994	ENSG00000188996	ENSG00000188997	
## 1	80	2817	26	628
## 2	22	2909	4	338
## 3	30	3477	9	464
## 4	9	2669	144	1538
## ENSG00000189001	ENSG00000189007	ENSG00000189013	ENSG00000189014	
## 1	4	340	9	8
## 2	2723	1033	147	8
## 3	3	530	4	25
## 4	2	242	4	3
## ENSG00000189042	ENSG00000189043	ENSG00000189045	ENSG00000189046	
## 1	465	3353	6	1541
## 2	771	14422	12	864
## 3	450	5623	56	1296
## 4	538	14050	18	1001
## ENSG00000189050	ENSG00000189051	ENSG00000189056	ENSG00000189057	
## 1	542	2	70	7082
## 2	446	12	14	1682
## 3	460	29	1249	168
## 4	650	0	394	4257
## ENSG00000189058	ENSG00000189060	ENSG00000189067	ENSG00000189077	

## 1	27626	3276	6686	1063
## 2	646	11154	7126	1675
## 3	63228	19952	12779	2124
## 4	26136	78202	10847	3350
## ENSG00000189079	ENSG00000189089	ENSG00000189091	ENSG00000189108	
## 1	3183	2	8562	13
## 2	1151	6	13894	0
## 3	2593	13	9089	108
## 4	5552	8	13198	3
## ENSG00000189114	ENSG00000189120	ENSG00000189127	ENSG00000189129	
## 1	826	958	1	68
## 2	1134	5009	2	36
## 3	1060	1304	7	764
## 4	2533	105	3	258
## ENSG00000189134	ENSG00000189136	ENSG00000189143	ENSG00000189144	
## 1	9	42	7573	36
## 2	10	36	20004	217
## 3	63	142	12085	114
## 4	15	19	21930	148
## ENSG00000189149	ENSG00000189157	ENSG00000189159	ENSG00000189164	
## 1	6	34	9004	164
## 2	9	15	5772	708
## 3	31	441	1697	374
## 4	10	176	16178	686
## ENSG00000189171	ENSG00000189180	ENSG00000189184	ENSG00000189190	
## 1	724	3937	485	692
## 2	278	3586	600	677
## 3	562	3526	4116	588
## 4	705	3624	2546	949
## ENSG00000189195	ENSG00000189212	ENSG00000189221	ENSG00000189223	
## 1	157	437	804	52
## 2	318	1	167	48
## 3	483	13	1863	82
## 4	437	3	2739	273
## ENSG00000189227	ENSG00000189233	ENSG00000189238	ENSG00000189241	
## 1	245	51	10	4899
## 2	159	138	5	3921
## 3	238	132	8	6207
## 4	371	7	2	9898
## ENSG00000189266	ENSG00000189269	ENSG00000189280	ENSG00000189283	
## 1	4810	19	13	33
## 2	4940	3	42	834
## 3	4451	34	206	820
## 4	7370	20	56	332
## ENSG00000189292	ENSG00000189295	ENSG00000189298	ENSG00000189306	
## 1	14	1	272	2520
## 2	498	0	613	980
## 3	208	25	505	1821
## 4	8	0	405	3042
## ENSG00000189308	ENSG00000189319	ENSG00000189320	ENSG00000189334	
## 1	672	1615	27	1874
## 2	1233	2627	553	8592
## 3	884	3237	620	3110
## 4	1723	3906	47	7653

##	ENSG00000189337	ENSG00000189339	ENSG00000189343	ENSG00000189350
## 1	667	4257	150	28
## 2	2132	880	261	47
## 3	3000	4902	178	44
## 4	8083	9252	502	33
##	ENSG00000189362	ENSG00000189366	ENSG00000189369	ENSG00000189376
## 1	604	15	735	133
## 2	347	0	113	218
## 3	488	31	1071	75
## 4	731	6	113	354
##	ENSG00000189377	ENSG00000189403	ENSG00000189410	ENSG00000189419
## 1	102	21290	6	140
## 2	1020	10704	13	19
## 3	119	12355	9	93
## 4	23	16769	17	243
##	ENSG00000189420	ENSG00000189423	ENSG00000189430	ENSG00000189431
## 1	32	13	13	24
## 2	30	45	31	163
## 3	192	28	1	794
## 4	43	13	2	535
##	ENSG00000196071	ENSG00000196072	ENSG00000196074	ENSG00000196081
## 1	2	1551	602	72
## 2	0	3304	4566	84
## 3	10	1559	773	30
## 4	4	1770	3941	36
##	ENSG00000196083	ENSG00000196090	ENSG00000196091	ENSG00000196092
## 1	408	3567	9	48
## 2	601	9	2	53
## 3	751	5662	127	46
## 4	192	1401	19	263
##	ENSG00000196104	ENSG00000196109	ENSG00000196110	ENSG00000196116
## 1	2	7	363	717
## 2	0	0	329	2277
## 3	30	81	607	963
## 4	3	10	221	3279
##	ENSG00000196118	ENSG00000196123	ENSG00000196126	ENSG00000196132
## 1	37	642	23032	580
## 2	5	1079	82358	4
## 3	40	1241	18019	12
## 4	23	674	5472	988
##	ENSG00000196136	ENSG00000196139	ENSG00000196141	ENSG00000196150
## 1	47	146	3629	1653
## 2	192	2759	6264	1034
## 3	445	1101	3064	954
## 4	756	3721	5174	3353
##	ENSG00000196151	ENSG00000196152	ENSG00000196154	ENSG00000196155
## 1	474	447	1460	1398
## 2	993	230	3603	422
## 3	787	406	2683	3603
## 4	1509	602	1044	358
##	ENSG00000196159	ENSG00000196166	ENSG00000196167	ENSG00000196169
## 1	220	5	43	14
## 2	215	0	154	74
## 3	1679	11	1493	154

## 4	419	108	18	18
##	ENSG00000196172	ENSG00000196177	ENSG00000196182	ENSG00000196183
## 1	616	1217	3390	8
## 2	265	1429	2024	9
## 3	455	8856	4048	3
## 4	492	20830	3774	10
##	ENSG00000196187	ENSG00000196188	ENSG00000196189	ENSG00000196196
## 1	1792	1	1400	125
## 2	7193	2	1663	2109
## 3	7280	17	2700	558
## 4	8976	15	2644	20
##	ENSG00000196199	ENSG00000196204	ENSG00000196205	ENSG00000196208
## 1	2046	146	3824	3883
## 2	2236	287	522	2978
## 3	4806	393	1310	2638
## 4	3539	368	877	29145
##	ENSG00000196209	ENSG00000196214	ENSG00000196218	ENSG00000196220
## 1	240	1450	99	1230
## 2	200	1656	123	509
## 3	154	1487	1098	941
## 4	41	2467	117	1505
##	ENSG00000196227	ENSG00000196230	ENSG00000196233	ENSG00000196235
## 1	1136	42429	2425	8663
## 2	1414	80036	2309	16615
## 3	963	19945	2246	9817
## 4	1418	74533	4011	14753
##	ENSG00000196236	ENSG00000196247	ENSG00000196262	ENSG00000196263
## 1	1138	1856	20800	61
## 2	909	1087	23770	372
## 3	1083	1116	12573	999
## 4	3436	2222	44430	81
##	ENSG00000196267	ENSG00000196268	ENSG00000196275	ENSG00000196277
## 1	353	795	156	1
## 2	299	483	130	0
## 3	477	988	521	28
## 4	861	590	230	33
##	ENSG00000196284	ENSG00000196290	ENSG00000196295	ENSG00000196296
## 1	335	1281	606	49
## 2	735	1939	1026	38
## 3	399	1074	2290	77
## 4	127	2642	769	136
##	ENSG00000196301	ENSG00000196305	ENSG00000196312	ENSG00000196313
## 1	6	6775	1014	1978
## 2	17	15410	764	2788
## 3	6	5394	1961	1949
## 4	5	14334	1436	1988
##	ENSG00000196323	ENSG00000196329	ENSG00000196335	ENSG00000196338
## 1	2739	39	77	55
## 2	2288	82	23	65
## 3	4170	118	22	237
## 4	2718	24	53	99
##	ENSG00000196345	ENSG00000196350	ENSG00000196352	ENSG00000196353
## 1	385	0	2384	286
## 2	60	0	2278	3

## 3	315	3	3473	10
## 4	38	0	2533	4
## ENSG00000196357	ENSG00000196358	ENSG00000196363	ENSG00000196364	
## 1	178	85	2314	0
## 2	324	63	2543	0
## 3	182	90	3020	1
## 4	245	19	5098	39
## ENSG00000196365	ENSG00000196366	ENSG00000196367	ENSG00000196368	
## 1	5068	38	3222	126
## 2	11815	10	10016	4
## 3	4755	52	5584	223
## 4	5838	48	6032	23
## ENSG00000196369	ENSG00000196371	ENSG00000196372	ENSG00000196376	
## 1	133	321	2416	13
## 2	143	239	2164	4
## 3	97	800	3841	42
## 4	144	81	2665	26
## ENSG00000196378	ENSG00000196381	ENSG00000196387	ENSG00000196388	
## 1	524	28	131	43
## 2	459	54	812	312
## 3	648	117	972	475
## 4	1322	39	624	597
## ENSG00000196391	ENSG00000196396	ENSG00000196405	ENSG00000196407	
## 1	242	3452	21220	52
## 2	250	4107	2390	102
## 3	700	3594	16404	170
## 4	694	14297	33533	72
## ENSG00000196411	ENSG00000196415	ENSG00000196417	ENSG00000196418	
## 1	1775	20	1132	133
## 2	9877	3	469	306
## 3	8820	14	638	241
## 4	3228	46	2129	208
## ENSG00000196419	ENSG00000196420	ENSG00000196421	ENSG00000196422	
## 1	19047	4	115	1260
## 2	16343	12	31	1312
## 3	15615	3	102	3044
## 4	28477	11	180	3603
## ENSG00000196427	ENSG00000196428	ENSG00000196433	ENSG00000196436	
## 1	535	1651	7	4
## 2	0	1318	1	38
## 3	242	1844	14	15
## 4	1565	3499	104	407
## ENSG00000196437	ENSG00000196440	ENSG00000196449	ENSG00000196453	
## 1	206	810	1835	696
## 2	1805	80	2155	1375
## 3	325	1600	750	1882
## 4	568	157	1364	1421
## ENSG00000196455	ENSG00000196456	ENSG00000196458	ENSG00000196459	
## 1	1716	108	113	975
## 2	1557	92	1072	551
## 3	2301	338	1369	1065
## 4	3885	242	1744	1876
## ENSG00000196460	ENSG00000196465	ENSG00000196466	ENSG00000196468	
## 1	25	1119	230	3

## 2	24	1840	317	2
## 3	114	1508	245	11
## 4	47	2107	364	1
## ENSG00000196470	ENSG00000196476	ENSG00000196482	ENSG00000196497	
## 1	396	320	380	14
## 2	429	1639	245	14
## 3	621	1359	433	15
## 4	534	1805	58	25
## ENSG00000196498	ENSG00000196502	ENSG00000196503	ENSG00000196504	
## 1	6760	200	82	8355
## 2	8523	247	214	10970
## 3	20312	867	85	5459
## 4	22489	3047	28	10455
## ENSG00000196505	ENSG00000196507	ENSG00000196510	ENSG00000196511	
## 1	1036	1417	3508	124
## 2	1203	231	2169	248
## 3	705	2411	2080	202
## 4	1663	3176	6992	120
## ENSG00000196517	ENSG00000196526	ENSG00000196531	ENSG00000196535	
## 1	311	338	16385	1959
## 2	4958	704	14821	4028
## 3	591	846	32647	5079
## 4	803	556	33292	6845
## ENSG00000196542	ENSG00000196544	ENSG00000196547	ENSG00000196549	
## 1	1068	156	2456	334
## 2	14	268	2238	389
## 3	414	479	3495	4519
## 4	1332	822	2702	1008
## ENSG00000196550	ENSG00000196553	ENSG00000196557	ENSG00000196562	
## 1	168	8	132	34279
## 2	175	4	170	2619
## 3	13	11	787	10968
## 4	164	0	235	10946
## ENSG00000196569	ENSG00000196576	ENSG00000196581	ENSG00000196584	
## 1	924	12669	25	382
## 2	140	16754	19	693
## 3	5415	28096	124	145
## 4	1724	20852	101	661
## ENSG00000196586	ENSG00000196588	ENSG00000196591	ENSG00000196597	
## 1	8017	1898	8774	234
## 2	10275	2396	8459	166
## 3	8790	5308	4395	380
## 4	14984	4480	13328	400
## ENSG00000196604	ENSG00000196605	ENSG00000196611	ENSG00000196616	
## 1	2	278	968	900
## 2	59	203	2427	1
## 3	12	614	4	11871
## 4	18	335	18	4430
## ENSG00000196620	ENSG00000196628	ENSG00000196632	ENSG00000196636	
## 1	333	5010	178	335
## 2	0	2968	7	2793
## 3	554	7205	252	589
## 4	0	4299	42	283
## ENSG00000196639	ENSG00000196642	ENSG00000196646	ENSG00000196652	

## 1	137	4788	793	632
## 2	434	3613	559	2431
## 3	404	5655	973	1046
## 4	232	13896	749	1097
## ENSG00000196653	ENSG00000196655	ENSG00000196659	ENSG00000196663	
## 1	70	1190	729	1203
## 2	29	2540	590	937
## 3	646	2120	584	3152
## 4	65	3858	1711	1780
## ENSG00000196664	ENSG00000196666	ENSG00000196668	ENSG00000196670	
## 1	358	9	47	2364
## 2	693	12	49	1685
## 3	229	31	373	1560
## 4	68	35	48	2515
## ENSG00000196678	ENSG00000196683	ENSG00000196684	ENSG00000196689	
## 1	417	2346	178	291
## 2	1052	6590	807	173
## 3	737	8491	357	840
## 4	1540	5424	2372	329
## ENSG00000196693	ENSG00000196696	ENSG00000196700	ENSG00000196704	
## 1	3139	22	1971	3283
## 2	2110	45	1995	2551
## 3	3104	93	4274	2918
## 4	1894	174	4356	8705
## ENSG00000196705	ENSG00000196712	ENSG00000196715	ENSG00000196724	
## 1	1102	1878	4537	77
## 2	691	5016	2693	238
## 3	1591	5921	4022	558
## 4	996	6743	6782	839
## ENSG00000196730	ENSG00000196735	ENSG00000196739	ENSG00000196741	
## 1	1039	11209	361	120
## 2	1849	27029	1215	148
## 3	798	4500	3972	310
## 4	1055	1205	395	236
## ENSG00000196743	ENSG00000196747	ENSG00000196748	ENSG00000196754	
## 1	7478	70	31	104
## 2	12415	300	14	191
## 3	4378	3	7	88
## 4	6689	194	6	177
## ENSG00000196756	ENSG00000196757	ENSG00000196776	ENSG00000196781	
## 1	1260	688	4065	1536
## 2	628	618	9548	2292
## 3	1570	719	7657	2770
## 4	1114	584	5894	2696
## ENSG00000196782	ENSG00000196787	ENSG00000196792	ENSG00000196793	
## 1	579	205	1443	681
## 2	739	581	1055	588
## 3	1875	12	1808	338
## 4	973	465	5563	413
## ENSG00000196810	ENSG00000196812	ENSG00000196814	ENSG00000196821	
## 1	1039	365	1306	7063
## 2	797	494	758	17389
## 3	1390	168	1768	6870
## 4	1387	409	2803	10664

##	ENSG00000196834	ENSG00000196839	ENSG00000196843	ENSG00000196850
## 1	6	416	3860	1200
## 2	2	1203	1365	1494
## 3	12	285	6876	1735
## 4	99	251	1415	2279
##	ENSG00000196860	ENSG00000196862	ENSG00000196865	ENSG00000196867
## 1	5	33	1558	81
## 2	6	10	2538	433
## 3	16	61	2409	670
## 4	9	93	2231	83
##	ENSG00000196872	ENSG00000196873	ENSG00000196876	ENSG00000196878
## 1	1226	68	846	1822
## 2	662	34	158	1012
## 3	1345	107	380	18874
## 4	3322	58	8	795
##	ENSG00000196890	ENSG00000196911	ENSG00000196912	ENSG00000196914
## 1	54	683	88	6381
## 2	146	1559	49	10761
## 3	30	1262	143	12332
## 4	498	535	167	11099
##	ENSG00000196917	ENSG00000196922	ENSG00000196923	ENSG00000196924
## 1	631	2948	2169	31393
## 2	4	3755	2149	34896
## 3	4674	1198	8966	100112
## 4	12428	6153	2459	25504
##	ENSG00000196932	ENSG00000196935	ENSG00000196937	ENSG00000196943
## 1	179	611	801	1764
## 2	102	596	2569	904
## 3	497	929	1664	1403
## 4	2797	4019	1748	4161
##	ENSG00000196950	ENSG00000196951	ENSG00000196954	ENSG00000196961
## 1	1855	13	1669	3259
## 2	1676	95	6101	4749
## 3	2003	36	2652	6045
## 4	2959	69	2649	12933
##	ENSG00000196967	ENSG00000196968	ENSG00000196972	ENSG00000196975
## 1	439	1024	47	2278
## 2	735	817	19	10055
## 3	505	1207	317	4961
## 4	881	1231	94	8388
##	ENSG00000196976	ENSG00000196981	ENSG00000196998	ENSG00000197006
## 1	1861	527	796	2726
## 2	1365	372	563	2532
## 3	983	1016	1288	4802
## 4	676	1282	1840	5928
##	ENSG00000197008	ENSG00000197013	ENSG00000197016	ENSG00000197019
## 1	744	820	276	622
## 2	774	849	507	1186
## 3	644	1284	443	1034
## 4	1199	911	84	1900
##	ENSG00000197020	ENSG00000197021	ENSG00000197024	ENSG00000197037
## 1	1385	1178	690	598
## 2	489	531	1202	1157
## 3	739	1484	1199	1656

## 4	1152	1662	1525	1081
##	ENSG00000197043	ENSG00000197044	ENSG00000197045	ENSG00000197046
## 1	5343	421	5685	44
## 2	6488	391	3386	30
## 3	14711	827	2846	928
## 4	13199	392	5225	121
##	ENSG00000197050	ENSG00000197054	ENSG00000197056	ENSG00000197057
## 1	407	100	680	59
## 2	794	25	777	81
## 3	510	209	767	29
## 4	849	47	876	9
##	ENSG00000197062	ENSG00000197063	ENSG00000197070	ENSG00000197077
## 1	725	1525	632	4573
## 2	370	1059	1145	6586
## 3	1022	2094	3120	9273
## 4	784	2753	5858	7365
##	ENSG00000197081	ENSG00000197083	ENSG00000197093	ENSG00000197102
## 1	6236	21	612	28022
## 2	11852	55	1233	22238
## 3	9077	226	1334	21032
## 4	8182	66	368	27220
##	ENSG00000197106	ENSG00000197111	ENSG00000197114	ENSG00000197119
## 1	12	9519	142	1847
## 2	777	4406	73	490
## 3	78	8521	334	5568
## 4	33	16528	272	2023
##	ENSG00000197121	ENSG00000197122	ENSG00000197124	ENSG00000197128
## 1	347	6505	672	995
## 2	583	3267	385	332
## 3	1162	4370	359	491
## 4	771	9722	396	994
##	ENSG00000197134	ENSG00000197136	ENSG00000197140	ENSG00000197142
## 1	33	7897	13	3204
## 2	311	3156	4	4680
## 3	104	4929	260	1314
## 4	175	12002	60	395
##	ENSG00000197147	ENSG00000197149	ENSG00000197150	ENSG00000197153
## 1	1969	98	1188	13
## 2	3349	82	2430	10
## 3	959	15	1916	1
## 4	2206	171	3383	32
##	ENSG00000197157	ENSG00000197162	ENSG00000197165	ENSG00000197168
## 1	9154	426	1	154
## 2	13780	197	0	130
## 3	13243	966	17	340
## 4	19975	1173	21	457
##	ENSG00000197170	ENSG00000197180	ENSG00000197181	ENSG00000197182
## 1	4410	127	27	185
## 2	5820	97	9	88
## 3	2536	255	208	558
## 4	11866	667	47	72
##	ENSG00000197183	ENSG00000197191	ENSG00000197208	ENSG00000197217
## 1	2984	44	462	1356
## 2	486	57	98	1660

## 3	2340	107	472	2568
## 4	8396	153	842	2657
## ENSG00000197223	ENSG00000197226	ENSG00000197238	ENSG00000197245	
## 1	666	8123	12	60
## 2	1112	9105	38	61
## 3	740	13325	9	537
## 4	753	15092	37	128
## ENSG00000197249	ENSG00000197253	ENSG00000197256	ENSG00000197258	
## 1	4789	79	5410	94
## 2	5628	242	1996	59
## 3	1427	325	8159	116
## 4	7502	1103	5478	97
## ENSG00000197261	ENSG00000197265	ENSG00000197272	ENSG00000197275	
## 1	2848	969	9	140
## 2	9	1622	26	176
## 3	338	1203	6	50
## 4	7117	2101	17	434
## ENSG00000197279	ENSG00000197283	ENSG00000197291	ENSG00000197296	
## 1	453	626	301	799
## 2	1025	655	6	610
## 3	174	1934	324	1107
## 4	786	2216	142	2995
## ENSG00000197299	ENSG00000197301	ENSG00000197302	ENSG00000197308	
## 1	874	22	382	202
## 2	449	8	837	1
## 3	127	59	933	423
## 4	1207	8	823	449
## ENSG00000197312	ENSG00000197320	ENSG00000197321	ENSG00000197323	
## 1	3281	0	1994	3183
## 2	3711	0	3049	3500
## 3	3477	7	8980	3448
## 4	8113	0	4027	5951
## ENSG00000197324	ENSG00000197329	ENSG00000197332	ENSG00000197343	
## 1	10897	1621	28	1573
## 2	6624	3009	15	596
## 3	19357	3089	29	3582
## 4	18011	1237	33	3081
## ENSG00000197345	ENSG00000197355	ENSG00000197360	ENSG00000197361	
## 1	1432	443	2	52
## 2	1795	686	5	60
## 3	1273	1835	81	328
## 4	1399	3049	131	64
## ENSG00000197362	ENSG00000197363	ENSG00000197372	ENSG00000197375	
## 1	396	1331	743	2639
## 2	455	1203	733	1195
## 3	776	1476	725	2096
## 4	784	1498	875	9722
## ENSG00000197380	ENSG00000197381	ENSG00000197385	ENSG00000197386	
## 1	127	1035	191	5581
## 2	85	1897	217	4625
## 3	758	2181	141	5738
## 4	222	2917	505	16904
## ENSG00000197405	ENSG00000197406	ENSG00000197408	ENSG00000197410	
## 1	516	70	0	51

## 2	622	68	0	12
## 3	259	104	1	236
## 4	1582	3	3	11
## ENSG00000197415	ENSG00000197417	ENSG00000197429	ENSG00000197442	
## 1	32	86	804	1246
## 2	1084	388	820	2092
## 3	160	150	908	1909
## 4	17	323	1771	1140
## ENSG00000197444	ENSG00000197448	ENSG00000197451	ENSG00000197457	
## 1	398	2172	10974	13532
## 2	181	8268	11976	264
## 3	31	7472	4924	3641
## 4	2	10049	25032	5584
## ENSG00000197461	ENSG00000197465	ENSG00000197467	ENSG00000197471	
## 1	363	19	178	899
## 2	1054	7	154	966
## 3	4281	25	471	647
## 4	1595	10	106	88
## ENSG00000197472	ENSG00000197476	ENSG00000197479	ENSG00000197483	
## 1	1	5	61	400
## 2	158	15	20	286
## 3	6	21	178	724
## 4	155	0	61	524
## ENSG00000197496	ENSG00000197497	ENSG00000197498	ENSG00000197506	
## 1	1176	214	1894	28
## 2	174	22	4884	590
## 3	2870	353	1411	335
## 4	12548	326	3138	102
## ENSG00000197520	ENSG00000197530	ENSG00000197535	ENSG00000197536	
## 1	7	1238	1890	364
## 2	20	852	5746	749
## 3	34	3048	2312	465
## 4	26	1552	1987	292
## ENSG00000197540	ENSG00000197548	ENSG00000197555	ENSG00000197557	
## 1	153	1293	1513	849
## 2	98	2125	2665	469
## 3	130	1581	2436	808
## 4	16	1431	2240	2384
## ENSG00000197558	ENSG00000197561	ENSG00000197562	ENSG00000197563	
## 1	84	2	1512	1545
## 2	90	3	1330	3291
## 3	627	43	2233	1941
## 4	264	6	5276	3842
## ENSG00000197565	ENSG00000197566	ENSG00000197568	ENSG00000197576	
## 1	338	163	394	2
## 2	48	380	721	9
## 3	1269	364	368	27
## 4	68	338	339	4
## ENSG00000197579	ENSG00000197580	ENSG00000197582	ENSG00000197586	
## 1	1693	24	8	2699
## 2	1510	23	6	6612
## 3	1496	153	10	4239
## 4	3095	26	12	7572
## ENSG00000197587	ENSG00000197588	ENSG00000197594	ENSG00000197599	

## 1	617	7	3683	29
## 2	271	1	676	17
## 3	7	15	1778	119
## 4	11	0	11073	189
##	ENSG00000197601	ENSG00000197603	ENSG00000197608	ENSG00000197614
## 1	2094	1068	429	2065
## 2	1972	642	340	447
## 3	4035	1487	738	1043
## 4	4536	2378	623	533
##	ENSG00000197619	ENSG00000197620	ENSG00000197622	ENSG00000197629
## 1	478	845	5484	1991
## 2	401	406	6335	2719
## 3	707	1211	6443	1170
## 4	863	6016	10636	1404
##	ENSG00000197632	ENSG00000197635	ENSG00000197646	ENSG00000197647
## 1	2	199	276	129
## 2	109	426	961	342
## 3	99	799	284	297
## 4	0	156	61	241
##	ENSG00000197653	ENSG00000197670	ENSG00000197694	ENSG00000197696
## 1	27	28	26821	318
## 2	76	52	15405	520
## 3	93	51	19901	485
## 4	163	111	34924	195
##	ENSG00000197702	ENSG00000197705	ENSG00000197712	ENSG00000197713
## 1	3851	572	2521	2241
## 2	3124	17	1122	3650
## 3	10484	82	3551	1498
## 4	6519	32	9130	3545
##	ENSG00000197714	ENSG00000197724	ENSG00000197728	ENSG00000197744
## 1	89	3410	7642	67
## 2	64	2010	5084	71
## 3	88	5641	8144	32
## 4	63	8573	9450	133
##	ENSG00000197746	ENSG00000197747	ENSG00000197748	ENSG00000197753
## 1	132353	3245	77	161
## 2	86887	3830	124	142
## 3	86925	4777	304	64
## 4	61269	7698	82	87
##	ENSG00000197756	ENSG00000197757	ENSG00000197763	ENSG00000197766
## 1	27935	810	217	1232
## 2	18512	230	295	103
## 3	55790	890	730	7968
## 4	36754	529	353	1402
##	ENSG00000197768	ENSG00000197769	ENSG00000197771	ENSG00000197774
## 1	13	13	2867	304
## 2	3	2	6271	598
## 3	47	157	3542	769
## 4	31	33	4995	2626
##	ENSG00000197776	ENSG00000197779	ENSG00000197780	ENSG00000197782
## 1	91	785	1024	818
## 2	52	445	2005	949
## 3	492	617	990	810
## 4	184	1010	2166	938

##	ENSG00000197785	ENSG00000197798	ENSG00000197808	ENSG00000197813
## 1	1275	403	390	7
## 2	1823	789	728	25
## 3	1197	640	481	43
## 4	1461	657	614	3
##	ENSG00000197815	ENSG00000197816	ENSG00000197818	ENSG00000197822
## 1	5	16	1240	414
## 2	19	7	1453	555
## 3	93	137	2361	761
## 4	78	5	2137	2873
##	ENSG00000197837	ENSG00000197841	ENSG00000197847	ENSG00000197852
## 1	84	702	83	798
## 2	68	1018	45	151
## 3	170	820	47	597
## 4	411	1412	116	867
##	ENSG00000197857	ENSG00000197858	ENSG00000197859	ENSG00000197860
## 1	705	12265	789	343
## 2	713	8552	185	427
## 3	1045	8080	1431	465
## 4	798	32812	330	492
##	ENSG00000197863	ENSG00000197870	ENSG00000197872	ENSG00000197879
## 1	326	2	429	6063
## 2	609	1	1381	19911
## 3	324	4	1468	17488
## 4	354	35	495	19017
##	ENSG00000197885	ENSG00000197888	ENSG00000197889	ENSG00000197892
## 1	465	340	6	1458
## 2	821	11	25	942
## 3	523	49	18	6254
## 4	449	0	5	5118
##	ENSG00000197893	ENSG00000197894	ENSG00000197903	ENSG00000197905
## 1	6	5620	2296	1444
## 2	6	6596	8547	1205
## 3	4	7179	556	640
## 4	1	8798	4077	312
##	ENSG00000197912	ENSG00000197915	ENSG00000197921	ENSG00000197927
## 1	2199	6	0	183
## 2	2990	2	3	35
## 3	6282	10	4	63
## 4	5291	3	1	146
##	ENSG00000197928	ENSG00000197930	ENSG00000197933	ENSG00000197935
## 1	98	2349	466	139
## 2	59	4599	482	8
## 3	980	1833	493	307
## 4	108	5975	743	139
##	ENSG00000197937	ENSG00000197943	ENSG00000197948	ENSG00000197951
## 1	1420	630	480	665
## 2	465	4834	402	383
## 3	1027	1918	1516	671
## 4	317	703	139	609
##	ENSG00000197956	ENSG00000197958	ENSG00000197959	ENSG00000197961
## 1	3387	27832	116	3063
## 2	4091	24836	85	2757
## 3	14253	55978	569	1650

## 4	9945	27269	198	1837
##	ENSG00000197965	ENSG00000197969	ENSG00000197971	ENSG00000197976
## 1	6117	1906	2995	2195
## 2	9053	1555	3447	1021
## 3	17367	2449	2397	4047
## 4	7275	2802	4375	4345
##	ENSG00000197977	ENSG00000197978	ENSG00000197980	ENSG00000197982
## 1	1815	105	49	1480
## 2	64	76	37	2268
## 3	676	156	99	1676
## 4	10724	117	80	1895
##	ENSG00000197989	ENSG00000197992	ENSG00000197993	ENSG00000198000
## 1	372	20	77	3055
## 2	640	5	24	2225
## 3	884	44	13	2240
## 4	273	3	43	2775
##	ENSG00000198001	ENSG00000198003	ENSG00000198010	ENSG00000198015
## 1	751	33	3	2644
## 2	1457	40	6	4119
## 3	1529	53	28	2300
## 4	2169	49	3	5250
##	ENSG00000198018	ENSG00000198019	ENSG00000198026	ENSG00000198034
## 1	778	42	2218	60155
## 2	1154	71	1911	22237
## 3	916	21	3046	133194
## 4	874	5	2895	79687
##	ENSG00000198039	ENSG00000198040	ENSG00000198042	ENSG00000198046
## 1	392	1316	584	39
## 2	289	1283	1031	546
## 3	409	2417	902	970
## 4	392	2500	1147	78
##	ENSG00000198053	ENSG00000198055	ENSG00000198056	ENSG00000198060
## 1	2301	2873	427	1777
## 2	5377	4170	481	3707
## 3	6062	2656	142	2984
## 4	1276	3640	583	2419
##	ENSG00000198064	ENSG00000198074	ENSG00000198075	ENSG00000198077
## 1	4	2	135	1
## 2	3	47	18	0
## 3	2	8	563	11
## 4	6	11	269	4
##	ENSG00000198081	ENSG00000198087	ENSG00000198088	ENSG00000198089
## 1	772	6826	247	2337
## 2	511	8518	58	827
## 3	975	4029	77	2338
## 4	684	5858	273	2542
##	ENSG00000198093	ENSG00000198099	ENSG00000198105	ENSG00000198106
## 1	146	1	878	5
## 2	262	0	429	1
## 3	662	5	1020	8
## 4	376	15	812	1
##	ENSG00000198108	ENSG00000198113	ENSG00000198121	ENSG00000198125
## 1	267	321	592	734
## 2	169	413	400	693

## 3	332	335	2093	493
## 4	258	222	368	4228
## ENSG00000198130	ENSG00000198131	ENSG00000198133	ENSG00000198134	
## 1	993	3101	1213	51
## 2	1600	2690	1135	38
## 3	1632	1388	1003	24
## 4	2418	4994	6822	76
## ENSG00000198142	ENSG00000198146	ENSG00000198155	ENSG00000198156	
## 1	850	1347	113	4
## 2	1313	5295	34	6
## 3	2713	1531	106	10
## 4	1942	1099	160	12
## ENSG00000198157	ENSG00000198160	ENSG00000198162	ENSG00000198168	
## 1	1137	3774	3212	2702
## 2	635	3317	3792	1525
## 3	590	2975	3561	2044
## 4	166	2278	4696	1023
## ENSG00000198169	ENSG00000198171	ENSG00000198176	ENSG00000198178	
## 1	3271	2455	9533	4
## 2	1450	5356	4842	23
## 3	1706	3156	4284	3
## 4	3908	7276	6565	0
## ENSG00000198182	ENSG00000198185	ENSG00000198189	ENSG00000198198	
## 1	223	484	593	2147
## 2	1030	51	471	1599
## 3	512	649	1372	3701
## 4	758	414	1746	2822
## ENSG00000198203	ENSG00000198205	ENSG00000198208	ENSG00000198216	
## 1	71	260	31	43
## 2	21	172	19	29
## 3	5	364	720	56
## 4	30	614	158	7
## ENSG00000198218	ENSG00000198221	ENSG00000198223	ENSG00000198225	
## 1	2700	17	464	17
## 2	3991	71	380	25
## 3	4994	149	623	19
## 4	5187	54	116	63
## ENSG00000198231	ENSG00000198237	ENSG00000198242	ENSG00000198246	
## 1	7587	23	3686	2053
## 2	6568	0	8028	740
## 3	9544	2	8704	634
## 4	17453	30	9602	2467
## ENSG00000198251	ENSG00000198252	ENSG00000198258	ENSG00000198265	
## 1	0	1404	4828	3264
## 2	0	1760	5724	3509
## 3	39	1386	3529	3568
## 4	1	2899	5543	6803
## ENSG00000198270	ENSG00000198276	ENSG00000198286	ENSG00000198298	
## 1	504	1821	473	318
## 2	442	1508	603	334
## 3	865	2286	546	190
## 4	723	2929	56	76
## ENSG00000198300	ENSG00000198301	ENSG00000198315	ENSG00000198324	
## 1	2955	1643	1959	734

## 2	3704	4043	2146	436
## 3	319	3108	3243	1098
## 4	86	5708	1950	857
## ENSG00000198331	ENSG00000198336	ENSG00000198342	ENSG00000198346	
## 1	504	9	119	710
## 2	580	6	141	372
## 3	264	10	201	484
## 4	1366	24	181	899
## ENSG00000198353	ENSG00000198354	ENSG00000198355	ENSG00000198356	
## 1	386	173	4288	3329
## 2	268	0	3466	6269
## 3	302	57	7667	3358
## 4	106	38	9315	4934
## ENSG00000198363	ENSG00000198369	ENSG00000198373	ENSG00000198380	
## 1	14774	3683	1582	4372
## 2	12802	3025	4216	12435
## 3	12346	3917	4377	4614
## 4	3965	4566	3138	25216
## ENSG00000198382	ENSG00000198393	ENSG00000198399	ENSG00000198400	
## 1	1477	418	1506	227
## 2	1732	487	4053	24
## 3	2346	1146	2959	179
## 4	1605	1236	4654	71
## ENSG00000198406	ENSG00000198408	ENSG00000198416	ENSG00000198417	
## 1	32	7696	47	419
## 2	13	8138	128	313
## 3	8	11678	62	737
## 4	53	11822	24	759
## ENSG00000198420	ENSG00000198429	ENSG00000198431	ENSG00000198435	
## 1	991	292	5462	369
## 2	846	216	5081	754
## 3	2278	356	3050	310
## 4	2810	322	18061	1250
## ENSG00000198440	ENSG00000198453	ENSG00000198455	ENSG00000198464	
## 1	44	351	1486	1140
## 2	369	823	667	1285
## 3	242	718	1261	761
## 4	63	687	7120	2098
## ENSG00000198466	ENSG00000198467	ENSG00000198468	ENSG00000198478	
## 1	1263	2918	21	785
## 2	768	1100	54	548
## 3	1771	19970	161	2344
## 4	7729	4293	45	555
## ENSG00000198482	ENSG00000198483	ENSG00000198492	ENSG00000198496	
## 1	373	40	4729	30
## 2	306	22	6816	841
## 3	310	931	4298	719
## 4	787	117	10951	870
## ENSG00000198498	ENSG00000198502	ENSG00000198513	ENSG00000198515	
## 1	595	7195	963	15
## 2	1072	37853	192	237
## 3	1096	8983	802	83
## 4	1554	1748	205	12
## ENSG00000198517	ENSG00000198520	ENSG00000198521	ENSG00000198522	

## 1	432	73	2552	1726
## 2	765	69	1393	4184
## 3	1902	170	1869	1419
## 4	1629	114	2231	3206
## ENSG00000198523	ENSG00000198535	ENSG00000198538	ENSG00000198542	
## 1	114	1677	2037	604
## 2	23	25	1501	280
## 3	471	39	767	1559
## 4	71	50	3359	509
## ENSG00000198546	ENSG00000198551	ENSG00000198553	ENSG00000198554	
## 1	134	1197	15	1381
## 2	169	831	9	1049
## 3	269	1364	12	423
## 4	243	1286	7	3311
## ENSG00000198556	ENSG00000198561	ENSG00000198563	ENSG00000198569	
## 1	216	434	2190	7
## 2	735	511	3474	16
## 3	698	1475	6452	19
## 4	523	1396	5718	33
## ENSG00000198570	ENSG00000198574	ENSG00000198576	ENSG00000198580	
## 1	4	17	148	10
## 2	1	48	3	4
## 3	8	23	124	21
## 4	6	12	12	39
## ENSG00000198585	ENSG00000198586	ENSG00000198589	ENSG00000198590	
## 1	2439	3758	3178	40
## 2	1614	4668	4526	35
## 3	4066	3752	6167	101
## 4	4444	5729	30356	71
## ENSG00000198598	ENSG00000198604	ENSG00000198612	ENSG00000198618	
## 1	212	3198	3452	1754
## 2	201	3578	2853	2113
## 3	694	2570	3093	785
## 4	112	9208	7834	3800
## ENSG00000198624	ENSG00000198625	ENSG00000198626	ENSG00000198633	
## 1	785	2531	78	3
## 2	1101	1606	24	3
## 3	2725	3409	113	21
## 4	913	4575	8	4
## ENSG00000198642	ENSG00000198643	ENSG00000198646	ENSG00000198648	
## 1	4703	7	5134	3216
## 2	2578	1	5568	1196
## 3	4156	157	3951	1759
## 4	4871	2	10192	6531
## ENSG00000198650	ENSG00000198663	ENSG00000198668	ENSG00000198673	
## 1	29	3285	16428	926
## 2	17	7713	12884	95
## 3	888	8264	12522	98
## 4	128481	10859	24934	119
## ENSG00000198677	ENSG00000198680	ENSG00000198681	ENSG00000198682	
## 1	3676	1579	0	968
## 2	5540	770	0	610
## 3	5123	2089	0	1314
## 4	6026	2747	81	570

##	ENSG00000198689	ENSG00000198690	ENSG00000198691	ENSG00000198695
## 1	629	714	15	10565
## 2	1147	2311	18	11922
## 3	888	1855	367	56069
## 4	2477	1154	64	112604
##	ENSG00000198700	ENSG00000198707	ENSG00000198711	ENSG00000198712
## 1	7299	824	48	188521
## 2	6166	942	11	74287
## 3	5053	1451	61	166344
## 4	13823	1522	28	550145
##	ENSG00000198715	ENSG00000198718	ENSG00000198719	ENSG00000198720
## 1	755	1418	221	921
## 2	1321	678	159	1393
## 3	1858	1750	1320	770
## 4	1360	2194	811	1270
##	ENSG00000198721	ENSG00000198722	ENSG00000198723	ENSG00000198727
## 1	547	2457	52	157704
## 2	261	4023	39	41106
## 3	1202	2811	51	213338
## 4	1217	1755	9	530243
##	ENSG00000198728	ENSG00000198729	ENSG00000198730	ENSG00000198732
## 1	4640	301	3312	274
## 2	6432	2095	3493	74
## 3	10180	154	3779	640
## 4	6354	21	5622	43
##	ENSG00000198734	ENSG00000198736	ENSG00000198740	ENSG00000198742
## 1	1295	768	2869	675
## 2	173	3961	1436	4230
## 3	68	1062	4287	2643
## 4	402	3511	6335	4060
##	ENSG00000198743	ENSG00000198744	ENSG00000198746	ENSG00000198752
## 1	2023	60	645	5549
## 2	1147	17	853	4030
## 3	1579	56	1006	6616
## 4	1156	160	1072	5857
##	ENSG00000198753	ENSG00000198754	ENSG00000198755	ENSG00000198756
## 1	417	6	18111	49
## 2	810	1	18686	84
## 3	1647	8	60319	360
## 4	357	3	27137	116
##	ENSG00000198759	ENSG00000198763	ENSG00000198765	ENSG00000198768
## 1	214	164263	5	13
## 2	2126	91306	0	259
## 3	91	187881	3	2516
## 4	70	908074	1	54
##	ENSG00000198771	ENSG00000198774	ENSG00000198780	ENSG00000198783
## 1	1226	32	68	908
## 2	1096	59	42	723
## 3	2859	516	98	1292
## 4	711	62	52	1487
##	ENSG00000198785	ENSG00000198786	ENSG00000198788	ENSG00000198791
## 1	51	45158	2	3426
## 2	118	45968	3	3815
## 3	51	120840	1	4497

## 4	56	431402	2	4987
##	ENSG00000198792	ENSG00000198793	ENSG00000198794	ENSG00000198795
## 1	4718	4035	6158	649
## 2	3007	7921	731	176
## 3	5585	3862	1144	4118
## 4	8882	6301	3626	476
##	ENSG00000198796	ENSG00000198797	ENSG00000198799	ENSG00000198804
## 1	44	275	1452	271511
## 2	185	5	1008	162402
## 3	53	30	1928	444251
## 4	6	9	1661	971745
##	ENSG00000198805	ENSG00000198807	ENSG00000198814	ENSG00000198815
## 1	1962	347	404	3584
## 2	2645	106	424	3606
## 3	470	331	242	4622
## 4	1401	183	256	7032
##	ENSG00000198816	ENSG00000198818	ENSG00000198821	ENSG00000198824
## 1	1219	623	544	1989
## 2	676	2495	602	1483
## 3	2738	2101	624	1670
## 4	1189	2474	37	1866
##	ENSG00000198825	ENSG00000198826	ENSG00000198829	ENSG00000198830
## 1	641	2548	165	32111
## 2	1683	2809	233	11769
## 3	1702	136	82	12263
## 4	2622	1477	41	23456
##	ENSG00000198832	ENSG00000198833	ENSG00000198835	ENSG00000198836
## 1	1723	4607	89	4359
## 2	1222	7616	22	5588
## 3	8560	4489	319	3868
## 4	649	4518	68	8177
##	ENSG00000198837	ENSG00000198838	ENSG00000198839	ENSG00000198840
## 1	2069	54	394	38687
## 2	2117	148	1294	22487
## 3	3203	408	1372	68383
## 4	3212	103	591	202967
##	ENSG00000198841	ENSG00000198842	ENSG00000198843	ENSG00000198844
## 1	257	2	5196	367
## 2	168	1	3716	331
## 3	123	14	3595	1545
## 4	209	29	16888	1495
##	ENSG00000198846	ENSG00000198848	ENSG00000198851	ENSG00000198853
## 1	244	849	1736	1447
## 2	283	205	1729	771
## 3	253	1034	1017	4132
## 4	25	388	162	3316
##	ENSG00000198855	ENSG00000198856	ENSG00000198857	ENSG00000198858
## 1	648	2973	12	3012
## 2	470	3115	2	8376
## 3	610	3352	3	4650
## 4	987	4492	38	5920
##	ENSG00000198860	ENSG00000198862	ENSG00000198863	ENSG00000198865
## 1	1208	1926	984	21
## 2	2521	3244	2048	32

## 3	1234	2189	2009	122
## 4	2247	2762	10387	44
## ENSG00000198870	ENSG00000198873	ENSG00000198874	ENSG00000198876	
## 1	48	485	987	7058
## 2	66	617	1293	5282
## 3	118	1175	1425	3540
## 4	73	623	2064	12811
## ENSG00000198879	ENSG00000198881	ENSG00000198885	ENSG00000198886	
## 1	667	3	88	305757
## 2	801	0	130	119010
## 3	1806	26	553	376402
## 4	1540	5	124	1363111
## ENSG00000198887	ENSG00000198888	ENSG00000198890	ENSG00000198892	
## 1	2728	107605	1385	241
## 2	1937	115480	789	119
## 3	3209	171297	1438	832
## 4	3996	687786	3037	1616
## ENSG00000198894	ENSG00000198898	ENSG00000198899	ENSG00000198900	
## 1	1272	2864	111105	8523
## 2	1780	4565	29079	8322
## 3	2457	5127	113452	4631
## 4	2304	5982	299353	11820
## ENSG00000198901	ENSG00000198909	ENSG00000198910	ENSG00000198911	
## 1	27	1776	249	8206
## 2	12	1253	161	8849
## 3	13	3670	211	11983
## 4	38	3722	51	20350
## ENSG00000198912	ENSG00000198914	ENSG00000198915	ENSG00000198918	
## 1	893	2	594	4779
## 2	1649	16	1688	2963
## 3	1380	64	641	6774
## 4	1445	0	87	4575
## ENSG00000198919	ENSG00000198920	ENSG00000198924	ENSG00000198925	
## 1	746	857	1257	1319
## 2	821	580	1462	2452
## 3	1168	1534	762	1539
## 4	2530	1173	1489	2627
## ENSG00000198929	ENSG00000198931	ENSG00000198932	ENSG00000198933	
## 1	358	2288	185	462
## 2	35	6532	68	866
## 3	607	4683	2172	1253
## 4	521	4579	164	774
## ENSG00000198934	ENSG00000198937	ENSG00000198938	ENSG00000198939	
## 1	279	486	248019	44
## 2	131	1941	74484	126
## 3	657	289	261823	238
## 4	931	1739	442318	63
## ENSG00000198944	ENSG00000198945	ENSG00000198947	ENSG00000198948	
## 1	429	319	267	315
## 2	3	399	570	518
## 3	1850	628	4626	1450
## 4	108	128	435	103
## ENSG00000198951	ENSG00000198952	ENSG00000198954	ENSG00000198959	
## 1	3749	9752	2454	3783

## 2	2134	9306	2014	4428
## 3	2824	6504	1964	4282
## 4	3868	11213	4262	5441
## ENSG00000198960	ENSG00000198961	ENSG00000198963	ENSG00000198964	
## 1	507	6424	330	965
## 2	99	4674	49	1688
## 3	932	9689	135	1714
## 4	1672	6167	35	1243
## ENSG00000198976	ENSG00000199753	ENSG00000199804	ENSG00000199906	
## 1	4	14	6	16
## 2	6	17	11	5
## 3	33	84	13	19
## 4	19	15	22	20
## ENSG00000200033	ENSG00000200087	ENSG00000200090	ENSG00000200170	
## 1	9	15	7	4
## 2	0	40	7	4
## 3	4	13	19	14
## 4	0	12	22	8
## ENSG00000200253	ENSG00000200385	ENSG00000200534	ENSG00000200550	
## 1	2	6	23	6
## 2	1	0	42	5
## 3	22	15	20	15
## 4	3	7	21	23
## ENSG00000200714	ENSG00000200879	ENSG00000201183	ENSG00000201207	
## 1	15	8	16	3
## 2	5	2	5	0
## 3	11	7	9	5
## 4	46	4	40	2
## ENSG00000201302	ENSG00000201684	ENSG00000201772	ENSG00000202058	
## 1	11	1	17	12
## 2	15	0	15	1
## 3	8	7	19	41
## 4	38	28	2	12
## ENSG00000202079	ENSG00000202290	ENSG00000202314	ENSG00000202337	
## 1	8	2	9	12
## 2	1	1	3	12
## 3	8	12	16	7
## 4	22	14	1	17
## ENSG00000202343	ENSG00000202441	ENSG00000202522	ENSG00000202533	
## 1	21	1	1	8
## 2	23	13	0	11
## 3	24	19	7	21
## 4	13	7	16	14
## ENSG00000202538	ENSG00000203279	ENSG00000203280	ENSG00000203286	
## 1	5	7	7	5
## 2	4	0	4	1
## 3	1	7	43	9
## 4	5	1	50	8
## ENSG00000203288	ENSG00000203326	ENSG00000203327	ENSG00000203362	
## 1	19	1172	1	55
## 2	35	741	5	53
## 3	37	635	6	17
## 4	18	1884	7	70
## ENSG00000203364	ENSG00000203392	ENSG00000203414	ENSG00000203446	

## 1	7	18	36	19
## 2	3	5	50	31
## 3	51	134	26	1
## 4	16	34	2	7
## ENSG00000203485	ENSG00000203497	ENSG00000203499	ENSG00000203546	
## 1	7377	158	4481	9
## 2	2788	38	2948	17
## 3	6427	146	1227	22
## 4	9856	57	9769	21
## ENSG00000203585	ENSG00000203588	ENSG00000203635	ENSG00000203644	
## 1	22	8	3	383
## 2	24	0	15	196
## 3	10	23	35	231
## 4	8	28	5	423
## ENSG00000203650	ENSG00000203666	ENSG00000203667	ENSG00000203668	
## 1	3	294	39	1840
## 2	488	162	31	1682
## 3	19	223	85	1111
## 4	0	1879	36	1032
## ENSG00000203684	ENSG00000203685	ENSG00000203688	ENSG00000203697	
## 1	13	17	6	207
## 2	2	12	12	7
## 3	35	1736	17	3434
## 4	9	608	5	6628
## ENSG00000203705	ENSG00000203706	ENSG00000203709	ENSG00000203710	
## 1	491	139	90	159
## 2	1615	53	35	46
## 3	838	205	952	38
## 4	1436	114	278	47
## ENSG00000203711	ENSG00000203721	ENSG00000203722	ENSG00000203724	
## 1	42	16	77	39
## 2	70	2	25	124
## 3	40	48	18	69
## 4	80	18	5	194
## ENSG00000203727	ENSG00000203734	ENSG00000203739	ENSG00000203740	
## 1	582	97	63	11
## 2	130	8	93	0
## 3	2819	61	103	1
## 4	130	36	44	3
## ENSG00000203747	ENSG00000203756	ENSG00000203760	ENSG00000203761	
## 1	5455	3	704	131
## 2	6795	0	1458	129
## 3	1654	7	212	302
## 4	562	0	824	96
## ENSG00000203772	ENSG00000203778	ENSG00000203780	ENSG00000203791	
## 1	2	291	105	303
## 2	2	561	48	372
## 3	28	490	405	596
## 4	11	219	363	438
## ENSG00000203797	ENSG00000203799	ENSG00000203804	ENSG00000203805	
## 1	124	32	6	266
## 2	416	44	3	83
## 3	272	86	8	355
## 4	280	87	3	41

##	ENSG00000203808	ENSG00000203814	ENSG00000203865	ENSG00000203867
## 1	2	67	266	87
## 2	2	241	105	300
## 3	31	25	648	302
## 4	5	295	320	75
##	ENSG00000203872	ENSG00000203875	ENSG00000203876	ENSG00000203879
## 1	20	2340	5	12261
## 2	58	5573	4	5720
## 3	48	7310	44	8273
## 4	11	2155	7	31711
##	ENSG00000203880	ENSG00000203883	ENSG00000203896	ENSG00000203930
## 1	4782	91	103	14
## 2	2234	299	35	23
## 3	5501	673	103	60
## 4	6038	570	128	141
##	ENSG00000203943	ENSG00000203950	ENSG00000203952	ENSG00000203965
## 1	4	2256	182	1011
## 2	118	1265	129	499
## 3	151	2510	226	511
## 4	153	4290	35	633
##	ENSG00000203985	ENSG00000203993	ENSG00000203995	ENSG00000203999
## 1	2	213	61	41
## 2	0	453	474	107
## 3	16	778	113	18
## 4	284	1161	1315	27
##	ENSG00000204021	ENSG00000204022	ENSG00000204049	ENSG00000204052
## 1	39	24	477	66
## 2	56	5	3	24
## 3	4	20	81	59
## 4	0	1	20	225
##	ENSG00000204054	ENSG00000204060	ENSG00000204065	ENSG00000204070
## 1	1767	952	0	1586
## 2	1451	203	0	1587
## 3	3456	301	254	2239
## 4	3243	1942	35	4848
##	ENSG00000204084	ENSG00000204099	ENSG00000204103	ENSG00000204104
## 1	1044	7	3877	1578
## 2	615	7	4267	726
## 3	1375	10	6848	1817
## 4	660	10	2024	3737
##	ENSG00000204116	ENSG00000204118	ENSG00000204120	ENSG00000204128
## 1	425	0	3769	476
## 2	502	1	4978	57
## 3	909	6	5659	396
## 4	806	1	9934	754
##	ENSG00000204130	ENSG00000204131	ENSG00000204136	ENSG00000204138
## 1	808	559	390	3439
## 2	765	432	440	5867
## 3	1356	2536	1403	3998
## 4	742	2555	366	5973
##	ENSG00000204140	ENSG00000204147	ENSG00000204149	ENSG00000204152
## 1	30	329	10	97
## 2	109	339	17	105
## 3	5	238	46	184

## 4	0	407	19	69
##	ENSG00000204160	ENSG00000204161	ENSG00000204172	ENSG00000204173
## 1	2487	261	97	7
## 2	2472	299	108	14
## 3	2014	669	426	40
## 4	4618	260	106	31
##	ENSG00000204175	ENSG00000204176	ENSG00000204177	ENSG00000204178
## 1	55	12	103	2920
## 2	143	44	3	2239
## 3	378	90	312	2603
## 4	4	4	57	7546
##	ENSG00000204179	ENSG00000204186	ENSG00000204209	ENSG00000204217
## 1	5	347	3023	4936
## 2	508	314	5214	5582
## 3	80	717	3333	8551
## 4	26	84	6295	8126
##	ENSG00000204219	ENSG00000204220	ENSG00000204227	ENSG00000204228
## 1	3686	1034	1239	202
## 2	2939	3536	3251	100
## 3	3429	1102	3724	1159
## 4	12078	2969	2601	1146
##	ENSG00000204231	ENSG00000204237	ENSG00000204241	ENSG00000204248
## 1	1539	1094	14	96
## 2	3445	997	3	33
## 3	3919	1352	45	365
## 4	2576	1563	151	78
##	ENSG00000204252	ENSG00000204253	ENSG00000204256	ENSG00000204257
## 1	2497	674	11761	4219
## 2	1292	389	24089	9646
## 3	1548	691	16718	2492
## 4	331	1717	25770	1389
##	ENSG00000204261	ENSG00000204262	ENSG00000204264	ENSG00000204267
## 1	341	15231	4915	1774
## 2	472	12617	29787	20288
## 3	270	38676	3536	1028
## 4	159	11030	5237	1941
##	ENSG00000204271	ENSG00000204272	ENSG00000204287	ENSG00000204291
## 1	905	1408	71498	3530
## 2	690	3258	117583	5849
## 3	1199	1563	27579	21469
## 4	1587	3216	9490	12047
##	ENSG00000204301	ENSG00000204304	ENSG00000204305	ENSG00000204308
## 1	737	1528	103	1574
## 2	686	3266	137	4039
## 3	4141	3202	294	2477
## 4	2447	3594	289	4324
##	ENSG00000204310	ENSG00000204311	ENSG00000204314	ENSG00000204315
## 1	843	71	53	355
## 2	2875	48	38	1222
## 3	1896	297	363	422
## 4	2392	47	92	894
##	ENSG00000204316	ENSG00000204323	ENSG00000204334	ENSG00000204335
## 1	59	29	25	10
## 2	45	66	106	5

## 3	154	201	59	123
## 4	86	131	60	1
## ENSG00000204338	ENSG00000204344	ENSG00000204348	ENSG00000204351	
## 1	126	423	338	1896
## 2	225	997	1250	6339
## 3	40	888	935	3363
## 4	32	645	676	4837
## ENSG00000204356	ENSG00000204366	ENSG00000204370	ENSG00000204371	
## 1	2192	344	1462	1936
## 2	6558	345	3443	5706
## 3	3861	380	2688	3694
## 4	5586	360	1836	4816
## ENSG00000204380	ENSG00000204381	ENSG00000204385	ENSG00000204386	
## 1	42	378	808	2463
## 2	15	189	261	10354
## 3	51	1143	6060	3652
## 4	38	350	9625	5013
## ENSG00000204387	ENSG00000204388	ENSG00000204389	ENSG00000204390	
## 1	326	1505	2458	73
## 2	701	6013	3128	166
## 3	1189	2802	3667	192
## 4	328	9565	19587	222
## ENSG00000204392	ENSG00000204394	ENSG00000204396	ENSG00000204397	
## 1	1185	2464	85	239
## 2	5560	20001	148	795
## 3	1710	5705	185	212
## 4	2487	5069	295	152
## ENSG00000204403	ENSG00000204406	ENSG00000204410	ENSG00000204420	
## 1	5	1181	28	8
## 2	1	1247	104	25
## 3	41	1436	110	40
## 4	10	1960	124	34
## ENSG00000204421	ENSG00000204427	ENSG00000204428	ENSG00000204429	
## 1	6	19	58	8
## 2	9	77	90	38
## 3	157	63	175	12
## 4	8	59	125	9
## ENSG00000204434	ENSG00000204435	ENSG00000204438	ENSG00000204439	
## 1	181	388	712	776
## 2	1	1427	1052	1357
## 3	174	461	1287	1468
## 4	3818	617	1667	2090
## ENSG00000204442	ENSG00000204444	ENSG00000204446	ENSG00000204463	
## 1	889	61	10	7052
## 2	56	116	0	25590
## 3	89	141	21	13012
## 4	31	56	2	19209
## ENSG00000204469	ENSG00000204472	ENSG00000204475	ENSG00000204482	
## 1	12310	1213	45	465
## 2	31744	1524	35	548
## 3	22854	818	17	402
## 4	21350	591	15	149
## ENSG00000204498	ENSG00000204511	ENSG00000204514	ENSG00000204516	
## 1	605	0	1011	159

## 2	979	0	529	1995
## 3	1447	0	1020	185
## 4	884	71	4681	497
## ENSG00000204519	ENSG00000204520	ENSG00000204524	ENSG00000204525	
## 1	604	301	708	57872
## 2	370	1694	348	263649
## 3	715	1503	652	48541
## 4	763	164	1023	18082
## ENSG00000204531	ENSG00000204536	ENSG00000204538	ENSG00000204540	
## 1	34	1421	1	90
## 2	166	2494	729	399
## 3	55	2125	0	54
## 4	32	3899	2	142
## ENSG00000204542	ENSG00000204560	ENSG00000204564	ENSG00000204568	
## 1	19	2120	683	3650
## 2	245	4011	2446	11014
## 3	29	2973	781	4513
## 4	3	3184	1227	5719
## ENSG00000204569	ENSG00000204572	ENSG00000204574	ENSG00000204576	
## 1	5149	5	4261	1159
## 2	5010	1	11748	1053
## 3	6558	12	4522	1298
## 4	10850	8	10672	1029
## ENSG00000204577	ENSG00000204580	ENSG00000204581	ENSG00000204583	
## 1	216	12408	10	2
## 2	369	23436	15	0
## 3	80	25914	47	35
## 4	82	30001	12	1
## ENSG00000204584	ENSG00000204588	ENSG00000204590	ENSG00000204592	
## 1	29	17	4395	39384
## 2	5	43	5074	76644
## 3	52	25	5763	44741
## 4	36	66	4444	14964
## ENSG00000204599	ENSG00000204603	ENSG00000204604	ENSG00000204611	
## 1	652	0	1942	419
## 2	1053	0	1190	512
## 3	876	2	757	722
## 4	919	1	3043	598
## ENSG00000204616	ENSG00000204618	ENSG00000204619	ENSG00000204620	
## 1	8	109	3081	19
## 2	18	622	7204	1
## 3	22	867	3266	17
## 4	9	108	5061	15
## ENSG00000204622	ENSG00000204623	ENSG00000204624	ENSG00000204628	
## 1	44	180	1434	40087
## 2	23	338	103	34649
## 3	49	652	85	98804
## 4	13	248	11	65368
## ENSG00000204632	ENSG00000204634	ENSG00000204642	ENSG00000204644	
## 1	276	3159	2481	0
## 2	596	1654	15450	4
## 3	137	2634	2928	35
## 4	65	9329	956	1
## ENSG00000204650	ENSG00000204653	ENSG00000204659	ENSG00000204666	

## 1	425	4	6	5
## 2	584	4	0	0
## 3	879	58	16	16
## 4	870	3	10	66
##	ENSG00000204673	ENSG00000204677	ENSG00000204681	ENSG00000204682
## 1	2517	57	749	17
## 2	2717	3	1450	78
## 3	3610	38	4242	109
## 4	6202	217	805	83
##	ENSG00000204685	ENSG00000204706	ENSG00000204709	ENSG00000204710
## 1	279	29	2	1
## 2	275	10	5	3
## 3	327	59	0	0
## 4	317	31	4	2
##	ENSG00000204713	ENSG00000204740	ENSG00000204745	ENSG00000204758
## 1	4439	34	151	17
## 2	7055	4	156	35
## 3	4383	724	96	43
## 4	4849	23	167	16
##	ENSG00000204764	ENSG00000204767	ENSG00000204778	ENSG00000204789
## 1	245	228	52	94
## 2	11	17	5	1467
## 3	271	1882	51	832
## 4	34	16	11	44
##	ENSG00000204791	ENSG00000204792	ENSG00000204815	ENSG00000204832
## 1	5	699	62	19
## 2	9	262	66	2
## 3	20	353	174	154
## 4	9	18	209	155
##	ENSG00000204839	ENSG00000204842	ENSG00000204843	ENSG00000204850
## 1	235	2795	5976	12
## 2	3510	1794	10387	8
## 3	414	2764	7420	60
## 4	2282	7169	15219	14
##	ENSG00000204851	ENSG00000204852	ENSG00000204856	ENSG00000204859
## 1	50	3046	341	1109
## 2	18	498	241	945
## 3	465	2131	259	1884
## 4	52	3421	996	1403
##	ENSG00000204860	ENSG00000204866	ENSG00000204869	ENSG00000204872
## 1	76	79	7	21
## 2	202	19	2	11
## 3	129	19	8	5
## 4	85	3	31	6
##	ENSG00000204882	ENSG00000204889	ENSG00000204894	ENSG00000204899
## 1	8	1	0	2284
## 2	2	0	0	1457
## 3	24	22	0	971
## 4	3	3	15	1311
##	ENSG00000204904	ENSG00000204920	ENSG00000204922	ENSG00000204923
## 1	3	172	373	153
## 2	10	199	211	480
## 3	16	181	265	257
## 4	35	220	562	445

##	ENSG00000204929	ENSG00000204930	ENSG00000204934	ENSG00000204936
## 1	3	2	65	38
## 2	5	2	98	3
## 3	16	20	290	2
## 4	4	1	50	5
##	ENSG00000204946	ENSG00000204947	ENSG00000204949	ENSG00000204950
## 1	312	96	0	749
## 2	430	209	7	10
## 3	1962	425	9	740
## 4	720	407	151	4102
##	ENSG00000204954	ENSG00000204956	ENSG00000204959	ENSG00000204961
## 1	486	11	57	10
## 2	338	39	183	12
## 3	323	40	172	3
## 4	1136	24	243	2
##	ENSG00000204962	ENSG00000204963	ENSG00000204965	ENSG00000204967
## 1	2	6	5	11
## 2	19	4	4	20
## 3	24	28	23	58
## 4	1	4	3	5
##	ENSG00000204969	ENSG00000204977	ENSG00000204991	ENSG00000205002
## 1	13	1849	1036	2237
## 2	20	1035	517	36089
## 3	32	1506	620	537
## 4	4	1509	1334	23671
##	ENSG00000205018	ENSG00000205038	ENSG00000205041	ENSG00000205045
## 1	1	15	11	50
## 2	2	84	4	119
## 3	16	238	29	33
## 4	6	8	36	9
##	ENSG00000205054	ENSG00000205056	ENSG00000205060	ENSG00000205076
## 1	15	11	502	5
## 2	3	11	722	0
## 3	14	5	952	122
## 4	13	2	630	10
##	ENSG00000205078	ENSG00000205084	ENSG00000205085	ENSG00000205086
## 1	41	265	64	4
## 2	45	269	33	2
## 3	338	870	153	4
## 4	18	111	140	8
##	ENSG00000205089	ENSG00000205090	ENSG00000205106	ENSG00000205129
## 1	12	34	2	20
## 2	41	14	0	51
## 3	89	163	10	67
## 4	142	23	4	70
##	ENSG00000205133	ENSG00000205138	ENSG00000205143	ENSG00000205155
## 1	2675	508	8	981
## 2	2316	1257	6	1533
## 3	1587	875	26	553
## 4	5282	776	4	2234
##	ENSG00000205181	ENSG00000205189	ENSG00000205208	ENSG00000205209
## 1	74	1391	489	27
## 2	42	2164	525	80
## 3	227	2139	493	66

## 4	1120	5559	2519	31
## ENSG00000205213	ENSG00000205220	ENSG00000205221	ENSG00000205238	
## 1	947	732	144	8
## 2	1846	3196	7	5
## 3	4290	648	799	8
## 4	6348	781	81	8
## ENSG00000205250	ENSG00000205268	ENSG00000205269	ENSG00000205277	
## 1	1783	2778	297	3
## 2	2692	5163	507	4
## 3	3322	2933	552	2
## 4	2626	3790	629	1
## ENSG00000205302	ENSG00000205309	ENSG00000205336	ENSG00000205339	
## 1	3585	315	8081	5512
## 2	4757	241	19047	11672
## 3	3518	263	7848	7088
## 4	2344	329	14689	9111
## ENSG00000205352	ENSG00000205356	ENSG00000205358	ENSG00000205361	
## 1	1834	1210	3	18
## 2	2038	3597	44	2
## 3	1718	2050	4	20
## 4	5332	1140	3	75
## ENSG00000205362	ENSG00000205363	ENSG00000205364	ENSG00000205403	
## 1	60	616	152	53
## 2	2	15	31	126
## 3	116	697	826	385
## 4	22	131	73	39
## ENSG00000205413	ENSG00000205420	ENSG00000205423	ENSG00000205426	
## 1	3153	10	419	63
## 2	34960	46248	751	46
## 3	890	61	647	537
## 4	1734	14	675	49
## ENSG00000205436	ENSG00000205444	ENSG00000205464	ENSG00000205476	
## 1	27	8	210	1051
## 2	9	87	158	1159
## 3	33	11	590	1541
## 4	62	9	238	1252
## ENSG00000205482	ENSG00000205485	ENSG00000205488	ENSG00000205502	
## 1	18	85	25	171
## 2	27	99	8	11
## 3	51	161	217	157
## 4	15	68	217	34
## ENSG00000205517	ENSG00000205531	ENSG00000205534	ENSG00000205542	
## 1	210	5044	22	34876
## 2	31	5949	27	31641
## 3	1051	7952	61	36748
## 4	576	28870	51	49244
## ENSG00000205544	ENSG00000205559	ENSG00000205560	ENSG00000205562	
## 1	83	160	23	3
## 2	150	158	16	0
## 3	240	132	48	31
## 4	157	144	30	3
## ENSG00000205571	ENSG00000205572	ENSG00000205578	ENSG00000205581	
## 1	163	30	34	13270
## 2	100	9	42	7798

## 3	3	24	32	8529
## 4	500	65	10	18951
## ENSG00000205583	ENSG00000205592	ENSG00000205593	ENSG00000205609	
## 1	16	4	358	22
## 2	30	0	350	54
## 3	32	20	1015	13
## 4	17	8	877	64
## ENSG00000205611	ENSG00000205622	ENSG00000205629	ENSG00000205634	
## 1	10	6	1000	5
## 2	1	9	1527	7
## 3	26	13	1734	2
## 4	13	3	2229	3
## ENSG00000205639	ENSG00000205643	ENSG00000205659	ENSG00000205667	
## 1	17	292	562	138
## 2	44	349	503	21
## 3	17	659	769	53
## 4	26	522	1251	2
## ENSG00000205683	ENSG00000205693	ENSG00000205702	ENSG00000205704	
## 1	38	7	34	38
## 2	69	1	18	14
## 3	97	11	150	9
## 4	19	8	52	15
## ENSG00000205707	ENSG00000205710	ENSG00000205726	ENSG00000205730	
## 1	510	4	1802	2002
## 2	912	33	1187	805
## 3	882	151	3517	3654
## 4	1088	13	4059	1695
## ENSG00000205740	ENSG00000205744	ENSG00000205746	ENSG00000205758	
## 1	13	1241	64	616
## 2	31	1550	54	1460
## 3	73	932	179	1383
## 4	28	807	35	1700
## ENSG00000205763	ENSG00000205765	ENSG00000205771	ENSG00000205784	
## 1	167	1729	31	13
## 2	145	1966	69	32
## 3	253	2306	83	28
## 4	319	3237	107	1
## ENSG00000205790	ENSG00000205791	ENSG00000205794	ENSG00000205795	
## 1	15	51	4	315
## 2	23	72	4	27
## 3	14	147	6	590
## 4	38	38	5	73
## ENSG00000205808	ENSG00000205809	ENSG00000205832	ENSG00000205837	
## 1	370	6	4	9
## 2	1162	31	8	10
## 3	976	7	48	5
## 4	1966	2	10	11
## ENSG00000205838	ENSG00000205847	ENSG00000205853	ENSG00000205869	
## 1	38	12	14	2
## 2	37	9	13	38
## 3	128	13	15	23
## 4	82	20	36	23
## ENSG00000205871	ENSG00000205885	ENSG00000205890	ENSG00000205903	
## 1	20	151	11	1201

## 2	9	126	106	1692
## 3	100	376	142	3583
## 4	45	81	116	2622
## ENSG00000205913	ENSG00000205918	ENSG00000205929	ENSG00000205930	
## 1	67	9	1	44
## 2	38	7	7	174
## 3	179	24	9	185
## 4	317	67	0	33
## ENSG00000205937	ENSG00000205940	ENSG00000205959	ENSG00000205978	
## 1	5876	58	31	5679
## 2	7589	82	16	154
## 3	8908	48	156	2561
## 4	26137	219	112	14943
## ENSG00000205981	ENSG00000206052	ENSG00000206053	ENSG00000206075	
## 1	1235	246	5965	137
## 2	1586	20	9195	2392
## 3	1751	262	5801	2918
## 4	3130	86	32839	154
## ENSG00000206077	ENSG00000206113	ENSG00000206140	ENSG00000206149	
## 1	15	49	41	322
## 2	107	6	18	432
## 3	336	55	14	823
## 4	855	121	19	248
## ENSG00000206190	ENSG00000206195	ENSG00000206228	ENSG00000206337	
## 1	554	52	109	3110
## 2	4212	501	42	11144
## 3	1123	216	11	2170
## 4	216	221	222	786
## ENSG00000206341	ENSG00000206344	ENSG00000206384	ENSG00000206417	
## 1	990	45	102	206
## 2	1641	63	120	83
## 3	1778	137	1054	264
## 4	555	121	19	404
## ENSG00000206418	ENSG00000206432	ENSG00000206503	ENSG00000206527	
## 1	1147	130	78273	3198
## 2	4040	18	149028	6467
## 3	1885	475	27590	3813
## 4	2310	19	21483	5966
## ENSG00000206530	ENSG00000206535	ENSG00000206538	ENSG00000206559	
## 1	611	48	511	13
## 2	195	126	591	42
## 3	995	173	746	93
## 4	1697	139	347	37
## ENSG00000206560	ENSG00000206561	ENSG00000206562	ENSG00000206567	
## 1	2569	57	807	517
## 2	3544	48	960	320
## 3	2767	117	945	396
## 4	3656	74	920	274
## ENSG00000206573	ENSG00000206579	ENSG00000206754	ENSG00000207146	
## 1	911	474	8	13
## 2	724	1	12	0
## 3	1173	2	10	20
## 4	703	0	2	8
## ENSG00000207359	ENSG00000207422	ENSG00000207425	ENSG00000207523	

## 1	5	1	36	9
## 2	18	0	30	4
## 3	6	0	84	17
## 4	21	30	36	7
##	ENSG00000207547	ENSG00000207554	ENSG00000207561	ENSG00000207650
## 1	12	12	14	24
## 2	18	17	14	17
## 3	24	44	65	30
## 4	18	40	71	15
##	ENSG00000207697	ENSG00000207721	ENSG00000207741	ENSG00000207751
## 1	2	8	1	9
## 2	5	9	9	2
## 3	20	34	16	10
## 4	18	7	5	21
##	ENSG00000208772	ENSG00000209082	ENSG00000210082	ENSG00000210140
## 1	18	8	156342	3
## 2	4	7	319824	67
## 3	20	6	288014	19
## 4	21	85	309419	15
##	ENSG00000210144	ENSG00000210195	ENSG00000210196	ENSG00000211445
## 1	4	1	1117	2595
## 2	16	23	2485	410
## 3	17	7	3544	8575
## 4	42	13	5290	4368
##	ENSG00000211448	ENSG00000211450	ENSG00000211451	ENSG00000211452
## 1	2799	373	60	64
## 2	940	251	69	88
## 3	1135	411	167	10
## 4	1063	460	145	790
##	ENSG00000211454	ENSG00000211455	ENSG00000211456	ENSG00000211459
## 1	124	1985	2159	17103
## 2	12	1550	3505	56946
## 3	74	2975	2775	35917
## 4	221	968	2693	61898
##	ENSG00000211460	ENSG00000211584	ENSG00000211592	ENSG00000211593
## 1	7327	1482	76012	12
## 2	5466	1787	491516	38
## 3	4904	2648	149317	12
## 4	12402	3942	10283	0
##	ENSG00000211594	ENSG00000211597	ENSG00000211598	ENSG00000211599
## 1	1	25	3545	47
## 2	30	78	65387	17
## 3	5	76	3568	772
## 4	0	6	713	5
##	ENSG00000211611	ENSG00000211625	ENSG00000211632	ENSG00000211633
## 1	17	196	35	5
## 2	76	159	85	6
## 3	180	308	233	28
## 4	21	108	7	3
##	ENSG00000211637	ENSG00000211638	ENSG00000211639	ENSG00000211640
## 1	81	915	42	192
## 2	16236	737	251	907
## 3	846	1547	144	1198
## 4	36	101	0	58

##	ENSG00000211642	ENSG00000211644	ENSG00000211645	ENSG00000211647
## 1	44	14	3	0
## 2	9	20	25	6
## 3	1173	29	48	22
## 4	1	4	2	5
##	ENSG00000211648	ENSG00000211649	ENSG00000211650	ENSG00000211651
## 1	221	57	51	471
## 2	4327	208	76	9626
## 3	1541	944	325	2381
## 4	89	1272	34	115
##	ENSG00000211652	ENSG00000211653	ENSG00000211654	ENSG00000211655
## 1	95	1567	1	40
## 2	235	33674	9	108
## 3	399	2821	49	115
## 4	30	262	0	3
##	ENSG00000211658	ENSG00000211659	ENSG00000211660	ENSG00000211662
## 1	24	160	949	524
## 2	375	794	2197	7906
## 3	116	2359	2836	3923
## 4	6	110	233	102
##	ENSG00000211663	ENSG00000211664	ENSG00000211665	ENSG00000211666
## 1	1055	31	8	822
## 2	16982	108	79	14942
## 3	1983	173	124	5445
## 4	187	21	2	165
##	ENSG00000211667	ENSG00000211668	ENSG00000211669	ENSG00000211670
## 1	3	411	127	128
## 2	659	31865	4770	109
## 3	32	2770	1494	592
## 4	0	135	32	9
##	ENSG00000211673	ENSG00000211677	ENSG00000211679	ENSG00000211685
## 1	3347	3591	2775	24
## 2	4946	23644	9423	87
## 3	3489	12354	11251	400
## 4	200	1173	643	35
##	ENSG00000211689	ENSG00000211694	ENSG00000211695	ENSG00000211698
## 1	33	25	10	14
## 2	77	36	13	23
## 3	24	9	3	6
## 4	17	5	1	0
##	ENSG00000211699	ENSG00000211706	ENSG00000211710	ENSG00000211714
## 1	11	14	13	24
## 2	15	27	15	25
## 3	7	12	6	9
## 4	1	1	0	13
##	ENSG00000211716	ENSG00000211721	ENSG00000211724	ENSG00000211727
## 1	15	32	8	24
## 2	25	55	15	26
## 3	9	8	5	3
## 4	1	3	2	1
##	ENSG00000211728	ENSG00000211734	ENSG00000211745	ENSG00000211746
## 1	15	32	30	42
## 2	11	55	39	92
## 3	21	16	13	30

## 4	0	4	3	2
##	ENSG00000211747	ENSG00000211750	ENSG00000211751	ENSG00000211752
## 1	72	12	716	28
## 2	119	16	701	82
## 3	27	10	463	10
## 4	12	1	84	3
##	ENSG00000211753	ENSG00000211772	ENSG00000211776	ENSG00000211777
## 1	68	1551	18	21
## 2	49	1354	20	19
## 3	22	852	4	13
## 4	5	93	0	0
##	ENSG00000211778	ENSG00000211779	ENSG00000211780	ENSG00000211782
## 1	17	18	14	22
## 2	40	20	34	17
## 3	9	4	3	4
## 4	3	2	0	0
##	ENSG00000211785	ENSG00000211786	ENSG00000211787	ENSG00000211788
## 1	24	24	25	44
## 2	30	36	23	31
## 3	10	4	14	16
## 4	0	0	0	3
##	ENSG00000211789	ENSG00000211790	ENSG00000211791	ENSG00000211792
## 1	34	17	14	10
## 2	47	21	33	28
## 3	10	17	3	8
## 4	3	0	8	0
##	ENSG00000211793	ENSG00000211794	ENSG00000211795	ENSG00000211796
## 1	28	9	37	15
## 2	26	36	40	28
## 3	3	12	21	5
## 4	0	1	3	1
##	ENSG00000211797	ENSG00000211799	ENSG00000211800	ENSG00000211801
## 1	18	18	16	12
## 2	67	57	23	22
## 3	12	15	2	12
## 4	0	2	0	0
##	ENSG00000211802	ENSG00000211803	ENSG00000211804	ENSG00000211807
## 1	5	12	14	28
## 2	22	23	51	35
## 3	1	8	3	2
## 4	1	2	3	0
##	ENSG00000211810	ENSG00000211817	ENSG00000211820	ENSG00000211829
## 1	19	13	9	61
## 2	11	26	18	165
## 3	14	1	7	50
## 4	3	1	3	15
##	ENSG00000211890	ENSG00000211891	ENSG00000211892	ENSG00000211893
## 1	2215	33	1952	6835
## 2	1431	2	14024	70629
## 3	68743	23	17676	15583
## 4	6000	380	651	678
##	ENSG00000211895	ENSG00000211896	ENSG00000211897	ENSG00000211898
## 1	20389	86943	14694	553
## 2	40572	548937	30024	128

## 3	261549	93928	4731	2638
## 4	7441	12348	999	4
##	ENSG00000211899	ENSG00000211900	ENSG00000211904	ENSG00000211933
## 1	15627	2	2	102
## 2	94980	30	9	5346
## 3	18960	98	54	427
## 4	1542	7	6	22
##	ENSG00000211934	ENSG00000211935	ENSG00000211937	ENSG00000211938
## 1	746	207	206	2420
## 2	30273	6	1638	3778
## 3	1827	762	2574	1784
## 4	167	30	120	115
##	ENSG00000211941	ENSG00000211942	ENSG00000211943	ENSG00000211945
## 1	373	351	753	2619
## 2	2560	491	9306	30504
## 3	1102	442	1644	9445
## 4	78	43	94	138
##	ENSG00000211946	ENSG00000211947	ENSG00000211949	ENSG00000211950
## 1	123	2031	2132	105
## 2	305	5524	16920	189
## 3	335	2050	2812	384
## 4	19	182	129	1030
##	ENSG00000211951	ENSG00000211952	ENSG00000211955	ENSG00000211956
## 1	28	38	715	882
## 2	76	124	1181	2708
## 3	158	248	1018	391
## 4	23	11	43	71
##	ENSG00000211957	ENSG00000211958	ENSG00000211959	ENSG00000211961
## 1	2	1	381	9
## 2	9	6	5038	20
## 3	20	18	4027	129
## 4	1	0	244	5
##	ENSG00000211962	ENSG00000211964	ENSG00000211965	ENSG00000211966
## 1	317	364	118	418
## 2	18863	10272	663	1386
## 3	899	1400	916	2146
## 4	78	42	141	69
##	ENSG00000211967	ENSG00000211968	ENSG00000211970	ENSG00000211972
## 1	64	25	48	25
## 2	353	94	132	161
## 3	414	110	79	222
## 4	35	7	6	19
##	ENSG00000211973	ENSG00000211974	ENSG00000211976	ENSG00000211978
## 1	120	25	189	3
## 2	7038	823	6209	6
## 3	210	41	145	16
## 4	8	9	241	0
##	ENSG00000211979	ENSG00000212123	ENSG00000212124	ENSG00000212125
## 1	3	85	12	8
## 2	11	128	1	6
## 3	42	207	8	35
## 4	0	73	3	13
##	ENSG00000212127	ENSG00000212232	ENSG00000212283	ENSG00000212327
## 1	65	16	2	8

## 2	16	23	2	4
## 3	112	13	10	23
## 4	30	25	5	8
## ENSG00000212607	ENSG00000212664	ENSG00000212694	ENSG00000212719	
## 1	1	12	193	91
## 2	10	11	161	671
## 3	3	29	1221	681
## 4	3	30	652	240
## ENSG00000212743	ENSG00000212747	ENSG00000212766	ENSG00000212789	
## 1	53	640	258	45
## 2	2	251	13	32
## 3	35	1354	426	17
## 4	15	1848	610	89
## ENSG00000212802	ENSG00000212807	ENSG00000212829	ENSG00000212864	
## 1	71	0	2	259
## 2	52	1	2	330
## 3	383	37	4	555
## 4	123	4	10	904
## ENSG00000212907	ENSG00000212916	ENSG00000212978	ENSG00000212993	
## 1	16370	164	121	45
## 2	11797	149	1083	55
## 3	17321	239	410	53
## 4	87043	628	119	70
## ENSG00000213013	ENSG00000213015	ENSG00000213018	ENSG00000213020	
## 1	25	530	11	919
## 2	4	784	2	555
## 3	5	1960	23	506
## 4	63	1493	8	1491
## ENSG00000213023	ENSG00000213024	ENSG00000213025	ENSG00000213036	
## 1	3	4813	0	32
## 2	2	3434	2	14
## 3	39	3691	45	13
## 4	2	11572	1	8
## ENSG00000213047	ENSG00000213057	ENSG00000213058	ENSG00000213062	
## 1	685	43	145	199
## 2	1341	17	19	200
## 3	2480	62	4	486
## 4	8229	74	2	4601
## ENSG00000213064	ENSG00000213066	ENSG00000213071	ENSG00000213079	
## 1	3743	823	17	2565
## 2	9062	1005	10	2960
## 3	5186	1083	50	2978
## 4	6799	1320	6	3388
## ENSG00000213080	ENSG00000213085	ENSG00000213087	ENSG00000213088	
## 1	86	172	6	323
## 2	65	27	9	34
## 3	29	103	6	4238
## 4	162	404	9	422
## ENSG00000213089	ENSG00000213096	ENSG00000213123	ENSG00000213130	
## 1	7	680	94	0
## 2	5	503	53	407
## 3	9	1197	72	85
## 4	2	951	88	2
## ENSG00000213131	ENSG00000213139	ENSG00000213144	ENSG00000213145	

## 1	68	76	7	117
## 2	143	74	5	20
## 3	40	147	10	121
## 4	187	216	354	194
##	ENSG00000213149	ENSG00000213160	ENSG00000213169	ENSG00000213171
## 1	8	1646	28	58
## 2	4	563	19	24
## 3	13	575	6	95
## 4	12	1980	20	34
##	ENSG00000213178	ENSG00000213185	ENSG00000213186	ENSG00000213189
## 1	29	87	845	99
## 2	25	72	1106	73
## 3	365	80	291	39
## 4	20	105	759	185
##	ENSG00000213190	ENSG00000213199	ENSG00000213203	ENSG00000213204
## 1	1473	71	273	14
## 2	287	246	231	12
## 3	200	147	696	24
## 4	406	218	338	14
##	ENSG00000213212	ENSG00000213213	ENSG00000213214	ENSG00000213221
## 1	5	21	117	6
## 2	1	27	186	5
## 3	8	101	682	15
## 4	17	118	538	8
##	ENSG00000213222	ENSG00000213225	ENSG00000213228	ENSG00000213235
## 1	231	550	7	9
## 2	60	16	11	5
## 3	83	83	5	11
## 4	551	2667	12	11
##	ENSG00000213236	ENSG00000213237	ENSG00000213250	ENSG00000213260
## 1	18	18	10	82
## 2	46	6	17	182
## 3	10	4	17	53
## 4	71	29	16	393
##	ENSG00000213261	ENSG00000213279	ENSG00000213280	ENSG00000213281
## 1	14	2	5	4302
## 2	18	7	13	1278
## 3	61	16	22	2473
## 4	48	5	9	5663
##	ENSG00000213290	ENSG00000213293	ENSG00000213300	ENSG00000213303
## 1	4	14	180	11
## 2	3	44	76	3
## 3	24	8	19	6
## 4	7	4	150	23
##	ENSG00000213304	ENSG00000213315	ENSG00000213316	ENSG00000213326
## 1	2	23	56	108
## 2	3	21	19	126
## 3	8	23	381	32
## 4	21	17	105	168
##	ENSG00000213337	ENSG00000213339	ENSG00000213341	ENSG00000213347
## 1	196	1582	436	695
## 2	266	1434	2086	417
## 3	218	2638	1256	408
## 4	555	1773	1727	1641

##	ENSG00000213362	ENSG00000213366	ENSG00000213371	ENSG00000213376
## 1	13	173	5	2
## 2	22	65	2	3
## 3	7	1588	5	7
## 4	14	309	19	2
##	ENSG00000213380	ENSG00000213385	ENSG00000213390	ENSG00000213397
## 1	289	1	528	10
## 2	376	2	1129	30
## 3	597	10	2226	64
## 4	541	18	1278	28
##	ENSG00000213398	ENSG00000213399	ENSG00000213406	ENSG00000213411
## 1	146	7	4	13
## 2	139	13	13	3
## 3	763	7	4	18
## 4	239	27	13	14
##	ENSG00000213413	ENSG00000213420	ENSG00000213424	ENSG00000213430
## 1	1	77	3	36
## 2	3	384	0	77
## 3	6	166	27	6
## 4	4	40	7	62
##	ENSG00000213432	ENSG00000213433	ENSG00000213442	ENSG00000213445
## 1	1	18	295	1773
## 2	2	13	562	1687
## 3	5	44	791	3256
## 4	3	15	221	4375
##	ENSG00000213453	ENSG00000213462	ENSG00000213463	ENSG00000213465
## 1	35	1606	1250	467
## 2	41	6774	1547	942
## 3	29	1484	2590	1666
## 4	59	2444	4492	795
##	ENSG00000213468	ENSG00000213492	ENSG00000213512	ENSG00000213513
## 1	141	10	24	40
## 2	21	8	8	6
## 3	342	2	10	43
## 4	84	13	11	7
##	ENSG00000213514	ENSG00000213516	ENSG00000213519	ENSG00000213523
## 1	74	1253	2	1525
## 2	2	1298	0	5226
## 3	20	1250	13	1685
## 4	38	1185	67	3395
##	ENSG00000213533	ENSG00000213538	ENSG00000213542	ENSG00000213551
## 1	18	2	7	2188
## 2	56	0	11	1090
## 3	33	7	24	564
## 4	28	4	11	725
##	ENSG00000213553	ENSG00000213563	ENSG00000213574	ENSG00000213585
## 1	478	1751	14	11174
## 2	171	1572	11	7242
## 3	230	1646	2	7256
## 4	339	2674	3	36387
##	ENSG00000213588	ENSG00000213590	ENSG00000213593	ENSG00000213598
## 1	603	2	4613	4
## 2	1066	23	5182	4
## 3	842	19	3066	18

## 4	1615	17	9381	4
##	ENSG00000213609	ENSG00000213613	ENSG00000213614	ENSG00000213619
## 1	11	9	1274	3813
## 2	29	2	912	4868
## 3	76	8	1246	2897
## 4	46	3	916	7478
##	ENSG00000213621	ENSG00000213625	ENSG00000213626	ENSG00000213638
## 1	60	4274	4823	32
## 2	34	5174	3044	88
## 3	20	7748	10469	114
## 4	30	4630	2228	34
##	ENSG00000213639	ENSG00000213640	ENSG00000213654	ENSG00000213658
## 1	10608	22	1069	14
## 2	42976	12	1523	14
## 3	14122	7	1195	21
## 4	14497	10	1523	10
##	ENSG00000213672	ENSG00000213676	ENSG00000213693	ENSG00000213694
## 1	1156	2431	26	1034
## 2	2503	6703	19	493
## 3	2377	6045	61	1695
## 4	2672	9625	5	7039
##	ENSG00000213695	ENSG00000213699	ENSG00000213700	ENSG00000213707
## 1	3	3370	32	189
## 2	4	9857	36	42
## 3	10	3042	20	126
## 4	6	8523	31	317
##	ENSG00000213713	ENSG00000213714	ENSG00000213719	ENSG00000213722
## 1	106	8	8557	1433
## 2	55	7	20966	3457
## 3	65	4	11129	5999
## 4	104	5	28352	3851
##	ENSG00000213740	ENSG00000213741	ENSG00000213742	ENSG00000213753
## 1	11	12024	113	1074
## 2	13	11357	120	729
## 3	5	16647	165	1406
## 4	12	16016	204	1940
##	ENSG00000213757	ENSG00000213759	ENSG00000213760	ENSG00000213762
## 1	15	29	42	1606
## 2	8	0	23	939
## 3	392	190	48	1604
## 4	135	2	32	2094
##	ENSG00000213763	ENSG00000213782	ENSG00000213790	ENSG00000213793
## 1	12	26	70	1017
## 2	23	29	37	568
## 3	32	59	33	560
## 4	18	21	118	1184
##	ENSG00000213799	ENSG00000213801	ENSG00000213809	ENSG00000213830
## 1	1121	76	27	3
## 2	674	41	18	1
## 3	666	187	36	7
## 4	1219	42	5	43
##	ENSG00000213839	ENSG00000213851	ENSG00000213853	ENSG00000213859
## 1	238	1	8228	459
## 2	286	3	5386	603

## 3	171	2	6461	1034
## 4	459	3	32373	857
##	ENSG00000213860	ENSG00000213862	ENSG00000213866	ENSG00000213876
## 1	18	14	239	10
## 2	10	14	318	10
## 3	49	24	139	18
## 4	26	23	196	7
##	ENSG00000213881	ENSG00000213885	ENSG00000213888	ENSG00000213889
## 1	21	42	76	82
## 2	30	33	35	77
## 3	17	82	152	129
## 4	30	79	104	19
##	ENSG00000213901	ENSG00000213903	ENSG00000213904	ENSG00000213906
## 1	38	615	33	86
## 2	16	459	36	44
## 3	42	939	95	61
## 4	14	1171	33	170
##	ENSG00000213918	ENSG00000213923	ENSG00000213928	ENSG00000213930
## 1	547	3728	313	284
## 2	609	1317	158	453
## 3	971	6356	118	819
## 4	2996	5785	426	1090
##	ENSG00000213937	ENSG00000213938	ENSG00000213939	ENSG00000213942
## 1	9	10	24	6
## 2	9	9	18	1
## 3	11	5	18	11
## 4	105	9	6	3
##	ENSG00000213943	ENSG00000213949	ENSG00000213950	ENSG00000213963
## 1	16	2329	5	14
## 2	1	3707	7	50
## 3	2	4277	2	60
## 4	21	6030	8	57
##	ENSG00000213965	ENSG00000213967	ENSG00000213973	ENSG00000213976
## 1	928	184	4	92
## 2	2033	340	87	26
## 3	1079	153	40	77
## 4	4790	283	29	81
##	ENSG00000213983	ENSG00000213985	ENSG00000213988	ENSG00000213995
## 1	1065	2	226	2234
## 2	612	10	73	1627
## 3	2018	0	138	3878
## 4	4495	5	276	2421
##	ENSG00000213996	ENSG00000213997	ENSG00000214013	ENSG00000214016
## 1	1	12	393	13
## 2	0	7	3339	9
## 3	20	3	963	9
## 4	15	9	822	12
##	ENSG00000214018	ENSG00000214021	ENSG00000214022	ENSG00000214026
## 1	5	529	3344	447
## 2	0	427	6579	1157
## 3	11	1592	6457	1410
## 4	1	436	11370	2775
##	ENSG00000214029	ENSG00000214046	ENSG00000214049	ENSG00000214050
## 1	139	1655	4	70

## 2	476	1582	0	355
## 3	330	1673	15	154
## 4	39	2008	39	181
##	ENSG00000214063	ENSG00000214077	ENSG00000214078	ENSG00000214087
## 1	975	213	2493	1642
## 2	2209	3	2513	1061
## 3	3284	24	5644	1241
## 4	1649	487	7629	1063
##	ENSG00000214093	ENSG00000214100	ENSG00000214102	ENSG00000214106
## 1	3	72	1	188
## 2	8	0	10	656
## 3	5	71	15	764
## 4	4	2	2	295
##	ENSG00000214113	ENSG00000214114	ENSG00000214121	ENSG00000214128
## 1	633	1482	29	0
## 2	2183	1174	7	443
## 3	1740	1061	7	109
## 4	1324	2300	6	6
##	ENSG00000214135	ENSG00000214140	ENSG00000214145	ENSG00000214146
## 1	549	31	32	3
## 2	507	5	13	8
## 3	917	138	16	6
## 4	1783	40	12	14
##	ENSG00000214160	ENSG00000214174	ENSG00000214176	ENSG00000214182
## 1	2220	493	389	127
## 2	5550	375	728	65
## 3	1888	655	1469	112
## 4	6374	854	797	182
##	ENSG00000214184	ENSG00000214185	ENSG00000214189	ENSG00000214193
## 1	3	3	22	969
## 2	6	11	14	662
## 3	26	2	9	1132
## 4	2	6	6	995
##	ENSG00000214194	ENSG00000214198	ENSG00000214199	ENSG00000214203
## 1	847	35	44	3
## 2	2460	11	71	1
## 3	1185	41	142	1
## 4	1165	27	59	6
##	ENSG00000214207	ENSG00000214212	ENSG00000214223	ENSG00000214226
## 1	6	57	107	126
## 2	2	220	41	76
## 3	9	84	31	154
## 4	25	60	241	58
##	ENSG00000214252	ENSG00000214253	ENSG00000214263	ENSG00000214269
## 1	0	1578	1	4
## 2	0	5413	188	12
## 3	10	4937	86	2
## 4	0	5571	11	7
##	ENSG00000214274	ENSG00000214279	ENSG00000214290	ENSG00000214293
## 1	346	31	50	558
## 2	121	24	43	566
## 3	427	259	216	802
## 4	224	156	15	984
##	ENSG00000214300	ENSG00000214309	ENSG00000214313	ENSG00000214319

## 1	3	54	61	0
## 2	15	92	23	0
## 3	7	110	1185	20
## 4	10	45	521	0
## ENSG00000214331	ENSG00000214336	ENSG00000214353	ENSG00000214357	
## 1	91	15	1	4743
## 2	109	0	10	3106
## 3	236	6	11	2177
## 4	66	0	7	20352
## ENSG00000214367	ENSG00000214376	ENSG00000214389	ENSG00000214391	
## 1	1046	39	22	35
## 2	605	12	18	22
## 3	914	181	81	9
## 4	1842	11	55	89
## ENSG00000214401	ENSG00000214413	ENSG00000214425	ENSG00000214432	
## 1	24	289	386	7
## 2	65	502	606	13
## 3	56	763	300	13
## 4	75	651	36	12
## ENSG00000214439	ENSG00000214456	ENSG00000214460	ENSG00000214485	
## 1	20	77	3	37
## 2	17	91	0	47
## 3	84	318	3	82
## 4	43	945	1	97
## ENSG00000214491	ENSG00000214517	ENSG00000214530	ENSG00000214534	
## 1	11	4195	4742	8
## 2	7	2443	836	2
## 3	43	2519	9058	6
## 4	8	4411	37120	9
## ENSG00000214535	ENSG00000214544	ENSG00000214546	ENSG00000214548	
## 1	42	2	5	340
## 2	36	394	3	138
## 3	116	28	35	5039
## 4	82	9	42	589
## ENSG00000214553	ENSG00000214562	ENSG00000214575	ENSG00000214578	
## 1	4	38	40	91
## 2	1	86	4	2
## 3	73	92	156	74
## 4	50	32	11	33
## ENSG00000214595	ENSG00000214612	ENSG00000214650	ENSG00000214652	
## 1	128	6	5	17
## 2	102	15	9	8
## 3	213	5	86	688
## 4	326	4	6	322
## ENSG00000214653	ENSG00000214654	ENSG00000214655	ENSG00000214659	
## 1	19	180	3237	3
## 2	7	160	1920	5
## 3	1	141	3806	29
## 4	30	177	2293	18
## ENSG00000214694	ENSG00000214706	ENSG00000214708	ENSG00000214711	
## 1	7	837	0	27
## 2	8	2920	15	56
## 3	46	2582	57	21
## 4	17	1776	25	11

##	ENSG00000214717	ENSG00000214719	ENSG00000214725	ENSG00000214753
## 1	3793	4	13	4664
## 2	2366	21	35	2267
## 3	5178	22	6	3499
## 4	4844	29	10	4289
##	ENSG00000214756	ENSG00000214765	ENSG00000214770	ENSG00000214772
## 1	103	529	13	1
## 2	83	251	19	0
## 3	200	897	30	7
## 4	65	620	7	17
##	ENSG00000214776	ENSG00000214782	ENSG00000214783	ENSG00000214784
## 1	20	0	147	5
## 2	150	0	59	2
## 3	1	0	333	33
## 4	36	36	111	9
##	ENSG00000214787	ENSG00000214796	ENSG00000214814	ENSG00000214820
## 1	18	270	4	25
## 2	17	41	21	6
## 3	91	100	2	39
## 4	5	213	84	8
##	ENSG00000214826	ENSG00000214827	ENSG00000214832	ENSG00000214837
## 1	198	34	17	16
## 2	92	29	1	4
## 3	153	27	14	25
## 4	269	34	11	4
##	ENSG00000214842	ENSG00000214851	ENSG00000214855	ENSG00000214867
## 1	7	10	4	35
## 2	17	14	9	14
## 3	13	45	4	25
## 4	0	3	0	46
##	ENSG00000214870	ENSG00000214872	ENSG00000214881	ENSG00000214892
## 1	187	73	8	6
## 2	46	89	2	19
## 3	188	18	4	0
## 4	60	54	12	7
##	ENSG00000214894	ENSG00000214900	ENSG00000214922	ENSG00000214941
## 1	13	131	22	451
## 2	10	212	142	886
## 3	13	247	123	1140
## 4	50	141	8	827
##	ENSG00000214944	ENSG00000214954	ENSG00000214960	ENSG00000214973
## 1	867	17	31	8
## 2	392	118	14	18
## 3	2323	49	193	8
## 4	3588	207	165	16
##	ENSG00000214975	ENSG00000214988	ENSG00000215006	ENSG00000215009
## 1	31	0	113	12
## 2	38	0	46	8
## 3	17	3	45	12
## 4	61	3	92	3
##	ENSG00000215012	ENSG00000215014	ENSG00000215018	ENSG00000215021
## 1	2126	43	10	7945
## 2	1456	93	24	8998
## 3	2618	78	341	12917

## 4	2385	23	118	6328
##	ENSG00000215022	ENSG00000215023	ENSG00000215030	ENSG00000215039
## 1	18	2	106	632
## 2	48	0	361	305
## 3	35	3	877	1307
## 4	34	18	280	922
##	ENSG00000215041	ENSG00000215045	ENSG00000215067	ENSG00000215068
## 1	679	18	60	140
## 2	894	35	113	176
## 3	1858	139	265	243
## 4	1249	42	155	567
##	ENSG00000215089	ENSG00000215093	ENSG00000215097	ENSG00000215105
## 1	4	5	3	534
## 2	2	6	1	438
## 3	10	7	34	491
## 4	31	3	2	828
##	ENSG00000215114	ENSG00000215126	ENSG00000215146	ENSG00000215154
## 1	3134	209	13	90
## 2	3708	85	117	107
## 3	1870	240	138	118
## 4	5402	174	271	199
##	ENSG00000215156	ENSG00000215158	ENSG00000215182	ENSG00000215187
## 1	7	260	0	20
## 2	7	34	1	21
## 3	8	127	258	98
## 4	15	253	0	72
##	ENSG00000215190	ENSG00000215193	ENSG00000215196	ENSG00000215199
## 1	436	3673	4	6
## 2	420	2720	0	54
## 3	229	3301	4	4
## 4	165	3976	67	34
##	ENSG00000215210	ENSG00000215217	ENSG00000215218	ENSG00000215237
## 1	16	520	145	3
## 2	15	1	69	8
## 3	15	61	281	37
## 4	27	431	9	6
##	ENSG00000215241	ENSG00000215244	ENSG00000215246	ENSG00000215251
## 1	48	61	22	530
## 2	7	3	21	1649
## 3	84	72	55	898
## 4	5	70	34	1706
##	ENSG00000215252	ENSG00000215256	ENSG00000215270	ENSG00000215271
## 1	247	1520	5	717
## 2	1092	764	53	526
## 3	2926	2025	45	1007
## 4	111	2750	27	2954
##	ENSG00000215277	ENSG00000215283	ENSG00000215301	ENSG00000215302
## 1	6	35	14069	14
## 2	9	10	24215	7
## 3	22	26	20287	42
## 4	49	63	26252	4
##	ENSG00000215305	ENSG00000215347	ENSG00000215374	ENSG00000215375
## 1	1344	9	40	388
## 2	3203	5	31	119

## 3	1596	8	133	1967
## 4	2996	15	16	658
##	ENSG00000215386	ENSG00000215388	ENSG00000215414	ENSG00000215417
## 1	67	20	11	87
## 2	366	24	13	18
## 3	1289	23	10	114
## 4	102	36	75	23
##	ENSG00000215421	ENSG00000215424	ENSG00000215440	ENSG00000215458
## 1	1567	171	199	58
## 2	680	195	183	1515
## 3	1571	304	555	226
## 4	2580	271	532	49
##	ENSG00000215464	ENSG00000215475	ENSG00000215481	ENSG00000215483
## 1	0	7	9	15
## 2	6	10	2	3
## 3	6	24	5	58
## 4	2	0	65	39
##	ENSG00000215492	ENSG00000215493	ENSG00000215529	ENSG00000215548
## 1	26	45	9	6
## 2	28	13	11	2
## 3	11	58	13	26
## 4	57	42	5	22
##	ENSG00000215559	ENSG00000215595	ENSG00000215630	ENSG00000215712
## 1	6	11	17	273
## 2	17	23	3	1016
## 3	49	23	8	1137
## 4	39	69	3	1985
##	ENSG00000215717	ENSG00000215769	ENSG00000215784	ENSG00000215788
## 1	2265	16	75	382
## 2	3647	44	92	471
## 3	3418	63	2	818
## 4	4876	28	25	241
##	ENSG00000215790	ENSG00000215795	ENSG00000215808	ENSG00000215817
## 1	147	15	332	5
## 2	64	15	79	15
## 3	208	47	25	15
## 4	306	24	20	26
##	ENSG00000215835	ENSG00000215840	ENSG00000215841	ENSG00000215845
## 1	26	4	1	1277
## 2	24	7	0	1599
## 3	8	6	27	2533
## 4	66	7	3	4400
##	ENSG00000215859	ENSG00000215861	ENSG00000215883	ENSG00000215895
## 1	9	122	547	28
## 2	17	47	664	12
## 3	45	57	547	6
## 4	29	168	696	21
##	ENSG00000215908	ENSG00000215910	ENSG00000215912	ENSG00000215914
## 1	1124	5	6	24
## 2	570	0	6	0
## 3	3339	4	252	15
## 4	1591	2	98	1
##	ENSG00000215915	ENSG00000216285	ENSG00000216331	ENSG00000216490
## 1	130	4	0	8

## 2	179	10	13	27
## 3	522	2	0	4
## 4	2497	14	11	4
##	ENSG00000216624	ENSG00000216775	ENSG00000216863	ENSG00000216866
## 1	7	1002	6	11
## 2	14	540	23	22
## 3	2	424	6	22
## 4	2	1331	6	24
##	ENSG00000216895	ENSG00000216906	ENSG00000216915	ENSG00000216921
## 1	47	33	0	77
## 2	39	65	32	9
## 3	90	5	0	30
## 4	50	2	28	28
##	ENSG00000216937	ENSG00000217027	ENSG00000217094	ENSG00000217128
## 1	196	9	8	1796
## 2	332	9	8	2063
## 3	185	20	4	2542
## 4	184	11	12	3635
##	ENSG00000217130	ENSG00000217165	ENSG00000217241	ENSG00000217275
## 1	3	308	15	1
## 2	8	539	6	70
## 3	15	300	2	5
## 4	9	234	7	346
##	ENSG00000217325	ENSG00000217442	ENSG00000217455	ENSG00000217555
## 1	37	18	0	1
## 2	137	8	6	13
## 3	18	31	14	5
## 4	46	6	0	9
##	ENSG00000217624	ENSG00000217643	ENSG00000217648	ENSG00000217702
## 1	45	3	111	4
## 2	109	1	119	32
## 3	27	11	42	8
## 4	393	2	405	28
##	ENSG00000217716	ENSG00000217801	ENSG00000217930	ENSG00000218014
## 1	3	96	36	10
## 2	8	215	158	0
## 3	13	226	161	15
## 4	7	356	326	88
##	ENSG00000218018	ENSG00000218027	ENSG00000218052	ENSG00000218175
## 1	27	2	10	146
## 2	22	20	20	125
## 3	54	32	22	74
## 4	34	1	10	133
##	ENSG00000218208	ENSG00000218226	ENSG00000218281	ENSG00000218283
## 1	4	50	0	416
## 2	3	64	1	336
## 3	15	80	0	365
## 4	5	143	59	739
##	ENSG00000218336	ENSG00000218357	ENSG00000218358	ENSG00000218416
## 1	196	11	58	7
## 2	209	0	9	1
## 3	1094	61	1	919
## 4	173	32	1	1864
##	ENSG00000218418	ENSG00000218426	ENSG00000218510	ENSG00000218537

## 1	21	70	51	54
## 2	22	159	37	46
## 3	16	349	88	18
## 4	43	91	56	55
##	ENSG00000218549	ENSG00000218582	ENSG00000218586	ENSG00000218631
## 1	0	8	2	10
## 2	0	16	1	8
## 3	15	4	5	22
## 4	1	8	22	7
##	ENSG00000218713	ENSG00000218739	ENSG00000218891	ENSG00000218902
## 1	2	1291	918	18
## 2	0	2907	275	5
## 3	19	2267	966	17
## 4	5	2375	912	21
##	ENSG00000218980	ENSG00000219023	ENSG00000219102	ENSG00000219200
## 1	6	2	10	21
## 2	12	1	16	31
## 3	7	11	2	94
## 4	10	11	15	26
##	ENSG00000219201	ENSG00000219395	ENSG00000219410	ENSG00000219438
## 1	27	19	5	1513
## 2	14	3	5	45
## 3	21	12	7	334
## 4	25	21	6	17
##	ENSG00000219451	ENSG00000219470	ENSG00000219481	ENSG00000219507
## 1	6	16	992	70
## 2	1	14	685	111
## 3	12	28	1611	57
## 4	60	46	1861	80
##	ENSG00000219545	ENSG00000219607	ENSG00000219626	ENSG00000219642
## 1	383	20	93	2
## 2	914	20	147	3
## 3	865	287	240	6
## 4	940	30	242	15
##	ENSG00000219665	ENSG00000219682	ENSG00000219693	ENSG00000219747
## 1	52	6	7	10
## 2	64	1	2	12
## 3	88	3	9	23
## 4	38	2	0	3
##	ENSG00000219891	ENSG00000219928	ENSG00000219992	ENSG00000220008
## 1	162	24	8	20
## 2	229	21	17	9
## 3	32	21	23	120
## 4	409	23	4	2
##	ENSG00000220157	ENSG00000220161	ENSG00000220201	ENSG00000220205
## 1	14	20	48	1976
## 2	6	0	37	2966
## 3	8	20	61	7784
## 4	19	17	18	6780
##	ENSG00000220305	ENSG00000220323	ENSG00000220378	ENSG00000220472
## 1	7	113	1	19
## 2	5	158	0	14
## 3	17	53	7	14
## 4	12	394	19	11

##	ENSG00000220517	ENSG00000220685	ENSG00000220749	ENSG00000220785
## 1	10	8	34	380
## 2	16	11	40	47
## 3	4	7	87	724
## 4	2	19	37	365
##	ENSG00000220793	ENSG00000220804	ENSG00000220842	ENSG00000220848
## 1	7	83	46	320
## 2	3	120	13	156
## 3	71	69	686	299
## 4	30	77	195	129
##	ENSG00000220875	ENSG00000221164	ENSG00000221184	ENSG00000221500
## 1	14	24	22	9
## 2	5	9	11	12
## 3	4	10	18	10
## 4	36	10	8	2
##	ENSG00000221539	ENSG00000221716	ENSG00000221817	ENSG00000221818
## 1	11	16	109	84
## 2	18	4	108	64
## 3	10	13	231	436
## 4	9	48	130	857
##	ENSG00000221819	ENSG00000221821	ENSG00000221823	ENSG00000221829
## 1	2	170	2342	44
## 2	6	839	3774	27
## 3	8	319	1879	33
## 4	12	283	3404	62
##	ENSG00000221838	ENSG00000221843	ENSG00000221866	ENSG00000221869
## 1	868	111	301	1394
## 2	1471	20	54	1700
## 3	1081	291	1197	9604
## 4	1429	277	555	1102
##	ENSG00000221883	ENSG00000221886	ENSG00000221887	ENSG00000221890
## 1	53	610	15	6118
## 2	126	422	11	569
## 3	173	425	8	1131
## 4	65	332	0	631
##	ENSG00000221909	ENSG00000221914	ENSG00000221916	ENSG00000221923
## 1	284	2149	25	200
## 2	297	3297	31	157
## 3	663	3625	53	677
## 4	584	4531	76	130
##	ENSG00000221926	ENSG00000221930	ENSG00000221944	ENSG00000221946
## 1	195	2	341	1
## 2	1038	4	179	4
## 3	410	2	390	12
## 4	417	5	445	1
##	ENSG00000221947	ENSG00000221949	ENSG00000221953	ENSG00000221955
## 1	1	12	4	426
## 2	166	10	89	368
## 3	5	38	76	892
## 4	5	19	24	284
##	ENSG00000221963	ENSG00000221968	ENSG00000221970	ENSG00000221978
## 1	17022	818	1	4407
## 2	24381	763	2	4010
## 3	3714	1261	21	9948

## 4	4444	2588	0	6272
##	ENSG00000221983	ENSG00000221988	ENSG00000221990	ENSG00000221994
## 1	23191	397	360	174
## 2	24293	297	174	10
## 3	25553	559	300	202
## 4	16713	665	360	800
##	ENSG00000222005	ENSG00000222009	ENSG00000222011	ENSG00000222012
## 1	3	120	134	2
## 2	3	150	248	0
## 3	34	525	309	19
## 4	3	130	410	3
##	ENSG00000222014	ENSG00000222019	ENSG00000222020	ENSG00000222022
## 1	105	14	14	2
## 2	4	13	9	20
## 3	95	51	68	5
## 4	102	32	11	11
##	ENSG00000222032	ENSG00000222033	ENSG00000222035	ENSG00000222037
## 1	5	5	32	4
## 2	9	0	2	13
## 3	2	41	30	31
## 4	7	1	20	0
##	ENSG00000222041	ENSG00000222043	ENSG00000222046	ENSG00000222047
## 1	812	7	19	8
## 2	875	21	3	1
## 3	311	16	29	38
## 4	312	13	19	6
##	ENSG00000222112	ENSG00000222345	ENSG00000222808	ENSG00000223309
## 1	6	12	20	1
## 2	4	4	7	7
## 3	24	27	16	10
## 4	11	4	4	11
##	ENSG00000223313	ENSG00000223343	ENSG00000223350	ENSG00000223356
## 1	14	11	17	77
## 2	18	3	2226	16
## 3	12	8	141	16
## 4	13	6	10	35
##	ENSG00000223374	ENSG00000223382	ENSG00000223387	ENSG00000223393
## 1	23	22	14	14
## 2	17	2	8	14
## 3	61	19	9	40
## 4	35	3	3	13
##	ENSG00000223396	ENSG00000223403	ENSG00000223442	ENSG00000223459
## 1	117	3	3	28
## 2	50	0	8	54
## 3	322	53	15	123
## 4	284	5	6	65
##	ENSG00000223476	ENSG00000223478	ENSG00000223482	ENSG00000223485
## 1	7	181	724	16
## 2	10	57	725	69
## 3	12	75	1168	28
## 4	6	515	694	15
##	ENSG00000223486	ENSG00000223496	ENSG00000223501	ENSG00000223505
## 1	3	1066	1340	1
## 2	2	2146	3986	1

## 3	4	1640	2486	3
## 4	7	2641	4096	5
## ENSG00000223508	ENSG00000223509	ENSG00000223511	ENSG00000223519	
## 1	25	42	14	4
## 2	46	65	9	1
## 3	71	132	21	51
## 4	51	56	3	93
## ENSG00000223522	ENSG00000223529	ENSG00000223534	ENSG00000223546	
## 1	8	6	13	76
## 2	20	4	121	56
## 3	25	19	33	101
## 4	12	10	0	79
## ENSG00000223547	ENSG00000223551	ENSG00000223552	ENSG00000223559	
## 1	970	12	11	3
## 2	421	14	51	14
## 3	1174	29	17	5
## 4	793	29	8	3
## ENSG00000223561	ENSG00000223571	ENSG00000223572	ENSG00000223573	
## 1	2	14	304	365
## 2	3	1	2432	3378
## 3	34	7	83	134
## 4	2	32	33	108
## ENSG00000223599	ENSG00000223612	ENSG00000223648	ENSG00000223652	
## 1	7	119	3	195
## 2	5	74	79	16
## 3	3	114	143	14
## 4	7	159	41	4
## ENSG00000223653	ENSG00000223658	ENSG00000223668	ENSG00000223685	
## 1	13	36	6	17
## 2	3	0	8	1
## 3	16	95	17	11
## 4	29	17	11	20
## ENSG00000223697	ENSG00000223704	ENSG00000223705	ENSG00000223711	
## 1	13	24	345	5
## 2	13	5	867	3
## 3	8	48	1123	8
## 4	15	10	854	18
## ENSG00000223714	ENSG00000223715	ENSG00000223722	ENSG00000223723	
## 1	3	51	4	8
## 2	7	0	10	3
## 3	11	12	0	21
## 4	2	8	401	4
## ENSG00000223745	ENSG00000223749	ENSG00000223751	ENSG00000223756	
## 1	208	249	1	22
## 2	388	24	4	7
## 3	1593	278	30	144
## 4	616	215	0	50
## ENSG00000223764	ENSG00000223768	ENSG00000223773	ENSG00000223776	
## 1	457	900	164	12
## 2	25	1062	163	8
## 3	331	1338	311	3
## 4	583	581	283	56
## ENSG00000223797	ENSG00000223799	ENSG00000223802	ENSG00000223803	
## 1	87	25	16	21

## 2	163	47	0	18
## 3	207	25	39	108
## 4	212	14	6	52
## ENSG00000223804	ENSG00000223808	ENSG00000223813	ENSG00000223820	
## 1	195	10	12	19
## 2	103	0	101	175
## 3	95	10	42	80
## 4	166	709	116	6
## ENSG00000223822	ENSG00000223823	ENSG00000223825	ENSG00000223834	
## 1	3	7	42	17
## 2	9	2	21	8
## 3	6	79	16	14
## 4	5	31	78	8
## ENSG00000223843	ENSG00000223849	ENSG00000223855	ENSG00000223861	
## 1	12	3	2	10
## 2	0	4	8	3
## 3	11	37	88	11
## 4	15	1	25	19
## ENSG00000223865	ENSG00000223878	ENSG00000223884	ENSG00000223886	
## 1	14384	7	1	4
## 2	28765	9	10	31
## 3	9547	37	7	17
## 4	3863	7	5	16
## ENSG00000223891	ENSG00000223901	ENSG00000223922	ENSG00000223923	
## 1	951	5	10	12
## 2	419	5	10	6
## 3	975	12	7	40
## 4	806	14	11	32
## ENSG00000223931	ENSG00000223935	ENSG00000223940	ENSG00000223947	
## 1	13	5	3	11
## 2	69	4	10	10
## 3	29	20	23	34
## 4	2	5	61	14
## ENSG00000223949	ENSG00000223959	ENSG00000223960	ENSG00000223969	
## 1	2	480	427	350
## 2	2	1255	280	10
## 3	19	805	798	34
## 4	1	1010	443	3
## ENSG00000224003	ENSG00000224014	ENSG00000224020	ENSG00000224023	
## 1	1	10	6	9
## 2	0	6	1	17
## 3	4	14	27	45
## 4	27	10	10	25
## ENSG00000224032	ENSG00000224040	ENSG00000224041	ENSG00000224043	
## 1	711	22	16	134
## 2	258	0	134	52
## 3	2543	0	153	212
## 4	625	49	10	169
## ENSG00000224046	ENSG00000224051	ENSG00000224063	ENSG00000224072	
## 1	29	1294	4	5
## 2	76	3248	3	1
## 3	59	2065	18	6
## 4	39	2773	3	8
## ENSG00000224078	ENSG00000224080	ENSG00000224081	ENSG00000224086	

## 1	1483	30	62	120
## 2	1928	35	214	104
## 3	3796	15	319	227
## 4	266	32	193	193
##	ENSG00000224090	ENSG00000224093	ENSG00000224094	ENSG00000224097
## 1	9	40	21	14
## 2	2	46	11	33
## 3	8	30	26	18
## 4	3	42	21	38
##	ENSG00000224114	ENSG00000224116	ENSG00000224132	ENSG00000224137
## 1	77	10	2	35
## 2	8	18	2	21
## 3	6	19	6	4
## 4	6	6	9	9
##	ENSG00000224138	ENSG00000224152	ENSG00000224165	ENSG00000224172
## 1	15	182	44	1
## 2	18	60	85	2
## 3	32	216	170	10
## 4	46	168	301	3
##	ENSG00000224183	ENSG00000224184	ENSG00000224186	ENSG00000224189
## 1	1	4	101	827
## 2	15	3	11	49
## 3	1	13	34	392
## 4	5	7	49	200
##	ENSG00000224195	ENSG00000224205	ENSG00000224209	ENSG00000224237
## 1	4	5	21	0
## 2	5	1	14	0
## 3	16	0	4	13
## 4	6	7	13	126
##	ENSG00000224238	ENSG00000224259	ENSG00000224261	ENSG00000224271
## 1	6	2	6	354
## 2	0	178	7	105
## 3	31	228	16	120
## 4	7	3	11	287
##	ENSG00000224272	ENSG00000224276	ENSG00000224281	ENSG00000224292
## 1	10	3	68	7
## 2	6	0	64	2
## 3	22	8	116	12
## 4	49	9	208	6
##	ENSG00000224295	ENSG00000224307	ENSG00000224316	ENSG00000224358
## 1	0	17	9	16
## 2	13	3	5	9
## 3	12	80	16	42
## 4	8	19	3	32
##	ENSG00000224367	ENSG00000224373	ENSG00000224376	ENSG00000224383
## 1	8	334	95	122
## 2	19	14363	16	31
## 3	36	1844	107	144
## 4	13	105	80	102
##	ENSG00000224389	ENSG00000224397	ENSG00000224401	ENSG00000224411
## 1	2575	129	5	29
## 2	3158	339	2	18
## 3	1383	41	1	9
## 4	913	41	7	38

##	ENSG00000224415	ENSG00000224418	ENSG00000224420	ENSG00000224424
## 1	5	10	51	29
## 2	16	1	48	85
## 3	6	39	107	113
## 4	19	10	40	89
##	ENSG00000224429	ENSG00000224431	ENSG00000224452	ENSG00000224468
## 1	70	16	12	2
## 2	36	8	12	12
## 3	132	8	13	12
## 4	49	15	11	6
##	ENSG00000224470	ENSG00000224479	ENSG00000224505	ENSG00000224511
## 1	1479	1	1	23
## 2	2460	8	8	2
## 3	3855	37	24	18
## 4	2606	1	8	7
##	ENSG00000224520	ENSG00000224531	ENSG00000224535	ENSG00000224536
## 1	16	643	1	151
## 2	66	2567	8	46
## 3	59	697	4	254
## 4	165	1255	1	359
##	ENSG00000224543	ENSG00000224546	ENSG00000224550	ENSG00000224557
## 1	2	32	2	174
## 2	72	44	11	177
## 3	13	34	3	18
## 4	28	42	28	67
##	ENSG00000224559	ENSG00000224566	ENSG00000224577	ENSG00000224578
## 1	194	4	3	149
## 2	0	6	26	65
## 3	167	19	65	170
## 4	2674	8	79	251
##	ENSG00000224594	ENSG00000224596	ENSG00000224597	ENSG00000224607
## 1	10	74	459	9
## 2	11	48	437	4
## 3	45	156	643	14
## 4	4	123	507	1
##	ENSG00000224609	ENSG00000224614	ENSG00000224616	ENSG00000224631
## 1	16	34	166	55
## 2	15	28	219	158
## 3	26	28	265	460
## 4	3	37	313	195
##	ENSG00000224635	ENSG00000224650	ENSG00000224652	ENSG00000224660
## 1	35	792	225	230
## 2	13	1563	74	172
## 3	24	1212	235	708
## 4	80	147	12	304
##	ENSG00000224680	ENSG00000224687	ENSG00000224689	ENSG00000224699
## 1	4	33	32	100
## 2	13	25	9	114
## 3	11	98	182	106
## 4	9	46	16	129
##	ENSG00000224713	ENSG00000224715	ENSG00000224728	ENSG00000224729
## 1	4	10	36	2
## 2	2	0	8	5
## 3	51	4	20	20

## 4	3	1	3	4
##	ENSG00000224738	ENSG00000224739	ENSG00000224746	ENSG00000224747
## 1	55	1	6	0
## 2	24	71	15	3
## 3	75	17	19	10
## 4	45	7	69	2
##	ENSG00000224769	ENSG00000224786	ENSG00000224790	ENSG00000224796
## 1	32	4	190	4
## 2	3	97	47	10
## 3	170	24	74	10
## 4	25	6	128	1
##	ENSG00000224805	ENSG00000224810	ENSG00000224812	ENSG00000224831
## 1	19	22	25	34
## 2	55	15	52	36
## 3	65	71	62	17
## 4	64	9	13	35
##	ENSG00000224842	ENSG00000224843	ENSG00000224848	ENSG00000224858
## 1	114	56	86	3
## 2	54	125	96	4
## 3	113	121	182	34
## 4	271	29	34	21
##	ENSG00000224861	ENSG00000224870	ENSG00000224877	ENSG00000224885
## 1	50	977	1208	8
## 2	51	1088	779	9
## 3	23	1055	674	4
## 4	47	1783	1212	18
##	ENSG00000224888	ENSG00000224892	ENSG00000224897	ENSG00000224903
## 1	7	30	30	10
## 2	15	15	11	25
## 3	28	27	40	33
## 4	8	19	21	39
##	ENSG00000224905	ENSG00000224914	ENSG00000224920	ENSG00000224934
## 1	24	100	11	49
## 2	25	247	0	68
## 3	33	335	2	304
## 4	36	92	468	54
##	ENSG00000224940	ENSG00000224945	ENSG00000224950	ENSG00000224957
## 1	40	53	13	6
## 2	4	9	27	3
## 3	131	41	40	24
## 4	120	11	7	0
##	ENSG00000224958	ENSG00000224965	ENSG00000224969	ENSG00000224975
## 1	2	12	1	51
## 2	0	4	21	75
## 3	18	15	13	83
## 4	1	14	8	85
##	ENSG00000224982	ENSG00000224984	ENSG00000224985	ENSG00000224992
## 1	18	3	9	13
## 2	31	42	43	2
## 3	84	6	10	21
## 4	82	1	17	21
##	ENSG00000225022	ENSG00000225031	ENSG00000225032	ENSG00000225039
## 1	1	123	37	4
## 2	12	80	59	0

## 3	4	103	265	20
## 4	5	196	102	3
## ENSG00000225051	ENSG00000225057	ENSG00000225067	ENSG00000225071	
## 1	16	6	5	9
## 2	13	2	12	4
## 3	23	22	7	6
## 4	31	17	10	27
## ENSG00000225075	ENSG00000225077	ENSG00000225079	ENSG00000225083	
## 1	12	31	47	8
## 2	7	65	42	0
## 3	8	2	28	17
## 4	12	15	2	20
## ENSG00000225093	ENSG00000225094	ENSG00000225096	ENSG00000225101	
## 1	9	3	19	12
## 2	10	2	70	56
## 3	32	12	50	9
## 4	19	7	15	0
## ENSG00000225125	ENSG00000225131	ENSG00000225137	ENSG00000225138	
## 1	21	78	17	115
## 2	8	99	21	58
## 3	49	31	27	888
## 4	60	286	65	100
## ENSG00000225151	ENSG00000225154	ENSG00000225159	ENSG00000225171	
## 1	38	2	21	6
## 2	24	0	22	21
## 3	31	50	14	36
## 4	57	2	16	36
## ENSG00000225177	ENSG00000225179	ENSG00000225190	ENSG00000225193	
## 1	60	1	596	4
## 2	104	0	1558	11
## 3	138	15	2367	12
## 4	49	10	1838	6
## ENSG00000225194	ENSG00000225200	ENSG00000225205	ENSG00000225208	
## 1	5	36	30	2
## 2	18	40	59	0
## 3	298	183	83	20
## 4	2	98	32	3
## ENSG00000225210	ENSG00000225213	ENSG00000225217	ENSG00000225218	
## 1	7	6	208	8
## 2	87	0	225	2
## 3	28	4	342	27
## 4	17	22	49	7
## ENSG00000225234	ENSG00000225259	ENSG00000225264	ENSG00000225265	
## 1	27	10	6	69
## 2	23	6	12	77
## 3	56	9	15	127
## 4	120	32	19	233
## ENSG00000225285	ENSG00000225313	ENSG00000225329	ENSG00000225335	
## 1	39	84	3	39
## 2	52	50	1	34
## 3	221	155	17	32
## 4	18	101	4	39
## ENSG00000225338	ENSG00000225339	ENSG00000225342	ENSG00000225345	
## 1	4	3	10	18

## 2	9	14	5	30
## 3	5	16	85	7
## 4	7	34	1	18
## ENSG00000225361	ENSG00000225362	ENSG00000225370	ENSG00000225377	
## 1	186	67	4	72
## 2	68	2	10	424
## 3	161	167	5	246
## 4	387	1361	1	386
## ENSG00000225383	ENSG00000225385	ENSG00000225399	ENSG00000225400	
## 1	5	7	11	1
## 2	4	1	1	4
## 3	18	1	25	18
## 4	59	25	6	12
## ENSG00000225411	ENSG00000225422	ENSG00000225431	ENSG00000225434	
## 1	10	13	17	69
## 2	0	19	41	27
## 3	16	34	107	188
## 4	0	31	4	23
## ENSG00000225438	ENSG00000225439	ENSG00000225447	ENSG00000225449	
## 1	0	87	5	100
## 2	1	188	3	12
## 3	10	296	13	161
## 4	12	115	4	123
## ENSG00000225465	ENSG00000225470	ENSG00000225472	ENSG00000225484	
## 1	94	92	2	544
## 2	16	36	66	588
## 3	96	195	72	561
## 4	19	112	1	528
## ENSG00000225489	ENSG00000225492	ENSG00000225498	ENSG00000225506	
## 1	88	1521	6	9
## 2	106	3911	3	13
## 3	87	116	3	13
## 4	67	35	7	12
## ENSG00000225507	ENSG00000225511	ENSG00000225518	ENSG00000225521	
## 1	85	142	25	4
## 2	76	2	93	39
## 3	120	52	91	16
## 4	71	190	76	1
## ENSG00000225523	ENSG00000225526	ENSG00000225528	ENSG00000225535	
## 1	22	63	9	5
## 2	1	81	12	3
## 3	24	93	8	2
## 4	25	190	2	14
## ENSG00000225556	ENSG00000225573	ENSG00000225578	ENSG00000225614	
## 1	65	48	5	409
## 2	64	13	3	692
## 3	146	58	17	2832
## 4	68	46	16	220
## ENSG00000225616	ENSG00000225630	ENSG00000225643	ENSG00000225648	
## 1	3	4797	15	607
## 2	0	4309	4	1810
## 3	5	6879	21	961
## 4	11	20293	8	837
## ENSG00000225649	ENSG00000225652	ENSG00000225663	ENSG00000225670	

## 1	1	0	5325	8
## 2	5	0	2580	0
## 3	60	10	5118	162
## 4	35	0	3244	10
##	ENSG00000225684	ENSG00000225695	ENSG00000225697	ENSG00000225698
## 1	49	7	588	22
## 2	46	9	2616	123
## 3	53	9	749	544
## 4	28	21	564	25
##	ENSG00000225706	ENSG00000225708	ENSG00000225720	ENSG00000225731
## 1	3	0	11	3
## 2	10	0	20	1
## 3	26	22	4	33
## 4	2	0	1	23
##	ENSG00000225733	ENSG00000225742	ENSG00000225746	ENSG00000225756
## 1	11257	11	3	43
## 2	6264	22	1	27
## 3	9600	20	26	96
## 4	7153	4	4	23
##	ENSG00000225762	ENSG00000225766	ENSG00000225768	ENSG00000225778
## 1	12	9	20	7
## 2	5	3	2	7
## 3	14	8	5	79
## 4	33	6	2	20
##	ENSG00000225783	ENSG00000225790	ENSG00000225791	ENSG00000225792
## 1	647	0	377	62
## 2	540	0	529	11
## 3	258	0	652	15
## 4	22	0	390	2
##	ENSG00000225793	ENSG00000225805	ENSG00000225806	ENSG00000225808
## 1	11	2	26	5
## 2	85	0	22	7
## 3	75	5	50	13
## 4	32	5	2	23
##	ENSG00000225828	ENSG00000225830	ENSG00000225840	ENSG00000225855
## 1	64	1005	1	130
## 2	52	1164	0	117
## 3	212	1328	1	246
## 4	114	1433	6	242
##	ENSG00000225868	ENSG00000225871	ENSG00000225872	ENSG00000225880
## 1	4	113	27	16
## 2	1	12	10	14
## 3	46	30	6	64
## 4	19	8	10	13
##	ENSG00000225885	ENSG00000225886	ENSG00000225889	ENSG00000225891
## 1	7	27	14	13
## 2	2	118	19	8
## 3	1	5	210	42
## 4	10	17	24	35
##	ENSG00000225905	ENSG00000225914	ENSG00000225920	ENSG00000225921
## 1	25	9	15	1662
## 2	6	17	28	5060
## 3	31	79	19	2645
## 4	5	12	12	3399

##	ENSG00000225938	ENSG00000225940	ENSG00000225950	ENSG00000225953
## 1	12	1	1	16
## 2	10	1	5	76
## 3	42	10	265	39
## 4	5	1	4	86
##	ENSG00000225963	ENSG00000225964	ENSG00000225968	ENSG00000225969
## 1	32	17	90	4
## 2	30	98	98	46
## 3	35	22	236	14
## 4	44	26	124	435
##	ENSG00000225972	ENSG00000225973	ENSG00000225975	ENSG00000225978
## 1	9	250	65	13
## 2	15	320	180	12
## 3	26	325	157	55
## 4	40361	458	215	0
##	ENSG00000226002	ENSG00000226005	ENSG00000226009	ENSG00000226012
## 1	6	0	3	6
## 2	16	0	7	2
## 3	34	124	12	0
## 4	19	3	1	1
##	ENSG00000226015	ENSG00000226025	ENSG00000226026	ENSG00000226029
## 1	46	500	17	56
## 2	22	1048	8	21
## 3	75	3	43	102
## 4	67	3	4	152
##	ENSG00000226031	ENSG00000226038	ENSG00000226049	ENSG00000226051
## 1	10	3	27	8
## 2	0	1	17	19
## 3	16	3	21	19
## 4	16	4	49	10
##	ENSG00000226054	ENSG00000226055	ENSG00000226067	ENSG00000226074
## 1	55	13	687	5
## 2	74	12	301	0
## 3	43	14	184	8
## 4	138	40	279	49
##	ENSG00000226080	ENSG00000226084	ENSG00000226087	ENSG00000226091
## 1	0	1508	29	15
## 2	0	610	3	9
## 3	1	1815	43	40
## 4	0	1105	2	2
##	ENSG00000226101	ENSG00000226107	ENSG00000226121	ENSG00000226124
## 1	0	8	14	127
## 2	6	0	13	115
## 3	12	2	14	43
## 4	1	8	82	254
##	ENSG00000226137	ENSG00000226145	ENSG00000226149	ENSG00000226167
## 1	1664	0	3	6
## 2	666	47	8	17
## 3	2298	26	10	14
## 4	3225	2	10	13
##	ENSG00000226174	ENSG00000226179	ENSG00000226180	ENSG00000226186
## 1	16	15	51	9
## 2	14	8	26	10
## 3	90	45	50	4

## 4	32	38	17	8
##	ENSG00000226194	ENSG00000226197	ENSG00000226200	ENSG00000226210
## 1	10	12	258	503
## 2	4	94	347	428
## 3	36	74	601	639
## 4	8	42	145	348
##	ENSG00000226221	ENSG00000226237	ENSG00000226239	ENSG00000226243
## 1	10	28	34	14
## 2	20	15	4	10
## 3	55	334	32	5
## 4	22	17	17	6
##	ENSG00000226245	ENSG00000226251	ENSG00000226252	ENSG00000226259
## 1	9	0	1	192
## 2	10	15	2	42
## 3	16	2	40	11
## 4	7	1	14	197
##	ENSG00000226266	ENSG00000226268	ENSG00000226276	ENSG00000226278
## 1	41	9	14	0
## 2	48	28	3	0
## 3	20	18	16	0
## 4	36	49	21	342
##	ENSG00000226281	ENSG00000226284	ENSG00000226287	ENSG00000226310
## 1	7	4	166	4
## 2	15	9	92	20
## 3	12	2	144	25
## 4	7	9	345	9
##	ENSG00000226312	ENSG00000226314	ENSG00000226318	ENSG00000226320
## 1	17	12	9	40
## 2	18	18	2	0
## 3	44	64	12	1
## 4	10	7	4	0
##	ENSG00000226321	ENSG00000226327	ENSG00000226328	ENSG00000226329
## 1	3	33	275	8
## 2	5	9	474	66
## 3	12	5	442	124
## 4	3	1	812	8
##	ENSG00000226330	ENSG00000226332	ENSG00000226334	ENSG00000226352
## 1	14	28	1	5
## 2	21	42	6	12
## 3	20	79	10	21
## 4	50	112	2	11
##	ENSG00000226360	ENSG00000226363	ENSG00000226377	ENSG00000226380
## 1	27	16	10	20
## 2	30	3	8	10
## 3	285	35	14	18
## 4	88	12	7	10
##	ENSG00000226383	ENSG00000226386	ENSG00000226393	ENSG00000226396
## 1	0	9	10	44
## 2	1	3	7	11
## 3	57	61	15	53
## 4	152	19	18	86
##	ENSG00000226409	ENSG00000226415	ENSG00000226419	ENSG00000226440
## 1	1	69	98	3
## 2	2	40	31	2

## 3	15	15	272	10
## 4	2	101	101	4
## ENSG00000226445	ENSG00000226450	ENSG00000226453	ENSG00000226465	
## 1	29	15	9	49
## 2	151	11	15	69
## 3	299	43	9	29
## 4	15	7	9	16
## ENSG00000226469	ENSG00000226471	ENSG00000226472	ENSG00000226479	
## 1	11	92	4	3546
## 2	3	69	1	2962
## 3	24	150	13	3956
## 4	31	150	13	5714
## ENSG00000226491	ENSG00000226496	ENSG00000226508	ENSG00000226525	
## 1	14	14	6	55
## 2	12	40	4	22
## 3	76	38	41	25
## 4	23	63	1	77
## ENSG00000226530	ENSG00000226564	ENSG00000226578	ENSG00000226581	
## 1	5	82	7	2
## 2	18	122	21	9
## 3	94	177	22	36
## 4	3	139	32	2
## ENSG00000226608	ENSG00000226609	ENSG00000226624	ENSG00000226648	
## 1	66	5	8	72
## 2	89	1	8	23
## 3	29	18	14	112
## 4	44	9	16	53
## ENSG00000226659	ENSG00000226660	ENSG00000226674	ENSG00000226686	
## 1	4	40	12	20
## 2	1	24	19	128
## 3	22	11	33	110
## 4	6	1	27	98
## ENSG00000226688	ENSG00000226696	ENSG00000226711	ENSG00000226742	
## 1	33	127	73	467
## 2	122	50	53	1811
## 3	111	274	175	1062
## 4	38	246	26	1914
## ENSG00000226745	ENSG00000226747	ENSG00000226752	ENSG00000226754	
## 1	1	7	948	52
## 2	0	9	611	41
## 3	15	31	1854	38
## 4	1	0	1804	32
## ENSG00000226756	ENSG00000226763	ENSG00000226777	ENSG00000226781	
## 1	3	54	50	60
## 2	1	42	204	10
## 3	7	46	76	54
## 4	13	116	2	292
## ENSG00000226784	ENSG00000226791	ENSG00000226800	ENSG00000226803	
## 1	4	91	13	22
## 2	13	126	10	28
## 3	3	49	25	27
## 4	8	23	10	22
## ENSG00000226806	ENSG00000226808	ENSG00000226816	ENSG00000226822	
## 1	11	7	17	42

## 2	5	5	4	1
## 3	5	44	32	10
## 4	1	15	22	4
## ENSG00000226823	ENSG00000226824	ENSG00000226833	ENSG00000226835	
## 1	22	65	22	46
## 2	7	109	143	0
## 3	16	104	260	17
## 4	1	107	44	5
## ENSG00000226849	ENSG00000226851	ENSG00000226853	ENSG00000226855	
## 1	9	5	47	7
## 2	1	6	69	2
## 3	26	10	29	1
## 4	6	9	55	4
## ENSG00000226856	ENSG00000226862	ENSG00000226864	ENSG00000226874	
## 1	36	6	49	0
## 2	31	0	20	2
## 3	15	14	76	22
## 4	31	6	20	5
## ENSG00000226887	ENSG00000226891	ENSG00000226915	ENSG00000226926	
## 1	178	79	2	1
## 2	53	10	0	0
## 3	188	242	2	8
## 4	232	69	24	3
## ENSG00000226942	ENSG00000226944	ENSG00000226945	ENSG00000226948	
## 1	11	25	224	1
## 2	13	12	9	2
## 3	25	26	20	4
## 4	21	4	71	4
## ENSG00000226950	ENSG00000226953	ENSG00000226957	ENSG00000226964	
## 1	2049	5	4	4
## 2	1111	44	4	7
## 3	1700	42	2	15
## 4	884	6	3	1
## ENSG00000226965	ENSG00000226976	ENSG00000226979	ENSG00000226986	
## 1	54	21	66	23
## 2	0	70	122	36
## 3	130	37	13	6
## 4	7	193	4	36
## ENSG00000227001	ENSG00000227006	ENSG00000227008	ENSG00000227014	
## 1	17	3	22	6
## 2	7	3	11	17
## 3	26	7	19	18
## 4	29	7	10	3
## ENSG00000227036	ENSG00000227038	ENSG00000227039	ENSG00000227051	
## 1	34	88	86	3452
## 2	754	8	115	47
## 3	118	84	149	2864
## 4	156	34	9	663
## ENSG00000227057	ENSG00000227060	ENSG00000227063	ENSG00000227066	
## 1	1650	13	510	5
## 2	5276	0	230	5
## 3	3497	7	1798	11
## 4	3697	4	1543	128
## ENSG00000227070	ENSG00000227076	ENSG00000227077	ENSG00000227081	

## 1	6	3	13	52
## 2	4	1	32	74
## 3	6	6	67	737
## 4	2	4	15	299
## ENSG00000227082	ENSG00000227097	ENSG00000227098	ENSG00000227107	
## 1	12	30	0	11
## 2	7	4296	6	0
## 3	16	170	21	40
## 4	13	2956	13	6
## ENSG00000227110	ENSG00000227124	ENSG00000227141	ENSG00000227155	
## 1	39	35	48	10
## 2	47	20	38	18
## 3	39	369	38	29
## 4	42	97	23	9
## ENSG00000227183	ENSG00000227191	ENSG00000227192	ENSG00000227199	
## 1	3	133	1	17
## 2	10	87	29	53
## 3	9	95	11	72
## 4	10	12	0	8
## ENSG00000227210	ENSG00000227214	ENSG00000227218	ENSG00000227232	
## 1	40	12	54	8
## 2	63	12	145	6
## 3	49	37	56	102
## 4	9	15	432	139
## ENSG00000227252	ENSG00000227256	ENSG00000227258	ENSG00000227268	
## 1	83	6	3	56
## 2	89	9	52	5
## 3	188	15	22	166
## 4	63	12	25	43
## ENSG00000227304	ENSG00000227329	ENSG00000227345	ENSG00000227347	
## 1	1	17	1218	9
## 2	3	15	1206	11
## 3	6	39	1259	10
## 4	10	24	1478	30
## ENSG00000227354	ENSG00000227355	ENSG00000227359	ENSG00000227370	
## 1	162	6	7	4
## 2	242	17	24	1
## 3	401	15	13	27
## 4	97	5	15	7
## ENSG00000227372	ENSG00000227373	ENSG00000227375	ENSG00000227376	
## 1	1066	20	2	130
## 2	1122	10	5	45
## 3	3056	18	9	21
## 4	904	13	4	111
## ENSG00000227388	ENSG00000227392	ENSG00000227398	ENSG00000227403	
## 1	44	21	71	46
## 2	13	6	106	12
## 3	88	12	87	202
## 4	103	102	76	232
## ENSG00000227440	ENSG00000227456	ENSG00000227467	ENSG00000227470	
## 1	15	12	3	8
## 2	13	9	4	10
## 3	5	45	46	6
## 4	42	22	34	8

##	ENSG00000227471	ENSG00000227473	ENSG00000227477	ENSG00000227482
## 1	7	89	24	2
## 2	506	73	47	2
## 3	27	41	15	5
## 4	3	121	35	52
##	ENSG00000227486	ENSG00000227487	ENSG00000227492	ENSG00000227495
## 1	48	2	5	9
## 2	55	0	2	6
## 3	109	12	16	20
## 4	131	0	8	17
##	ENSG00000227496	ENSG00000227500	ENSG00000227502	ENSG00000227507
## 1	8	4061	23	581
## 2	12	4157	27	156
## 3	30	6660	44	188
## 4	5	6992	19	17
##	ENSG00000227525	ENSG00000227527	ENSG00000227533	ENSG00000227536
## 1	10	15	13	17
## 2	1	5	16	9
## 3	16	13	22	26
## 4	25	16	37	17
##	ENSG00000227540	ENSG00000227542	ENSG00000227543	ENSG00000227544
## 1	71	11	26	5
## 2	64	1	41	8
## 3	80	17	43	37
## 4	12	13	72	7
##	ENSG00000227582	ENSG00000227591	ENSG00000227598	ENSG00000227615
## 1	15	7	9	328
## 2	0	1	13	105
## 3	78	48	25	411
## 4	5	28	8	427
##	ENSG00000227617	ENSG00000227619	ENSG00000227620	ENSG00000227627
## 1	3	3	5	7
## 2	1	5	3	9
## 3	2	26	8	11
## 4	21	53	9	14
##	ENSG00000227630	ENSG00000227632	ENSG00000227638	ENSG00000227671
## 1	199	15	2	318
## 2	122	7	2	590
## 3	90	9	8	833
## 4	29	31	10	658
##	ENSG00000227695	ENSG00000227719	ENSG00000227726	ENSG00000227733
## 1	11	35	1	7
## 2	0	18	5	5
## 3	27	152	6	17
## 4	22	91	9	120
##	ENSG00000227740	ENSG00000227741	ENSG00000227742	ENSG00000227755
## 1	10	6	3	10
## 2	5	7	2	20
## 3	14	64	7	107
## 4	32	16	2	49
##	ENSG00000227765	ENSG00000227775	ENSG00000227782	ENSG00000227791
## 1	1	205	17	5
## 2	6	248	15	11
## 3	12	366	65	11

## 4	4	376	49	14
##	ENSG00000227799	ENSG00000227825	ENSG00000227827	ENSG00000227848
## 1	63	57	14	19
## 2	53	16	40	18
## 3	99	39	234	13
## 4	75	15	9	15
##	ENSG00000227855	ENSG00000227857	ENSG00000227879	ENSG00000227885
## 1	52	7	2	44
## 2	101	7	3	153
## 3	177	6	8	140
## 4	206	25	34	86
##	ENSG00000227888	ENSG00000227896	ENSG00000227908	ENSG00000227910
## 1	1	41	6	0
## 2	6	43	3	4
## 3	6	94	27	7
## 4	1	57	4	5
##	ENSG00000227925	ENSG00000227939	ENSG00000227946	ENSG00000227953
## 1	4	13	68	4
## 2	2	19	52	0
## 3	1	59	108	85
## 4	3	33	91	142
##	ENSG00000227959	ENSG00000227963	ENSG00000227964	ENSG00000227992
## 1	1	22	4	40
## 2	16	25	5	17
## 3	24	12	3	16
## 4	2	14	0	66
##	ENSG00000227999	ENSG00000228008	ENSG00000228010	ENSG00000228013
## 1	1	5	9	5
## 2	2	2	18	10
## 3	29	2	22	8
## 4	0	10	31	8
##	ENSG00000228021	ENSG00000228022	ENSG00000228037	ENSG00000228043
## 1	5	0	17	36
## 2	25	6	9	21
## 3	13	7	17	25
## 4	7	4	16	64
##	ENSG00000228044	ENSG00000228049	ENSG00000228053	ENSG00000228057
## 1	21	5	5	18
## 2	1	4	5	61
## 3	0	6	9	51
## 4	21	10	4	127
##	ENSG00000228058	ENSG00000228060	ENSG00000228063	ENSG00000228065
## 1	5	7	6	88
## 2	0	7	36	12
## 3	23	16	46	329
## 4	4	10	2	145
##	ENSG00000228071	ENSG00000228078	ENSG00000228084	ENSG00000228107
## 1	2	25	7	5
## 2	1	52	6	4
## 3	8	35	4	20
## 4	11	0	45	19
##	ENSG00000228109	ENSG00000228113	ENSG00000228126	ENSG00000228127
## 1	89	2	5	9
## 2	45	2	9	1

## 3	113	4	9	3
## 4	64	2	13	42
## ENSG00000228133	ENSG00000228137	ENSG00000228140	ENSG00000228146	
## 1	0	23	18	9
## 2	1	17	3	2
## 3	16	20	11	52
## 4	0	11	23	33
## ENSG00000228150	ENSG00000228158	ENSG00000228168	ENSG00000228172	
## 1	4	27	191	10
## 2	9	35	104	17
## 3	19	30	17	45
## 4	4	37	47	6
## ENSG00000228175	ENSG00000228192	ENSG00000228201	ENSG00000228203	
## 1	91	45	8	62
## 2	67	121	6	242
## 3	54	83	22	69
## 4	51	9	24	34
## ENSG00000228204	ENSG00000228205	ENSG00000228217	ENSG00000228218	
## 1	3	23	83	16
## 2	6	19	2	8
## 3	20	41	35	5
## 4	23	19	71	30
## ENSG00000228221	ENSG00000228223	ENSG00000228224	ENSG00000228232	
## 1	69	1402	7	643
## 2	19	1362	11	118
## 3	53	2336	25	227
## 4	74	1016	36	843
## ENSG00000228242	ENSG00000228251	ENSG00000228252	ENSG00000228253	
## 1	53	12	5	7118
## 2	33	8	1	4186
## 3	136	11	28	5987
## 4	57	35	35	21218
## ENSG00000228274	ENSG00000228278	ENSG00000228288	ENSG00000228300	
## 1	59	2	104	1945
## 2	51	9450	244	2897
## 3	147	6	292	1613
## 4	37	0	175	1316
## ENSG00000228302	ENSG00000228305	ENSG00000228307	ENSG00000228314	
## 1	37	22	1	17
## 2	38	53	5	23
## 3	66	9	59	329
## 4	58	34	5	226
## ENSG00000228315	ENSG00000228318	ENSG00000228323	ENSG00000228327	
## 1	84	0	8	146
## 2	62	11	0	84
## 3	287	9	30	195
## 4	141	2	7	65
## ENSG00000228335	ENSG00000228340	ENSG00000228350	ENSG00000228352	
## 1	13	151	9	5
## 2	14	104	7	3
## 3	12	59	18	6
## 4	8	22	4	11
## ENSG00000228363	ENSG00000228393	ENSG00000228395	ENSG00000228401	
## 1	12	48	48	4

## 2	11	41	20	2
## 3	16	219	65	47
## 4	11	154	98	16
## ENSG00000228407	ENSG00000228409	ENSG00000228412	ENSG00000228421	
## 1	6	288	146	2
## 2	1	182	23	5
## 3	17	295	49	12
## 4	4	198	7	19
## ENSG00000228427	ENSG00000228434	ENSG00000228436	ENSG00000228444	
## 1	28	5	21	11
## 2	19	2	44	2
## 3	14	8	48	31
## 4	6	9	18	5
## ENSG00000228446	ENSG00000228451	ENSG00000228459	ENSG00000228463	
## 1	6	94	6	3
## 2	6	63	3	65
## 3	0	228	14	20
## 4	5	126	8	24
## ENSG00000228474	ENSG00000228477	ENSG00000228484	ENSG00000228486	
## 1	2843	15	4	155
## 2	4032	10	81	112
## 3	2718	77	13	365
## 4	5501	5	1	307
## ENSG00000228487	ENSG00000228492	ENSG00000228495	ENSG00000228499	
## 1	22	15	6	6
## 2	10	14	4	7
## 3	28	102	23	2
## 4	34	55	12	3
## ENSG00000228502	ENSG00000228506	ENSG00000228509	ENSG00000228510	
## 1	81	328	19	36
## 2	80	331	38	0
## 3	175	358	19	7
## 4	110	223	1	31
## ENSG00000228519	ENSG00000228526	ENSG00000228532	ENSG00000228536	
## 1	25	155	6	10
## 2	10	127	1	7
## 3	19	540	2	150
## 4	15	512	11	63
## ENSG00000228544	ENSG00000228549	ENSG00000228554	ENSG00000228559	
## 1	40	26	11	0
## 2	61	7	9	0
## 3	159	5	2	73
## 4	296	7	13	33
## ENSG00000228561	ENSG00000228570	ENSG00000228589	ENSG00000228590	
## 1	3	0	90	1
## 2	0	0	45	24
## 3	0	26	40	0
## 4	0	4	99	0
## ENSG00000228594	ENSG00000228606	ENSG00000228613	ENSG00000228623	
## 1	1505	18	7	1
## 2	1432	8	19	4
## 3	1004	16	25	34
## 4	256	26	2	8
## ENSG00000228624	ENSG00000228630	ENSG00000228634	ENSG00000228639	

## 1	25	484	4	2
## 2	51	112	2	49
## 3	41	11	5	388
## 4	11	15	8	9
## ENSG00000228649	ENSG00000228653	ENSG00000228663	ENSG00000228668	
## 1	24	59	8	2
## 2	134	18	1	27
## 3	657	46	13	8
## 4	33	21	33	1
## ENSG00000228672	ENSG00000228686	ENSG00000228695	ENSG00000228696	
## 1	65	6	20	82
## 2	157	2	2	136
## 3	557	12	28	205
## 4	603	9	1	169
## ENSG00000228701	ENSG00000228716	ENSG00000228719	ENSG00000228727	
## 1	10	2306	5	0
## 2	102	556	2	6
## 3	13	567	4	16
## 4	9	3163	4	12
## ENSG00000228741	ENSG00000228748	ENSG00000228763	ENSG00000228775	
## 1	5	56	6	22
## 2	0	5	1	219
## 3	11	92	5	312
## 4	5	26	4	45
## ENSG00000228782	ENSG00000228784	ENSG00000228789	ENSG00000228791	
## 1	133	89	1	15
## 2	44	19	4	19
## 3	166	54	12	34
## 4	229	21	1	6
## ENSG00000228793	ENSG00000228794	ENSG00000228797	ENSG00000228801	
## 1	11	846	9	255
## 2	219	945	26	1024
## 3	37	829	7	423
## 4	9	1388	27	370
## ENSG00000228817	ENSG00000228818	ENSG00000228824	ENSG00000228828	
## 1	1	10	11	2
## 2	5	7	7	3
## 3	14	2	6	2
## 4	10	40	21	1
## ENSG00000228839	ENSG00000228852	ENSG00000228857	ENSG00000228878	
## 1	10	5	4	66
## 2	3	10	20	107
## 3	25	24	21	100
## 4	13	16	4	23
## ENSG00000228887	ENSG00000228889	ENSG00000228903	ENSG00000228906	
## 1	26	162	228	11
## 2	12	33	60	6
## 3	75	86	192	40
## 4	318	133	151	31
## ENSG00000228915	ENSG00000228918	ENSG00000228925	ENSG00000228929	
## 1	10	21	4	19
## 2	3	8	8	8
## 3	9	16	18	79
## 4	4	28	13	17

##	ENSG00000228950	ENSG00000228956	ENSG00000228960	ENSG00000228971
## 1	6	17	4	8
## 2	0	19	4	339
## 3	8	43	14	1501
## 4	1	4	19	10
##	ENSG00000228981	ENSG00000228998	ENSG00000229007	ENSG00000229017
## 1	9	24	3	5
## 2	25	8	0	45
## 3	5	52	3	27
## 4	30	13	0	33
##	ENSG00000229028	ENSG00000229029	ENSG00000229036	ENSG00000229043
## 1	0	1	69	146
## 2	2	0	60	234
## 3	0	9	112	287
## 4	58	8	138	252
##	ENSG00000229051	ENSG00000229056	ENSG00000229092	ENSG00000229097
## 1	0	24	2	31
## 2	4	21	7	27
## 3	4	60	14	36
## 4	2	8	2	17
##	ENSG00000229108	ENSG00000229109	ENSG00000229116	ENSG00000229117
## 1	7	27	4	7627
## 2	22	1	1	5273
## 3	44	22	22	16819
## 4	38	59	10	10233
##	ENSG00000229119	ENSG00000229122	ENSG00000229124	ENSG00000229127
## 1	164	13	71	19
## 2	172	8	80	23
## 3	148	42	142	91
## 4	236	41	17	40
##	ENSG00000229132	ENSG00000229133	ENSG00000229140	ENSG00000229152
## 1	14	23	4	295
## 2	37	15	12	111
## 3	21	5	11	645
## 4	21	24	4	169
##	ENSG00000229153	ENSG00000229162	ENSG00000229167	ENSG00000229178
## 1	18	3	10	17
## 2	12	20	60	0
## 3	12	20	31	8
## 4	5	1	28	9
##	ENSG00000229180	ENSG00000229196	ENSG00000229204	ENSG00000229214
## 1	785	3	66	51
## 2	769	0	34	7
## 3	1516	16	38	47
## 4	1167	0	87	9
##	ENSG00000229222	ENSG00000229228	ENSG00000229237	ENSG00000229251
## 1	9	3	37	10
## 2	8	26	46	8
## 3	6	13	15	7
## 4	10	1	57	12
##	ENSG00000229267	ENSG00000229272	ENSG00000229314	ENSG00000229320
## 1	121	9	3	275
## 2	133	32	3315	340
## 3	23	21	0	368

## 4	24	9	0	457
##	ENSG00000229321	ENSG00000229325	ENSG00000229334	ENSG00000229337
## 1	31	5	35	23
## 2	24	12	10	10
## 3	38	17	20	38
## 4	75	13	44	39
##	ENSG00000229344	ENSG00000229358	ENSG00000229368	ENSG00000229388
## 1	29	62	3	7
## 2	12	83	12	20
## 3	40	146	6	28
## 4	118	102	2	15
##	ENSG00000229391	ENSG00000229404	ENSG00000229413	ENSG00000229419
## 1	1860	0	15	98
## 2	2573	0	17	102
## 3	216	0	109	110
## 4	491	0	22	336
##	ENSG00000229422	ENSG00000229425	ENSG00000229431	ENSG00000229447
## 1	87	726	41	13
## 2	14	5	23	13
## 3	71	46	22	26
## 4	6	19	15	22
##	ENSG00000229453	ENSG00000229473	ENSG00000229474	ENSG00000229487
## 1	10	12	63	1
## 2	29	2	354	0
## 3	49	2	101	19
## 4	48	10	44	8
##	ENSG00000229503	ENSG00000229525	ENSG00000229536	ENSG00000229539
## 1	3	31	15	30
## 2	2	14	16	24
## 3	16	15	35	26
## 4	11	34	24	44
##	ENSG00000229544	ENSG00000229587	ENSG00000229589	ENSG00000229591
## 1	3	12	137	2
## 2	731	5	77	6
## 3	24	5	275	9
## 4	2	14	44	10
##	ENSG00000229598	ENSG00000229604	ENSG00000229619	ENSG00000229635
## 1	8	1	50	3
## 2	6	2	194	6
## 3	23	1	226	13
## 4	12	109	43	4
##	ENSG00000229638	ENSG00000229644	ENSG00000229647	ENSG00000229656
## 1	86	1	10	1
## 2	88	526	5	4
## 3	162	96	58	11
## 4	165	124	12	3
##	ENSG00000229659	ENSG00000229660	ENSG00000229666	ENSG00000229671
## 1	18	9	3	5
## 2	7	0	10	12
## 3	74	39	23	15
## 4	19	53	19	5
##	ENSG00000229676	ENSG00000229677	ENSG00000229689	ENSG00000229692
## 1	0	2	155	60
## 2	104	14	238	121

## 3	16	4	129	34
## 4	12	6	187	138
## ENSG00000229700	ENSG00000229727	ENSG00000229728	ENSG00000229739	
## 1	17	21	8	9
## 2	5	11	5	21
## 3	10	16	23	42
## 4	29	9	39	90
## ENSG00000229754	ENSG00000229780	ENSG00000229807	ENSG00000229808	
## 1	300	8	13379	11
## 2	1519	3	1521	5
## 3	6	11	9613	4
## 4	19	5	7788	8
## ENSG00000229809	ENSG00000229816	ENSG00000229832	ENSG00000229833	
## 1	311	16	3	68
## 2	212	24	0	64
## 3	889	18	3	65
## 4	601	20	11	49
## ENSG00000229836	ENSG00000229839	ENSG00000229847	ENSG00000229848	
## 1	4	7	51	23
## 2	8	9	4	6
## 3	8	7	195	48
## 4	10	11	48	14
## ENSG00000229852	ENSG00000229867	ENSG00000229870	ENSG00000229873	
## 1	379	6	5	8
## 2	89	15	8	3
## 3	581	19	6	16
## 4	179	9	6	12
## ENSG00000229886	ENSG00000229891	ENSG00000229896	ENSG00000229901	
## 1	5	79	4	9
## 2	1	727	10	1
## 3	25	222	4	33
## 4	0	18	2	17
## ENSG00000229931	ENSG00000229932	ENSG00000229939	ENSG00000229944	
## 1	25	9	22	15
## 2	37	60	15	6
## 3	128	10	46	7
## 4	55	118	27	32
## ENSG00000229950	ENSG00000229951	ENSG00000229953	ENSG00000229956	
## 1	33	3	3	41
## 2	41	22	16	25
## 3	56	16	8	51
## 4	44	18	48	30
## ENSG00000229961	ENSG00000229980	ENSG00000229994	ENSG00000230002	
## 1	6	21	18	48
## 2	13	23	9	25
## 3	4	71	13	46
## 4	0	35	12	114
## ENSG00000230006	ENSG00000230010	ENSG00000230037	ENSG00000230042	
## 1	67	5	1	4
## 2	325	9	2	13
## 3	180	10	3	18
## 4	246	3	4	6
## ENSG00000230061	ENSG00000230067	ENSG00000230071	ENSG00000230074	
## 1	4	10	9	48

## 2	159	54	13	81
## 3	27	15	7	289
## 4	204	59	21	200
## ENSG00000230076	ENSG00000230082	ENSG00000230084	ENSG00000230091	
## 1	7	29	40	189
## 2	5	95	49	253
## 3	609	32	86	174
## 4	863	56	15	225
## ENSG00000230099	ENSG00000230102	ENSG00000230107	ENSG00000230118	
## 1	51	12	13	11
## 2	32	16	101	0
## 3	13	31	15	2
## 4	6	57	0	25
## ENSG00000230124	ENSG00000230148	ENSG00000230154	ENSG00000230183	
## 1	1765	57	14	1
## 2	2332	41	9	3
## 3	2224	161	1	14
## 4	5027	26	26	2
## ENSG00000230185	ENSG00000230199	ENSG00000230202	ENSG00000230204	
## 1	14	0	64	23
## 2	28	2	60	25
## 3	23	9	1395	9
## 4	18	3	679	19
## ENSG00000230207	ENSG00000230212	ENSG00000230216	ENSG00000230224	
## 1	34	4	24	6
## 2	27	4	4	18
## 3	59	7	7	43
## 4	41	55	79	11
## ENSG00000230262	ENSG00000230267	ENSG00000230280	ENSG00000230291	
## 1	1	2	15	1
## 2	7	8	14	1
## 3	17	47	24	10
## 4	20	1	9	3
## ENSG00000230295	ENSG00000230299	ENSG00000230303	ENSG00000230310	
## 1	25	3	7	3
## 2	40	6	5	12
## 3	49	4	45	10
## 4	44	3	23	1
## ENSG00000230314	ENSG00000230316	ENSG00000230319	ENSG00000230325	
## 1	59	0	9	8
## 2	0	0	4	0
## 3	40	6	24	4
## 4	111	2	22	6
## ENSG00000230330	ENSG00000230333	ENSG00000230337	ENSG00000230358	
## 1	748	30	17	6
## 2	28	9	7	15
## 3	26	32	12	8
## 4	111	13	13	13
## ENSG00000230359	ENSG00000230362	ENSG00000230373	ENSG00000230383	
## 1	50	5	9	27
## 2	86	2	21	5
## 3	37	6	60	28
## 4	130	5	10	31
## ENSG00000230387	ENSG00000230390	ENSG00000230393	ENSG00000230409	

## 1	76	12	20	100
## 2	5	0	0	192
## 3	8	3	50	119
## 4	5	16	235	610
## ENSG00000230415	ENSG00000230417	ENSG00000230424	ENSG00000230426	
## 1	25	14	18	5
## 2	16	8	18	0
## 3	60	5	33	14
## 4	14	21	13	7
## ENSG00000230438	ENSG00000230445	ENSG00000230454	ENSG00000230457	
## 1	47	84	28	9
## 2	124	195	22	2
## 3	60	40	115	8
## 4	117	218	55	15
## ENSG00000230479	ENSG00000230487	ENSG00000230490	ENSG00000230498	
## 1	15	239	19	163
## 2	19	425	1	0
## 3	44	608	73	13
## 4	6	855	216	0
## ENSG00000230499	ENSG00000230508	ENSG00000230510	ENSG00000230513	
## 1	9	5	29	50
## 2	4	10	26	44
## 3	2	5	98	182
## 4	12	14	60	74
## ENSG00000230521	ENSG00000230530	ENSG00000230533	ENSG00000230537	
## 1	4	34	0	15
## 2	41	24	0	12
## 3	35	58	24	30
## 4	10	26	4	35
## ENSG00000230550	ENSG00000230551	ENSG00000230552	ENSG00000230555	
## 1	5	493	4	42
## 2	0	622	2	36
## 3	5	1062	9	64
## 4	7	1721	7	77
## ENSG00000230561	ENSG00000230565	ENSG00000230581	ENSG00000230583	
## 1	10	30	9	7
## 2	18	37	15	30
## 3	17	36	24	12
## 4	32	33	16	12
## ENSG00000230587	ENSG00000230590	ENSG00000230592	ENSG00000230606	
## 1	17	1431	13	6
## 2	87	619	5	7
## 3	206	3473	1	31
## 4	21	1838	13	170
## ENSG00000230612	ENSG00000230615	ENSG00000230623	ENSG00000230626	
## 1	6	17	0	10
## 2	6	56	4	20
## 3	17	19	7	12
## 4	6	13	1	31
## ENSG00000230629	ENSG00000230630	ENSG00000230638	ENSG00000230650	
## 1	25	88	121	4
## 2	10	73	121	42
## 3	69	678	149	12
## 4	36	98	232	24

##	ENSG00000230658	ENSG00000230679	ENSG00000230699	ENSG00000230701
## 1	17	7	66	24
## 2	122	8	22	13
## 3	24	15	17	67
## 4	7	4	7	47
##	ENSG00000230715	ENSG00000230716	ENSG00000230724	ENSG00000230732
## 1	119	1	4	21
## 2	115	6	38	10
## 3	623	8	12	6
## 4	235	27	5	42
##	ENSG00000230734	ENSG00000230736	ENSG00000230773	ENSG00000230795
## 1	13	10	6	21
## 2	8	8	25	92
## 3	47	10	4	130
## 4	7	35	4	16
##	ENSG00000230797	ENSG00000230798	ENSG00000230825	ENSG00000230836
## 1	105	307	5	4
## 2	32	154	16	11
## 3	46	4	9	2
## 4	27	3	5	50
##	ENSG00000230838	ENSG00000230844	ENSG00000230847	ENSG00000230869
## 1	83	202	0	2
## 2	167	77	10	4
## 3	151	248	30	20
## 4	73	404	45	4
##	ENSG00000230870	ENSG00000230872	ENSG00000230873	ENSG00000230882
## 1	18	3	494	466
## 2	12	7	23	37
## 3	12	31	338	685
## 4	13	27	11718	210
##	ENSG00000230896	ENSG00000230897	ENSG00000230912	ENSG00000230916
## 1	109	6	4	2
## 2	76	23	3	0
## 3	144	15	21	4
## 4	258	18	10	171
##	ENSG00000230918	ENSG00000230929	ENSG00000230937	ENSG00000230943
## 1	2	6	241	15
## 2	0	4	275	105
## 3	7	7	5837	73
## 4	2	24	239	14
##	ENSG00000230953	ENSG00000230978	ENSG00000230979	ENSG00000230982
## 1	5	50	39	57
## 2	14	1	63	37
## 3	66	30	37	56
## 4	36	26	21	46
##	ENSG00000230989	ENSG00000231006	ENSG00000231007	ENSG00000231010
## 1	5893	12	9	29
## 2	6913	5	8	10
## 3	4473	21	137	26
## 4	9032	15	20	9
##	ENSG00000231028	ENSG00000231043	ENSG00000231050	ENSG00000231057
## 1	65	23	5	16
## 2	46	27	10	17
## 3	86	7	11	3

## 4	68	44	30	8
##	ENSG00000231064	ENSG00000231066	ENSG00000231073	ENSG00000231074
## 1	13	17	1	1531
## 2	32	6	2	3285
## 3	91	1	3	1949
## 4	10	19	4	906
##	ENSG00000231084	ENSG00000231105	ENSG00000231106	ENSG00000231107
## 1	22	8	9	3
## 2	18	10	25	12
## 3	36	22	61	8
## 4	32	18	6	2
##	ENSG00000231113	ENSG00000231119	ENSG00000231123	ENSG00000231125
## 1	169	7	8	13
## 2	65	25	10	23
## 3	124	18	6	43
## 4	97	27	2	34
##	ENSG00000231131	ENSG00000231154	ENSG00000231160	ENSG00000231167
## 1	17	28	211	22
## 2	6	17	46	40
## 3	4	87	543	15
## 4	1	58	61	27
##	ENSG00000231170	ENSG00000231177	ENSG00000231181	ENSG00000231185
## 1	8	70	1	13
## 2	5	25	6	25
## 3	41	77	20	25
## 4	10	34	13	10
##	ENSG00000231187	ENSG00000231205	ENSG00000231233	ENSG00000231240
## 1	13	67	4	0
## 2	7	36	16	34
## 3	45	338	16	59
## 4	1	31	2	33
##	ENSG00000231245	ENSG00000231246	ENSG00000231249	ENSG00000231258
## 1	23	42	15	1
## 2	0	5	4	0
## 3	22	233	52	1
## 4	38	52	26	1
##	ENSG00000231290	ENSG00000231292	ENSG00000231304	ENSG00000231305
## 1	16	26	3	58
## 2	79	79	9	68
## 3	839	126	11	70
## 4	24	6	0	105
##	ENSG00000231312	ENSG00000231324	ENSG00000231327	ENSG00000231345
## 1	110	4	22	14
## 2	578	28	20	65
## 3	299	2	34	27
## 4	716	0	67	12
##	ENSG00000231346	ENSG00000231359	ENSG00000231365	ENSG00000231367
## 1	91	6	378	10
## 2	51	8	658	16
## 3	17	65	480	1000
## 4	10	5	404	46
##	ENSG00000231369	ENSG00000231389	ENSG00000231402	ENSG00000231407
## 1	9	25244	8	19
## 2	3	69736	5	164

## 3	11	17045	3	26
## 4	3	3790	34	12
## ENSG00000231409	ENSG00000231419	ENSG00000231424	ENSG00000231431	
## 1	6	109	8	0
## 2	1	32	6	66
## 3	12	47	129	16
## 4	4	94	14	4
## ENSG00000231434	ENSG00000231437	ENSG00000231439	ENSG00000231443	
## 1	14	54	40	14
## 2	7	16	13	10
## 3	3	23	55	40
## 4	15	10	50	16
## ENSG00000231453	ENSG00000231464	ENSG00000231466	ENSG00000231473	
## 1	13	5	34	7
## 2	0	2	10	3
## 3	23	1	17	28
## 4	17	19	23	10
## ENSG00000231475	ENSG00000231482	ENSG00000231500	ENSG00000231503	
## 1	66	0	34175	45
## 2	325	2	72209	35
## 3	786	23	95320	29
## 4	31	9	51294	64
## ENSG00000231507	ENSG00000231527	ENSG00000231528	ENSG00000231530	
## 1	12	56	112	12
## 2	0	18	52	7
## 3	18	52	71	16
## 4	13	5	40	5
## ENSG00000231551	ENSG00000231563	ENSG00000231574	ENSG00000231584	
## 1	128	9	8	63
## 2	84	7	14	111
## 3	161	29	5	472
## 4	147	8	0	225
## ENSG00000231587	ENSG00000231607	ENSG00000231609	ENSG00000231616	
## 1	8	497	7	6
## 2	5	99	17	7
## 3	7	143	28	19
## 4	16	185	27	15
## ENSG00000231628	ENSG00000231638	ENSG00000231646	ENSG00000231651	
## 1	16	2	3	7
## 2	24	6	11	3
## 3	45	16	24	2
## 4	8	0	7	8
## ENSG00000231652	ENSG00000231663	ENSG00000231672	ENSG00000231690	
## 1	40	77	16	13
## 2	3	78	16	1
## 3	16	82	28	37
## 4	2	73	9	1
## ENSG00000231711	ENSG00000231713	ENSG00000231721	ENSG00000231728	
## 1	296	22	77	14
## 2	123	55	128	4
## 3	961	75	240	9
## 4	143	0	74	29
## ENSG00000231731	ENSG00000231742	ENSG00000231747	ENSG00000231752	
## 1	31	2	24	62

## 2	23	4	75	73
## 3	66	41	100	36
## 4	67	6	36	153
## ENSG00000231760	ENSG00000231764	ENSG00000231767	ENSG00000231768	
## 1	14	1	1	8
## 2	14	186	10	227
## 3	12	5	2	123
## 4	27	0	4	12
## ENSG00000231769	ENSG00000231770	ENSG00000231784	ENSG00000231789	
## 1	10	257	19	81
## 2	11	131	13	336
## 3	13	286	17	167
## 4	1	391	24	39
## ENSG00000231793	ENSG00000231806	ENSG00000231817	ENSG00000231822	
## 1	5	79	0	14
## 2	14	476	48	10
## 3	46	24	21	18
## 4	3	298	2	39
## ENSG00000231826	ENSG00000231831	ENSG00000231851	ENSG00000231852	
## 1	21	10	12	83
## 2	3462	8	13	103
## 3	595	2	15	46
## 4	95	12	19	37
## ENSG00000231856	ENSG00000231863	ENSG00000231868	ENSG00000231881	
## 1	129	1	3	20
## 2	58	1	3	24
## 3	316	13	44	28
## 4	63	3	45	25
## ENSG00000231887	ENSG00000231889	ENSG00000231890	ENSG00000231908	
## 1	17	200	59	18
## 2	16	90	70	22
## 3	21	239	66	16
## 4	5	112	21	20
## ENSG00000231920	ENSG00000231925	ENSG00000231940	ENSG00000231952	
## 1	7	11121	5	12
## 2	13	28157	4	10
## 3	85	12719	2	12
## 4	12	21975	0	43
## ENSG00000231964	ENSG00000231967	ENSG00000231969	ENSG00000231982	
## 1	15	2	16	10
## 2	13	8	15	12
## 3	13	6	21	18
## 4	2	11	24	1
## ENSG00000231991	ENSG00000231993	ENSG00000231999	ENSG00000232000	
## 1	164	23	80	25
## 2	336	16	73	16
## 3	229	11	168	165
## 4	753	19	41	47
## ENSG00000232004	ENSG00000232006	ENSG00000232021	ENSG00000232022	
## 1	13	0	15	12
## 2	16	0	8	15
## 3	5	4	38	55
## 4	9	0	91	305
## ENSG00000232024	ENSG00000232037	ENSG00000232040	ENSG00000232043	

## 1	58	6	384	27
## 2	150	5	940	14
## 3	48	9	291	56
## 4	191	5	108	69
##	ENSG00000232044	ENSG00000232053	ENSG00000232059	ENSG00000232063
## 1	159	2	1	11
## 2	6	82	1	6
## 3	12	8	2	43
## 4	8	2	8	21
##	ENSG00000232065	ENSG00000232075	ENSG00000232079	ENSG00000232093
## 1	12	3	7	50
## 2	11	3	0	85
## 3	8	20	101	107
## 4	27	4	29	131
##	ENSG00000232098	ENSG00000232104	ENSG00000232112	ENSG00000232118
## 1	282	22	847	4
## 2	279	110	419	1
## 3	574	78	471	41
## 4	342	22	759	5
##	ENSG00000232119	ENSG00000232124	ENSG00000232134	ENSG00000232140
## 1	1693	10	34	4
## 2	1889	3	16	4
## 3	2260	79	11	66
## 4	3569	94	44	0
##	ENSG00000232150	ENSG00000232160	ENSG00000232176	ENSG00000232177
## 1	11	44	6	3
## 2	8	111	1	0
## 3	5	196	12	1
## 4	27	104	8	107
##	ENSG00000232186	ENSG00000232187	ENSG00000232196	ENSG00000232202
## 1	13	106	1	2
## 2	8	110	0	2
## 3	49	359	15	10
## 4	14	171	1	8
##	ENSG00000232216	ENSG00000232229	ENSG00000232237	ENSG00000232284
## 1	13	152	10	26
## 2	54	13	5	33
## 3	197	141	13	139
## 4	6	61	6	16
##	ENSG00000232295	ENSG00000232310	ENSG00000232320	ENSG00000232341
## 1	5	14	10	13
## 2	30	54	2	3
## 3	146	58	28	10
## 4	6	9	8	6
##	ENSG00000232344	ENSG00000232346	ENSG00000232352	ENSG00000232354
## 1	5	19	11	11
## 2	11	8	13	36
## 3	28	24	27	80
## 4	13	13	56	45
##	ENSG00000232363	ENSG00000232368	ENSG00000232380	ENSG00000232385
## 1	9	16	2	1
## 2	1	12	2	0
## 3	5	7	1	15
## 4	25	18	1	6

##	ENSG00000232386	ENSG00000232388	ENSG00000232400	ENSG00000232406
## 1	9	470	25	8
## 2	13	952	0	6
## 3	94	542	36	23
## 4	2	828	52	44
##	ENSG00000232412	ENSG00000232415	ENSG00000232434	ENSG00000232442
## 1	12	4	67	149
## 2	1	4	243	149
## 3	10	20	222	301
## 4	6	9	822	254
##	ENSG00000232445	ENSG00000232450	ENSG00000232453	ENSG00000232457
## 1	7	17	29	11
## 2	333	15	50	2
## 3	40	13	56	29
## 4	4	69	27	9
##	ENSG00000232470	ENSG00000232472	ENSG00000232485	ENSG00000232499
## 1	19	38	50	13
## 2	4	50	58	6
## 3	25	98	45	3
## 4	5	54	55	16
##	ENSG00000232504	ENSG00000232527	ENSG00000232528	ENSG00000232533
## 1	1	4	1	120
## 2	2	9	9	198
## 3	13	18	13	314
## 4	1	4	1	140
##	ENSG00000232536	ENSG00000232545	ENSG00000232546	ENSG00000232573
## 1	5	9	19	190
## 2	1	12	36	148
## 3	7	35	23	1734
## 4	9	15	20	714
##	ENSG00000232587	ENSG00000232593	ENSG00000232600	ENSG00000232611
## 1	6	606	25	79
## 2	2	382	20	42
## 3	9	1097	4	133
## 4	3	782	47	98
##	ENSG00000232613	ENSG00000232615	ENSG00000232618	ENSG00000232628
## 1	10	3	6	2
## 2	46	2	8	0
## 3	14	5	15	18
## 4	7	10	5	1
##	ENSG00000232629	ENSG00000232630	ENSG00000232633	ENSG00000232640
## 1	1825	60	12	53
## 2	528	8	0	49
## 3	237	42	14	88
## 4	209	109	3	51
##	ENSG00000232645	ENSG00000232648	ENSG00000232653	ENSG00000232656
## 1	15	7	27	42
## 2	6	10	51	33
## 3	40	20	137	40
## 4	34	23	8	57
##	ENSG00000232671	ENSG00000232677	ENSG00000232679	ENSG00000232682
## 1	15	2664	14	10
## 2	11	5190	7	4
## 3	5	1964	4	9

## 4	10	4464	2	5
##	ENSG00000232692	ENSG00000232709	ENSG00000232712	ENSG00000232713
## 1	2	8	3	21
## 2	28	14	6	42
## 3	17	7	23	22
## 4	9	6	8	32
##	ENSG00000232721	ENSG00000232725	ENSG00000232729	ENSG00000232742
## 1	0	8	4	11
## 2	55	11	5	13
## 3	15	18	8	6
## 4	12	8	8	11
##	ENSG00000232748	ENSG00000232756	ENSG00000232757	ENSG00000232759
## 1	9	61	4	4
## 2	11	1	14	8
## 3	24	1	6	14
## 4	30	21	0	5
##	ENSG00000232774	ENSG00000232788	ENSG00000232803	ENSG00000232807
## 1	9	5	2	29
## 2	36	12	90	207
## 3	20	4	40	104
## 4	41	6	1	61
##	ENSG00000232810	ENSG00000232811	ENSG00000232815	ENSG00000232818
## 1	17	22	145	6
## 2	235	82	14	14
## 3	21	34	182	31
## 4	6	44	6	12
##	ENSG00000232821	ENSG00000232838	ENSG00000232850	ENSG00000232855
## 1	3	17	12	21
## 2	2	40	7	31
## 3	13	6	21	21
## 4	0	13	3	18
##	ENSG00000232859	ENSG00000232860	ENSG00000232869	ENSG00000232871
## 1	62	28	51	16
## 2	154	22	52	7
## 3	531	24	38	34
## 4	431	46	11	56
##	ENSG00000232872	ENSG00000232874	ENSG00000232876	ENSG00000232882
## 1	29	11	6	4
## 2	0	1	49	1
## 3	16	3	1	8
## 4	34	19	0	18
##	ENSG00000232884	ENSG00000232888	ENSG00000232901	ENSG00000232907
## 1	41	19	19	5
## 2	68	18	9	4
## 3	35	43	20	18
## 4	27	37	13	12
##	ENSG00000232912	ENSG00000232926	ENSG00000232931	ENSG00000232934
## 1	6	11	1164	18
## 2	3	7	621	9
## 3	26	37	2329	28
## 4	6	5	2741	11
##	ENSG00000232938	ENSG00000232940	ENSG00000232949	ENSG00000232956
## 1	0	18	2	1002
## 2	26	66	11	1579

## 3	2	50	14	1073
## 4	9	68	3	1101
## ENSG00000232973	ENSG00000232977	ENSG00000232995	ENSG00000233006	
## 1	22	3	40	222
## 2	142	3	83	157
## 3	83	28	65	336
## 4	25	14	76	351
## ENSG00000233008	ENSG00000233009	ENSG00000233016	ENSG00000233017	
## 1	15	2	485	18
## 2	24	0	779	4
## 3	57	12	3128	9
## 4	14	0	1446	14
## ENSG00000233025	ENSG00000233028	ENSG00000233030	ENSG00000233038	
## 1	3	0	46	18
## 2	12	0	73	6
## 3	9	39	11	23
## 4	18	19	97	14
## ENSG00000233041	ENSG00000233045	ENSG00000233056	ENSG00000233057	
## 1	14	8	6	6
## 2	0	6	7	7
## 3	34	8	6	18
## 4	935	10	15	18
## ENSG00000233058	ENSG00000233073	ENSG00000233081	ENSG00000233087	
## 1	174	13	18	14
## 2	19	11	19	15
## 3	147	9	1	6
## 4	33	25	4	10
## ENSG00000233093	ENSG00000233098	ENSG00000233101	ENSG00000233110	
## 1	34	48	1	12
## 2	28	29	11	10
## 3	26	377	162	105
## 4	7	215	9	18
## ENSG00000233117	ENSG00000233122	ENSG00000233143	ENSG00000233154	
## 1	76	13	4	6
## 2	70	5	1	3
## 3	150	57	28	10
## 4	242	16	69	20
## ENSG00000233155	ENSG00000233170	ENSG00000233175	ENSG00000233178	
## 1	8	5	5	9
## 2	8	7	41	5
## 3	3	49	72	19
## 4	10	5	19	11
## ENSG00000233183	ENSG00000233184	ENSG00000233198	ENSG00000233203	
## 1	28	129	4	11
## 2	5	232	10	7
## 3	0	281	19	3
## 4	14	268	51	18
## ENSG00000233221	ENSG00000233223	ENSG00000233225	ENSG00000233230	
## 1	3	70	102	19
## 2	88	133	14	30
## 3	0	661	24	47
## 4	2	117	38	58
## ENSG00000233231	ENSG00000233237	ENSG00000233247	ENSG00000233250	
## 1	6	59	14	7

## 2	8	300	17	5
## 3	17	2153	15	11
## 4	7	85	4	7
## ENSG00000233251	ENSG00000233254	ENSG00000233256	ENSG00000233264	
## 1	252	3	1	3
## 2	12	11	0	8
## 3	97	7	9	13
## 4	43	4	0	2
## ENSG00000233266	ENSG00000233270	ENSG00000233276	ENSG00000233297	
## 1	18	15	6141	11
## 2	21	15	10003	2
## 3	44	9	9973	4
## 4	9	23	7929	7
## ENSG00000233309	ENSG00000233321	ENSG00000233325	ENSG00000233328	
## 1	0	3	57	9
## 2	0	2	18	20
## 3	1	29	123	10
## 4	7	30	55	10
## ENSG00000233330	ENSG00000233332	ENSG00000233337	ENSG00000233355	
## 1	26	6	19	14
## 2	12	2	15	10
## 3	12	69	24	23
## 4	8	0	19	3
## ENSG00000233369	ENSG00000233380	ENSG00000233382	ENSG00000233384	
## 1	836	1	64	6
## 2	500	5	57	4
## 3	405	3	139	8
## 4	843	10	56	11
## ENSG00000233395	ENSG00000233396	ENSG00000233406	ENSG00000233426	
## 1	1	25	8	139
## 2	3	94	9	135
## 3	15	51	12	526
## 4	7	38	12	48
## ENSG00000233429	ENSG00000233435	ENSG00000233452	ENSG00000233461	
## 1	12	1	17	82
## 2	20	8	30	397
## 3	384	19	67	64
## 4	14	13	27	185
## ENSG00000233469	ENSG00000233476	ENSG00000233483	ENSG00000233487	
## 1	7	278	9	42
## 2	5	287	25	8
## 3	22	658	83	52
## 4	8	453	38	62
## ENSG00000233493	ENSG00000233508	ENSG00000233509	ENSG00000233521	
## 1	379	78	11	10
## 2	369	0	7	1
## 3	313	280	18	26
## 4	224	10	2	12
## ENSG00000233527	ENSG00000233532	ENSG00000233542	ENSG00000233554	
## 1	123	4	8	67
## 2	275	2	14	105
## 3	237	19	2	54
## 4	175	18	16	55
## ENSG00000233559	ENSG00000233560	ENSG00000233578	ENSG00000233585	

## 1	3	7	3	2
## 2	2	5	11	0
## 3	16	13	19	12
## 4	5	26	10	10
## ENSG00000233588	ENSG00000233593	ENSG00000233597	ENSG00000233608	
## 1	7	48	5	130
## 2	6	152	2	102
## 3	7	159	8	503
## 4	4	41	5	88
## ENSG00000233609	ENSG00000233613	ENSG00000233621	ENSG00000233622	
## 1	4	5	232	81
## 2	2	0	284	139
## 3	9	10	502	7912
## 4	1	6	667	83
## ENSG00000233626	ENSG00000233654	ENSG00000233672	ENSG00000233682	
## 1	4	83	9	10
## 2	4	31	30	96
## 3	3	32	51	37
## 4	42	44	37	7
## ENSG00000233690	ENSG00000233695	ENSG00000233705	ENSG00000233723	
## 1	5	29	0	148
## 2	6	52	23	0
## 3	7	232	293	75
## 4	8	18	20	18
## ENSG00000233725	ENSG00000233757	ENSG00000233760	ENSG00000233762	
## 1	11	8	15	227
## 2	43	80	0	110
## 3	35	34	28	621
## 4	2	34	8	354
## ENSG00000233791	ENSG00000233797	ENSG00000233799	ENSG00000233806	
## 1	6	2	6	59
## 2	6	26	3	54
## 3	13	6	7	112
## 4	13	3	12	108
## ENSG00000233818	ENSG00000233820	ENSG00000233822	ENSG00000233823	
## 1	10	10	85	94
## 2	29	18	315	0
## 3	18	40	120	5
## 4	9	14	215	8
## ENSG00000233830	ENSG00000233834	ENSG00000233836	ENSG00000233858	
## 1	26	38	269	3
## 2	43	215	462	1
## 3	15	101	302	35
## 4	42	13	325	19
## ENSG00000233860	ENSG00000233871	ENSG00000233885	ENSG00000233892	
## 1	5	172	42	13
## 2	3	35	28	27
## 3	60	155	47	14
## 4	9	41	39	36
## ENSG00000233901	ENSG00000233912	ENSG00000233913	ENSG00000233922	
## 1	187	11	50	0
## 2	269	13	50	74
## 3	296	4	1184	7
## 4	371	2	1673	22

##	ENSG00000233927	ENSG00000233930	ENSG00000233937	ENSG00000233954
## 1	8602	9	30	84
## 2	11371	293	59	83
## 3	22942	38	149	56
## 4	4627	26	59	140
##	ENSG00000233966	ENSG00000233967	ENSG00000233968	ENSG00000233999
## 1	95	73	24	9
## 2	17	53	1	34
## 3	11	197	46	93
## 4	85	44	13	2
##	ENSG00000234009	ENSG00000234028	ENSG00000234043	ENSG00000234062
## 1	22	79	6	128
## 2	6	181	0	64
## 3	44	203	16	172
## 4	21	215	6	241
##	ENSG00000234072	ENSG00000234076	ENSG00000234084	ENSG00000234093
## 1	296	22	18	5
## 2	430	19	15	5
## 3	333	23	31	6
## 4	325	9	23	2
##	ENSG00000234106	ENSG00000234115	ENSG00000234118	ENSG00000234127
## 1	6	2	7	5203
## 2	12	2	9	11252
## 3	10	5	8	4353
## 4	21	8	5	7442
##	ENSG00000234129	ENSG00000234130	ENSG00000234141	ENSG00000234156
## 1	12	6	4	7
## 2	27	12	12	0
## 3	14	4	4	24
## 4	4	31	11	33
##	ENSG00000234160	ENSG00000234171	ENSG00000234175	ENSG00000234176
## 1	147	225	13	7
## 2	136	358	6	10
## 3	191	420	7	4
## 4	222	224	9	15
##	ENSG00000234184	ENSG00000234215	ENSG00000234222	ENSG00000234233
## 1	5	10	5	1
## 2	9	3	4	0
## 3	6	32	49	1
## 4	0	5	6	42
##	ENSG00000234261	ENSG00000234268	ENSG00000234281	ENSG00000234284
## 1	9	4	6	32
## 2	2	6	12	332
## 3	22	8	28	256
## 4	66	3	13	41
##	ENSG00000234286	ENSG00000234287	ENSG00000234323	ENSG00000234327
## 1	5	12	4	56
## 2	21	8	6	37
## 3	30	12	8	73
## 4	33	6	2	25
##	ENSG00000234329	ENSG00000234335	ENSG00000234337	ENSG00000234338
## 1	34	10	15	31
## 2	22	2	4	29
## 3	31	11	4	65

## 4	20	4	7	1180
##	ENSG00000234350	ENSG00000234353	ENSG00000234362	ENSG00000234380
## 1	11	17	3	41
## 2	13	7	61	12
## 3	61	21	2	117
## 4	22	40	1	40
##	ENSG00000234383	ENSG00000234390	ENSG00000234405	ENSG00000234409
## 1	1	62	4	32
## 2	2	115	1	3
## 3	20	138	15	83
## 4	3	327	7	23
##	ENSG00000234420	ENSG00000234432	ENSG00000234444	ENSG00000234450
## 1	1656	38	1570	4
## 2	675	91	593	3
## 3	1814	188	1180	2
## 4	990	48	1147	4
##	ENSG00000234456	ENSG00000234459	ENSG00000234465	ENSG00000234477
## 1	315	1	82	1
## 2	193	2	54	3
## 3	2251	19	225	7
## 4	280	4	74	2
##	ENSG00000234478	ENSG00000234492	ENSG00000234494	ENSG00000234498
## 1	10	10	42	55
## 2	10	12	120	28
## 3	8	21	126	263
## 4	13	20	120	143
##	ENSG00000234500	ENSG00000234511	ENSG00000234518	ENSG00000234545
## 1	21	16	814	333
## 2	13	18	184	603
## 3	78	14	183	601
## 4	17	4	156	790
##	ENSG00000234546	ENSG00000234584	ENSG00000234585	ENSG00000234589
## 1	41	3	190	9
## 2	38	5	85	8
## 3	102	10	338	16
## 4	63	2	399	1
##	ENSG00000234593	ENSG00000234602	ENSG00000234604	ENSG00000234608
## 1	3	65	7	1053
## 2	3	21	0	699
## 3	3	10	4	918
## 4	23	12	37	1660
##	ENSG00000234614	ENSG00000234616	ENSG00000234617	ENSG00000234618
## 1	39	1205	29	28
## 2	81	1034	4	16
## 3	101	1982	30	33
## 4	58	3595	20	38
##	ENSG00000234630	ENSG00000234636	ENSG00000234645	ENSG00000234648
## 1	14	41	5	146
## 2	12	7	8	99
## 3	46	16	7	111
## 4	10	16	9	260
##	ENSG00000234663	ENSG00000234664	ENSG00000234665	ENSG00000234678
## 1	61	93	12	206
## 2	35	76	3	337

## 3	43	22	111	246
## 4	6	39	0	447
## ENSG00000234684	ENSG00000234690	ENSG00000234694	ENSG00000234699	
## 1	102	34	28	8
## 2	178	55	42	5
## 3	135	292	79	21
## 4	165	12	42	9
## ENSG00000234703	ENSG00000234705	ENSG00000234709	ENSG00000234715	
## 1	0	5	11	8
## 2	2	12	9	0
## 3	2	20	12	64
## 4	3	46	5	17
## ENSG00000234719	ENSG00000234741	ENSG00000234742	ENSG00000234743	
## 1	2	3444	108	24
## 2	3	3599	67	25
## 3	103	12498	154	5
## 4	323	5513	48	28
## ENSG00000234745	ENSG00000234750	ENSG00000234753	ENSG00000234769	
## 1	130440	2	39	25
## 2	477076	6	87	34
## 3	44477	7	30	30
## 4	24693	2	136	78
## ENSG00000234771	ENSG00000234772	ENSG00000234773	ENSG00000234776	
## 1	866	5	33	11
## 2	227	4	6	7
## 3	583	12	36	9
## 4	672	5	14	7
## ENSG00000234779	ENSG00000234782	ENSG00000234785	ENSG00000234797	
## 1	5	932	7	26
## 2	13	3	1	16
## 3	22	14	12	86
## 4	7	12	5	44
## ENSG00000234807	ENSG00000234810	ENSG00000234814	ENSG00000234817	
## 1	98	2	19	2
## 2	162	6	48	12
## 3	140	85	67	17
## 4	87	3	35	10
## ENSG00000234825	ENSG00000234840	ENSG00000234869	ENSG00000234883	
## 1	18	7	131	82
## 2	9	4	4	143
## 3	6	18	142	64
## 4	15	497	288	7
## ENSG00000234896	ENSG00000234899	ENSG00000234911	ENSG00000234912	
## 1	10	12	16	495
## 2	6	220	63	257
## 3	6	385	53	617
## 4	1	34	12	381
## ENSG00000234918	ENSG00000234925	ENSG00000234928	ENSG00000234929	
## 1	2004	15	9	0
## 2	0	7	5	3
## 3	936	2	67	11
## 4	1259	32	64	0
## ENSG00000234936	ENSG00000234948	ENSG00000234949	ENSG00000234964	
## 1	8	22	46	1

## 2	17	1	27	2
## 3	27	47	81	4
## 4	8	5	289	1
## ENSG00000234965	ENSG00000234969	ENSG00000234975	ENSG00000234981	
## 1	5	9	87	3
## 2	6	10	65	0
## 3	6	13	24	4
## 4	0	20	150	7
## ENSG00000234996	ENSG00000234997	ENSG00000235001	ENSG00000235016	
## 1	44	5	5	21
## 2	12	13	3	12
## 3	30	6	6	67
## 4	20	5	3	47
## ENSG00000235027	ENSG00000235029	ENSG00000235033	ENSG00000235036	
## 1	5	0	10	33
## 2	16	15	7	14
## 3	138	0	173	7
## 4	19	3	1	17
## ENSG00000235043	ENSG00000235049	ENSG00000235052	ENSG00000235065	
## 1	62	127	3	19
## 2	71	0	12	13
## 3	40	19	3	50
## 4	150	6	1	27
## ENSG00000235072	ENSG00000235078	ENSG00000235079	ENSG00000235082	
## 1	17	9	4	11
## 2	81	12	0	14
## 3	94	13	10	7
## 4	22	3	5	18
## ENSG00000235084	ENSG00000235092	ENSG00000235098	ENSG00000235100	
## 1	21	39	232	13
## 2	10	179	116	14
## 3	33	73	2447	19
## 4	17	197	93	2
## ENSG00000235105	ENSG00000235106	ENSG00000235109	ENSG00000235123	
## 1	2	971	318	170
## 2	1	540	5631	0
## 3	1	1389	749	147
## 4	7	2113	2344	57
## ENSG00000235138	ENSG00000235142	ENSG00000235159	ENSG00000235162	
## 1	6	4	23	873
## 2	1	35	6	343
## 3	25	22	23	648
## 4	33	19	12	1472
## ENSG00000235169	ENSG00000235172	ENSG00000235173	ENSG00000235174	
## 1	96	6	2515	72
## 2	55	1	3162	46
## 3	170	13	1563	95
## 4	105	12	10766	90
## ENSG00000235192	ENSG00000235194	ENSG00000235204	ENSG00000235217	
## 1	8	428	7	947
## 2	38	224	0	42
## 3	42	949	18	1008
## 4	5	1005	1	1729
## ENSG00000235225	ENSG00000235236	ENSG00000235238	ENSG00000235244	

## 1	1	4	16	5
## 2	1	3	14	19
## 3	5	5	1	14
## 4	3	3	22	12
## ENSG00000235253	ENSG00000235257	ENSG00000235269	ENSG00000235272	
## 1	1	98	2	16
## 2	0	34	1	6
## 3	5	435	9	6
## 4	9	186	2	22
## ENSG00000235280	ENSG00000235290	ENSG00000235297	ENSG00000235304	
## 1	97	10	13	34
## 2	305	14	10	9
## 3	197	10	15	3
## 4	202	6	17	0
## ENSG00000235313	ENSG00000235314	ENSG00000235316	ENSG00000235330	
## 1	17	307	130	5
## 2	11	44	69	9
## 3	24	262	194	10
## 4	25	139	52	8
## ENSG00000235351	ENSG00000235363	ENSG00000235366	ENSG00000235370	
## 1	9	4	7	4
## 2	2	24	65	11
## 3	42	7	31	51
## 4	15	5	2	12
## ENSG00000235374	ENSG00000235381	ENSG00000235387	ENSG00000235400	
## 1	68	61	34	7
## 2	211	37	139	10
## 3	148	114	152	3
## 4	77	52	125	14
## ENSG00000235408	ENSG00000235436	ENSG00000235437	ENSG00000235438	
## 1	15	84	936	2
## 2	6	4	818	4
## 3	10	55	2539	31
## 4	23	21	1916	2
## ENSG00000235448	ENSG00000235449	ENSG00000235453	ENSG00000235454	
## 1	2	9	149	0
## 2	18	0	96	10
## 3	5	3	105	0
## 4	1	7	258	10
## ENSG00000235459	ENSG00000235481	ENSG00000235489	ENSG00000235499	
## 1	1	5	6	22
## 2	3	2	25	41
## 3	7	10	1	15
## 4	10	20	18	31
## ENSG00000235501	ENSG00000235505	ENSG00000235508	ENSG00000235513	
## 1	90	75	17	18
## 2	105	177	26	26
## 3	356	249	34	73
## 4	58	102	39	31
## ENSG00000235527	ENSG00000235529	ENSG00000235530	ENSG00000235531	
## 1	29	39	9	125
## 2	8	2	10	76
## 3	16	20	44	248
## 4	8	62	25	105

##	ENSG00000235532	ENSG00000235552	ENSG00000235554	ENSG00000235559
## 1	25	211	6	0
## 2	4	108	2	1
## 3	6	799	5	0
## 4	0	445	16	49
##	ENSG00000235560	ENSG00000235568	ENSG00000235576	ENSG00000235584
## 1	37	878	23	9
## 2	24	733	81	0
## 3	74	490	26	662
## 4	31	197	3	805
##	ENSG00000235587	ENSG00000235590	ENSG00000235602	ENSG00000235609
## 1	19	1	5	1062
## 2	30	0	9	63
## 3	14	17	27	96
## 4	26	5	5	573
##	ENSG00000235618	ENSG00000235621	ENSG00000235631	ENSG00000235636
## 1	28	76	8	73
## 2	17	1	0	141
## 3	38	13	11	61
## 4	11	20	20	40
##	ENSG00000235641	ENSG00000235649	ENSG00000235652	ENSG00000235655
## 1	27	3	141	344
## 2	0	47	403	208
## 3	14	407	444	132
## 4	2	76	126	832
##	ENSG00000235677	ENSG00000235681	ENSG00000235687	ENSG00000235688
## 1	3	12	5357	0
## 2	3	7	0	25
## 3	3	26	6222	33
## 4	1	36	7986	0
##	ENSG00000235703	ENSG00000235706	ENSG00000235713	ENSG00000235724
## 1	67	100	1	6
## 2	48	151	0	7
## 3	291	458	24	20
## 4	122	123	55	16
##	ENSG00000235726	ENSG00000235734	ENSG00000235750	ENSG00000235770
## 1	0	26	7914	107
## 2	0	14	3408	30
## 3	12	19	4912	21
## 4	2	47	11107	26
##	ENSG00000235772	ENSG00000235776	ENSG00000235790	ENSG00000235795
## 1	11	17	10	5
## 2	8	4	9	9
## 3	12	70	79	8
## 4	47	58	7	1
##	ENSG00000235823	ENSG00000235830	ENSG00000235831	ENSG00000235837
## 1	520	2	149	2
## 2	913	0	89	2
## 3	557	2	130	9
## 4	649	13	108	2
##	ENSG00000235847	ENSG00000235859	ENSG00000235863	ENSG00000235865
## 1	46	663	258	9
## 2	29	364	795	14
## 3	29	538	806	35

## 4	27	1403	1098	15
##	ENSG00000235888	ENSG00000235890	ENSG00000235897	ENSG00000235903
## 1	6	0	8	8
## 2	8	2	10	35
## 3	66	8	25	56
## 4	39	6	26	47
##	ENSG00000235904	ENSG00000235908	ENSG00000235910	ENSG00000235912
## 1	4	3	3	18
## 2	11	2	4	19
## 3	114	7	17	9
## 4	7	10	8	30
##	ENSG00000235919	ENSG00000235927	ENSG00000235939	ENSG00000235944
## 1	47	3	0	55
## 2	66	9	2	136
## 3	116	16	10	131
## 4	106	6	7	85
##	ENSG00000235947	ENSG00000235954	ENSG00000235958	ENSG00000235961
## 1	15	867	13	7
## 2	3	678	15	10
## 3	116	835	16	101
## 4	8	820	16	11
##	ENSG00000235978	ENSG00000235989	ENSG00000235997	ENSG00000236008
## 1	7	4	23	22
## 2	7	0	17	4
## 3	136	6	109	62
## 4	776	8	17	51
##	ENSG00000236015	ENSG00000236017	ENSG00000236021	ENSG00000236039
## 1	17	49	1	8
## 2	12	13	20	69
## 3	54	163	8	13
## 4	23	155	19	12
##	ENSG00000236045	ENSG00000236054	ENSG00000236058	ENSG00000236060
## 1	2	23	23	55
## 2	3	3	10	32
## 3	9	9	37	69
## 4	12	0	23	411
##	ENSG00000236081	ENSG00000236088	ENSG00000236090	ENSG00000236104
## 1	0	609	20	741
## 2	2	642	6	1391
## 3	5	707	29	2421
## 4	10	1625	11	1840
##	ENSG00000236107	ENSG00000236114	ENSG00000236120	ENSG00000236137
## 1	2	15	31	37
## 2	8	4	113	33
## 3	3	23	29	10
## 4	0	13	47	37
##	ENSG00000236144	ENSG00000236155	ENSG00000236165	ENSG00000236182
## 1	164	9	3	12
## 2	584	1	10	2
## 3	677	36	3	2
## 4	255	2	16	1
##	ENSG00000236200	ENSG00000236204	ENSG00000236209	ENSG00000236212
## 1	95	15	12	0
## 2	51	63	0	0

## 3	107	77	20	0
## 4	68	104	0	0
## ENSG00000236213	ENSG00000236255	ENSG00000236264	ENSG00000236266	
## 1	26	162	7	3
## 2	8	217	5	8
## 3	13	185	17	8
## 4	1	179	11	2
## ENSG00000236279	ENSG00000236283	ENSG00000236287	ENSG00000236289	
## 1	1	4	1564	0
## 2	3	3	981	0
## 3	21	31	3026	5
## 4	47	4	1824	5
## ENSG00000236296	ENSG00000236304	ENSG00000236305	ENSG00000236307	
## 1	25	11	10	11
## 2	4	6	30	5
## 3	16	22	84	11
## 4	8	18	44	19
## ENSG00000236308	ENSG00000236312	ENSG00000236313	ENSG00000236320	
## 1	7	1	135	6
## 2	4	0	0	9
## 3	18	7	215	12
## 4	8	7	622	0
## ENSG00000236333	ENSG00000236337	ENSG00000236349	ENSG00000236358	
## 1	8	9	9	6
## 2	0	8	7	0
## 3	216	18	13	7
## 4	37	17	7	8
## ENSG00000236364	ENSG00000236383	ENSG00000236397	ENSG00000236404	
## 1	24	35	81	9
## 2	20	54	26	119
## 3	47	78	21	43
## 4	25	59	26	27
## ENSG00000236409	ENSG00000236411	ENSG00000236423	ENSG00000236431	
## 1	9	4	18	28
## 2	9	3	88	50
## 3	17	35	33	24
## 4	3	15	15	54
## ENSG00000236432	ENSG00000236438	ENSG00000236439	ENSG00000236444	
## 1	57	4	26	2
## 2	84	109	31	6
## 3	91	35	525	13
## 4	60	3	140	8
## ENSG00000236449	ENSG00000236456	ENSG00000236467	ENSG00000236493	
## 1	2	34	33	3
## 2	1	15	0	7
## 3	4	15	6	3
## 4	19	65	8	7
## ENSG00000236496	ENSG00000236498	ENSG00000236499	ENSG00000236501	
## 1	20	5	5	11
## 2	1	1	0	30
## 3	12	16	25	48
## 4	2	8	2	68
## ENSG00000236514	ENSG00000236519	ENSG00000236526	ENSG00000236529	
## 1	4	14	4	11

## 2	14	3	8	21
## 3	21	8	4	70
## 4	5	17	16	9
## ENSG00000236532	ENSG00000236534	ENSG00000236540	ENSG00000236548	
## 1	23	5	26	18
## 2	0	8	10	36
## 3	7	4	78	66
## 4	1	9	43	7
## ENSG00000236552	ENSG00000236565	ENSG00000236581	ENSG00000236603	
## 1	405	27	3	7
## 2	264	18	0	12
## 3	812	9	13	1
## 4	1029	81	2	13
## ENSG00000236609	ENSG00000236617	ENSG00000236618	ENSG00000236670	
## 1	248	1	6	6
## 2	57	3	35	11
## 3	2172	8	10	6
## 4	698	20	10	6
## ENSG00000236675	ENSG00000236682	ENSG00000236698	ENSG00000236699	
## 1	139	255	9	238
## 2	210	114	5	99
## 3	115	110	11	1319
## 4	233	245	16	157
## ENSG00000236700	ENSG00000236703	ENSG00000236714	ENSG00000236732	
## 1	13	2	8	4
## 2	18	0	12	1
## 3	14	0	32	21
## 4	1	7	7	6
## ENSG00000236740	ENSG00000236751	ENSG00000236753	ENSG00000236756	
## 1	11	1	119	49
## 2	72	61	259	37
## 3	29	5	283	48
## 4	12	3	114	26
## ENSG00000236761	ENSG00000236772	ENSG00000236773	ENSG00000236778	
## 1	2	17	5	72
## 2	4	3	17	72
## 3	1	26	3	136
## 4	13	46	27	62
## ENSG00000236780	ENSG00000236782	ENSG00000236790	ENSG00000236801	
## 1	17	2	29	13
## 2	39	3	29	7
## 3	32	22	20	20
## 4	11	0	40	9
## ENSG00000236809	ENSG00000236810	ENSG00000236811	ENSG00000236814	
## 1	15	44	2	20
## 2	4	29	4	5
## 3	18	51	2	7
## 4	60	28	19	66
## ENSG00000236816	ENSG00000236819	ENSG00000236824	ENSG00000236829	
## 1	1	2	2	15
## 2	0	0	20	13
## 3	28	10	17	34
## 4	54	3	335	21
## ENSG00000236830	ENSG00000236841	ENSG00000236859	ENSG00000236861	

## 1	109	4	191	4
## 2	77	6	242	19
## 3	301	23	451	19
## 4	859	12	293	20
##	ENSG00000236869	ENSG00000236871	ENSG00000236876	ENSG00000236882
## 1	9	35	5	6
## 2	5	20	1	167
## 3	8	106	4	178
## 4	3	75	7	43
##	ENSG00000236901	ENSG00000236908	ENSG00000236914	ENSG00000236935
## 1	327	11	20	10
## 2	78	3	37	22
## 3	580	12	71	18
## 4	1454	16	19	0
##	ENSG00000236953	ENSG00000236963	ENSG00000236975	ENSG00000236991
## 1	7	2	23	5
## 2	1	0	1	4
## 3	9	10	38	12
## 4	0	4	12	9
##	ENSG00000236992	ENSG00000237004	ENSG00000237015	ENSG00000237017
## 1	3	56	24	12
## 2	7	35	4	5
## 3	20	118	28	48
## 4	6	55	33	69
##	ENSG00000237032	ENSG00000237036	ENSG00000237037	ENSG00000237039
## 1	34	167	130	232
## 2	165	323	97	86
## 3	14	346	190	746
## 4	4	215	129	104
##	ENSG00000237061	ENSG00000237080	ENSG00000237082	ENSG00000237094
## 1	77	9	17	17
## 2	17	4	4	56
## 3	26	61	17	33
## 4	2	65	4	8
##	ENSG00000237101	ENSG00000237111	ENSG00000237115	ENSG00000237118
## 1	6	3	14	10
## 2	4	30	2	5
## 3	23	14	16	18
## 4	23	0	37	35
##	ENSG00000237125	ENSG00000237126	ENSG00000237149	ENSG00000237169
## 1	32	58	131	2
## 2	12	33	317	1
## 3	399	65	149	13
## 4	25	295	15	5
##	ENSG00000237172	ENSG00000237181	ENSG00000237187	ENSG00000237190
## 1	463	37	133	1748
## 2	623	37	114	370
## 3	1136	26	605	1120
## 4	312	28	227	2743
##	ENSG00000237214	ENSG00000237223	ENSG00000237232	ENSG00000237233
## 1	25	2	11	1
## 2	25	0	34	10
## 3	101	6	41	6
## 4	26	0	21	8

##	ENSG00000237234	ENSG00000237238	ENSG00000237248	ENSG00000237254
## 1	2	2	26	13
## 2	2	2	24	16
## 3	9	23	206	4
## 4	3	15	27	6
##	ENSG00000237264	ENSG00000237276	ENSG00000237289	ENSG00000237296
## 1	27	56	386	11
## 2	14	148	2701	7
## 3	5	119	98	16
## 4	8	99	36	20
##	ENSG00000237298	ENSG00000237301	ENSG00000237310	ENSG00000237330
## 1	105	3	49	82
## 2	77	4	58	112
## 3	139	25	130	77
## 4	148	1	45	1970
##	ENSG00000237350	ENSG00000237352	ENSG00000237356	ENSG00000237361
## 1	10	23	66	26
## 2	18	63	36	3
## 3	9	22	30	607
## 4	56	7	162	709
##	ENSG00000237371	ENSG00000237372	ENSG00000237380	ENSG00000237399
## 1	1	26	16	19
## 2	4	8	7	27
## 3	8	5	84	44
## 4	8	8	72	7
##	ENSG00000237418	ENSG00000237423	ENSG00000237424	ENSG00000237429
## 1	5	318	138	8
## 2	1	3	54	2
## 3	10	7	115	5
## 4	10	343	279	13
##	ENSG00000237436	ENSG00000237438	ENSG00000237440	ENSG00000237441
## 1	22	93	2510	3557
## 2	20	461	613	5711
## 3	25	580	1269	7614
## 4	10	22	1109	9004
##	ENSG00000237442	ENSG00000237451	ENSG00000237476	ENSG00000237484
## 1	965	13	62	28
## 2	0	6	10	62
## 3	1	15	64	40
## 4	2	4	52	18
##	ENSG00000237487	ENSG00000237489	ENSG00000237491	ENSG00000237493
## 1	0	75	28	7
## 2	0	56	48	4
## 3	0	280	108	13
## 4	3	174	38	23
##	ENSG00000237499	ENSG00000237505	ENSG00000237506	ENSG00000237512
## 1	62	12	58	89
## 2	100	313	25	64
## 3	203	14	8	14
## 4	24	18	47	2
##	ENSG00000237515	ENSG00000237522	ENSG00000237523	ENSG00000237529
## 1	464	30	13	14
## 2	36	98	306	9
## 3	24	42	30	39

## 4	39	62	14	37
##	ENSG00000237541	ENSG00000237550	ENSG00000237575	ENSG00000237588
## 1	4270	6353	10	7
## 2	184	3680	15	0
## 3	29	1357	30	6
## 4	524	3772	13	10
##	ENSG00000237594	ENSG00000237605	ENSG00000237614	ENSG00000237624
## 1	66	34	7	4
## 2	14	18	8	1
## 3	15	6	118	18
## 4	151	10	17	1
##	ENSG00000237638	ENSG00000237640	ENSG00000237649	ENSG00000237651
## 1	120	7	2087	6
## 2	164	5	3558	44
## 3	116	14	353	39
## 4	404	10	6878	7
##	ENSG00000237667	ENSG00000237672	ENSG00000237686	ENSG00000237702
## 1	1	1	139	15
## 2	3	7	53	36
## 3	154	15	97	6
## 4	2	3	46	0
##	ENSG00000237719	ENSG00000237729	ENSG00000237732	ENSG00000237742
## 1	1	3	6	8
## 2	14	5	5	3
## 3	9	2	17	7
## 4	6	3	2	2
##	ENSG00000237748	ENSG00000237749	ENSG00000237751	ENSG00000237753
## 1	4	2	0	107
## 2	7	6	23	31
## 3	5	11	7	65
## 4	9	5	4	168
##	ENSG00000237757	ENSG00000237758	ENSG00000237765	ENSG00000237766
## 1	5	7	799	6
## 2	4	7	338	2
## 3	10	7	677	5
## 4	6	13	619	5
##	ENSG00000237772	ENSG00000237773	ENSG00000237774	ENSG00000237781
## 1	17	5	1	0
## 2	3	38	1	17
## 3	9	75	8	60
## 4	27	10	3	6
##	ENSG00000237797	ENSG00000237804	ENSG00000237807	ENSG00000237821
## 1	9	9	426	12
## 2	2	7	1754	6
## 3	33	1	1906	11
## 4	3	8	377	17
##	ENSG00000237836	ENSG00000237840	ENSG00000237854	ENSG00000237877
## 1	7	17	157	10
## 2	7	8	113	22
## 3	16	77	140	69
## 4	13	10	264	25
##	ENSG00000237879	ENSG00000237883	ENSG00000237886	ENSG00000237892
## 1	7	98	7	6
## 2	2	32	8	6

## 3	17	65	114	12
## 4	3	56	19	2
## ENSG00000237916	ENSG00000237917	ENSG00000237928	ENSG00000237938	
## 1	2	4	29	9
## 2	13	0	0	8
## 3	10	6	80	21
## 4	1	2	15	22
## ENSG00000237940	ENSG00000237943	ENSG00000237945	ENSG00000237949	
## 1	64	191	556	1
## 2	142	94	1489	1
## 3	392	188	147	66
## 4	1217	8	37	0
## ENSG00000237950	ENSG00000237970	ENSG00000237973	ENSG00000237975	
## 1	95	21	1671	12
## 2	50	0	1053	10
## 3	147	17	2574	164
## 4	78	45	27200	36
## ENSG00000237976	ENSG00000237977	ENSG00000237978	ENSG00000237984	
## 1	7	15	12	51
## 2	3	8	4	29
## 3	2	26	2	68
## 4	6	33	5	51
## ENSG00000237988	ENSG00000237989	ENSG00000237991	ENSG00000238000	
## 1	1015	30	48	48
## 2	3396	74	25	67
## 3	221	148	63	9
## 4	51	33	82	216
## ENSG00000238005	ENSG00000238018	ENSG00000238035	ENSG00000238039	
## 1	26	12	6	1
## 2	10	33	11	3
## 3	58	85	20	32
## 4	5	88	7	6
## ENSG00000238042	ENSG00000238045	ENSG00000238058	ENSG00000238062	
## 1	10	17	39	18
## 2	4	49	18	38
## 3	4	49	80	8
## 4	0	100	115	1
## ENSG00000238072	ENSG00000238078	ENSG00000238082	ENSG00000238083	
## 1	41	7	8	126
## 2	4	4	1	213
## 3	26	25	3	142
## 4	5	16	5	233
## ENSG00000238085	ENSG00000238098	ENSG00000238099	ENSG00000238103	
## 1	7	19	0	24
## 2	7	24	57	9
## 3	8	77	16	19
## 4	13	45	6	19
## ENSG00000238105	ENSG00000238113	ENSG00000238117	ENSG00000238118	
## 1	1389	137	0	61
## 2	237	35	1	0
## 3	1208	121	47	51
## 4	1699	5	355	581
## ENSG00000238120	ENSG00000238121	ENSG00000238133	ENSG00000238141	
## 1	0	114	6	4

## 2	0	89	13	0
## 3	28	67	17	11
## 4	5	8	11	7
## ENSG00000238142	ENSG00000238145	ENSG00000238164	ENSG00000238172	
## 1	30	1	77	5
## 2	11	0	42	3
## 3	39	36	266	5
## 4	14	4	475	6
## ENSG00000238178	ENSG00000238184	ENSG00000238186	ENSG00000238197	
## 1	350	3	20	192
## 2	2	0	12	158
## 3	80	19	16	254
## 4	19	10	39	181
## ENSG00000238198	ENSG00000238227	ENSG00000238228	ENSG00000238243	
## 1	12	1571	6	17
## 2	14	1445	9	7
## 3	55	2779	35	42
## 4	28	3345	30	1
## ENSG00000238249	ENSG00000238251	ENSG00000238260	ENSG00000238266	
## 1	307	8	17	1
## 2	55	7	9	8
## 3	62	4	54	16
## 4	173	7	18	5
## ENSG00000238273	ENSG00000238278	ENSG00000238279	ENSG00000238286	
## 1	21	18	0	20
## 2	25	63	4	5
## 3	33	120	9	21
## 4	23	31	1	8
## ENSG00000238287	ENSG00000238290	ENSG00000238390	ENSG00000238832	
## 1	27	1	11	8
## 2	10	10	16	17
## 3	30	43	9	10
## 4	63	5	13	17
## ENSG00000239213	ENSG00000239218	ENSG00000239246	ENSG00000239264	
## 1	118	10	3	13
## 2	127	1	10	47
## 3	115	20	28	44
## 4	130	376	19	17
## ENSG00000239265	ENSG00000239282	ENSG00000239300	ENSG00000239305	
## 1	17	4	6	1648
## 2	0	8	9	1046
## 3	2	30	22	1941
## 4	160	10	8	6116
## ENSG00000239306	ENSG00000239332	ENSG00000239335	ENSG00000239382	
## 1	3197	29	16	67
## 2	2602	67	15	64
## 3	3265	57	30	74
## 4	5965	37	18	127
## ENSG00000239388	ENSG00000239389	ENSG00000239402	ENSG00000239405	
## 1	15	11	0	3
## 2	47	15	0	0
## 3	47	17	4	9
## 4	51	1	4	132
## ENSG00000239407	ENSG00000239415	ENSG00000239445	ENSG00000239467	

## 1	39	86	6	88
## 2	33	74	9	174
## 3	29	138	39	188
## 4	45	84	26	57
## ENSG00000239470	ENSG00000239472	ENSG00000239474	ENSG00000239486	
## 1	8	0	47	6
## 2	5	1	21	9
## 3	11	4	51	16
## 4	7	8	38	10
## ENSG00000239494	ENSG00000239521	ENSG00000239523	ENSG00000239528	
## 1	5	412	30	12
## 2	7	278	34	5
## 3	11	296	68	6
## 4	27	653	23	0
## ENSG00000239552	ENSG00000239556	ENSG00000239559	ENSG00000239569	
## 1	6	11	32	77
## 2	11	3	23	78
## 3	55	27	11	215
## 4	4	22	38	176
## ENSG00000239571	ENSG00000239636	ENSG00000239653	ENSG00000239665	
## 1	2	21	12	273
## 2	26	18	44	205
## 3	15	32	31	834
## 4	1	6	26	355
## ENSG00000239672	ENSG00000239697	ENSG00000239704	ENSG00000239713	
## 1	1157	480	3	928
## 2	1913	367	7	1700
## 3	402	1960	69	1103
## 4	1785	738	8	1429
## ENSG00000239719	ENSG00000239763	ENSG00000239779	ENSG00000239789	
## 1	2	10	216	431
## 2	2	19	176	406
## 3	14	49	572	555
## 4	6	34	396	1043
## ENSG00000239819	ENSG00000239827	ENSG00000239828	ENSG00000239830	
## 1	37	33	3	9
## 2	62	11	0	12
## 3	71	39	21	62
## 4	19	21	7	12
## ENSG00000239855	ENSG00000239857	ENSG00000239883	ENSG00000239887	
## 1	219	3	142	2376
## 2	1905	18	117	309
## 3	507	35	220	3973
## 4	43	21	90	4742
## ENSG00000239900	ENSG00000239911	ENSG00000239912	ENSG00000239920	
## 1	257	120	16	1
## 2	223	166	8	1
## 3	240	345	6	7
## 4	346	91	42	10
## ENSG00000239951	ENSG00000239961	ENSG00000239975	ENSG00000239998	
## 1	4404	53	10	78
## 2	5084	64	19	105
## 3	4700	44	93	149
## 4	100	5	4	47

##	ENSG00000240005	ENSG00000240024	ENSG00000240032	ENSG00000240038
## 1	37	139	10	110
## 2	17	64	12	133
## 3	15	248	2	759
## 4	97	164	3	150
##	ENSG00000240041	ENSG00000240053	ENSG00000240057	ENSG00000240065
## 1	8	38	28	1910
## 2	49	74	29	12035
## 3	44	142	87	1221
## 4	0	58	26	1253
##	ENSG00000240086	ENSG00000240087	ENSG00000240137	ENSG00000240184
## 1	88	44	61	423
## 2	2	46	51	1162
## 3	10	19	93	2001
## 4	2	38	333	426
##	ENSG00000240204	ENSG00000240207	ENSG00000240216	ENSG00000240219
## 1	126	39	14	27
## 2	97	131	1	24
## 3	94	161	747	228
## 4	202	19	16	66
##	ENSG00000240225	ENSG00000240230	ENSG00000240253	ENSG00000240280
## 1	151	444	0	0
## 2	99	1242	2	305
## 3	1309	957	7	16
## 4	306	1014	0	24
##	ENSG00000240288	ENSG00000240291	ENSG00000240303	ENSG00000240322
## 1	42	51	11	10
## 2	32	75	7	5
## 3	38	175	22	3
## 4	24	75	2	4
##	ENSG00000240342	ENSG00000240344	ENSG00000240356	ENSG00000240370
## 1	1124	559	239	23
## 2	1230	1638	168	54
## 3	583	767	197	62
## 4	1997	1213	137	26
##	ENSG00000240371	ENSG00000240376	ENSG00000240382	ENSG00000240395
## 1	4	27	439	11
## 2	0	41	2393	4
## 3	7	85	1013	18
## 4	5	36	12	10
##	ENSG00000240399	ENSG00000240401	ENSG00000240403	ENSG00000240405
## 1	23	5	15	3
## 2	4	6	49	2
## 3	21	58	3	3
## 4	15	15	6	2
##	ENSG00000240409	ENSG00000240429	ENSG00000240445	ENSG00000240449
## 1	3	121	147	14
## 2	0	33	209	61
## 3	8	66	312	32
## 4	53	213	113	57
##	ENSG00000240463	ENSG00000240489	ENSG00000240498	ENSG00000240499
## 1	9	36	450	6
## 2	12	22	255	2
## 3	17	14	59	9

## 4	22	32	528	13
## ENSG00000240505	ENSG00000240522	ENSG00000240541	ENSG00000240563	
## 1	16	9	23	3
## 2	14	3	34	12
## 3	53	16	115	78
## 4	3	6	57	109
## ENSG00000240571	ENSG00000240583	ENSG00000240591	ENSG00000240616	
## 1	10	3153	17	18
## 2	4	1245	6	11
## 3	4	22975	28	13
## 4	25	7805	27	12
## ENSG00000240634	ENSG00000240654	ENSG00000240668	ENSG00000240671	
## 1	2	2	3	12
## 2	1	0	15	115
## 3	13	16	7	165
## 4	3	11	50	8
## ENSG00000240682	ENSG00000240694	ENSG00000240710	ENSG00000240731	
## 1	728	557	7	185
## 2	494	74	3	179
## 3	1166	604	49	246
## 4	1186	3468	4	147
## ENSG00000240747	ENSG00000240751	ENSG00000240764	ENSG00000240771	
## 1	3	5	20	95
## 2	1	1	23	42
## 3	23	11	19	459
## 4	2	12	7	88
## ENSG00000240793	ENSG00000240809	ENSG00000240849	ENSG00000240854	
## 1	3	43	1455	20
## 2	3	31	1290	50
## 3	11	49	1325	16
## 4	5	65	4715	55
## ENSG00000240857	ENSG00000240859	ENSG00000240864	ENSG00000240875	
## 1	680	151	243	71
## 2	964	104	10694	162
## 3	750	407	503	195
## 4	1847	21	32	442
## ENSG00000240889	ENSG00000240891	ENSG00000240898	ENSG00000240950	
## 1	8	86	12	13
## 2	23	128	18	14
## 3	19	58	39	7
## 4	25	20	14	20
## ENSG00000240954	ENSG00000240970	ENSG00000240996	ENSG00000241014	
## 1	12	10	3	6
## 2	15	35	4	2
## 3	7	26	2	36
## 4	7	12	3	16
## ENSG00000241015	ENSG00000241058	ENSG00000241061	ENSG00000241106	
## 1	538	469	8	123
## 2	321	963	6	1115
## 3	166	858	13	87
## 4	333	759	14	47
## ENSG00000241112	ENSG00000241127	ENSG00000241155	ENSG00000241158	
## 1	1	583	14	14
## 2	1	574	2	5

## 3	39	483	28	145
## 4	17	564	11	20
##	ENSG00000241163	ENSG00000241170	ENSG00000241186	ENSG00000241218
## 1	6	82	4	2
## 2	9	27	1	1
## 3	9	52	15	27
## 4	12	35	0	14
##	ENSG00000241244	ENSG00000241255	ENSG00000241258	ENSG00000241269
## 1	21	3	2549	4
## 2	499	0	2361	12
## 3	122	6	2472	55
## 4	7	2	4768	12
##	ENSG00000241278	ENSG00000241288	ENSG00000241294	ENSG00000241313
## 1	11	55	204	7
## 2	2	14	853	6
## 3	11	197	341	47
## 4	20	251	38	3
##	ENSG00000241316	ENSG00000241322	ENSG00000241343	ENSG00000241351
## 1	229	13	81	2285
## 2	88	17	64	9934
## 3	166	23	182	2046
## 4	43	15	184	229
##	ENSG00000241352	ENSG00000241359	ENSG00000241361	ENSG00000241362
## 1	11	4	1239	8
## 2	12	0	0	20
## 3	5	7	321	24
## 4	30	16	4851	32
##	ENSG00000241370	ENSG00000241399	ENSG00000241404	ENSG00000241411
## 1	26	100	19	0
## 2	25	54	9	2
## 3	42	412	148	4
## 4	37	301	75	2
##	ENSG00000241429	ENSG00000241431	ENSG00000241468	ENSG00000241472
## 1	8	5	556	2
## 2	5	9	4914	96
## 3	10	17	779	100
## 4	14	14	1210	60
##	ENSG00000241484	ENSG00000241489	ENSG00000241494	ENSG00000241506
## 1	63	16	2	15
## 2	27	5	3	30
## 3	157	112	7	19
## 4	221	15	3	31
##	ENSG00000241520	ENSG00000241547	ENSG00000241549	ENSG00000241553
## 1	8	21	53	4268
## 2	4	5	6	4060
## 3	23	22	61	5097
## 4	9	16	77	3890
##	ENSG00000241556	ENSG00000241563	ENSG00000241566	ENSG00000241612
## 1	5	6	33	3
## 2	0	1	279	7
## 3	19	8	38	21
## 4	4	14	8	6
##	ENSG00000241627	ENSG00000241634	ENSG00000241644	ENSG00000241657
## 1	5	24	112	11

## 2	6	24	23	22
## 3	8	21	601	16
## 4	20	48	212	0
## ENSG00000241684	ENSG00000241685	ENSG00000241717	ENSG00000241720	
## 1	7	522	4	0
## 2	2	2135	6	0
## 3	451	889	30	9
## 4	19	1588	82	2
## ENSG00000241741	ENSG00000241743	ENSG00000241749	ENSG00000241755	
## 1	21	5	2	578
## 2	15	1	1	620
## 3	33	8	9	1183
## 4	35	3	6	147
## ENSG00000241764	ENSG00000241769	ENSG00000241782	ENSG00000241837	
## 1	61	21	8	887
## 2	97	7	5	3931
## 3	113	93	12	872
## 4	76	86	12	1506
## ENSG00000241839	ENSG00000241852	ENSG00000241860	ENSG00000241878	
## 1	1928	215	4	1229
## 2	2071	221	36	838
## 3	2065	552	12	2525
## 4	1644	336	0	5511
## ENSG00000241889	ENSG00000241923	ENSG00000241935	ENSG00000241945	
## 1	2	11	2	9
## 2	4	5	1	416
## 3	19	11	47	183
## 4	18	10	44	383
## ENSG00000241962	ENSG00000241973	ENSG00000241975	ENSG00000241990	
## 1	6	5475	9	96
## 2	10	4019	8	76
## 3	20	5792	26	54
## 4	39	10936	11	70
## ENSG00000242028	ENSG00000242060	ENSG00000242071	ENSG00000242076	
## 1	9	4	40	9
## 2	23	0	38	15
## 3	38	15	76	52
## 4	57	1	165	0
## ENSG00000242078	ENSG00000242082	ENSG00000242085	ENSG00000242086	
## 1	1	7	20	698
## 2	14	82	8	259
## 3	3	4	9	921
## 4	6	6	17	985
## ENSG00000242110	ENSG00000242114	ENSG00000242125	ENSG00000242136	
## 1	49	10	1304	0
## 2	19	43	1492	0
## 3	65	22	984	26
## 4	46	22	706	47
## ENSG00000242147	ENSG00000242173	ENSG00000242193	ENSG00000242198	
## 1	10	55	564	11
## 2	16	1	509	6
## 3	53	9	1348	11
## 4	4	4	207	5
## ENSG00000242208	ENSG00000242220	ENSG00000242242	ENSG00000242247	

## 1	4	5	1	2104
## 2	4	3	6	3207
## 3	3	11	20	2899
## 4	2	13	5	1358
## ENSG00000242252	ENSG00000242258	ENSG00000242259	ENSG00000242262	
## 1	8	56	1358	7
## 2	2	50	767	2
## 3	33	38	1630	9
## 4	12	3	1987	5
## ENSG00000242265	ENSG00000242267	ENSG00000242276	ENSG00000242294	
## 1	3617	3	6	104
## 2	69	1	1	315
## 3	3452	23	5	302
## 4	13564	1	17	365
## ENSG00000242299	ENSG00000242337	ENSG00000242338	ENSG00000242371	
## 1	104	14	18	27
## 2	217	15	19	40
## 3	271	16	20	998
## 4	205	40	9	5
## ENSG00000242372	ENSG00000242375	ENSG00000242419	ENSG00000242445	
## 1	3049	4	5	10
## 2	4612	10	8	7
## 3	2605	34	17	10
## 4	5356	56	6	16
## ENSG00000242457	ENSG00000242472	ENSG00000242474	ENSG00000242477	
## 1	16	3	198	1
## 2	8	24	188	2
## 3	1	15	251	9
## 4	13	0	146	0
## ENSG00000242485	ENSG00000242498	ENSG00000242516	ENSG00000242534	
## 1	2574	1492	19	3
## 2	3258	757	1	24
## 3	2653	2939	308	44
## 4	5127	2773	23	2
## ENSG00000242553	ENSG00000242571	ENSG00000242574	ENSG00000242580	
## 1	5	3	2803	4
## 2	7	2	4831	2
## 3	5	9	1040	6
## 4	17	2	446	1
## ENSG00000242588	ENSG00000242600	ENSG00000242607	ENSG00000242611	
## 1	37	3	1	6
## 2	41	1	1	15
## 3	124	20	13	44
## 4	53	8	2	2
## ENSG00000242612	ENSG00000242615	ENSG00000242622	ENSG00000242628	
## 1	321	92	105	4
## 2	1171	21	35	7
## 3	1110	56	177	12
## 4	1063	61	185	6
## ENSG00000242689	ENSG00000242697	ENSG00000242715	ENSG00000242732	
## 1	39	2	3	277
## 2	10	2	42	145
## 3	8	12	43	1548
## 4	32	4	2	309

##	ENSG00000242759	ENSG00000242766	ENSG00000242779	ENSG00000242798
## 1	13	5	362	17
## 2	60	31	490	34
## 3	111	16	351	21
## 4	15	18	122	47
##	ENSG00000242802	ENSG00000242808	ENSG00000242852	ENSG00000242858
## 1	1096	18	16	3
## 2	2529	30	7	11
## 3	2897	47	18	11
## 4	1749	25	22	12
##	ENSG00000242861	ENSG00000242866	ENSG00000242880	ENSG00000242887
## 1	102	7	11	12
## 2	350	28	3	43
## 3	589	29	10	189
## 4	877	7	1	7
##	ENSG00000242908	ENSG00000242950	ENSG00000242951	ENSG00000242953
## 1	2	5	13	3
## 2	0	16	1	0
## 3	26	3	14	4
## 4	3	13	3	0
##	ENSG00000242960	ENSG00000242970	ENSG00000242992	ENSG00000243004
## 1	40	1	5	2
## 2	61	4	7	12
## 3	27	8	5	61
## 4	39	11	6	3
##	ENSG00000243007	ENSG00000243024	ENSG00000243055	ENSG00000243056
## 1	2	7	6	8
## 2	0	14	6	37
## 3	9	12	10	47
## 4	6	3	1	23
##	ENSG00000243063	ENSG00000243064	ENSG00000243069	ENSG00000243071
## 1	56	2655	50	9
## 2	21	0	38	1
## 3	123	16	82	7
## 4	3	72	59	5
##	ENSG00000243083	ENSG00000243107	ENSG00000243137	ENSG00000243147
## 1	2	7	1	1087
## 2	15	6	0	1970
## 3	6	15	38	1193
## 4	0	4	9	2481
##	ENSG00000243155	ENSG00000243156	ENSG00000243176	ENSG00000243181
## 1	31	1603	103	7
## 2	27	780	56	5
## 3	62	2129	75	12
## 4	28	225	64	11
##	ENSG00000243199	ENSG00000243224	ENSG00000243230	ENSG00000243232
## 1	141	9	3	45
## 2	85	16	0	21
## 3	272	21	10	56
## 4	173	21	1	22
##	ENSG00000243238	ENSG00000243243	ENSG00000243244	ENSG00000243264
## 1	63	0	339	80
## 2	4125	2	129	61
## 3	481	6	857	992

## 4	50	4	343	12
##	ENSG00000243279	ENSG00000243289	ENSG00000243290	ENSG00000243302
## 1	353	7	94	176
## 2	229	1	904	190
## 3	282	23	232	701
## 4	1086	7	42	388
##	ENSG00000243304	ENSG00000243317	ENSG00000243323	ENSG00000243335
## 1	6	1981	4	1103
## 2	5	3253	14	606
## 3	8	2752	109	1526
## 4	7	4586	9	417
##	ENSG00000243364	ENSG00000243368	ENSG00000243389	ENSG00000243403
## 1	308	8	10	5
## 2	693	13	12	3
## 3	922	23	6	6
## 4	356	15	26	6
##	ENSG00000243406	ENSG00000243422	ENSG00000243431	ENSG00000243433
## 1	11	1	12	4
## 2	17	7	5	3
## 3	58	18	46	2
## 4	13	8	48	11
##	ENSG00000243449	ENSG00000243466	ENSG00000243477	ENSG00000243478
## 1	91	2848	168	2
## 2	143	71227	243	0
## 3	115	4095	803	8
## 4	296	442	550	12
##	ENSG00000243479	ENSG00000243517	ENSG00000243547	ENSG00000243566
## 1	0	19	31	7
## 2	221	8	19	28
## 3	19	28	16	55
## 4	8	17	46	63
##	ENSG00000243642	ENSG00000243646	ENSG00000243649	ENSG00000243650
## 1	1	13	104	19
## 2	9	25	1308	30
## 3	22	33	63	16
## 4	21	111	296	77
##	ENSG00000243660	ENSG00000243663	ENSG00000243667	ENSG00000243678
## 1	428	3	308	16
## 2	148	1	509	38
## 3	230	8	467	44
## 4	399	13	576	73
##	ENSG00000243679	ENSG00000243680	ENSG00000243696	ENSG00000243697
## 1	145	2	17	5
## 2	143	2	27	4
## 3	862	6	71	15
## 4	292	5	36	2
##	ENSG00000243701	ENSG00000243708	ENSG00000243709	ENSG00000243710
## 1	290	13	9	80
## 2	273	3	3	36
## 3	1156	47	7	39
## 4	490	7	9	207
##	ENSG00000243716	ENSG00000243725	ENSG00000243742	ENSG00000243746
## 1	77	33	93	11
## 2	153	57	71	12

## 3	349	37	92	14
## 4	414	37	134	9
##	ENSG00000243753	ENSG00000243759	ENSG00000243789	ENSG00000243795
## 1	723	55	2	14
## 2	879	19	13	3
## 3	140	21	13	13
## 4	91	105	3	2
##	ENSG00000243802	ENSG00000243811	ENSG00000243819	ENSG00000243829
## 1	4	13	31	6
## 2	4	21	40	7
## 3	4	38	69	49
## 4	8	33	35	13
##	ENSG00000243836	ENSG00000243896	ENSG00000243904	ENSG00000243910
## 1	20	3	6	11
## 2	12	8	12	13
## 3	157	86	4	1
## 4	4	35	4	0
##	ENSG00000243926	ENSG00000243927	ENSG00000243943	ENSG00000243955
## 1	17	1265	1260	0
## 2	42	1219	344	7
## 3	76	1060	2025	303
## 4	59	1570	3133	54
##	ENSG00000243960	ENSG00000243964	ENSG00000243970	ENSG00000243978
## 1	6	6	83	59
## 2	15	4	31	13
## 3	18	26	633	17
## 4	6	22	228	39
##	ENSG00000243989	ENSG00000244005	ENSG00000244026	ENSG00000244038
## 1	8	908	151	16484
## 2	24	1928	393	12373
## 3	20	1033	645	11062
## 4	19	1543	175	16765
##	ENSG00000244040	ENSG00000244041	ENSG00000244045	ENSG00000244052
## 1	22	69	281	9
## 2	87	119	563	0
## 3	7	226	438	4
## 4	5	180	1108	8
##	ENSG00000244055	ENSG00000244073	ENSG00000244116	ENSG00000244119
## 1	47	9	58	58
## 2	141	7	18	15
## 3	230	14	34	207
## 4	206	9	3	108
##	ENSG00000244124	ENSG00000244137	ENSG00000244151	ENSG00000244161
## 1	7	10	5	61
## 2	2	0	10	22
## 3	5	3	20	98
## 4	2	22	14	112
##	ENSG00000244165	ENSG00000244187	ENSG00000244198	ENSG00000244218
## 1	345	318	17	0
## 2	221	437	22	2
## 3	214	846	306	8
## 4	96	2692	94	4
##	ENSG00000244219	ENSG00000244227	ENSG00000244242	ENSG00000244265
## 1	13	0	82	38

## 2	1	0	82	6
## 3	57	12	214	43
## 4	15	7	321	319
## ENSG00000244274	ENSG00000244300	ENSG00000244306	ENSG00000244313	
## 1	69	80	21	233
## 2	5	50	102	532
## 3	128	68	176	400
## 4	84	798	61	273
## ENSG00000244349	ENSG00000244363	ENSG00000244383	ENSG00000244398	
## 1	3	11	17	352
## 2	12	20	8	119
## 3	34	56	18	679
## 4	14	65	0	743
## ENSG00000244402	ENSG00000244405	ENSG00000244425	ENSG00000244437	
## 1	74	441	3	1420
## 2	0	1457	6	19752
## 3	97	4134	16	1774
## 4	126	485	15	100
## ENSG00000244459	ENSG00000244462	ENSG00000244468	ENSG00000244471	
## 1	18	4222	8	33
## 2	16	3269	107	1
## 3	47	4089	274	26
## 4	22	6286	353	4
## ENSG00000244476	ENSG00000244479	ENSG00000244480	ENSG00000244482	
## 1	2	7	6	137
## 2	2	3	13	180
## 3	16	55	82	12
## 4	10	57	23	71
## ENSG00000244486	ENSG00000244490	ENSG00000244509	ENSG00000244513	
## 1	273	2	1351	25
## 2	133	6	2254	81
## 3	1939	3	2199	109
## 4	337	19	518	43
## ENSG00000244515	ENSG00000244538	ENSG00000244541	ENSG00000244556	
## 1	18	13	7	10
## 2	4	18	14	10
## 3	11	33	9	7
## 4	18	12	23	16
## ENSG00000244558	ENSG00000244560	ENSG00000244575	ENSG00000244586	
## 1	36	47	87	17
## 2	9	67	1226	21
## 3	6	271	497	71
## 4	71	89	84	18
## ENSG00000244607	ENSG00000244617	ENSG00000244625	ENSG00000244627	
## 1	3	96	135	51
## 2	0	404	77	76
## 3	13	195	301	239
## 4	13	71	115	67
## ENSG00000244649	ENSG00000244675	ENSG00000244682	ENSG00000244687	
## 1	7	2	145	43
## 2	413	102	216	104
## 3	5	10	169	116
## 4	1	2	22	181
## ENSG00000244694	ENSG00000244699	ENSG00000244701	ENSG00000244716	

## 1	55	18	3	38
## 2	58	1	6	22
## 3	17	27	18	90
## 4	46	2	21	54
##	ENSG00000244723	ENSG00000244731	ENSG00000244733	ENSG00000244734
## 1	5	2332	35	197
## 2	1	3194	15	429
## 3	22	1680	37	327
## 4	15	702	17	2210
##	ENSG00000244752	ENSG00000244754	ENSG00000244879	ENSG00000244921
## 1	51	4382	480	10
## 2	8	2619	1527	2
## 3	8	7224	2046	10
## 4	10	4942	770	30
##	ENSG00000244926	ENSG00000244932	ENSG00000244945	ENSG00000244953
## 1	9	17	26	1
## 2	3	16	6	1
## 3	26	76	52	13
## 4	2	80	33	3
##	ENSG00000244968	ENSG00000244998	ENSG00000245017	ENSG00000245025
## 1	21	6	3	52
## 2	22	10	10	34
## 3	367	0	27	309
## 4	183	8	4	43
##	ENSG00000245060	ENSG00000245080	ENSG00000245105	ENSG00000245112
## 1	203	7	44	11
## 2	94	8	19	29
## 3	211	4	187	9
## 4	409	27	29	11
##	ENSG00000245146	ENSG00000245148	ENSG00000245149	ENSG00000245156
## 1	164	3	193	9
## 2	209	12	82	12
## 3	328	6	199	24
## 4	137	7	626	16
##	ENSG00000245164	ENSG00000245205	ENSG00000245213	ENSG00000245248
## 1	162	26	43	36
## 2	84	12	20	94
## 3	93	26	163	24
## 4	14	10	84	5
##	ENSG00000245275	ENSG00000245281	ENSG00000245293	ENSG00000245317
## 1	68	32	16	42
## 2	68	32	7	62
## 3	136	62	27	131
## 4	141	105	23	62
##	ENSG00000245322	ENSG00000245384	ENSG00000245468	ENSG00000245498
## 1	7	3	20	53
## 2	22	0	9	70
## 3	43	26	41	315
## 4	20	29	25	67
##	ENSG00000245522	ENSG00000245526	ENSG00000245532	ENSG00000245534
## 1	14	48	6317	5
## 2	128	1	8029	3
## 3	20	1	34876	4
## 4	25	0	41681	17

##	ENSG00000245552	ENSG00000245556	ENSG00000245571	ENSG00000245573
## 1	335	395	333	133
## 2	64	318	509	211
## 3	184	751	399	229
## 4	40	510	638	246
##	ENSG00000245614	ENSG00000245648	ENSG00000245680	ENSG00000245685
## 1	64	21	768	14
## 2	39	34	1412	16
## 3	32	86	950	65
## 4	70	6	1729	18
##	ENSG00000245694	ENSG00000245711	ENSG00000245748	ENSG00000245750
## 1	3795	8	8	86
## 2	2279	6	4	20
## 3	4102	11	13	338
## 4	3212	10	18	321
##	ENSG00000245768	ENSG00000245812	ENSG00000245848	ENSG00000245849
## 1	6	11	387	163
## 2	0	9	324	217
## 3	9	109	760	1141
## 4	11	45	411	259
##	ENSG00000245857	ENSG00000245888	ENSG00000245904	ENSG00000245910
## 1	1	15	17	2615
## 2	0	4	23	3070
## 3	20	58	66	1885
## 4	1	13	8	6095
##	ENSG00000245937	ENSG00000245954	ENSG00000245958	ENSG00000245970
## 1	753	38	148	52
## 2	1088	23	200	80
## 3	1816	13	650	59
## 4	1586	3	549	102
##	ENSG00000245975	ENSG00000246022	ENSG00000246067	ENSG00000246082
## 1	13	0	286	130
## 2	6	0	185	41
## 3	42	16	514	192
## 4	58	11	293	422
##	ENSG00000246084	ENSG00000246089	ENSG00000246090	ENSG00000246095
## 1	20	168	40	6
## 2	13	198	70	6
## 3	13	270	261	3
## 4	1	144	39	0
##	ENSG00000246100	ENSG00000246145	ENSG00000246174	ENSG00000246203
## 1	49	12	91	32
## 2	25	12	94	74
## 3	71	8	66	54
## 4	13	15	71	37
##	ENSG00000246214	ENSG00000246223	ENSG00000246225	ENSG00000246228
## 1	8	118	26	2
## 2	3	91	12	200
## 3	10	101	20	107
## 4	45	5	7	11
##	ENSG00000246250	ENSG00000246263	ENSG00000246273	ENSG00000246308
## 1	18	47	106	6
## 2	14	103	186	13
## 3	20	76	196	51

## 4	8	103	168	16
##	ENSG00000246334	ENSG00000246339	ENSG00000246366	ENSG00000246375
## 1	15	16	12	1
## 2	42	27	9	7
## 3	27	88	16	51
## 4	8	41	8	15
##	ENSG00000246379	ENSG00000246430	ENSG00000246451	ENSG00000246465
## 1	10	15	76	70
## 2	2	446	56	12
## 3	23	10	192	15
## 4	7	5	119	56
##	ENSG00000246477	ENSG00000246523	ENSG00000246526	ENSG00000246548
## 1	10	7	42	6
## 2	2	15	31	5
## 3	11	43	69	33
## 4	6	49	45	4
##	ENSG00000246560	ENSG00000246575	ENSG00000246582	ENSG00000246596
## 1	37	67	74	117
## 2	22	173	250	69
## 3	39	191	88	93
## 4	109	104	109	5
##	ENSG00000246627	ENSG00000246640	ENSG00000246695	ENSG00000246705
## 1	10	7	100	2332
## 2	2	12	37	1134
## 3	16	74	435	3952
## 4	2	20	249	35880
##	ENSG00000246731	ENSG00000246763	ENSG00000246777	ENSG00000246792
## 1	8	13	10	4
## 2	71	37	4	3
## 3	48	50	10	40
## 4	18	49	45	8
##	ENSG00000246859	ENSG00000246877	ENSG00000246889	ENSG00000246898
## 1	205	15	48	20
## 2	92	1	17	65
## 3	337	46	64	300
## 4	86	10	54	35
##	ENSG00000246922	ENSG00000246982	ENSG00000246985	ENSG00000247011
## 1	157	20	86	6
## 2	35	50	12	3
## 3	681	68	544	18
## 4	221	15	1069	5
##	ENSG00000247077	ENSG00000247081	ENSG00000247092	ENSG00000247095
## 1	1821	291	397	22
## 2	3890	1361	102	213
## 3	2193	268	403	129
## 4	5332	306	132	265
##	ENSG00000247121	ENSG00000247134	ENSG00000247137	ENSG00000247157
## 1	64	8	105	36
## 2	38	17	40	14
## 3	97	24	125	77
## 4	94	14	88	6
##	ENSG00000247199	ENSG00000247240	ENSG00000247271	ENSG00000247287
## 1	17	119	264	32
## 2	7	77	212	87

## 3	38	151	582	235
## 4	23	130	494	145
## ENSG00000247315	ENSG00000247317	ENSG00000247363	ENSG00000247373	
## 1	774	89	7	121
## 2	1492	918	1	43
## 3	1629	140	8	230
## 4	3100	54	6	162
## ENSG00000247400	ENSG00000247498	ENSG00000247516	ENSG00000247556	
## 1	314	113	541	4844
## 2	121	211	160	10422
## 3	264	155	205	5685
## 4	148	131	627	5790
## ENSG00000247572	ENSG00000247595	ENSG00000247596	ENSG00000247624	
## 1	252	71	892	5
## 2	103	63	1583	0
## 3	668	87	1765	3
## 4	288	122	1519	5
## ENSG00000247626	ENSG00000247627	ENSG00000247679	ENSG00000247708	
## 1	503	1653	335	276
## 2	1197	16	319	226
## 3	482	2425	297	348
## 4	814	7403	89	289
## ENSG00000247735	ENSG00000247746	ENSG00000247774	ENSG00000247796	
## 1	22	470	289	42
## 2	25	71	330	60
## 3	29	398	264	199
## 4	65	1118	67	117
## ENSG00000247809	ENSG00000247828	ENSG00000247853	ENSG00000247877	
## 1	17	507	4	2
## 2	60	446	3	1
## 3	138	1200	5	0
## 4	53	770	5	2
## ENSG00000247903	ENSG00000247934	ENSG00000247950	ENSG00000247982	
## 1	19	206	25	63
## 2	17	44	54	34
## 3	67	253	169	269
## 4	32	187	104	81
## ENSG00000248008	ENSG00000248019	ENSG00000248027	ENSG00000248049	
## 1	844	38	2	505
## 2	730	76	5	389
## 3	849	297	26	572
## 4	2415	108	0	879
## ENSG00000248050	ENSG00000248079	ENSG00000248092	ENSG00000248098	
## 1	3	5	883	6
## 2	1	14	794	27
## 3	8	23	680	15
## 4	4	0	515	23
## ENSG00000248099	ENSG00000248124	ENSG00000248126	ENSG00000248144	
## 1	6	145	20	39
## 2	23	56	2	1
## 3	18	325	19	276
## 4	1	59	17	121
## ENSG00000248161	ENSG00000248180	ENSG00000248187	ENSG00000248202	
## 1	20	10	1	1

## 2	38	9	2	0
## 3	23	2	1	27
## 4	33	3	0	4
## ENSG00000248206	ENSG00000248213	ENSG00000248240	ENSG00000248243	
## 1	5	21	8	1
## 2	4	11	6	6
## 3	9	28	8	3
## 4	4	15	12	13
## ENSG00000248256	ENSG00000248265	ENSG00000248275	ENSG00000248278	
## 1	10	45	288	24
## 2	4	51	150	24
## 3	4	34	829	8
## 4	27	10	245	34
## ENSG00000248290	ENSG00000248309	ENSG00000248323	ENSG00000248329	
## 1	26	8	33	23
## 2	52	9	63	9
## 3	56	77	33	59
## 4	13	3	12	4
## ENSG00000248333	ENSG00000248334	ENSG00000248360	ENSG00000248362	
## 1	1369	34	281	7
## 2	1659	38	3	28
## 3	1952	236	460	11
## 4	3118	27	410	0
## ENSG00000248367	ENSG00000248383	ENSG00000248399	ENSG00000248405	
## 1	17	66	2	7
## 2	7	112	0	11
## 3	59	40	3	70
## 4	33	7	15	37
## ENSG00000248409	ENSG00000248429	ENSG00000248431	ENSG00000248441	
## 1	13	73	22	24
## 2	4	24	0	24
## 3	105	608	1	92
## 4	47	1090	7	98
## ENSG00000248445	ENSG00000248449	ENSG00000248458	ENSG00000248464	
## 1	31	4	6	0
## 2	4	11	12	0
## 3	89	8	3	13
## 4	28	1	3	2
## ENSG00000248473	ENSG00000248476	ENSG00000248485	ENSG00000248487	
## 1	5	5	35	163
## 2	14	9	0	164
## 3	18	10	106	271
## 4	12	13	13	247
## ENSG00000248489	ENSG00000248494	ENSG00000248503	ENSG00000248508	
## 1	29	11	7	99
## 2	11	0	9	351
## 3	43	10	26	257
## 4	45	14	28	163
## ENSG00000248515	ENSG00000248527	ENSG00000248538	ENSG00000248540	
## 1	2	10711	5	7
## 2	123	3660	136	1
## 3	2	15753	29	44
## 4	0	40134	3	25
## ENSG00000248554	ENSG00000248557	ENSG00000248559	ENSG00000248568	

## 1	3	6	19	1
## 2	7	1	3	15
## 3	19	19	10	22
## 4	12	6	34	66
## ENSG00000248569	ENSG00000248576	ENSG00000248592	ENSG00000248593	
## 1	26	14	4	75
## 2	22	0	12	188
## 3	19	17	19	148
## 4	44	2	8	83
## ENSG00000248610	ENSG00000248626	ENSG00000248636	ENSG00000248641	
## 1	8	14	22	5
## 2	4	23	7	6
## 3	12	3	10	12
## 4	12	10	23	11
## ENSG00000248643	ENSG00000248663	ENSG00000248668	ENSG00000248671	
## 1	23	32	14	29
## 2	4	72	13	66
## 3	27	18	53	119
## 4	23	17	14	102
## ENSG00000248677	ENSG00000248690	ENSG00000248698	ENSG00000248712	
## 1	4	4	77	44
## 2	5	6	0	32
## 3	21	24	44	116
## 4	1	3	0	357
## ENSG00000248714	ENSG00000248727	ENSG00000248734	ENSG00000248740	
## 1	19	79	34	1
## 2	4	54	16	0
## 3	18	739	46	7
## 4	13	295	14	5
## ENSG00000248771	ENSG00000248773	ENSG00000248774	ENSG00000248779	
## 1	5	8	18	0
## 2	0	1	4	0
## 3	137	4	13	1
## 4	34	6	46	0
## ENSG00000248780	ENSG00000248787	ENSG00000248794	ENSG00000248801	
## 1	7	8	3	7
## 2	6	0	3	678
## 3	9	15	24	23
## 4	43	18	6	1
## ENSG00000248810	ENSG00000248830	ENSG00000248858	ENSG00000248866	
## 1	8	6	13	65
## 2	6	8	22	45
## 3	14	12	29	168
## 4	1560	9	86	131
## ENSG00000248869	ENSG00000248890	ENSG00000248896	ENSG00000248898	
## 1	0	20	3	32
## 2	12	4	17	74
## 3	24	56	27	11
## 4	25	13	19	8
## ENSG00000248905	ENSG00000248923	ENSG00000248927	ENSG00000248932	
## 1	862	6	10	188
## 2	926	2	12	129
## 3	1024	10	9	270
## 4	3119	69	12	768

##	ENSG00000248936	ENSG00000248971	ENSG00000248988	ENSG00000248994
## 1	17	15	16	18
## 2	0	6	15	0
## 3	20	7	1	711
## 4	33	40	39	28
##	ENSG00000248996	ENSG00000249001	ENSG00000249007	ENSG00000249014
## 1	14	0	5	28
## 2	32	0	28	7
## 3	12	0	91	9
## 4	15	3	93	14
##	ENSG00000249035	ENSG00000249042	ENSG00000249064	ENSG00000249082
## 1	7	60	5	16
## 2	9	27	0	4
## 3	17	100	7	5
## 4	14	274	11	7
##	ENSG00000249087	ENSG00000249096	ENSG00000249115	ENSG00000249116
## 1	72	27	1630	1
## 2	51	252	2311	0
## 3	205	142	1631	33
## 4	78	18	2002	0
##	ENSG00000249119	ENSG00000249129	ENSG00000249158	ENSG00000249167
## 1	4	9	320	7
## 2	7	12	301	2
## 3	99	23	75	14
## 4	33	73	11	10
##	ENSG00000249173	ENSG00000249193	ENSG00000249203	ENSG00000249207
## 1	0	10	0	12
## 2	1	44	0	26
## 3	5	3	1	57
## 4	6	29	1	17
##	ENSG00000249231	ENSG00000249242	ENSG00000249244	ENSG00000249249
## 1	66	452	5	26
## 2	0	300	15	37
## 3	14	2245	7	130
## 4	0	3937	11	49
##	ENSG00000249252	ENSG00000249264	ENSG00000249267	ENSG00000249274
## 1	3	95	6	2
## 2	0	126	0	1
## 3	7	171	50	4
## 4	3	137	74	2
##	ENSG00000249306	ENSG00000249307	ENSG00000249346	ENSG00000249348
## 1	10	8	251	70
## 2	0	53	3	68
## 3	57	39	2	175
## 4	24	3	35	222
##	ENSG00000249352	ENSG00000249353	ENSG00000249364	ENSG00000249375
## 1	10	160	5	5
## 2	72	235	0	16
## 3	9	80	9	16
## 4	0	179	159	5
##	ENSG00000249378	ENSG00000249379	ENSG00000249388	ENSG00000249421
## 1	12	8	3	9
## 2	7	4	2	0
## 3	102	18	8	4

## 4	14	9	2	52
##	ENSG00000249437	ENSG00000249459	ENSG00000249464	ENSG00000249465
## 1	105	127	22	3
## 2	45	103	7	7
## 3	26	139	96	24
## 4	29	109	28	7
##	ENSG00000249471	ENSG00000249476	ENSG00000249485	ENSG00000249492
## 1	372	22	51	28
## 2	190	10	48	28
## 3	410	49	20	56
## 4	462	6	73	42
##	ENSG00000249494	ENSG00000249502	ENSG00000249565	ENSG00000249572
## 1	12	31	12	37
## 2	8	49	10	26
## 3	20	25	5	65
## 4	29	28	16	64
##	ENSG00000249574	ENSG00000249577	ENSG00000249592	ENSG00000249593
## 1	0	0	134	6
## 2	6	3	88	0
## 3	81	24	228	5
## 4	2	2	228	13
##	ENSG00000249599	ENSG00000249602	ENSG00000249626	ENSG00000249628
## 1	7	20	47	61
## 2	0	39	9	7
## 3	37	36	83	27
## 4	272	17	45	8
##	ENSG00000249637	ENSG00000249641	ENSG00000249661	ENSG00000249669
## 1	46	163	88	115
## 2	45	49	1	55
## 3	32	60	259	8143
## 4	43	20	1091	325
##	ENSG00000249673	ENSG00000249679	ENSG00000249684	ENSG00000249685
## 1	445	9	26	1
## 2	506	7	44	15
## 3	1167	81	84	12
## 4	924	82	522	4
##	ENSG00000249700	ENSG00000249709	ENSG00000249715	ENSG00000249740
## 1	11	13	5	11
## 2	82	0	8	36
## 3	73	7	129	104
## 4	96	8	13	11
##	ENSG00000249741	ENSG00000249751	ENSG00000249786	ENSG00000249790
## 1	5	14	9	12
## 2	5	32	1	7
## 3	19	76	8	2
## 4	4	53	12	9
##	ENSG00000249816	ENSG00000249825	ENSG00000249846	ENSG00000249852
## 1	50	45	9	1
## 2	54	6	3	401
## 3	69	132	99	40
## 4	7	428	58	7
##	ENSG00000249855	ENSG00000249859	ENSG00000249863	ENSG00000249885
## 1	94	2124	24	3
## 2	76	1077	36	0

## 3	239	996	35	19
## 4	106	6165	64	3
##	ENSG00000249896	ENSG00000249898	ENSG00000249915	ENSG00000249917
## 1	5	82	274	80
## 2	20	67	156	325
## 3	1	99	608	5
## 4	3	153	343	10
##	ENSG00000249936	ENSG00000249947	ENSG00000249948	ENSG00000249978
## 1	34	14	1	16
## 2	65	4	4	22
## 3	145	5	4	7
## 4	148	15	0	3
##	ENSG00000249992	ENSG00000249993	ENSG00000250012	ENSG00000250015
## 1	139	14	85	14
## 2	125	4	70	0
## 3	208	6	195	7
## 4	105	34	58	23
##	ENSG00000250027	ENSG00000250031	ENSG00000250041	ENSG00000250056
## 1	17	1	3	9
## 2	1	3	6	5
## 3	8	4	13	34
## 4	7	7	1	8
##	ENSG00000250067	ENSG00000250068	ENSG00000250072	ENSG00000250073
## 1	140	5	9	7
## 2	78	5	0	3
## 3	224	8	11	25
## 4	110	21	27	24
##	ENSG00000250075	ENSG00000250081	ENSG00000250091	ENSG00000250107
## 1	6	1	53	2
## 2	4	0	33	3
## 3	8	6	177	14
## 4	21	19	642	8
##	ENSG00000250116	ENSG00000250120	ENSG00000250131	ENSG00000250132
## 1	9	56	8	48
## 2	5	72	8	49
## 3	14	202	35	221
## 4	20	18	139	73
##	ENSG00000250133	ENSG00000250138	ENSG00000250144	ENSG00000250155
## 1	21	30	5	3
## 2	83	34	4	37
## 3	75	30	12	38
## 4	12	127	10	28
##	ENSG00000250159	ENSG00000250182	ENSG00000250195	ENSG00000250208
## 1	28	124	0	826
## 2	10	135	1	25
## 3	43	281	4	562
## 4	5	146	4	50
##	ENSG00000250220	ENSG00000250221	ENSG00000250222	ENSG00000250230
## 1	23	5	5	17
## 2	15	4	3	2
## 3	38	3	12	27
## 4	28	10	9	5
##	ENSG00000250237	ENSG00000250240	ENSG00000250244	ENSG00000250251
## 1	11	6	23	118

## 2	56	5	0	218
## 3	7	11	0	592
## 4	8	27	97	208
## ENSG00000250295	ENSG00000250299	ENSG00000250302	ENSG00000250303	
## 1	5	20	9	36
## 2	55	11	6	21
## 3	12	35	10	130
## 4	7	16	0	221
## ENSG00000250305	ENSG00000250312	ENSG00000250317	ENSG00000250318	
## 1	480	930	494	66
## 2	113	285	1467	23
## 3	1623	537	1037	73
## 4	141	1125	163	84
## ENSG00000250320	ENSG00000250321	ENSG00000250326	ENSG00000250327	
## 1	172	4	29	5
## 2	12	0	42	9
## 3	118	9	56	20
## 4	16	4	11	2
## ENSG00000250334	ENSG00000250365	ENSG00000250366	ENSG00000250378	
## 1	3	21	3	128
## 2	11	8	7	0
## 3	40	28	269	37
## 4	23	39	13	4
## ENSG00000250397	ENSG00000250412	ENSG00000250413	ENSG00000250423	
## 1	8	5	2	2
## 2	32	22	6	1
## 3	122	3	12	31
## 4	33	1	4	3
## ENSG00000250451	ENSG00000250461	ENSG00000250462	ENSG00000250471	
## 1	31	2	226	5
## 2	34	4	367	8
## 3	143	3	353	7
## 4	9	7	725	22
## ENSG00000250474	ENSG00000250479	ENSG00000250486	ENSG00000250490	
## 1	2	474	35	39
## 2	25	1820	51	2
## 3	19	1156	116	14
## 4	30	1370	11	173
## ENSG00000250506	ENSG00000250508	ENSG00000250510	ENSG00000250519	
## 1	15	14	46	100
## 2	4	11	13	57
## 3	20	43	504	63
## 4	6	12	361	55
## ENSG00000250522	ENSG00000250535	ENSG00000250538	ENSG00000250539	
## 1	2	7	1	25
## 2	2	13	0	30
## 3	8	4	20	38
## 4	3	8	0	109
## ENSG00000250548	ENSG00000250565	ENSG00000250569	ENSG00000250571	
## 1	4	192	19	367
## 2	19	720	17	575
## 3	1	571	22	648
## 4	1	438	161	1296
## ENSG00000250579	ENSG00000250602	ENSG00000250608	ENSG00000250616	

## 1	47	9	36	28
## 2	0	3	19	54
## 3	74	117	119	84
## 4	0	9	131	72
## ENSG00000250620	ENSG00000250643	ENSG00000250644	ENSG00000250654	
## 1	4	34	21	16
## 2	4	0	30	17
## 3	13	3	109	53
## 4	21	349	57	8
## ENSG00000250673	ENSG00000250687	ENSG00000250722	ENSG00000250731	
## 1	8	5	1157	29
## 2	12	4	185	3
## 3	104	2	4950	33
## 4	67	6	3103	38
## ENSG00000250740	ENSG00000250742	ENSG00000250764	ENSG00000250770	
## 1	2	1340	7	30
## 2	0	144	5	2
## 3	8	1249	20	34
## 4	8	140	19	20
## ENSG00000250771	ENSG00000250786	ENSG00000250790	ENSG00000250794	
## 1	17	130	9	8
## 2	21	19	9	13
## 3	9	976	112	26
## 4	6	210	33	9
## ENSG00000250802	ENSG00000250848	ENSG00000250859	ENSG00000250878	
## 1	78	7	33	4
## 2	29	2	25	2
## 3	123	5	28	10
## 4	51	9	100	10
## ENSG00000250886	ENSG00000250891	ENSG00000250893	ENSG00000250896	
## 1	19	2	15	9
## 2	1	0	3	21
## 3	4	6	12	5
## 4	6	6	30	65
## ENSG00000250899	ENSG00000250903	ENSG00000250906	ENSG00000250909	
## 1	357	112	4	5
## 2	98	395	5	10
## 3	214	560	5	6
## 4	86	395	24	9
## ENSG00000250938	ENSG00000250942	ENSG00000250959	ENSG00000250961	
## 1	3	4	133	4
## 2	19	0	71	1
## 3	17	11	175	73
## 4	5	301	54	5
## ENSG00000250966	ENSG00000250971	ENSG00000250982	ENSG00000250986	
## 1	55	1	105	48
## 2	24	0	182	1
## 3	13	45	38	54
## 4	74	3	139	81
## ENSG00000250988	ENSG00000250990	ENSG00000250995	ENSG00000250999	
## 1	16	7	18	15
## 2	23	10	15	13
## 3	29	19	33	38
## 4	18	8	28	23

##	ENSG00000251000	ENSG00000251002	ENSG00000251003	ENSG00000251015
## 1	8	124	3	7
## 2	34	3	2	6
## 3	37	21	13	10
## 4	8	29	9	5
##	ENSG00000251022	ENSG00000251023	ENSG00000251034	ENSG00000251039
## 1	1071	27	24	13
## 2	1802	11	33	21
## 3	2123	55	124	75
## 4	1931	51	76	4
##	ENSG00000251050	ENSG00000251079	ENSG00000251095	ENSG00000251131
## 1	2	3	27	7
## 2	0	2	4	45
## 3	15	14	100	10
## 4	2	0	308	7
##	ENSG00000251136	ENSG00000251141	ENSG00000251143	ENSG00000251151
## 1	435	115	17	41
## 2	1592	326	3	62
## 3	339	249	40	5
## 4	1098	87	22	0
##	ENSG00000251161	ENSG00000251169	ENSG00000251179	ENSG00000251188
## 1	12	62	3	38
## 2	107	0	23	20
## 3	36	27	14	46
## 4	21	350	10	29
##	ENSG00000251191	ENSG00000251192	ENSG00000251194	ENSG00000251209
## 1	6	241	13	3
## 2	3	272	14	0
## 3	3	257	13	49
## 4	7	218	4	6
##	ENSG00000251211	ENSG00000251226	ENSG00000251247	ENSG00000251257
## 1	2	2	279	0
## 2	7	2	332	0
## 3	8	4	497	30
## 4	19	14	279	6
##	ENSG00000251259	ENSG00000251271	ENSG00000251287	ENSG00000251301
## 1	2	2	9	29
## 2	5	0	12	56
## 3	13	9	42	45
## 4	3	3	37	11
##	ENSG00000251307	ENSG00000251320	ENSG00000251322	ENSG00000251323
## 1	1	5	797	11
## 2	1	54	1344	7
## 3	13	15	4420	56
## 4	0	6	1883	5
##	ENSG00000251330	ENSG00000251333	ENSG00000251348	ENSG00000251350
## 1	8	7	1	0
## 2	1	3	5	0
## 3	9	3	3	0
## 4	14	6	8	205
##	ENSG00000251359	ENSG00000251364	ENSG00000251365	ENSG00000251369
## 1	3	24	32	468
## 2	18	38	68	430
## 3	67	397	31	863

## 4	10	42	27	755
##	ENSG00000251372	ENSG00000251381	ENSG00000251396	ENSG00000251400
## 1	0	2	49	4
## 2	1	0	180	9
## 3	11	120	49	4
## 4	1	15	257	13
##	ENSG00000251411	ENSG00000251414	ENSG00000251417	ENSG00000251429
## 1	4	13	21	15
## 2	8	22	22	29
## 3	37	29	121	104
## 4	15	29	40	135
##	ENSG00000251432	ENSG00000251442	ENSG00000251450	ENSG00000251455
## 1	13	223	6	8
## 2	49	668	5	10
## 3	196	85	18	22
## 4	114	68	6	7
##	ENSG00000251468	ENSG00000251474	ENSG00000251485	ENSG00000251493
## 1	62	294	7	40
## 2	2	198	7	68
## 3	28	866	8	20
## 4	4	557	7	421
##	ENSG00000251495	ENSG00000251532	ENSG00000251533	ENSG00000251546
## 1	11	29	2	37
## 2	8	3	0	31
## 3	25	8	9	598
## 4	62	95	0	10
##	ENSG00000251562	ENSG00000251580	ENSG00000251595	ENSG00000251600
## 1	7131	63	94	6
## 2	4947	33	45	3
## 3	12007	31	92	30
## 4	64066	69	59	0
##	ENSG00000251602	ENSG00000251611	ENSG00000251615	ENSG00000251634
## 1	232	6	428	69
## 2	33	7	86	6
## 3	120	13	1236	25
## 4	241	28	813	23
##	ENSG00000251635	ENSG00000251637	ENSG00000251661	ENSG00000251664
## 1	8	3	8	63
## 2	3	2	13	94
## 3	2	26	179	73
## 4	2	10	86	1
##	ENSG00000251666	ENSG00000251667	ENSG00000251669	ENSG00000251739
## 1	15	14	265	3
## 2	9	15	206	1
## 3	18	6	248	9
## 4	17	7	220	8
##	ENSG00000251791	ENSG00000251819	ENSG00000251867	ENSG00000251988
## 1	4	10	12	7
## 2	1	11	38	1
## 3	7	8	124	19
## 4	23	33	83	14
##	ENSG00000252061	ENSG00000252147	ENSG00000252498	ENSG00000252503
## 1	4	5	2	10
## 2	5	0	12	4

## 3	16	7	7	5
## 4	6	20	11	4
## ENSG00000252516	ENSG00000252621	ENSG00000252690	ENSG00000252743	
## 1	2	159	24	4
## 2	3	0	6	10
## 3	11	192	24	8
## 4	10	267	22	3
## ENSG00000252915	ENSG00000252965	ENSG00000253047	ENSG00000253102	
## 1	9	5	12	2
## 2	3	13	7	19
## 3	5	9	15	0
## 4	7	25	13	8
## ENSG00000253105	ENSG00000253106	ENSG00000253120	ENSG00000253123	
## 1	15	172	0	23
## 2	7	109	9	17
## 3	20	171	28	58
## 4	7	739	1	26
## ENSG00000253125	ENSG00000253130	ENSG00000253132	ENSG00000253133	
## 1	341	13	6	5
## 2	1	9	49	2
## 3	376	15	61	18
## 4	130	2	0	7
## ENSG00000253154	ENSG00000253159	ENSG00000253161	ENSG00000253167	
## 1	12	61	31	11
## 2	29	99	4	9
## 3	24	180	18	6
## 4	26	94	42	35
## ENSG00000253177	ENSG00000253180	ENSG00000253194	ENSG00000253200	
## 1	4	3	36	28
## 2	6	8	10	14
## 3	28	12	24	92
## 4	40	11	15	18
## ENSG00000253203	ENSG00000253210	ENSG00000253214	ENSG00000253217	
## 1	27	113	9	1
## 2	4	96	5	114
## 3	1	99	6	1
## 4	31	475	5	1
## ENSG00000253223	ENSG00000253227	ENSG00000253234	ENSG00000253250	
## 1	13	1	7	10
## 2	5	2	23	5
## 3	11	1	65	99
## 4	19	3	1	7
## ENSG00000253251	ENSG00000253274	ENSG00000253276	ENSG00000253284	
## 1	89	7	1048	7
## 2	58	218	2550	3
## 3	111	55	1804	5
## 4	155	1	540	2
## ENSG00000253293	ENSG00000253302	ENSG00000253304	ENSG00000253305	
## 1	85	6	109	82
## 2	276	79	45	561
## 3	218	5	504	316
## 4	32	21	7010	90
## ENSG00000253309	ENSG00000253313	ENSG00000253320	ENSG00000253326	
## 1	16	657	209	10

## 2	3	555	172	2
## 3	18	965	350	14
## 4	31	1896	1329	6
## ENSG00000253327	ENSG00000253330	ENSG00000253333	ENSG00000253341	
## 1	67	12	0	317
## 2	120	16	0	127
## 3	30	21	0	141
## 4	156	90	40	447
## ENSG00000253348	ENSG00000253352	ENSG00000253361	ENSG00000253364	
## 1	4	8430	44	25
## 2	74	4332	12	0
## 3	25	7401	48	2
## 4	2	8769	256	6
## ENSG00000253368	ENSG00000253369	ENSG00000253392	ENSG00000253395	
## 1	68	5	27	21
## 2	404	22	17	24
## 3	1034	9	31	7
## 4	83	14	13	77
## ENSG00000253404	ENSG00000253414	ENSG00000253438	ENSG00000253451	
## 1	2	24	86	37
## 2	40	31	96	89
## 3	1	30	52	253
## 4	9	37	167	23
## ENSG00000253476	ENSG00000253481	ENSG00000253485	ENSG00000253490	
## 1	12	4	138	20
## 2	6	24	79	16
## 3	32	17	202	1
## 4	9	0	52	1
## ENSG00000253506	ENSG00000253520	ENSG00000253522	ENSG00000253537	
## 1	2	18	27	62
## 2	4	12	63	27
## 3	9	70	44	154
## 4	12	28	2	49
## ENSG00000253540	ENSG00000253549	ENSG00000253552	ENSG00000253553	
## 1	109	22	26	21
## 2	45	87	23	0
## 3	288	145	415	20
## 4	157	110	45	301
## ENSG00000253559	ENSG00000253570	ENSG00000253582	ENSG00000253598	
## 1	13	42	21	6
## 2	13	101	18	54
## 3	18	24	22	18
## 4	14	82	32	327
## ENSG00000253605	ENSG00000253616	ENSG00000253626	ENSG00000253632	
## 1	14	1	352	4
## 2	9	4	68	0
## 3	10	2	36	440
## 4	38	2	46	6
## ENSG00000253633	ENSG00000253636	ENSG00000253641	ENSG00000253649	
## 1	2	386	16	13
## 2	7	282	2	12
## 3	8	157	218	157
## 4	4	161	10	11
## ENSG00000253660	ENSG00000253661	ENSG00000253666	ENSG00000253667	

## 1	184	11	9	14
## 2	46	3	7	39
## 3	11	68	5	26
## 4	8	12	1	69
## ENSG00000253669	ENSG00000253671	ENSG00000253676	ENSG00000253683	
## 1	60	9	18	97
## 2	51	90	11	90
## 3	40	252	4	10
## 4	252	27	32	119
## ENSG00000253686	ENSG00000253691	ENSG00000253704	ENSG00000253706	
## 1	32	6	31	0
## 2	81	7	76	36
## 3	64	19	63	17
## 4	39	1	51	0
## ENSG00000253710	ENSG00000253716	ENSG00000253719	ENSG00000253729	
## 1	332	318	6149	20346
## 2	272	361	3634	41345
## 3	332	338	7990	8800
## 4	496	1011	24807	52761
## ENSG00000253731	ENSG00000253738	ENSG00000253741	ENSG00000253746	
## 1	252	2140	28	8
## 2	146	2544	58	0
## 3	491	1367	25	5
## 4	81	3246	105	15
## ENSG00000253755	ENSG00000253763	ENSG00000253764	ENSG00000253767	
## 1	7107	6	5	12
## 2	45085	19	0	11
## 3	1840	15	10	28
## 4	72	1	11	6
## ENSG00000253768	ENSG00000253771	ENSG00000253773	ENSG00000253785	
## 1	2	19	10	10
## 2	0	15	27	11
## 3	189	91	8	9
## 4	904	9	236	6
## ENSG00000253802	ENSG00000253816	ENSG00000253818	ENSG00000253831	
## 1	0	20	61	0
## 2	0	0	23	0
## 3	0	5	23	192
## 4	0	4	4	5
## ENSG00000253837	ENSG00000253846	ENSG00000253853	ENSG00000253854	
## 1	13	53	12	81
## 2	10	109	2	70
## 3	22	373	17	103
## 4	19	82	6	125
## ENSG00000253873	ENSG00000253875	ENSG00000253878	ENSG00000253882	
## 1	11	4	8	4
## 2	48	3	4	4
## 3	73	23	32	21
## 4	15	2	48	3
## ENSG00000253883	ENSG00000253893	ENSG00000253910	ENSG00000253919	
## 1	3	1	77	13
## 2	24	0	97	23
## 3	35	9	218	9
## 4	2	5	50	1

##	ENSG00000253921	ENSG00000253930	ENSG00000253931	ENSG00000253936
## 1	4	36	1	6
## 2	2	113	13	22
## 3	18	54	3	31
## 4	9	38	2	5
##	ENSG00000253948	ENSG00000253953	ENSG00000253954	ENSG00000253955
## 1	34	18	41	51
## 2	117	18	8	45
## 3	99	81	3	57
## 4	219	9	106	465
##	ENSG00000253958	ENSG00000253959	ENSG00000253972	ENSG00000253973
## 1	205	10	7	6
## 2	547	0	20	0
## 3	419	7	2	101
## 4	444	29	18	48
##	ENSG00000253978	ENSG00000253981	ENSG00000253982	ENSG00000253988
## 1	33	9	254	14
## 2	16	13	94	3
## 3	28	30	1273	20
## 4	53	9	328	0
##	ENSG00000253998	ENSG00000254004	ENSG00000254016	ENSG00000254024
## 1	9	1911	13	39
## 2	6	3494	3	215
## 3	20	1588	32	51
## 4	33	2560	3	151
##	ENSG00000254027	ENSG00000254035	ENSG00000254042	ENSG00000254056
## 1	2	5	142	10
## 2	0	43	1	33
## 3	19	33	145	17
## 4	1	8	20	2
##	ENSG00000254064	ENSG00000254080	ENSG00000254087	ENSG00000254093
## 1	9	0	1104	142
## 2	15	0	7507	182
## 3	37	7	1907	319
## 4	12	0	692	264
##	ENSG00000254101	ENSG00000254102	ENSG00000254109	ENSG00000254122
## 1	2	6	7	73
## 2	3	4	1	82
## 3	2	49	75	635
## 4	21	5	20	146
##	ENSG00000254126	ENSG00000254153	ENSG00000254154	ENSG00000254162
## 1	18	12	2	15
## 2	2	9	12	15
## 3	90	28	10	27
## 4	4	25	1	144
##	ENSG00000254164	ENSG00000254165	ENSG00000254166	ENSG00000254174
## 1	0	6	16	2
## 2	2	11	19	76
## 3	56	24	7	27
## 4	391	16	114	0
##	ENSG00000254206	ENSG00000254211	ENSG00000254221	ENSG00000254224
## 1	10	12	227	5
## 2	33	9	153	16
## 3	32	39	65	7

## 4	39	52	6	39
##	ENSG00000254226	ENSG00000254231	ENSG00000254245	ENSG00000254271
## 1	14	61	5	43
## 2	4	26	11	3
## 3	7	148	185	11
## 4	3	2479	52	2
##	ENSG00000254285	ENSG00000254288	ENSG00000254290	ENSG00000254317
## 1	70	1	121	10
## 2	98	1	3	9
## 3	105	4	43	10
## 4	676	8	87	34
##	ENSG00000254319	ENSG00000254332	ENSG00000254333	ENSG00000254337
## 1	7	53	1	2
## 2	0	25	4	16
## 3	25	49	45	1
## 4	9	93	0	3
##	ENSG00000254338	ENSG00000254340	ENSG00000254343	ENSG00000254349
## 1	0	3	186	16
## 2	3	5	131	2
## 3	2	13	590	49
## 4	0	2	1731	7
##	ENSG00000254352	ENSG00000254363	ENSG00000254366	ENSG00000254369
## 1	6	73	1	3
## 2	52	22	1	26
## 3	19	133	12	68
## 4	16	153	6	1
##	ENSG00000254389	ENSG00000254395	ENSG00000254404	ENSG00000254409
## 1	277	39	0	2
## 2	227	120	0	0
## 3	141	182	2	17
## 4	1405	7	3	0
##	ENSG00000254413	ENSG00000254415	ENSG00000254417	ENSG00000254419
## 1	6	204	2	6
## 2	2	512	0	12
## 3	24	132	54	65
## 4	13	55	5	42
##	ENSG00000254427	ENSG00000254428	ENSG00000254433	ENSG00000254461
## 1	32	9	6	8
## 2	2	28	8	9
## 3	16	43	16	20
## 4	6	25	6	12
##	ENSG00000254469	ENSG00000254470	ENSG00000254473	ENSG00000254477
## 1	92	1297	82	3
## 2	82	1668	154	7
## 3	91	2301	115	18
## 4	50	4706	317	6
##	ENSG00000254481	ENSG00000254503	ENSG00000254505	ENSG00000254506
## 1	4	15	39	23
## 2	6	79	48	1
## 3	14	26	97	24
## 4	27	5	85	1
##	ENSG00000254510	ENSG00000254521	ENSG00000254528	ENSG00000254531
## 1	88	6	21	89
## 2	5	76	2	39

## 3	87	12	16	272
## 4	2	19	10	151
## ENSG00000254533	ENSG00000254535	ENSG00000254536	ENSG00000254548	
## 1	14	97	7	0
## 2	4	34	9	16
## 3	39	271	66	6
## 4	243	75	9	14
## ENSG00000254560	ENSG00000254585	ENSG00000254595	ENSG00000254598	
## 1	7	9	27	3
## 2	7	10	57	15
## 3	3	228	64	6
## 4	13	53	73	13
## ENSG00000254602	ENSG00000254604	ENSG00000254605	ENSG00000254610	
## 1	4	15	16	6
## 2	30	11	5	2
## 3	75	21	87	15
## 4	6	22	33	28
## ENSG00000254612	ENSG00000254614	ENSG00000254632	ENSG00000254634	
## 1	112	19	0	1
## 2	185	210	4	9
## 3	336	61	5	6
## 4	963	214	2	5
## ENSG00000254635	ENSG00000254648	ENSG00000254670	ENSG00000254676	
## 1	1605	9	2	10
## 2	1619	1	7	2
## 3	2012	15	42	37
## 4	2034	1	5	8
## ENSG00000254681	ENSG00000254682	ENSG00000254685	ENSG00000254689	
## 1	23	109	940	4
## 2	89	285	620	36
## 3	796	164	771	17
## 4	11	115	1062	20
## ENSG00000254694	ENSG00000254703	ENSG00000254709	ENSG00000254717	
## 1	1	16	14	163
## 2	4	34	177	9
## 3	14	48	79	2
## 4	6	21	2	1
## ENSG00000254718	ENSG00000254726	ENSG00000254731	ENSG00000254732	
## 1	6	5033	13	10
## 2	221	2490	6	4
## 3	27	947	12	34
## 4	34	555	0	48
## ENSG00000254739	ENSG00000254750	ENSG00000254759	ENSG00000254777	
## 1	0	15	20	3
## 2	6	133	11	0
## 3	24	54	20	3
## 4	4	2	16	12
## ENSG00000254783	ENSG00000254786	ENSG00000254810	ENSG00000254812	
## 1	34	5	34	3
## 2	18	6	10	22
## 3	72	7	56	10
## 4	22	0	31	20
## ENSG00000254815	ENSG00000254827	ENSG00000254837	ENSG00000254838	
## 1	9	34	233	606

## 2	11	32	261	495
## 3	137	100	332	391
## 4	75	50	227	103
## ENSG00000254842	ENSG00000254851	ENSG00000254854	ENSG00000254858	
## 1	1	46	9	654
## 2	2	25	7	2908
## 3	14	307	12	756
## 4	4	6	21	872
## ENSG00000254860	ENSG00000254862	ENSG00000254864	ENSG00000254872	
## 1	76	1	19	10
## 2	84	10	1	2
## 3	610	26	17	6
## 4	139	6	20	0
## ENSG00000254876	ENSG00000254877	ENSG00000254893	ENSG00000254901	
## 1	51	161	6	268
## 2	1	8	12	320
## 3	95	19	31	625
## 4	8	2	21	614
## ENSG00000254909	ENSG00000254910	ENSG00000254951	ENSG00000254966	
## 1	10	19	1	19
## 2	19	45	0	13
## 3	43	63	82	61
## 4	20	61	0	10
## ENSG00000254973	ENSG00000254978	ENSG00000254986	ENSG00000254995	
## 1	130	6	3240	43
## 2	51	29	3276	19
## 3	34	6	1557	62
## 4	281	26	8742	119
## ENSG00000254996	ENSG00000254997	ENSG00000254999	ENSG00000255007	
## 1	35	6	7363	2
## 2	32	10	8570	0
## 3	51	15	8360	2
## 4	94	4	8154	37
## ENSG00000255008	ENSG00000255026	ENSG00000255031	ENSG00000255046	
## 1	3	170	25	3
## 2	7	109	22	28
## 3	31	461	46	18
## 4	4	210	70	9
## ENSG00000255050	ENSG00000255052	ENSG00000255062	ENSG00000255085	
## 1	17	32	41	127
## 2	36	33	72	17
## 3	10	90	101	158
## 4	59	21	96	429
## ENSG00000255100	ENSG00000255112	ENSG00000255120	ENSG00000255121	
## 1	3	1945	11	101
## 2	9	4300	1	53
## 3	19	2603	13	90
## 4	10	2234	18	82
## ENSG00000255122	ENSG00000255129	ENSG00000255135	ENSG00000255139	
## 1	1	4	191	34
## 2	1	12	226	14
## 3	17	34	234	34
## 4	4	10	117	22
## ENSG00000255142	ENSG00000255145	ENSG00000255150	ENSG00000255151	

## 1	9	12	36	12
## 2	7	66	24	11
## 3	104	92	177	3
## 4	41	47	33	5
## ENSG00000255152	ENSG00000255153	ENSG00000255158	ENSG00000255176	
## 1	4	29	9	7
## 2	5	31	0	9
## 3	17	195	17	32
## 4	20	104	33	7
## ENSG00000255182	ENSG00000255189	ENSG00000255191	ENSG00000255197	
## 1	61	21	0	201
## 2	34	19	0	263
## 3	83	7	80	261
## 4	217	2	6	76
## ENSG00000255198	ENSG00000255200	ENSG00000255221	ENSG00000255224	
## 1	191	25	8	93
## 2	240	43	150	167
## 3	98	34	4	68
## 4	252	68	0	217
## ENSG00000255236	ENSG00000255237	ENSG00000255240	ENSG00000255248	
## 1	2	1	201	257
## 2	0	10	89	126
## 3	9	21	107	2108
## 4	4	16	5	402
## ENSG00000255250	ENSG00000255274	ENSG00000255277	ENSG00000255282	
## 1	2	6	3	7
## 2	0	5	0	14
## 3	11	16	18	63
## 4	0	7	4	7
## ENSG00000255284	ENSG00000255302	ENSG00000255303	ENSG00000255306	
## 1	79	4532	5	9
## 2	96	6608	4	6
## 3	497	11611	4	25
## 4	391	13153	20	20
## ENSG00000255310	ENSG00000255320	ENSG00000255326	ENSG00000255328	
## 1	82	52	9	1
## 2	70	46	1	4
## 3	252	86	22	6
## 4	9	85	3	8
## ENSG00000255337	ENSG00000255346	ENSG00000255362	ENSG00000255366	
## 1	14	16	1	2
## 2	47	34	3	0
## 3	67	105	24	20
## 4	51	27	0	2
## ENSG00000255367	ENSG00000255389	ENSG00000255398	ENSG00000255399	
## 1	0	82	10	77
## 2	0	17	0	45
## 3	6	140	50	292
## 4	39	44	42	35
## ENSG00000255408	ENSG00000255410	ENSG00000255418	ENSG00000255422	
## 1	12	6	6	22
## 2	26	0	1	39
## 3	79	20	13	13
## 4	5	6	1	10

##	ENSG00000255423	ENSG00000255434	ENSG00000255435	ENSG00000255438
## 1	29	7	19	14
## 2	19	3	17	0
## 3	55	21	44	2
## 4	50	8	43	6
##	ENSG00000255443	ENSG00000255449	ENSG00000255458	ENSG00000255468
## 1	22	4	34	134
## 2	17	0	67	44
## 3	25	5	55	141
## 4	8	6	50	367
##	ENSG00000255471	ENSG00000255491	ENSG00000255495	ENSG00000255503
## 1	9	70	6	6
## 2	16	45	3	2
## 3	79	57	39	28
## 4	43	12	5	16
##	ENSG00000255507	ENSG00000255508	ENSG00000255517	ENSG00000255521
## 1	4	146	59	24
## 2	17	82	54	15
## 3	18	235	87	23
## 4	10	267	358	12
##	ENSG00000255529	ENSG00000255545	ENSG00000255559	ENSG00000255561
## 1	1078	131	37	111
## 2	806	2	33	114
## 3	1721	313	45	181
## 4	1461	3	47	216
##	ENSG00000255568	ENSG00000255571	ENSG00000255585	ENSG00000255587
## 1	31	1386	5	1
## 2	24	87	6	10
## 3	77	586	39	20
## 4	53	376	42	17
##	ENSG00000255606	ENSG00000255621	ENSG00000255622	ENSG00000255624
## 1	0	0	3	48
## 2	0	3	9	162
## 3	8	19	28	14
## 4	3	13	8	89
##	ENSG00000255642	ENSG00000255650	ENSG00000255670	ENSG00000255690
## 1	34	30	5	1535
## 2	47	0	2	1639
## 3	294	28	15	3400
## 4	87	41	4	2981
##	ENSG00000255693	ENSG00000255710	ENSG00000255717	ENSG00000255727
## 1	7	3	3288	15
## 2	0	8	3431	1
## 3	4	14	2968	2
## 4	4	6	4882	5
##	ENSG00000255733	ENSG00000255737	ENSG00000255741	ENSG00000255750
## 1	14	43	10	7
## 2	60	22	5	6
## 3	52	73	9	52
## 4	1	87	8	5
##	ENSG00000255760	ENSG00000255769	ENSG00000255774	ENSG00000255794
## 1	18	139	192	5
## 2	7	56	0	0
## 3	19	467	834	23

## 4	6	216	2768	1
##	ENSG00000255815	ENSG00000255823	ENSG00000255833	ENSG00000255836
## 1	7	16	94	1
## 2	26	12	100	4
## 3	48	23	19	11
## 4	251	24	3	2
##	ENSG00000255837	ENSG00000255857	ENSG00000255874	ENSG00000255883
## 1	18	50	135	21
## 2	2	101	93	5
## 3	67	162	136	17
## 4	11	223	309	46
##	ENSG00000255893	ENSG00000255920	ENSG00000255931	ENSG00000255960
## 1	4	6	26	16
## 2	19	1	0	0
## 3	78	85	30	40
## 4	21	6	45	0
##	ENSG00000255966	ENSG00000255967	ENSG00000255968	ENSG00000255974
## 1	5	4	3	7
## 2	2	5	6	0
## 3	5	2	48	63
## 4	5	1	32	34
##	ENSG00000255980	ENSG00000255987	ENSG00000255992	ENSG00000256006
## 1	0	16	16	3
## 2	0	50	9	9
## 3	5	2	10	11
## 4	0	0	13	1
##	ENSG00000256029	ENSG00000256037	ENSG00000256039	ENSG00000256043
## 1	6	9	120	1550
## 2	5	6	240	1412
## 3	7	2	51	4649
## 4	3	47	7	6104
##	ENSG00000256053	ENSG00000256060	ENSG00000256061	ENSG00000256069
## 1	727	250	26	12
## 2	540	220	34	7
## 3	649	190	44	33
## 4	625	388	70	2
##	ENSG00000256073	ENSG00000256087	ENSG00000256092	ENSG00000256124
## 1	196	723	30	66
## 2	388	414	20	22
## 3	301	935	70	750
## 4	140	874	58	20
##	ENSG00000256128	ENSG00000256139	ENSG00000256148	ENSG00000256166
## 1	9	7	4	11
## 2	7	2	2	9
## 3	6	42	3	5
## 4	1	47	8850	14
##	ENSG00000256167	ENSG00000256196	ENSG00000256223	ENSG00000256229
## 1	4	3	294	1309
## 2	10	11	389	269
## 3	11	2	878	747
## 4	14	20	59	2346
##	ENSG00000256234	ENSG00000256235	ENSG00000256238	ENSG00000256262
## 1	8	1065	28	14
## 2	1	363	22	50

## 3	21	2845	13	10
## 4	9	935	34	6
## ENSG00000256269	ENSG00000256282	ENSG00000256294	ENSG00000256338	
## 1	647	17	290	21
## 2	1830	1	399	15
## 3	855	16	385	37
## 4	1499	30	333	34
## ENSG00000256340	ENSG00000256357	ENSG00000256377	ENSG00000256393	
## 1	14	67	3	168
## 2	1	0	1	179
## 3	20	1	5	188
## 4	1	8	1	241
## ENSG00000256417	ENSG00000256433	ENSG00000256436	ENSG00000256443	
## 1	0	45	7	173
## 2	0	33	0	11
## 3	0	87	18	37
## 4	10	49	4	74
## ENSG00000256525	ENSG00000256537	ENSG00000256540	ENSG00000256546	
## 1	424	2015	33	4
## 2	484	868	23	1
## 3	821	1058	13	30
## 4	1155	1594	85	92
## ENSG00000256553	ENSG00000256576	ENSG00000256591	ENSG00000256594	
## 1	30	28	17	76
## 2	30	43	8	45
## 3	6	83	15	79
## 4	1	21	53	31
## ENSG00000256612	ENSG00000256616	ENSG00000256618	ENSG00000256625	
## 1	216	14	1	3
## 2	2	36	1	4
## 3	6621	86	4	5
## 4	68	16	1	7
## ENSG00000256628	ENSG00000256633	ENSG00000256650	ENSG00000256663	
## 1	111	8	24	297
## 2	99	5	0	58
## 3	131	7	21	10
## 4	433	3	166	409
## ENSG00000256667	ENSG00000256673	ENSG00000256683	ENSG00000256694	
## 1	69	36	394	11
## 2	90	33	606	21
## 3	250	35	860	23
## 4	97	11	1517	88
## ENSG00000256742	ENSG00000256745	ENSG00000256751	ENSG00000256771	
## 1	8	6	62	1551
## 2	13	5	119	622
## 3	19	3	185	692
## 4	3	9	92	516
## ENSG00000256802	ENSG00000256806	ENSG00000256862	ENSG00000256870	
## 1	8	150	17	529
## 2	0	106	10	1
## 3	10	333	20	9
## 4	0	41	8	0
## ENSG00000256894	ENSG00000256897	ENSG00000256916	ENSG00000256940	
## 1	11	7	1	3

## 2	4	9	4	15
## 3	97	11	201	2
## 4	15	6	10	7
## ENSG00000256944	ENSG00000256948	ENSG00000256967	ENSG00000256968	
## 1	8	11	26	27
## 2	35	17	35	40
## 3	24	2	69	27
## 4	35	0	25	47
## ENSG00000256973	ENSG00000256982	ENSG00000257002	ENSG00000257017	
## 1	11	5	9	10
## 2	3	9	5	70
## 3	29	3	13	48
## 4	19	1	5	75
## ENSG00000257027	ENSG00000257038	ENSG00000257052	ENSG00000257058	
## 1	240	13	15	0
## 2	92	2	11	0
## 3	210	124	18	22
## 4	257	36	15	8
## ENSG00000257060	ENSG00000257084	ENSG00000257086	ENSG00000257093	
## 1	0	105	15	1477
## 2	5	371	17	1837
## 3	13	146	12	4231
## 4	2	129	21	6192
## ENSG00000257103	ENSG00000257108	ENSG00000257122	ENSG00000257135	
## 1	7684	21	101	34
## 2	15371	17	180	37
## 3	8621	225	189	85
## 4	13335	31	210	18
## ENSG00000257150	ENSG00000257167	ENSG00000257176	ENSG00000257178	
## 1	0	296	70	1
## 2	2	171	106	0
## 3	68	71	369	14
## 4	8	806	74	1
## ENSG00000257218	ENSG00000257219	ENSG00000257221	ENSG00000257222	
## 1	807	11	5	4
## 2	951	3	21	1
## 3	985	94	10	17
## 4	1971	79	1	3
## ENSG00000257242	ENSG00000257243	ENSG00000257252	ENSG00000257261	
## 1	26	1	7	49
## 2	28	1	7	30
## 3	98	12	18	120
## 4	6	9	4	545
## ENSG00000257267	ENSG00000257270	ENSG00000257279	ENSG00000257283	
## 1	2959	46	2	8
## 2	2046	18	0	4
## 3	1683	220	7	8
## 4	2763	61	5	5
## ENSG00000257285	ENSG00000257298	ENSG00000257303	ENSG00000257307	
## 1	56	11	17	19
## 2	35	1	5	11
## 3	48	27	38	6
## 4	77	36	20	28
## ENSG00000257315	ENSG00000257335	ENSG00000257337	ENSG00000257354	

## 1	12	29	172	92
## 2	9	22	121	57
## 3	6	251	597	583
## 4	10	237	1051	231
## ENSG00000257365	ENSG00000257398	ENSG00000257433	ENSG00000257446	
## 1	187	5	10	28
## 2	267	1	25	47
## 3	434	20	29	13
## 4	474	28	27	7
## ENSG00000257489	ENSG00000257497	ENSG00000257509	ENSG00000257511	
## 1	58	101	5	77
## 2	16	73	2	28
## 3	52	60	13	161
## 4	60	95	26	71
## ENSG00000257512	ENSG00000257526	ENSG00000257534	ENSG00000257542	
## 1	124	5	2	3
## 2	21	12	1	0
## 3	13	16	8	0
## 4	118	0	2	35
## ENSG00000257543	ENSG00000257556	ENSG00000257557	ENSG00000257576	
## 1	13	19	16	13
## 2	7	13	18	12
## 3	24	129	128	8
## 4	20	17	80	55
## ENSG00000257588	ENSG00000257591	ENSG00000257594	ENSG00000257596	
## 1	0	21	4	32
## 2	229	3	1	4
## 3	99	15	7	23
## 4	10	8	6	53
## ENSG00000257599	ENSG00000257621	ENSG00000257660	ENSG00000257671	
## 1	36	2340	8	95
## 2	30	738	3	134
## 3	34	3310	13	455
## 4	109	1624	10	4
## ENSG00000257681	ENSG00000257696	ENSG00000257698	ENSG00000257702	
## 1	18	35	188	208
## 2	6	2	85	156
## 3	13	33	275	386
## 4	17	23	68	753
## ENSG00000257704	ENSG00000257718	ENSG00000257727	ENSG00000257740	
## 1	410	3	132	29
## 2	272	36	110	2
## 3	960	19	211	36
## 4	854	7	205	24
## ENSG00000257743	ENSG00000257773	ENSG00000257790	ENSG00000257800	
## 1	9	12	4	81
## 2	45	4	18	114
## 3	583	8	2	48
## 4	23	32	6	94
## ENSG00000257815	ENSG00000257817	ENSG00000257829	ENSG00000257838	
## 1	90	5	29	15
## 2	46	0	1	0
## 3	119	52	53	8
## 4	68	3	0	18

##	ENSG00000257851	ENSG00000257859	ENSG00000257883	ENSG00000257894
## 1	17	29	11	57
## 2	9	2	0	36
## 3	3	5	14	63
## 4	34	5	6	11
##	ENSG00000257896	ENSG00000257907	ENSG00000257913	ENSG00000257923
## 1	2	4	11	2803
## 2	3	6	7	6810
## 3	6	4	11	4864
## 4	2	3	7	10456
##	ENSG00000257950	ENSG00000257951	ENSG00000257956	ENSG00000257986
## 1	35	26	6	8
## 2	37	5	0	0
## 3	37	29	6	7
## 4	23	89	15	306
##	ENSG00000257989	ENSG00000258017	ENSG00000258045	ENSG00000258056
## 1	10	15	2	119
## 2	0	12	4	97
## 3	7	33	11	341
## 4	118	29	13	475
##	ENSG00000258057	ENSG00000258072	ENSG00000258099	ENSG00000258100
## 1	22	22	17	2
## 2	16	3	5	0
## 3	75	16	10	11
## 4	107	40	5	2
##	ENSG00000258101	ENSG00000258102	ENSG00000258136	ENSG00000258168
## 1	17	39	13	11
## 2	15	74	1	3
## 3	9	133	17	62
## 4	64	75	26	4
##	ENSG00000258171	ENSG00000258181	ENSG00000258210	ENSG00000258227
## 1	3	7	4	105
## 2	0	11	1	462
## 3	5	21	5	83
## 4	0	9	8	16
##	ENSG00000258279	ENSG00000258289	ENSG00000258302	ENSG00000258311
## 1	16	1083	11	26
## 2	2	1437	12	11
## 3	4	3671	51	48
## 4	0	1847	16	16
##	ENSG00000258315	ENSG00000258317	ENSG00000258331	ENSG00000258352
## 1	17	6	0	13
## 2	9	3	4	30
## 3	49	24	24	23
## 4	12	12	0	5
##	ENSG00000258359	ENSG00000258365	ENSG00000258366	ENSG00000258376
## 1	21	22	26	18
## 2	5	13	41	12
## 3	6	43	36	244
## 4	15	47	52	12
##	ENSG00000258384	ENSG00000258387	ENSG00000258388	ENSG00000258405
## 1	6	3	3	20
## 2	1	0	8	30
## 3	10	1	23	148

## 4	26	71	7	272
##	ENSG00000258408	ENSG00000258424	ENSG00000258427	ENSG00000258429
## 1	1	14	7	6
## 2	0	12	6	25
## 3	3	22	4	26
## 4	0	15	15	11
##	ENSG00000258441	ENSG00000258450	ENSG00000258457	ENSG00000258458
## 1	335	3	25	13
## 2	240	2	12	1
## 3	863	11	56	15
## 4	1157	19	11	11
##	ENSG00000258469	ENSG00000258476	ENSG00000258479	ENSG00000258484
## 1	10	2	3	14
## 2	2	2	5	2
## 3	7	13	64	78
## 4	23	7	1	33
##	ENSG00000258498	ENSG00000258512	ENSG00000258515	ENSG00000258520
## 1	26	16	11	23
## 2	36	6	7	2
## 3	363	12	29	11
## 4	20	0	10	7
##	ENSG00000258521	ENSG00000258526	ENSG00000258545	ENSG00000258551
## 1	8	10	17	0
## 2	34	25	27	0
## 3	7	17	86	12
## 4	5	35	66	5
##	ENSG00000258559	ENSG00000258561	ENSG00000258568	ENSG00000258572
## 1	9	7	22	9
## 2	15	21	8	67
## 3	71	31	5	21
## 4	27	8	26	5
##	ENSG00000258590	ENSG00000258593	ENSG00000258616	ENSG00000258623
## 1	1	14	0	4
## 2	11	11	0	23
## 3	12	14	6	21
## 4	10	8	1	2
##	ENSG00000258630	ENSG00000258634	ENSG00000258636	ENSG00000258643
## 1	2	378	14	3
## 2	0	219	1	7
## 3	20	549	102	12
## 4	1	563	11	13
##	ENSG00000258645	ENSG00000258647	ENSG00000258655	ENSG00000258659
## 1	12	71	112	1
## 2	10	0	68	9
## 3	1	139	136	8
## 4	14	428	111	9
##	ENSG00000258661	ENSG00000258667	ENSG00000258674	ENSG00000258676
## 1	11	9	12	25
## 2	2	58	5	0
## 3	31	3	13	35
## 4	0	3	7	25
##	ENSG00000258682	ENSG00000258689	ENSG00000258701	ENSG00000258704
## 1	34	3	140	18
## 2	29	10	96	18

## 3	105	4	101	37
## 4	33	4	36	42
## ENSG00000258708	ENSG00000258711	ENSG00000258725	ENSG00000258727	
## 1	94	6	20	4
## 2	80	5	16	5
## 3	236	8	21	23
## 4	32	1	38	34
## ENSG00000258732	ENSG00000258733	ENSG00000258738	ENSG00000258741	
## 1	9	40	57	19
## 2	312	108	44	3
## 3	3	71	81	39
## 4	5	10	74	5
## ENSG00000258744	ENSG00000258768	ENSG00000258774	ENSG00000258788	
## 1	199	57	7	31
## 2	170	21	7	1
## 3	192	119	4	1
## 4	319	69	8	4
## ENSG00000258789	ENSG00000258794	ENSG00000258810	ENSG00000258811	
## 1	2	4	6	3
## 2	30	1	12	2
## 3	57	41	23	25
## 4	20	7	2	5
## ENSG00000258813	ENSG00000258818	ENSG00000258819	ENSG00000258824	
## 1	12	46	8	11
## 2	6	24	8	13
## 3	8	27	106	32
## 4	8	27	23	1
## ENSG00000258837	ENSG00000258839	ENSG00000258867	ENSG00000258875	
## 1	2	134	8	43
## 2	299	87	21	46
## 3	46	162	14	36
## 4	1	65	4	46
## ENSG00000258881	ENSG00000258884	ENSG00000258890	ENSG00000258904	
## 1	2	12	2114	6
## 2	13	41	1736	5
## 3	15	4	2572	7
## 4	2	2	3366	4
## ENSG00000258910	ENSG00000258920	ENSG00000258926	ENSG00000258938	
## 1	35	86	14	10
## 2	1164	48	21	22
## 3	7	111	35	20
## 4	0	123	40	6
## ENSG00000258940	ENSG00000258947	ENSG00000258949	ENSG00000258952	
## 1	9	33	4	19
## 2	10	18	0	2
## 3	15	4	8	1
## 4	13	3	5	94
## ENSG00000258955	ENSG00000258957	ENSG00000258982	ENSG00000258986	
## 1	35	7	29	1467
## 2	6	37	2	0
## 3	36	6	11	4
## 4	3	11	7	9
## ENSG00000258998	ENSG00000259005	ENSG00000259015	ENSG00000259020	
## 1	48	6	10	22

## 2	0	10	15	11
## 3	4	15	27	12
## 4	6	1	8	61
## ENSG00000259030	ENSG00000259032	ENSG00000259033	ENSG00000259038	
## 1	3	3	7	37
## 2	15	6	14	0
## 3	67	1	21	47
## 4	57	9	48	12
## ENSG00000259045	ENSG00000259051	ENSG00000259062	ENSG00000259065	
## 1	3	9	9	48
## 2	1	9	3	40
## 3	2	5	39	149
## 4	10	41	2	32
## ENSG00000259070	ENSG00000259081	ENSG00000259087	ENSG00000259088	
## 1	26	6	0	9
## 2	5	8	2	10
## 3	124	25	6	34
## 4	83	6	1	13
## ENSG00000259091	ENSG00000259116	ENSG00000259118	ENSG00000259120	
## 1	2	3	5	11
## 2	2	5	4	5
## 3	61	23	2	6
## 4	25	9	4	6
## ENSG00000259124	ENSG00000259129	ENSG00000259134	ENSG00000259146	
## 1	5	0	18	15
## 2	2	0	7	105
## 3	27	35	59	91
## 4	21	0	46	41
## ENSG00000259153	ENSG00000259158	ENSG00000259172	ENSG00000259182	
## 1	67	9	4	9
## 2	96	5	2	1
## 3	157	22	14	12
## 4	156	21	4	9
## ENSG00000259205	ENSG00000259207	ENSG00000259209	ENSG00000259215	
## 1	34	176	21	10
## 2	15	107	7	4
## 3	12	272	24	22
## 4	92	189	26	7
## ENSG00000259225	ENSG00000259236	ENSG00000259248	ENSG00000259250	
## 1	14	2	26	24
## 2	39	2	15	14
## 3	3	22	52	70
## 4	3	0	62	180
## ENSG00000259251	ENSG00000259271	ENSG00000259275	ENSG00000259278	
## 1	4	3	39	1
## 2	4	0	10	8
## 3	7	19	148	4
## 4	22	0	111	20
## ENSG00000259291	ENSG00000259295	ENSG00000259315	ENSG00000259318	
## 1	426	16	21	7
## 2	215	17	9	4
## 3	689	52	20	15
## 4	483	13	11	22
## ENSG00000259319	ENSG00000259321	ENSG00000259326	ENSG00000259330	

## 1	46	23	6	768
## 2	90	9	3	776
## 3	106	20	13	999
## 4	49	29	4	560
## ENSG00000259337	ENSG00000259341	ENSG00000259342	ENSG00000259343	
## 1	10	14	6	63
## 2	76	28	7	36
## 3	84	10	110	61
## 4	19	6	16	82
## ENSG00000259345	ENSG00000259347	ENSG00000259349	ENSG00000259351	
## 1	5	8	11	1
## 2	3	0	6	7
## 3	14	28	11	7
## 4	644	17	28	10
## ENSG00000259354	ENSG00000259362	ENSG00000259363	ENSG00000259366	
## 1	24	5	51	43
## 2	20	503	23	37
## 3	53	3	122	73
## 4	106	5	198	50
## ENSG00000259370	ENSG00000259374	ENSG00000259376	ENSG00000259381	
## 1	25	4	28	18
## 2	226	32	11	7
## 3	116	18	19	7
## 4	46	1	29	46
## ENSG00000259407	ENSG00000259408	ENSG00000259416	ENSG00000259417	
## 1	20	6	7	15
## 2	14	6	10	1
## 3	47	27	26	52
## 4	11	15	9	69
## ENSG00000259420	ENSG00000259424	ENSG00000259426	ENSG00000259429	
## 1	12	24	127	43
## 2	30	0	40	32
## 3	15	9	175	60
## 4	3	29	91	50
## ENSG00000259430	ENSG00000259431	ENSG00000259436	ENSG00000259439	
## 1	1	109	7	21
## 2	2	101	17	3
## 3	64	340	21	9
## 4	0	862	3	1
## ENSG00000259448	ENSG00000259456	ENSG00000259457	ENSG00000259459	
## 1	12	52	0	54
## 2	12	24	0	17
## 3	44	79	2	421
## 4	24	92	0	2699
## ENSG00000259470	ENSG00000259475	ENSG00000259479	ENSG00000259488	
## 1	3	10	196	27
## 2	0	0	76	15
## 3	12	2	34	42
## 4	26	35	2500	25
## ENSG00000259490	ENSG00000259494	ENSG00000259495	ENSG00000259498	
## 1	4	101	256	4
## 2	1	69	3	13
## 3	19	160	157	44
## 4	1	129	489	8

##	ENSG00000259500	ENSG00000259502	ENSG00000259515	ENSG00000259520
## 1	2	1	6	3
## 2	8	5	1	42
## 3	5	21	10	21
## 4	14	0	7	73
##	ENSG00000259523	ENSG00000259527	ENSG00000259529	ENSG00000259536
## 1	6	144	29	4
## 2	16	0	21	17
## 3	24	0	9	10
## 4	16	1	35	5
##	ENSG00000259556	ENSG00000259562	ENSG00000259577	ENSG00000259583
## 1	9	19	15	58
## 2	12	19	18	19
## 3	14	55	68	254
## 4	14	44	23	25
##	ENSG00000259605	ENSG00000259612	ENSG00000259616	ENSG00000259635
## 1	9	18	2	2
## 2	8	14	1	4
## 3	94	25	4	25
## 4	6	13	11	23
##	ENSG00000259642	ENSG00000259657	ENSG00000259658	ENSG00000259659
## 1	145	4	7	6
## 2	37	3	7	9
## 3	135	3	86	20
## 4	213	3	4	12
##	ENSG00000259663	ENSG00000259668	ENSG00000259673	ENSG00000259675
## 1	3	19	545	0
## 2	3	49	339	0
## 3	29	21	567	1
## 4	4	64	804	1
##	ENSG00000259680	ENSG00000259683	ENSG00000259685	ENSG00000259687
## 1	1	14	1	1
## 2	8	17	45	10
## 3	20	184	6	32
## 4	0	5	1	7
##	ENSG00000259692	ENSG00000259699	ENSG00000259702	ENSG00000259704
## 1	53	11	0	51
## 2	0	3	2	13
## 3	2	4	4	35
## 4	2	10	5	4
##	ENSG00000259705	ENSG00000259706	ENSG00000259711	ENSG00000259712
## 1	4	19	21	2
## 2	2	5	15	15
## 3	28	12	46	17
## 4	3	14	58	9
##	ENSG00000259725	ENSG00000259727	ENSG00000259728	ENSG00000259732
## 1	52	7	46	3
## 2	5	0	20	0
## 3	144	6	110	5
## 4	40	3	9	1
##	ENSG00000259736	ENSG00000259757	ENSG00000259767	ENSG00000259768
## 1	24	5	5	233
## 2	13	0	1	393
## 3	19	12	12	173

## 4	10	0	10	185
##	ENSG00000259772	ENSG00000259775	ENSG00000259781	ENSG00000259793
## 1	27	44	1036	2
## 2	69	47	239	1
## 3	68	92	406	158
## 4	5	30	903	67
##	ENSG00000259802	ENSG00000259803	ENSG00000259804	ENSG00000259807
## 1	110	1	6	81
## 2	88	39	5	28
## 3	65	13	18	148
## 4	140	2	8	13
##	ENSG00000259820	ENSG00000259826	ENSG00000259834	ENSG00000259840
## 1	238	31	220	4
## 2	205	27	356	2
## 3	1379	125	184	37
## 4	612	29	24	38
##	ENSG00000259845	ENSG00000259847	ENSG00000259856	ENSG00000259863
## 1	12	4	5	7
## 2	11	0	33	16
## 3	27	15	41	65
## 4	25	6	34	4
##	ENSG00000259865	ENSG00000259867	ENSG00000259869	ENSG00000259877
## 1	149	20	9	113
## 2	146	7	0	160
## 3	413	12	23	600
## 4	171	25	6	153
##	ENSG00000259881	ENSG00000259883	ENSG00000259884	ENSG00000259891
## 1	3	0	9	237
## 2	10	5	1	107
## 3	49	17	231	537
## 4	1	7	10	340
##	ENSG00000259895	ENSG00000259915	ENSG00000259917	ENSG00000259920
## 1	3	7	25	2
## 2	1	1	33	14
## 3	12	15	27	34
## 4	3	8	64	4
##	ENSG00000259921	ENSG00000259925	ENSG00000259933	ENSG00000259935
## 1	1	0	9	9
## 2	1	0	3	0
## 3	13	6	24	13
## 4	4	0	11	6
##	ENSG00000259940	ENSG00000259943	ENSG00000259953	ENSG00000259956
## 1	13	564	168	3451
## 2	5	299	53	3662
## 3	19	633	210	5414
## 4	45	358	995	6669
##	ENSG00000259959	ENSG00000259964	ENSG00000259969	ENSG00000259972
## 1	369	2	25	101
## 2	253	0	3	114
## 3	198	2	152	533
## 4	364	1	61	280
##	ENSG00000259977	ENSG00000259985	ENSG00000259994	ENSG00000260000
## 1	4	56	159	271
## 2	0	27	99	72

## 3	0	31	115	87
## 4	6	199	112	110
## ENSG00000260001	ENSG00000260005	ENSG00000260007	ENSG00000260009	
## 1	0	28	68	5
## 2	16	10	25	0
## 3	11	44	60	4
## 4	2	38	115	28
## ENSG00000260018	ENSG00000260022	ENSG00000260025	ENSG00000260027	
## 1	22	4	57	321
## 2	52	25	64	793
## 3	50	14	178	390
## 4	47	19	31	236
## ENSG00000260032	ENSG00000260034	ENSG00000260037	ENSG00000260038	
## 1	24251	4	5	1
## 2	15121	9	0	1
## 3	24669	11	19	20
## 4	51716	4	14	12
## ENSG00000260051	ENSG00000260060	ENSG00000260063	ENSG00000260075	
## 1	4	2	31	6
## 2	9	0	27	39
## 3	47	14	83	4
## 4	38	10	76	10
## ENSG00000260077	ENSG00000260081	ENSG00000260083	ENSG00000260086	
## 1	123	44	60	33
## 2	300	46	61	51
## 3	392	108	117	40
## 4	189	77	45	21
## ENSG00000260088	ENSG00000260095	ENSG00000260097	ENSG00000260101	
## 1	2	6	17	26
## 2	76	24	4	50
## 3	7	20	10	46
## 4	17	32	23	52
## ENSG00000260105	ENSG00000260118	ENSG00000260121	ENSG00000260123	
## 1	0	29	4	2
## 2	3	11	14	0
## 3	33	51	14	9
## 4	36	24	8	2
## ENSG00000260135	ENSG00000260136	ENSG00000260139	ENSG00000260160	
## 1	50	23	6	32
## 2	66	22	6	16
## 3	29	22	46	91
## 4	0	93	20	42
## ENSG00000260167	ENSG00000260176	ENSG00000260179	ENSG00000260190	
## 1	5	1	7	12
## 2	0	4	2	5
## 3	8	9	11	6
## 4	3	15	10	10
## ENSG00000260193	ENSG00000260196	ENSG00000260219	ENSG00000260220	
## 1	21	94	41	5
## 2	5	53	44	0
## 3	15	98	145	12
## 4	39	108	248	30
## ENSG00000260228	ENSG00000260230	ENSG00000260231	ENSG00000260233	
## 1	67	3	158	115

## 2	5	0	696	66
## 3	21	77	372	179
## 4	58	6	364	273
## ENSG00000260236	ENSG00000260249	ENSG00000260253	ENSG00000260257	
## 1	57	26	5	342
## 2	14	54	0	138
## 3	162	14	30	378
## 4	62	6	3	743
## ENSG00000260259	ENSG00000260260	ENSG00000260261	ENSG00000260265	
## 1	25	518	89	147
## 2	27	333	89	0
## 3	28	939	219	44
## 4	28	689	113	0
## ENSG00000260267	ENSG00000260273	ENSG00000260274	ENSG00000260279	
## 1	109	43	63	17
## 2	172	11	40	64
## 3	332	25	63	120
## 4	580	22	83	60
## ENSG00000260284	ENSG00000260285	ENSG00000260289	ENSG00000260290	
## 1	26	174	1	17
## 2	6	32	2	8
## 3	24	270	0	10
## 4	1299	72	1	39
## ENSG00000260293	ENSG00000260296	ENSG00000260302	ENSG00000260306	
## 1	30	24	10	14
## 2	12	17	9	5
## 3	109	150	2	11
## 4	26	183	0	4
## ENSG00000260314	ENSG00000260317	ENSG00000260318	ENSG00000260325	
## 1	1147	51	6	0
## 2	635	82	3	8
## 3	619	72	3	15
## 4	385	553	2612	17
## ENSG00000260329	ENSG00000260331	ENSG00000260337	ENSG00000260339	
## 1	32	7	42	25
## 2	2	11	0	11
## 3	136	37	39	55
## 4	44	27	43	62
## ENSG00000260352	ENSG00000260360	ENSG00000260361	ENSG00000260367	
## 1	2	15	30	5
## 2	5	24	22	9
## 3	5	14	48	20
## 4	29	9	18	24
## ENSG00000260368	ENSG00000260372	ENSG00000260388	ENSG00000260398	
## 1	21	51	10	0
## 2	10	10	16	2
## 3	9	30	14	12
## 4	38	23	11	0
## ENSG00000260400	ENSG00000260404	ENSG00000260409	ENSG00000260418	
## 1	209	333	1	66
## 2	110	267	1	82
## 3	150	1203	23	133
## 4	50	483	1	244
## ENSG00000260423	ENSG00000260425	ENSG00000260428	ENSG00000260430	

## 1	24	6	33	5
## 2	8	8	48	1
## 3	14	24	37	15
## 4	32	10	89	2
## ENSG00000260442	ENSG00000260448	ENSG00000260455	ENSG00000260456	
## 1	4	7	16	15
## 2	24	28	1	24
## 3	9	30	42	23
## 4	1	0	15	12
## ENSG00000260459	ENSG00000260464	ENSG00000260468	ENSG00000260470	
## 1	26	25	2	2
## 2	57	12	7	3
## 3	33	42	7	9
## 4	93	19	36	3
## ENSG00000260475	ENSG00000260487	ENSG00000260490	ENSG00000260493	
## 1	4	0	10	1
## 2	5	1	17	7
## 3	13	19	15	13
## 4	6	2	13	6
## ENSG00000260495	ENSG00000260517	ENSG00000260526	ENSG00000260528	
## 1	22	30	33	20
## 2	4	11	50	24
## 3	49	37	115	6
## 4	39	12	87	0
## ENSG00000260541	ENSG00000260549	ENSG00000260552	ENSG00000260563	
## 1	1	7	21	246
## 2	5	23	109	105
## 3	17	241	15	825
## 4	6	34	15	211
## ENSG00000260565	ENSG00000260572	ENSG00000260573	ENSG00000260577	
## 1	197	33	6	6
## 2	251	10	0	64
## 3	749	100	6	53
## 4	1292	28	2	5
## ENSG00000260578	ENSG00000260581	ENSG00000260583	ENSG00000260586	
## 1	7	2	2	2
## 2	0	25	5	0
## 3	32	5	22	4
## 4	13	7	46	13
## ENSG00000260588	ENSG00000260589	ENSG00000260593	ENSG00000260597	
## 1	55	26	6	37
## 2	27	11	3	35
## 3	44	31	13	52
## 4	175	37	1	10
## ENSG00000260604	ENSG00000260608	ENSG00000260615	ENSG00000260618	
## 1	2	2	17	45
## 2	10	2	6	32
## 3	8	22	12	80
## 4	9	9	13	73
## ENSG00000260619	ENSG00000260625	ENSG00000260628	ENSG00000260630	
## 1	5	5	0	60
## 2	5	8	10	52
## 3	13	40	16	157
## 4	7	13	2	198

##	ENSG00000260633	ENSG00000260635	ENSG00000260641	ENSG00000260643
## 1	10	1	141	40
## 2	3	0	3	34
## 3	35	8	90	32
## 4	1	5	21	84
##	ENSG00000260645	ENSG00000260646	ENSG00000260647	ENSG00000260653
## 1	32	7	7	0
## 2	19	2	8	9
## 3	85	1	24	28
## 4	9	18	18	10
##	ENSG00000260668	ENSG00000260669	ENSG00000260698	ENSG00000260708
## 1	3	3	13	283
## 2	4	4	7	156
## 3	4	25	25	181
## 4	8	11	54	169
##	ENSG00000260710	ENSG00000260711	ENSG00000260719	ENSG00000260729
## 1	3	714	10	9
## 2	2	81	7	2
## 3	36	1127	15	26
## 4	696	383	5	4
##	ENSG00000260735	ENSG00000260742	ENSG00000260743	ENSG00000260751
## 1	2	13	9	13
## 2	1	6	5	21
## 3	4	30	7	52
## 4	15	19	10	48
##	ENSG00000260773	ENSG00000260774	ENSG00000260778	ENSG00000260788
## 1	17	42	26	0
## 2	2	14	50	0
## 3	15	47	65	1
## 4	19	40	65	101
##	ENSG00000260792	ENSG00000260793	ENSG00000260804	ENSG00000260805
## 1	12	29	644	163
## 2	2	66	120	137
## 3	5	178	578	234
## 4	2	337	830	281
##	ENSG00000260806	ENSG00000260807	ENSG00000260810	ENSG00000260816
## 1	40	25	29	5
## 2	52	28	2	3
## 3	43	990	22	9
## 4	26	61	75	33
##	ENSG00000260830	ENSG00000260852	ENSG00000260853	ENSG00000260855
## 1	19	128	58	7
## 2	0	114	83	2
## 3	9	161	143	83
## 4	50	115	146	285
##	ENSG00000260868	ENSG00000260871	ENSG00000260874	ENSG00000260876
## 1	12	12	4	18
## 2	2	0	10	23
## 3	31	19	23	20
## 4	5	22	12	4
##	ENSG00000260877	ENSG00000260884	ENSG00000260886	ENSG00000260891
## 1	1	6	8	1
## 2	5	10	3	4
## 3	271	29	30	3

## 4	3	18	65	25
## ENSG00000260898	ENSG00000260907	ENSG00000260910	ENSG00000260911	
## 1	5	4	63	3
## 2	22	0	9	4
## 3	4	4	24	25
## 4	6	9	11	8
## ENSG00000260912	ENSG00000260916	ENSG00000260917	ENSG00000260918	
## 1	255	426	99	197
## 2	163	1028	88	0
## 3	495	895	458	7
## 4	2002	699	272	4
## ENSG00000260920	ENSG00000260923	ENSG00000260924	ENSG00000260927	
## 1	295	15	29	10
## 2	574	17	19	12
## 3	170	23	120	36
## 4	158	21	30	12
## ENSG00000260941	ENSG00000260942	ENSG00000260947	ENSG00000260948	
## 1	15	149	2	54
## 2	7	67	0	81
## 3	36	268	54	93
## 4	142	183	10	97
## ENSG00000260949	ENSG00000260953	ENSG00000260954	ENSG00000260989	
## 1	8	3	0	1
## 2	0	0	2	1
## 3	10	14	4	13
## 4	5	6	5	11
## ENSG00000260992	ENSG00000260996	ENSG00000260997	ENSG00000261002	
## 1	58	4	67	0
## 2	42	9	135	5
## 3	130	10	23	21
## 4	53	7	7	6
## ENSG00000261008	ENSG00000261019	ENSG00000261026	ENSG00000261039	
## 1	15	3	196	103
## 2	20	6	1	10
## 3	12	7	40	127
## 4	16	26	18	85
## ENSG00000261040	ENSG00000261051	ENSG00000261054	ENSG00000261060	
## 1	24	44	0	7
## 2	410	19	5	3
## 3	10	30	24	3
## 4	7	34	6	4
## ENSG00000261061	ENSG00000261064	ENSG00000261067	ENSG00000261079	
## 1	167	3	7	8
## 2	507	21	4	9
## 3	85	29	18	7
## 4	663	2	8	1
## ENSG00000261083	ENSG00000261087	ENSG00000261094	ENSG00000261098	
## 1	6	191	107	82
## 2	1	633	32	109
## 3	19	238	216	278
## 4	45	1456	160	162
## ENSG00000261101	ENSG00000261104	ENSG00000261105	ENSG00000261114	
## 1	17	1	7	6
## 2	3	2	32	7

## 3	26	100	77	19
## 4	20	200	53	12
##	ENSG00000261115	ENSG00000261118	ENSG00000261121	ENSG00000261123
## 1	973	15	0	11
## 2	422	14	41	5
## 3	150	32	23	18
## 4	68	7	1	16
##	ENSG00000261126	ENSG00000261131	ENSG00000261136	ENSG00000261141
## 1	79	2	23	13
## 2	31	2	42	8
## 3	49	15	69	11
## 4	57	9	64	30
##	ENSG00000261143	ENSG00000261150	ENSG00000261159	ENSG00000261167
## 1	3	1301	13	134
## 2	4	5779	26	118
## 3	9	1413	25	233
## 4	29	4440	33	340
##	ENSG00000261168	ENSG00000261170	ENSG00000261172	ENSG00000261175
## 1	10	6	25	3
## 2	0	3	27	314
## 3	19	14	7	870
## 4	9	20	2	39
##	ENSG00000261183	ENSG00000261186	ENSG00000261187	ENSG00000261188
## 1	279	5	12	378
## 2	577	9	4	77
## 3	581	25	42	345
## 4	586	44	20	232
##	ENSG00000261189	ENSG00000261192	ENSG00000261207	ENSG00000261210
## 1	43	5	4	3
## 2	144	0	12	3
## 3	98	2	11	3
## 4	83	0	14	2
##	ENSG00000261211	ENSG00000261218	ENSG00000261220	ENSG00000261221
## 1	22	4	68	734
## 2	75	7	16	798
## 3	103	16	32	2227
## 4	38	6	331	879
##	ENSG00000261226	ENSG00000261235	ENSG00000261236	ENSG00000261251
## 1	3	4	4324	22
## 2	0	3	9250	3
## 3	8	11	2744	27
## 4	1	77	10767	2
##	ENSG00000261253	ENSG00000261257	ENSG00000261270	ENSG00000261286
## 1	2	4	12	3
## 2	3	0	20	21
## 3	3	8	44	12
## 4	9	7	7	28
##	ENSG00000261305	ENSG00000261308	ENSG00000261324	ENSG00000261326
## 1	16	15	282	375
## 2	13	1	158	200
## 3	21	65	395	1064
## 4	40	7	1479	770
##	ENSG00000261327	ENSG00000261329	ENSG00000261335	ENSG00000261338
## 1	56	4	16	143

## 2	16	3	4	47
## 3	77	26	8	158
## 4	9	8	10	158
## ENSG00000261342	ENSG00000261349	ENSG00000261351	ENSG00000261360	
## 1	70	0	64	43
## 2	35	20	43	11
## 3	52	0	101	54
## 4	15	32	131	39
## ENSG00000261366	ENSG00000261371	ENSG00000261373	ENSG00000261377	
## 1	31	4832	113	5
## 2	36	7484	100	2
## 3	66	14583	347	24
## 4	4	14153	22	11
## ENSG00000261379	ENSG00000261386	ENSG00000261390	ENSG00000261408	
## 1	8	11	5	28
## 2	1	5	34	13
## 3	36	11	43	36
## 4	49	27	11	19
## ENSG00000261420	ENSG00000261423	ENSG00000261437	ENSG00000261441	
## 1	1	26	259	22
## 2	8	33	196	12
## 3	20	40	104	11
## 4	1	37	339	15
## ENSG00000261455	ENSG00000261456	ENSG00000261461	ENSG00000261468	
## 1	73	12	40	11
## 2	573	5	60	12
## 3	309	13	17	101
## 4	111	22	114	32
## ENSG00000261469	ENSG00000261474	ENSG00000261485	ENSG00000261488	
## 1	11	54	54	4
## 2	2	46	30	7
## 3	22	148	145	121
## 4	24	168	56	476
## ENSG00000261490	ENSG00000261504	ENSG00000261505	ENSG00000261512	
## 1	246	22	4	50
## 2	64	11	0	88
## 3	285	37	38	147
## 4	154	13	25	171
## ENSG00000261520	ENSG00000261526	ENSG00000261538	ENSG00000261542	
## 1	81	93	52	75
## 2	694	53	4	52
## 3	39	83	37	42
## 4	19	71	4	122
## ENSG00000261556	ENSG00000261557	ENSG00000261560	ENSG00000261572	
## 1	83	11	4	238
## 2	119	16	4	33
## 3	123	16	18	153
## 4	94	13	23	95
## ENSG00000261575	ENSG00000261578	ENSG00000261582	ENSG00000261594	
## 1	3	78	12	430
## 2	4	271	12	48
## 3	20	126	14	52
## 4	17	178	19	25
## ENSG00000261596	ENSG00000261600	ENSG00000261603	ENSG00000261609	

## 1	9	2	3	480
## 2	2	3	2	779
## 3	13	17	26	1025
## 4	7	1	36	1749
## ENSG00000261613	ENSG00000261616	ENSG00000261618	ENSG00000261620	
## 1	7	6	28	51
## 2	11	7	142	13
## 3	23	90	25	9
## 4	7	11	1	60
## ENSG00000261625	ENSG00000261634	ENSG00000261644	ENSG00000261652	
## 1	7	0	46	62
## 2	8	1	119	300
## 3	30	65	8	83
## 4	1	6	8	271
## ENSG00000261654	ENSG00000261655	ENSG00000261656	ENSG00000261659	
## 1	32	14	3	64
## 2	73	2	2	88
## 3	16	64	20	132
## 4	14	12	5	132
## ENSG00000261663	ENSG00000261664	ENSG00000261669	ENSG00000261670	
## 1	44	13	1	14
## 2	58	35	4	14
## 3	49	72	19	4
## 4	239	83	9	43
## ENSG00000261671	ENSG00000261693	ENSG00000261716	ENSG00000261732	
## 1	7	20	353	2
## 2	1	7	614	6
## 3	38	43	179	8
## 4	12	7	1109	18
## ENSG00000261737	ENSG00000261742	ENSG00000261744	ENSG00000261754	
## 1	34	39	4	108
## 2	24	5	4	5
## 3	37	51	26	99
## 4	30	56	4	437
## ENSG00000261762	ENSG00000261766	ENSG00000261770	ENSG00000261777	
## 1	220	12	57	19
## 2	68	5	38	26
## 3	17	28	40	24
## 4	15	32	4	38
## ENSG00000261783	ENSG00000261786	ENSG00000261790	ENSG00000261794	
## 1	1	8	12	2
## 2	10	2	11	16
## 3	8	143	21	24
## 4	12	0	41	7
## ENSG00000261795	ENSG00000261799	ENSG00000261801	ENSG00000261804	
## 1	4	569	358	3
## 2	4	185	175	61
## 3	38	723	447	11
## 4	6	418	826	109
## ENSG00000261812	ENSG00000261819	ENSG00000261824	ENSG00000261829	
## 1	2	12	1281	9
## 2	22	15	1435	0
## 3	5	59	1079	9
## 4	2	108	775	21

##	ENSG00000261840	ENSG00000261879	ENSG00000261884	ENSG00000261888
## 1	21	42	48	14
## 2	19	39	75	33
## 3	59	223	50	159
## 4	21	112	27	36
##	ENSG00000261889	ENSG00000261934	ENSG00000261971	ENSG00000261996
## 1	2	41	187	4
## 2	43	125	392	13
## 3	38	214	642	23
## 4	43	53	428	0
##	ENSG00000261997	ENSG00000262001	ENSG00000262003	ENSG00000262050
## 1	5	73	8	8
## 2	7	125	4	11
## 3	35	160	60	24
## 4	5	148	13	0
##	ENSG00000262061	ENSG00000262089	ENSG00000262096	ENSG00000262097
## 1	12	19	4	31
## 2	0	72	8	10
## 3	109	155	18	60
## 4	13	33	4	44
##	ENSG00000262115	ENSG00000262119	ENSG00000262136	ENSG00000262147
## 1	9	6	7	6
## 2	2	0	18	22
## 3	25	14	3	12
## 4	9	56	9	12
##	ENSG00000262152	ENSG00000262155	ENSG00000262165	ENSG00000262179
## 1	21	18	8	6
## 2	117	23	21	6
## 3	8	221	45	62
## 4	76	42	26	46
##	ENSG00000262185	ENSG00000262188	ENSG00000262198	ENSG00000262209
## 1	46	2	1	85
## 2	21	6	0	51
## 3	42	6	29	63
## 4	374	20	36	12
##	ENSG00000262223	ENSG00000262227	ENSG00000262228	ENSG00000262246
## 1	5	1	9	262
## 2	6	29	8	364
## 3	40	34	27	449
## 4	5	17	15	1113
##	ENSG00000262294	ENSG00000262312	ENSG00000262333	ENSG00000262362
## 1	10	15	50	1
## 2	0	27	42	5
## 3	12	19	56	2
## 4	1	5	80	29
##	ENSG00000262370	ENSG00000262406	ENSG00000262410	ENSG00000262420
## 1	44	116	20	2
## 2	24	1837	5	9
## 3	85	20	51	10
## 4	52	10	23	7
##	ENSG00000262445	ENSG00000262454	ENSG00000262468	ENSG00000262484
## 1	1	109	61	20
## 2	11	55	143	5
## 3	10	249	296	41

## 4	2	1186	693	32
##	ENSG00000262497	ENSG00000262503	ENSG00000262539	ENSG00000262576
## 1	15	2	4	127
## 2	12	0	7	92
## 3	14	9	0	170
## 4	6	1	3	33
##	ENSG00000262580	ENSG00000262583	ENSG00000262585	ENSG00000262587
## 1	157	4	9	33
## 2	143	2	10	40
## 3	349	15	13	79
## 4	279	3	43	55
##	ENSG00000262619	ENSG00000262652	ENSG00000262655	ENSG00000262663
## 1	3	4	1314	7
## 2	1	3	314	7
## 3	111	2	6762	23
## 4	28	8	771	21
##	ENSG00000262678	ENSG00000262686	ENSG00000262691	ENSG00000262692
## 1	3	5	63	8
## 2	7	6	72	10
## 3	4	17	194	25
## 4	8	13	64	14
##	ENSG00000262703	ENSG00000262712	ENSG00000262714	ENSG00000262766
## 1	4	13	4	16
## 2	9	27	65	22
## 3	2	19	15	34
## 4	8	23	107	43
##	ENSG00000262772	ENSG00000262777	ENSG00000262801	ENSG00000262814
## 1	68	3	20	243
## 2	16	6	0	239
## 3	153	4	1	238
## 4	557	7	5	299
##	ENSG00000262823	ENSG00000262873	ENSG00000262874	ENSG00000262877
## 1	7	10	9	20
## 2	31	6	10	11
## 3	26	23	2	164
## 4	2	28	1	66
##	ENSG00000262879	ENSG00000262884	ENSG00000262902	ENSG00000262903
## 1	538	4	27	8
## 2	335	0	9	19
## 3	779	32	33	72
## 4	1113	44	7467	23
##	ENSG00000262904	ENSG00000262919	ENSG00000262943	ENSG00000262966
## 1	18	516	5	26
## 2	7	540	10	3
## 3	1	816	207	10
## 4	27	1629	11	3
##	ENSG00000262979	ENSG00000263001	ENSG00000263002	ENSG00000263004
## 1	4	1572	559	90
## 2	10	3088	931	203
## 3	2	1326	599	210
## 4	26	2304	845	130
##	ENSG00000263006	ENSG00000263011	ENSG00000263033	ENSG00000263050
## 1	149	17	5	6
## 2	101	4	2	4

## 3	75	26	18	18
## 4	91	51	15	8
## ENSG00000263063	ENSG00000263069	ENSG00000263072	ENSG00000263080	
## 1	9	272	246	16
## 2	6	67	361	6
## 3	16	218	1102	1
## 4	11	343	788	11
## ENSG00000263089	ENSG00000263105	ENSG00000263126	ENSG00000263155	
## 1	5	5	10	55
## 2	13	6	6	67
## 3	11	17	25	244
## 4	20	19	7	270
## ENSG00000263164	ENSG00000263220	ENSG00000263235	ENSG00000263266	
## 1	8	1	11	397
## 2	1	1	14	302
## 3	35	12	11	299
## 4	30	6	26	454
## ENSG00000263272	ENSG00000263276	ENSG00000263280	ENSG00000263293	
## 1	106	5	4	7
## 2	80	13	3	5
## 3	298	9	22	9
## 4	172	11	28	11
## ENSG00000263301	ENSG00000263307	ENSG00000263316	ENSG00000263325	
## 1	6	2	0	4
## 2	11	5	0	7
## 3	25	17	38	11
## 4	2	8	1	8
## ENSG00000263326	ENSG00000263327	ENSG00000263345	ENSG00000263393	
## 1	1	61	36	12
## 2	3	17	48	4
## 3	20	151	243	12
## 4	6	175	121	12
## ENSG00000263400	ENSG00000263412	ENSG00000263432	ENSG00000263465	
## 1	11	43	11	3308
## 2	49	28	29	2199
## 3	72	48	16	4570
## 4	18	28	13	2340
## ENSG00000263466	ENSG00000263503	ENSG00000263513	ENSG00000263528	
## 1	0	1	11	520
## 2	2	2	132	948
## 3	4	0	1	727
## 4	10	0	11	771
## ENSG00000263531	ENSG00000263535	ENSG00000263563	ENSG00000263586	
## 1	3	20	177	8
## 2	9	34	68	1
## 3	3	12	27	20
## 4	6	14	95	31
## ENSG00000263612	ENSG00000263618	ENSG00000263639	ENSG00000263655	
## 1	8	99	361	3
## 2	1	0	2	0
## 3	21	20	9	0
## 4	39	3	627	0
## ENSG00000263675	ENSG00000263677	ENSG00000263731	ENSG00000263740	
## 1	8	10	340	8

## 2	0	0	78	4
## 3	4	8	75	3
## 4	7	2	211	7
## ENSG00000263753	ENSG00000263766	ENSG00000263786	ENSG00000263818	
## 1	1267	21	6	4
## 2	576	6	2	1
## 3	2275	17	1	25
## 4	727	15	18	49
## ENSG00000263823	ENSG00000263826	ENSG00000263834	ENSG00000263843	
## 1	47	15	2	56
## 2	18	23	4	42
## 3	43	32	8	138
## 4	34	12	10	126
## ENSG00000263847	ENSG00000263874	ENSG00000263884	ENSG00000263916	
## 1	6	33	18	15
## 2	6	43	20	4
## 3	23	98	26	15
## 4	16	221	8	6
## ENSG00000263934	ENSG00000263956	ENSG00000263961	ENSG00000263968	
## 1	229	327	8	8
## 2	85	330	1663	8
## 3	7	628	57	16
## 4	51	521	55	10
## ENSG00000263982	ENSG00000263990	ENSG00000264056	ENSG00000264057	
## 1	11	11	3	7
## 2	4	11	2	5
## 3	3	32	39	54
## 4	9	9	3	13
## ENSG00000264067	ENSG00000264070	ENSG00000264107	ENSG00000264112	
## 1	13	11	12	560
## 2	1	26	10	405
## 3	34	26	34	561
## 4	17	1	44	1855
## ENSG00000264148	ENSG00000264176	ENSG00000264204	ENSG00000264230	
## 1	11	5	10	30
## 2	13	12	0	458
## 3	16	58	29	160
## 4	12	5	10	18
## ENSG00000264235	ENSG00000264247	ENSG00000264269	ENSG00000264278	
## 1	5	1441	1	76
## 2	13	437	37	61
## 3	11	1102	4	72
## 4	4	1349	65	59
## ENSG00000264281	ENSG00000264290	ENSG00000264304	ENSG00000264343	
## 1	16	7	2	3
## 2	6	3	9	0
## 3	67	29	12	0
## 4	53	20	4	4
## ENSG00000264345	ENSG00000264350	ENSG00000264364	ENSG00000264424	
## 1	24	91	11050	7
## 2	2	129	9272	0
## 3	28	54	6656	23
## 4	6	156	17948	3
## ENSG00000264425	ENSG00000264449	ENSG00000264456	ENSG00000264491	

## 1	6	2	37	1
## 2	142	2	84	0
## 3	5	41	92	5
## 4	5	0	131	24
## ENSG00000264500	ENSG00000264520	ENSG00000264522	ENSG00000264538	
## 1	6	1	2312	360
## 2	12	5	1988	361
## 3	7	10	3020	634
## 4	3	4	6508	785
## ENSG00000264548	ENSG00000264569	ENSG00000264575	ENSG00000264577	
## 1	24	11	239	34
## 2	5	8	26	38
## 3	37	13	148	64
## 4	31	4	89	82
## ENSG00000264589	ENSG00000264672	ENSG00000264707	ENSG00000264714	
## 1	144	18	17	44
## 2	3	30	11	1
## 3	124	21	18	20
## 4	13	12	6	4
## ENSG00000264727	ENSG00000264743	ENSG00000264745	ENSG00000264808	
## 1	4	4	10	8
## 2	0	5	2	18
## 3	29	5	30	2
## 4	15	13	2	5
## ENSG00000264859	ENSG00000264920	ENSG00000264937	ENSG00000264943	
## 1	8	70	3	6
## 2	18	172	6	2
## 3	17	263	9	16
## 4	27	126	9	20
## ENSG00000264964	ENSG00000264968	ENSG00000265018	ENSG00000265055	
## 1	4	1	11	25
## 2	10	2	1	14
## 3	43	37	80	7
## 4	4	24	13	4
## ENSG00000265100	ENSG00000265107	ENSG00000265148	ENSG00000265158	
## 1	26	207	65	69
## 2	6	730	41	72
## 3	23	836	147	73
## 4	15	672	116	2
## ENSG00000265190	ENSG00000265194	ENSG00000265205	ENSG00000265206	
## 1	23	31	4	14
## 2	246	12	17	48
## 3	229	13	19	30
## 4	22	8	30	6
## ENSG00000265218	ENSG00000265241	ENSG00000265246	ENSG00000265282	
## 1	2	4248	1	7
## 2	3	3858	0	5
## 3	4	3474	23	3
## 4	15	8745	21	14
## ENSG00000265296	ENSG00000265298	ENSG00000265321	ENSG00000265354	
## 1	1	79	4	2567
## 2	0	169	11	3791
## 3	16	254	11	1683
## 4	0	127	6	3794

##	ENSG00000265366	ENSG00000265369	ENSG00000265399	ENSG00000265413
## 1	16	35	5	2
## 2	0	0	39	3
## 3	25	99	29	39
## 4	2	13	6	9
##	ENSG00000265452	ENSG00000265458	ENSG00000265474	ENSG00000265478
## 1	13	62	8	13
## 2	11	91	6	19
## 3	44	100	12	5
## 4	11	112	22	18
##	ENSG00000265479	ENSG00000265485	ENSG00000265491	ENSG00000265511
## 1	5	2	2663	14
## 2	10	6	3129	32
## 3	6	28	4082	71
## 4	4	3	7806	24
##	ENSG00000265519	ENSG00000265531	ENSG00000265590	ENSG00000265660
## 1	110	3	49	42
## 2	78	64	64	19
## 3	266	6	50	51
## 4	128	6	49	41
##	ENSG00000265666	ENSG00000265678	ENSG00000265681	ENSG00000265683
## 1	43	26	202	6
## 2	24	4	270	1
## 3	91	33	114	9
## 4	223	25	130	18
##	ENSG00000265688	ENSG00000265692	ENSG00000265702	ENSG00000265743
## 1	990	6	5	56
## 2	303	4	0	53
## 3	343	13	9	34
## 4	585	18	46	25
##	ENSG00000265749	ENSG00000265750	ENSG00000265752	ENSG00000265763
## 1	17	13	8	98
## 2	4	17	1	4
## 3	9	12	22	93
## 4	12	66	32	36
##	ENSG00000265766	ENSG00000265778	ENSG00000265787	ENSG00000265791
## 1	1	72	1	14
## 2	15	45	29	6
## 3	1	39	13	18
## 4	5	126	25	39
##	ENSG00000265798	ENSG00000265800	ENSG00000265806	ENSG00000265808
## 1	15	16	2	2750
## 2	6	11	31	3508
## 3	36	9	11	2625
## 4	12	23	26	5533
##	ENSG00000265817	ENSG00000265912	ENSG00000265917	ENSG00000265939
## 1	322	12	7	11
## 2	245	9	5	15
## 3	311	19	19	36
## 4	323	0	17	6
##	ENSG00000265943	ENSG00000265972	ENSG00000265975	ENSG00000265982
## 1	26	27241	16	6
## 2	21	8620	17	26
## 3	13	135411	16	58

## 4	11	22430	4	1
##	ENSG00000265996	ENSG00000266010	ENSG00000266017	ENSG00000266028
## 1	11	5	24	3115
## 2	0	1	3	2025
## 3	17	29	16	1839
## 4	0	8	2	4042
##	ENSG00000266053	ENSG00000266066	ENSG00000266074	ENSG00000266075
## 1	60	7	227	2
## 2	28	155	884	1
## 3	104	8	2510	12
## 4	28	70	381	1
##	ENSG00000266088	ENSG00000266094	ENSG00000266145	ENSG00000266173
## 1	65	1594	0	140
## 2	53	2066	4	90
## 3	29	1398	17	307
## 4	9	428	5	339
##	ENSG00000266200	ENSG00000266236	ENSG00000266242	ENSG00000266256
## 1	11	13	0	134
## 2	0	15	1	4
## 3	0	16	6	143
## 4	7	15	0	76
##	ENSG00000266258	ENSG00000266265	ENSG00000266274	ENSG00000266289
## 1	9	8	7	8
## 2	8	3	9	1
## 3	6	13	12	2
## 4	55	60	21	20
##	ENSG00000266302	ENSG00000266313	ENSG00000266338	ENSG00000266389
## 1	2	8	531	9
## 2	1	7	206	20
## 3	39	17	978	11
## 4	0	16	1004	3
##	ENSG00000266402	ENSG00000266405	ENSG00000266412	ENSG00000266456
## 1	18	54	10192	23
## 2	27	135	11805	10
## 3	18	95	11259	29
## 4	14	25	16618	14
##	ENSG00000266472	ENSG00000266490	ENSG00000266521	ENSG00000266524
## 1	2260	20	2	22
## 2	633	19	7	0
## 3	3098	12	29	303
## 4	1848	18	12	44
##	ENSG00000266554	ENSG00000266573	ENSG00000266601	ENSG00000266651
## 1	5	36	12	11
## 2	39	8	13	25
## 3	9	27	87	15
## 4	12	3	24	9
##	ENSG00000266680	ENSG00000266708	ENSG00000266709	ENSG00000266714
## 1	13	2	30	1095
## 2	40	6	50	639
## 3	35	14	45	6861
## 4	53	4	154	2508
##	ENSG00000266718	ENSG00000266777	ENSG00000266783	ENSG00000266835
## 1	6	26	39	8
## 2	6	12	18	25

## 3	33	30	24	29
## 4	9	39	2	9
## ENSG00000266850	ENSG00000266865	ENSG00000266896	ENSG00000266897	
## 1	8	101	24	2
## 2	8	74	17	6
## 3	5	216	65	2
## 4	6	93	39	14
## ENSG00000266903	ENSG00000266904	ENSG00000266910	ENSG00000266916	
## 1	15	41	33	6
## 2	15	78	22	62
## 3	35	282	68	67
## 4	77	67	103	182
## ENSG00000266921	ENSG00000266934	ENSG00000266936	ENSG00000266947	
## 1	24	2	3	80
## 2	23	3	2	163
## 3	18	5	38	180
## 4	23	4	4	21
## ENSG00000266962	ENSG00000266967	ENSG00000266968	ENSG00000266969	
## 1	55	27	16	8
## 2	133	45	1	5
## 3	252	117	28	4
## 4	180	82	5	0
## ENSG00000266970	ENSG00000266983	ENSG00000266993	ENSG00000266995	
## 1	14	18	14	4
## 2	34	11	17	16
## 3	24	11	38	12
## 4	111	226	15	4
## ENSG00000267002	ENSG00000267009	ENSG00000267011	ENSG00000267013	
## 1	137	11	7	15
## 2	321	9	24	31
## 3	923	27	13	7
## 4	774	77	6	50
## ENSG00000267023	ENSG00000267040	ENSG00000267041	ENSG00000267048	
## 1	273	92	29	8
## 2	131	112	250	11
## 3	343	68	172	13
## 4	396	60	631	0
## ENSG00000267049	ENSG00000267053	ENSG00000267056	ENSG00000267058	
## 1	25	8	50	8
## 2	14	18	2	30
## 3	12	46	19	26
## 4	47	14	167	28
## ENSG00000267060	ENSG00000267064	ENSG00000267065	ENSG00000267074	
## 1	10	36	6	26
## 2	69	55	18	81
## 3	48	74	12	19
## 4	55	40	1	10
## ENSG00000267080	ENSG00000267082	ENSG00000267096	ENSG00000267100	
## 1	299	4	4	1472
## 2	462	8	9	1323
## 3	543	29	15	3071
## 4	1340	22	21	953
## ENSG00000267102	ENSG00000267106	ENSG00000267107	ENSG00000267114	
## 1	24	241	158	8

## 2	37	225	125	2
## 3	100	341	373	22
## 4	18	329	449	9
## ENSG00000267119	ENSG00000267121	ENSG00000267123	ENSG00000267127	
## 1	4	104	5	115
## 2	3	86	9	13
## 3	20	213	15	90
## 4	16	12	1	77
## ENSG00000267128	ENSG00000267136	ENSG00000267142	ENSG00000267147	
## 1	36	20	6	0
## 2	2	5	0	139
## 3	34	19	10	1
## 4	31	12	5	4
## ENSG00000267150	ENSG00000267152	ENSG00000267169	ENSG00000267174	
## 1	3	23	58	15
## 2	8	28	36	22
## 3	5	40	151	6
## 4	5	36	55	43
## ENSG00000267185	ENSG00000267191	ENSG00000267193	ENSG00000267197	
## 1	7	22	1	4
## 2	10	27	1	6
## 3	13	21	11	3
## 4	12	21	23	8
## ENSG00000267199	ENSG00000267201	ENSG00000267203	ENSG00000267213	
## 1	15	20	6	22
## 2	14	13	2	47
## 3	61	3	0	19
## 4	13	7	3	43
## ENSG00000267216	ENSG00000267219	ENSG00000267221	ENSG00000267226	
## 1	7	23	158	14
## 2	20	15	109	26
## 3	10	26	445	4
## 4	15	36	385	7
## ENSG00000267244	ENSG00000267248	ENSG00000267249	ENSG00000267251	
## 1	69	15	116	125
## 2	77	25	103	1
## 3	118	33	83	90
## 4	52	21	99	176
## ENSG00000267254	ENSG00000267259	ENSG00000267260	ENSG00000267265	
## 1	70	6	2	9
## 2	562	34	86	19
## 3	449	285	4	69
## 4	93	50	0	29
## ENSG00000267270	ENSG00000267272	ENSG00000267274	ENSG00000267277	
## 1	271	25	27	6
## 2	40	29	25	8
## 3	406	185	21	13
## 4	270	55	10	6
## ENSG00000267278	ENSG00000267279	ENSG00000267280	ENSG00000267281	
## 1	83	4	4	9
## 2	312	0	3	2
## 3	315	11	171	40
## 4	607	12	81	14
## ENSG00000267282	ENSG00000267287	ENSG00000267288	ENSG00000267293	

## 1	5	58	9	8
## 2	0	39	26	2
## 3	7	131	24	15
## 4	22	10	55	5
##	ENSG00000267296	ENSG00000267309	ENSG00000267317	ENSG00000267319
## 1	34	77	210	7
## 2	92	174	138	4
## 3	327	65	244	2
## 4	84	114	227	17
##	ENSG00000267321	ENSG00000267322	ENSG00000267325	ENSG00000267342
## 1	417	5	16	11
## 2	520	2	8	8
## 3	572	29	18	31
## 4	506	9	14	11
##	ENSG00000267344	ENSG00000267348	ENSG00000267364	ENSG00000267365
## 1	5	22	50	54
## 2	11	16	27	57
## 3	10	49	72	89
## 4	18	56	15	10
##	ENSG00000267366	ENSG00000267369	ENSG00000267370	ENSG00000267372
## 1	20	63	29	9
## 2	7	149	8	3
## 3	4	59	77	5
## 4	0	20	32	14
##	ENSG00000267374	ENSG00000267383	ENSG00000267385	ENSG00000267390
## 1	526	69	4	89
## 2	293	451	0	84
## 3	33	88	9	199
## 4	304	120	55	58
##	ENSG00000267394	ENSG00000267395	ENSG00000267397	ENSG00000267409
## 1	5	19	15	4
## 2	8	5	28	4
## 3	6	66	28	10
## 4	12	61	18	3
##	ENSG00000267414	ENSG00000267416	ENSG00000267419	ENSG00000267421
## 1	152	7	61	1
## 2	22	14	64	20
## 3	124	9	130	10
## 4	100	7	52	6
##	ENSG00000267422	ENSG00000267452	ENSG00000267454	ENSG00000267466
## 1	3	36	6	1
## 2	32	16	7	0
## 3	10	5	129	22
## 4	7	1	16	3
##	ENSG00000267470	ENSG00000267474	ENSG00000267475	ENSG00000267480
## 1	17	4	35	74
## 2	128	6	195	91
## 3	76	6	44	54
## 4	69	8	238	11
##	ENSG00000267481	ENSG00000267493	ENSG00000267498	ENSG00000267500
## 1	22	110	3	26
## 2	53	60	36	40
## 3	171	60	24	10
## 4	70	130	4	21

##	ENSG00000267503	ENSG00000267506	ENSG00000267508	ENSG00000267519
## 1	9	3	159	246
## 2	1	1	637	380
## 3	4	16	250	2416
## 4	10	2	63	458
##	ENSG00000267523	ENSG00000267530	ENSG00000267532	ENSG00000267533
## 1	87	1	2	3
## 2	30	293	2	18
## 3	86	111	56	8
## 4	75	14	6	10
##	ENSG00000267534	ENSG00000267541	ENSG00000267543	ENSG00000267544
## 1	728	10	1	11
## 2	992	2	2	14
## 3	1110	7	45	13
## 4	872	12	25	7
##	ENSG00000267546	ENSG00000267547	ENSG00000267549	ENSG00000267554
## 1	7	20	9	33
## 2	7	29	3	63
## 3	28	70	5	37
## 4	16	22	4	8
##	ENSG00000267560	ENSG00000267565	ENSG00000267571	ENSG00000267573
## 1	9	145	48	4
## 2	6	51	36	2
## 3	9	70	68	2
## 4	15	57	46	20
##	ENSG00000267575	ENSG00000267583	ENSG00000267586	ENSG00000267594
## 1	251	8	7	25
## 2	272	4	4	0
## 3	228	37	13	1
## 4	355	39	20	2
##	ENSG00000267595	ENSG00000267605	ENSG00000267612	ENSG00000267632
## 1	2	6	2	23
## 2	3	6	3	23
## 3	6	37	21	45
## 4	7	38	0	26
##	ENSG00000267640	ENSG00000267648	ENSG00000267649	ENSG00000267651
## 1	13	2	28	29
## 2	10	6	5	8
## 3	324	9	8	7
## 4	212	3	33	4
##	ENSG00000267653	ENSG00000267655	ENSG00000267665	ENSG00000267666
## 1	6	26	11	17
## 2	0	26	4	38
## 3	39	25	4	41
## 4	19	50	4	6
##	ENSG00000267680	ENSG00000267681	ENSG00000267682	ENSG00000267690
## 1	505	0	1	16
## 2	557	36	7	1
## 3	761	31	5	28
## 4	657	4	18	10
##	ENSG00000267698	ENSG00000267707	ENSG00000267708	ENSG00000267710
## 1	16	21	2	14
## 2	14	14	0	3
## 3	22	16	14	81

## 4	22	13	7	17
##	ENSG00000267711	ENSG00000267724	ENSG00000267731	ENSG00000267737
## 1	3	12	15	4
## 2	0	11	32	6
## 3	6	17	64	8
## 4	1	22	9	2
##	ENSG00000267745	ENSG00000267750	ENSG00000267751	ENSG00000267767
## 1	18	83	159	48
## 2	36	138	11	2
## 3	48	23	6	50
## 4	3	2	62	131
##	ENSG00000267769	ENSG00000267787	ENSG00000267795	ENSG00000267796
## 1	18	96	106	40
## 2	13	112	48	121
## 3	14	104	352	40
## 4	11	87	1631	74
##	ENSG00000267801	ENSG00000267809	ENSG00000267834	ENSG00000267838
## 1	12	40	6	33
## 2	16	169	3	11
## 3	32	57	20	123
## 4	60	75	27	38
##	ENSG00000267852	ENSG00000267855	ENSG00000267858	ENSG00000267868
## 1	2	10	87	55
## 2	2	42	32	73
## 3	11	25	135	177
## 4	1	18	117	74
##	ENSG00000267871	ENSG00000267886	ENSG00000267892	ENSG00000267898
## 1	23	30	7	19
## 2	16	41	20	10
## 3	95	12	96	40
## 4	61	70	141	32
##	ENSG00000267904	ENSG00000267909	ENSG00000267924	ENSG00000267934
## 1	53	49	1	51
## 2	39	3	30	13
## 3	106	80	12	92
## 4	46	41	8	338
##	ENSG00000267938	ENSG00000267939	ENSG00000267940	ENSG00000267943
## 1	19	6	21	0
## 2	2	23	4	0
## 3	9	22	53	7
## 4	6	29	44	23
##	ENSG00000267980	ENSG00000268001	ENSG00000268006	ENSG00000268027
## 1	12	178	55	43
## 2	25	160	17	48
## 3	16	140	108	44
## 4	11	107	75	3
##	ENSG00000268030	ENSG00000268034	ENSG00000268041	ENSG00000268043
## 1	28	4	23	414
## 2	23	11	15	434
## 3	45	1	28	839
## 4	12	10	415	488
##	ENSG00000268047	ENSG00000268049	ENSG00000268061	ENSG00000268062
## 1	11	37	13	1
## 2	2	30	23	6

## 3	7	99	54	35
## 4	5	141	31	7
## ENSG00000268081	ENSG00000268087	ENSG00000268089	ENSG00000268093	
## 1	28	90	0	6
## 2	0	47	7	5
## 3	12	135	4	14
## 4	8	78	9	13
## ENSG00000268100	ENSG00000268104	ENSG00000268119	ENSG00000268182	
## 1	1	6	160	77
## 2	0	4199	56	23
## 3	4	427	210	53
## 4	1	27	267	40
## ENSG00000268189	ENSG00000268201	ENSG00000268204	ENSG00000268205	
## 1	28	22	35	1854
## 2	10	23	30	956
## 3	47	38	145	1530
## 4	28	73	113	2645
## ENSG00000268218	ENSG00000268222	ENSG00000268230	ENSG00000268279	
## 1	29	6	16	21
## 2	28	28	10	15
## 3	82	19	108	37
## 4	42	6	38	4
## ENSG00000268307	ENSG00000268350	ENSG00000268355	ENSG00000268362	
## 1	19	12	31	266
## 2	4	25	3	91
## 3	33	15	32	319
## 4	246	23	33	166
## ENSG00000268364	ENSG00000268366	ENSG00000268379	ENSG00000268401	
## 1	53	3	2	6
## 2	18	3	10	13
## 3	48	9	22	10
## 4	28	11	2	33
## ENSG00000268403	ENSG00000268412	ENSG00000268416	ENSG00000268438	
## 1	40	8	268	8
## 2	14	5	110	1
## 3	61	1	478	10
## 4	28	15	50	8
## ENSG00000268442	ENSG00000268460	ENSG00000268471	ENSG00000268516	
## 1	2	17	117	121
## 2	1	6	133	102
## 3	23	53	445	176
## 4	36	9	260	137
## ENSG00000268521	ENSG00000268529	ENSG00000268543	ENSG00000268555	
## 1	35	0	19	3
## 2	32	0	5	3
## 3	27	112	12	71
## 4	19	1	23	1
## ENSG00000268573	ENSG00000268575	ENSG00000268583	ENSG00000268584	
## 1	222	102	28	37
## 2	47	22	15	16
## 3	159	143	21	55
## 4	143	92	47	23
## ENSG00000268601	ENSG00000268621	ENSG00000268628	ENSG00000268655	
## 1	31	3	7	2

## 2	77	20	0	15
## 3	24	11	19	19
## 4	20	1	1	5
## ENSG00000268658	ENSG00000268660	ENSG00000268670	ENSG00000268678	
## 1	12	1	8	16
## 2	188	2	11	3
## 3	33	12	18	5
## 4	41	19	2	4
## ENSG00000268686	ENSG00000268707	ENSG00000268717	ENSG00000268743	
## 1	14	6	0	8
## 2	10	3	0	6
## 3	33	1	7	16
## 4	5	8	7	4
## ENSG00000268744	ENSG00000268751	ENSG00000268756	ENSG00000268758	
## 1	2	25	8	8
## 2	1	42	28	12
## 3	11	147	15	33
## 4	7	26	8	2
## ENSG00000268798	ENSG00000268836	ENSG00000268858	ENSG00000268864	
## 1	15	10	209	1
## 2	6	10	191	0
## 3	55	89	392	4
## 4	8	29	496	0
## ENSG00000268869	ENSG00000268895	ENSG00000268903	ENSG00000268912	
## 1	4	36	10	71
## 2	1	36	122	14
## 3	13	100	97	92
## 4	41	173	4	38
## ENSG00000268941	ENSG00000268945	ENSG00000268947	ENSG00000268964	
## 1	18	7	22	0
## 2	6	6	44	23
## 3	139	20	45	0
## 4	12	6	34	12
## ENSG00000268970	ENSG00000268996	ENSG00000269001	ENSG00000269019	
## 1	117	63	653	7
## 2	29	46	381	6
## 3	148	307	538	19
## 4	151	198	522	6
## ENSG00000269028	ENSG00000269038	ENSG00000269044	ENSG00000269053	
## 1	22	13	344	1
## 2	37	5	157	36
## 3	33	34	621	9
## 4	45	20	246	7
## ENSG00000269054	ENSG00000269067	ENSG00000269069	ENSG00000269086	
## 1	59	5	22	23
## 2	10	0	136	9
## 3	170	65	60	33
## 4	54	0	103	96
## ENSG00000269091	ENSG00000269113	ENSG00000269138	ENSG00000269148	
## 1	13	75	0	3
## 2	11	115	33	8
## 3	17	1556	41	7
## 4	2	188	32	31
## ENSG00000269155	ENSG00000269161	ENSG00000269176	ENSG00000269190	

## 1	10	5	15	87
## 2	12	7	25	15
## 3	82	19	12	884
## 4	16	7	70	218
## ENSG00000269191	ENSG00000269220	ENSG00000269226	ENSG00000269235	
## 1	7	21	8	9
## 2	7	26	0	9
## 3	5	36	5	45
## 4	10	19	5	98
## ENSG00000269243	ENSG00000269246	ENSG00000269289	ENSG00000269293	
## 1	7	9	2	216
## 2	5	31	2	236
## 3	12	4	225	348
## 4	10	12	15	106
## ENSG00000269313	ENSG00000269318	ENSG00000269335	ENSG00000269343	
## 1	177	25	207	734
## 2	137	18	188	456
## 3	244	15	303	1105
## 4	647	18	422	2511
## ENSG00000269345	ENSG00000269352	ENSG00000269353	ENSG00000269356	
## 1	4	121	2	7
## 2	0	54	0	0
## 3	17	174	43	27
## 4	1	161	0	13
## ENSG00000269376	ENSG00000269378	ENSG00000269386	ENSG00000269388	
## 1	11	17	36	8
## 2	0	7	113	15
## 3	26	16	155	19
## 4	8	13	55	3
## ENSG00000269397	ENSG00000269399	ENSG00000269404	ENSG00000269416	
## 1	72	84	61	29
## 2	130	42	80	1
## 3	53	87	15	12
## 4	57	57	3	223
## ENSG00000269421	ENSG00000269427	ENSG00000269439	ENSG00000269463	
## 1	3	34	55	6
## 2	5	36	73	3
## 3	16	77	110	4
## 4	11	24	45	14
## ENSG00000269473	ENSG00000269481	ENSG00000269486	ENSG00000269489	
## 1	57	18	12	8
## 2	4	25	11	10
## 3	33	24	32	13
## 4	12	13	10	10
## ENSG00000269514	ENSG00000269516	ENSG00000269556	ENSG00000269559	
## 1	5	188	669	17
## 2	0	23	264	22
## 3	51	394	909	32
## 4	10	276	831	14
## ENSG00000269609	ENSG00000269646	ENSG00000269656	ENSG00000269680	
## 1	487	8	6	6
## 2	945	5	10	39
## 3	1023	11	16	90
## 4	550	7	9	30

##	ENSG00000269688	ENSG00000269696	ENSG00000269699	ENSG00000269713
## 1	25	12	21	616
## 2	26	57	18	447
## 3	25	71	6	509
## 4	51	5	0	1082
##	ENSG00000269720	ENSG00000269737	ENSG00000269743	ENSG00000269800
## 1	14	75	181	9
## 2	62	18	108	1
## 3	8	82	134	8
## 4	0	179	161	2
##	ENSG00000269815	ENSG00000269821	ENSG00000269825	ENSG00000269834
## 1	5	351	403	215
## 2	17	117	185	13
## 3	20	517	73	599
## 4	9	360	226	393
##	ENSG00000269837	ENSG00000269843	ENSG00000269845	ENSG00000269855
## 1	455	29	10	1
## 2	173	11	11	1
## 3	544	37	8	16
## 4	270	33	12	28
##	ENSG00000269858	ENSG00000269867	ENSG00000269887	ENSG00000269889
## 1	204	205	337	4
## 2	102	67	30	46
## 3	388	246	50	27
## 4	380	1370	178	23
##	ENSG00000269892	ENSG00000269893	ENSG00000269896	ENSG00000269903
## 1	12	599	154	17
## 2	11	969	175	6
## 3	68	4768	324	14
## 4	59	1190	112	12
##	ENSG00000269904	ENSG00000269906	ENSG00000269910	ENSG00000269915
## 1	6	34	7	0
## 2	20	25	5	2
## 3	19	66	25	16
## 4	24	33	7	18
##	ENSG00000269918	ENSG00000269921	ENSG00000269924	ENSG00000269925
## 1	62	8	4	13
## 2	30	3	5	7
## 3	218	15	6	33
## 4	17	4	48	13
##	ENSG00000269929	ENSG00000269933	ENSG00000269934	ENSG00000269938
## 1	173	16	68	5
## 2	61	0	19	0
## 3	461	16	123	4
## 4	216	13	391	2
##	ENSG00000269940	ENSG00000269947	ENSG00000269949	ENSG00000269951
## 1	17	6	11	26
## 2	21	8	25	4
## 3	30	48	17	8
## 4	18	27	16	2
##	ENSG00000269952	ENSG00000269954	ENSG00000269956	ENSG00000269958
## 1	7	8	9	259
## 2	9	3	11	163
## 3	13	18	21	569

## 4	11	1	13	372
##	ENSG00000269959	ENSG00000269961	ENSG00000269964	ENSG00000269967
## 1	20	4	2	2
## 2	9	5	3	1
## 3	11	12	10	5
## 4	21	21	0	16
##	ENSG00000269973	ENSG00000269976	ENSG00000269978	ENSG00000269981
## 1	228	8	7	2
## 2	292	0	16	149
## 3	274	28	21	71
## 4	524	20	1	6
##	ENSG00000269982	ENSG00000269984	ENSG00000269985	ENSG00000269994
## 1	130	10	49	1
## 2	89	13	163	4
## 3	259	21	107	30
## 4	278	37	17	0
##	ENSG00000269997	ENSG00000270000	ENSG00000270001	ENSG00000270006
## 1	2	4	9	22
## 2	4	4	3	14
## 3	9	16	24	34
## 4	10	2	17	6
##	ENSG00000270011	ENSG00000270012	ENSG00000270019	ENSG00000270020
## 1	1	121	9	18
## 2	1	43	15	7
## 3	24	226	13	9
## 4	0	175	6	33
##	ENSG00000270021	ENSG00000270035	ENSG00000270039	ENSG00000270049
## 1	38	10	48	63
## 2	22	12	28	115
## 3	109	9	60	238
## 4	37	2	97	100
##	ENSG00000270055	ENSG00000270059	ENSG00000270060	ENSG00000270061
## 1	114	4	25	1
## 2	110	2	19	2
## 3	248	10	67	5
## 4	63	16	63	5
##	ENSG00000270062	ENSG00000270069	ENSG00000270076	ENSG00000270083
## 1	34	12	8	9
## 2	21	64	4	14
## 3	31	107	37	17
## 4	20	11	2	14
##	ENSG00000270084	ENSG00000270091	ENSG00000270108	ENSG00000270110
## 1	56	34	10	3
## 2	54	21	13	5
## 3	69	100	24	21
## 4	187	100	4	8
##	ENSG00000270112	ENSG00000270115	ENSG00000270116	ENSG00000270127
## 1	13	13	7	139
## 2	2	1	5	89
## 3	6	4	1	85
## 4	18	15	6	469
##	ENSG00000270130	ENSG00000270133	ENSG00000270147	ENSG00000270149
## 1	0	13	9	8
## 2	1	0	3	16

## 3	2	10	25	21
## 4	6	8	13	16
## ENSG00000270157	ENSG00000270164	ENSG00000270170	ENSG00000270171	
## 1	206	76	555	6
## 2	76	19	1280	8
## 3	92	85	875	25
## 4	126	22	1501	1
## ENSG00000270175	ENSG00000270177	ENSG00000270179	ENSG00000270184	
## 1	32	54	7	7
## 2	41	7	32	19
## 3	100	40	92	14
## 4	110	130	27	8
## ENSG00000270194	ENSG00000270210	ENSG00000270231	ENSG00000270248	
## 1	53	21	424	6
## 2	212	10	210	11
## 3	130	29	398	3
## 4	45	63	575	5
## ENSG00000270264	ENSG00000270265	ENSG00000270277	ENSG00000270300	
## 1	8	8	4	1
## 2	2	14	0	3
## 3	10	14	6	9
## 4	22	30	8	12
## ENSG00000270332	ENSG00000270344	ENSG00000270361	ENSG00000270362	
## 1	3	58	8	45
## 2	34	34	1	189
## 3	13	234	4	133
## 4	4	42	2	52
## ENSG00000270392	ENSG00000270412	ENSG00000270419	ENSG00000270426	
## 1	15	1	2	11
## 2	3	1	13	10
## 3	29	14	43	12
## 4	24	5	6	26
## ENSG00000270427	ENSG00000270441	ENSG00000270472	ENSG00000270482	
## 1	12	36	27	11
## 2	2	46	38	0
## 3	15	163	35	20
## 4	17	164	1	17
## ENSG00000270503	ENSG00000270504	ENSG00000270547	ENSG00000270550	
## 1	80	83	74	499
## 2	45	458	6472	18462
## 3	68	484	537	1110
## 4	206	114	494	84
## ENSG00000270557	ENSG00000270558	ENSG00000270562	ENSG00000270571	
## 1	34	90	24	376
## 2	12	29	22	20
## 3	9	100	111	139
## 4	26	260	10	230
## ENSG00000270580	ENSG00000270587	ENSG00000270589	ENSG00000270604	
## 1	7	37	30	2
## 2	29	17	12	2
## 3	49	42	52	12
## 4	29	61	50	13
## ENSG00000270605	ENSG00000270607	ENSG00000270614	ENSG00000270624	
## 1	13	27	2	4

## 2	77	11	2	1
## 3	160	435	14	10
## 4	38	6	9	71
## ENSG00000270629	ENSG00000270638	ENSG00000270640	ENSG00000270641	
## 1	313	11	7	50
## 2	375	7	10	5
## 3	673	14	15	6
## 4	518	6	3	21
## ENSG00000270647	ENSG00000270659	ENSG00000270673	ENSG00000270681	
## 1	5521	8	77	17
## 2	6012	20	111	5
## 3	7310	38	61	61
## 4	15870	5	187	39
## ENSG00000270689	ENSG00000270720	ENSG00000270728	ENSG00000270761	
## 1	6	7	104	38
## 2	0	26	69	32
## 3	14	37	84	38
## 4	20	10	194	42
## ENSG00000270765	ENSG00000270804	ENSG00000270820	ENSG00000270871	
## 1	5	87	55	36
## 2	14	47	57	39
## 3	86	58	119	71
## 4	19	490	121	80
## ENSG00000270872	ENSG00000270876	ENSG00000270878	ENSG00000270882	
## 1	1	3	6	29
## 2	34	8	4	8
## 3	2	13	7	4
## 4	12	6	7	133
## ENSG00000270885	ENSG00000270890	ENSG00000270903	ENSG00000270906	
## 1	144	20	8	6
## 2	103	9	2	2
## 3	247	17	7	6
## 4	90	18	18	33
## ENSG00000270917	ENSG00000270923	ENSG00000270930	ENSG00000270933	
## 1	10	2	39	28
## 2	4	4	0	24
## 3	16	22	22	104
## 4	11	15	85	4
## ENSG00000270947	ENSG00000270948	ENSG00000270951	ENSG00000270953	
## 1	0	5	2	10
## 2	1	9	2	12
## 3	18	7	18	32
## 4	2	10	1	27
## ENSG00000270959	ENSG00000270964	ENSG00000270977	ENSG00000270996	
## 1	112	38	22	15
## 2	99	25	10	36
## 3	438	68	17	35
## 4	259	33	425	6
## ENSG00000271009	ENSG00000271013	ENSG00000271032	ENSG00000271040	
## 1	15	8	15	6
## 2	12	2	7	3
## 3	80	1	37	12
## 4	30	136	57	3
## ENSG00000271079	ENSG00000271092	ENSG00000271105	ENSG00000271109	

## 1	0	7	1	53
## 2	0	7	0	13
## 3	8	19	9	48
## 4	1	6	3	310
##	ENSG00000271119	ENSG00000271122	ENSG00000271130	ENSG00000271133
## 1	42	739	12	10
## 2	24	1032	105	143
## 3	36	841	11	61
## 4	19	945	0	1
##	ENSG00000271147	ENSG00000271151	ENSG00000271161	ENSG00000271178
## 1	188	16	5	4
## 2	117	6	3	138
## 3	240	27	7	19
## 4	362	29	6	2
##	ENSG00000271216	ENSG00000271218	ENSG00000271228	ENSG00000271259
## 1	7	5	5	6
## 2	1	13	7	0
## 3	1	17	9	42
## 4	0	36	11	8
##	ENSG00000271267	ENSG00000271270	ENSG00000271320	ENSG00000271327
## 1	12	96	8	21
## 2	3	66	9	1
## 3	18	153	11	126
## 4	24	389	22	48
##	ENSG00000271334	ENSG00000271335	ENSG00000271344	ENSG00000271361
## 1	4	80	13	10
## 2	0	92	8	160
## 3	11	109	24	28
## 4	7	56	25	8
##	ENSG00000271366	ENSG00000271367	ENSG00000271375	ENSG00000271384
## 1	15	131	5	3
## 2	7	0	18	1
## 3	12	287	23	7
## 4	11	81	0	6
##	ENSG00000271387	ENSG00000271396	ENSG00000271420	ENSG00000271425
## 1	11	12	36	100
## 2	2	0	15	114
## 3	37	13	41	312
## 4	27	12	126	261
##	ENSG00000271427	ENSG00000271447	ENSG00000271452	ENSG00000271474
## 1	21	99	13	18
## 2	6	30	30	8
## 3	36	431	30	121
## 4	8	343	35	21
##	ENSG00000271503	ENSG00000271524	ENSG00000271533	ENSG00000271537
## 1	3666	17	141	5
## 2	15484	4	82	3
## 3	2261	6	537	14
## 4	439	28	236	9
##	ENSG00000271538	ENSG00000271550	ENSG00000271553	ENSG00000271569
## 1	3	14	20	5
## 2	29	26	9	16
## 3	18	33	82	23
## 4	13	50	6	1

##	ENSG00000271576	ENSG00000271580	ENSG00000271590	ENSG00000271601
## 1	37	9	15	766
## 2	5	11	10	617
## 3	100	9	7	2257
## 4	17	15	10	847
##	ENSG00000271605	ENSG00000271614	ENSG00000271643	ENSG00000271646
## 1	158	45	347	71
## 2	197	41	325	133
## 3	210	283	400	336
## 4	146	49	283	495
##	ENSG00000271662	ENSG00000271664	ENSG00000271714	ENSG00000271717
## 1	19	1	4	4
## 2	2	2	2	3
## 3	36	12	6	3
## 4	13	7	0	12
##	ENSG00000271727	ENSG00000271737	ENSG00000271743	ENSG00000271746
## 1	101	38	17	10
## 2	9	17	21	5
## 3	12	156	10	27
## 4	223	49	56	16
##	ENSG00000271751	ENSG00000271755	ENSG00000271778	ENSG00000271780
## 1	3	24	14	64
## 2	6	60	1	22
## 3	4	56	35	232
## 4	3	24	3	116
##	ENSG00000271781	ENSG00000271784	ENSG00000271788	ENSG00000271789
## 1	97	18	13	17
## 2	64	17	4	17
## 3	43	26	21	13
## 4	63	29	34	11
##	ENSG00000271795	ENSG00000271797	ENSG00000271811	ENSG00000271816
## 1	5	3	8	23
## 2	9	14	2	13
## 3	37	10	24	25
## 4	14	11	8	21
##	ENSG00000271826	ENSG00000271828	ENSG00000271830	ENSG00000271833
## 1	3	12	87	10
## 2	65	4	3	8
## 3	2	27	1	32
## 4	1	38	2	40
##	ENSG00000271843	ENSG00000271849	ENSG00000271850	ENSG00000271851
## 1	5	2	33	70
## 2	21	5	0	46
## 3	25	13	77	106
## 4	18	4	208	88
##	ENSG00000271855	ENSG00000271856	ENSG00000271857	ENSG00000271858
## 1	20	30	14	3
## 2	21	21	8	7
## 3	26	13	80	21
## 4	9	3	5	5
##	ENSG00000271862	ENSG00000271868	ENSG00000271869	ENSG00000271870
## 1	12	6	36	98
## 2	16	4	22	49
## 3	18	7	86	140

## 4	72	24	34	68
##	ENSG00000271871	ENSG00000271882	ENSG00000271888	ENSG00000271889
## 1	17	20	10	0
## 2	3	21	34	4
## 3	43	41	17	6
## 4	7	14	20	8
##	ENSG00000271911	ENSG00000271913	ENSG00000271916	ENSG00000271918
## 1	27	61	17	87
## 2	0	243	1	23
## 3	6	161	27	196
## 4	45	63	13	96
##	ENSG00000271926	ENSG00000271930	ENSG00000271933	ENSG00000271936
## 1	16	6	6	96
## 2	3	19	15	108
## 3	6	4	14	19
## 4	14	67	5	147
##	ENSG00000271943	ENSG00000271947	ENSG00000271959	ENSG00000271964
## 1	81	7	8	11
## 2	30	15	9	9
## 3	129	6	16	30
## 4	114	3	4	1
##	ENSG00000271966	ENSG00000271967	ENSG00000271971	ENSG00000271973
## 1	36	3	92	6
## 2	13	6	114	4
## 3	37	41	143	8
## 4	123	12	377	9
##	ENSG00000271976	ENSG00000271978	ENSG00000271980	ENSG00000271992
## 1	287	4	8	3
## 2	144	27	4	11
## 3	252	45	14	9
## 4	434	37	14	12
##	ENSG00000271993	ENSG00000272008	ENSG00000272010	ENSG00000272024
## 1	12	15	39	5
## 2	5	43	84	52
## 3	45	28	49	8
## 4	22	12	51	16
##	ENSG00000272031	ENSG00000272034	ENSG00000272037	ENSG00000272040
## 1	27	15	38	33
## 2	38	15	20	17
## 3	75	13	32	105
## 4	49	13	139	27
##	ENSG00000272047	ENSG00000272049	ENSG00000272054	ENSG00000272068
## 1	1473	12	38	3
## 2	2815	5	40	24
## 3	1450	0	50	54
## 4	2729	2	64	473
##	ENSG00000272070	ENSG00000272072	ENSG00000272076	ENSG00000272077
## 1	14	13	4	138
## 2	29	29	12	14
## 3	34	41	4	108
## 4	22	30	8	59
##	ENSG00000272078	ENSG00000272079	ENSG00000272081	ENSG00000272084
## 1	38	42	23	15
## 2	18	91	21	10

## 3	115	40	22	46
## 4	54	429	19	21
##	ENSG00000272086	ENSG00000272088	ENSG00000272092	ENSG00000272097
## 1	129	6	16	31
## 2	51	6	11	25
## 3	165	1	32	19
## 4	101	4	48	25
##	ENSG00000272103	ENSG00000272106	ENSG00000272108	ENSG00000272123
## 1	18	373	2	3
## 2	1	192	163	4
## 3	19	649	109	25
## 4	28	347	25	20
##	ENSG00000272128	ENSG00000272129	ENSG00000272138	ENSG00000272140
## 1	4	58	20	39
## 2	0	26	33	27
## 3	13	103	32	44
## 4	10	36	40	26
##	ENSG00000272141	ENSG00000272142	ENSG00000272143	ENSG00000272144
## 1	64	60	127	23
## 2	84	278	39	7
## 3	316	102	264	45
## 4	275	92	31	129
##	ENSG00000272145	ENSG00000272148	ENSG00000272150	ENSG00000272153
## 1	43	6	43	17
## 2	35	13	60	9
## 3	108	43	152	52
## 4	33	29	101	34
##	ENSG00000272156	ENSG00000272158	ENSG00000272161	ENSG00000272168
## 1	22	5	1	1154
## 2	45	4	0	113
## 3	52	12	8	1106
## 4	96	16	18	216
##	ENSG00000272172	ENSG00000272173	ENSG00000272183	ENSG00000272186
## 1	26	3	17	6
## 2	29	3	9	5
## 3	22	8	27	8
## 4	74	9	73	8
##	ENSG00000272189	ENSG00000272192	ENSG00000272195	ENSG00000272205
## 1	78	9	5	15
## 2	256	8	5	4
## 3	96	13	54	18
## 4	176	11	3	6
##	ENSG00000272209	ENSG00000272211	ENSG00000272217	ENSG00000272221
## 1	3	5	1	54
## 2	2	21	38	282
## 3	10	10	7	216
## 4	8	2	8	26
##	ENSG00000272223	ENSG00000272226	ENSG00000272240	ENSG00000272247
## 1	7	5	12	1
## 2	5	11	8	7
## 3	19	8	58	13
## 4	14	11	15	2
##	ENSG00000272263	ENSG00000272264	ENSG00000272269	ENSG00000272275
## 1	11	40	19	82

## 2	0	22	28	18
## 3	11	17	26	25
## 4	5	16	24	87
## ENSG00000272277	ENSG00000272279	ENSG00000272281	ENSG00000272282	
## 1	10	0	19	31
## 2	26	118	0	20
## 3	12	62	55	46
## 4	17	10	3	4
## ENSG00000272288	ENSG00000272293	ENSG00000272305	ENSG00000272316	
## 1	76	5	10	31
## 2	298	9	14	48
## 3	102	27	37	259
## 4	291	24	31	44
## ENSG00000272320	ENSG00000272323	ENSG00000272325	ENSG00000272333	
## 1	7	107	17	3549
## 2	3	35	56	4809
## 3	89	155	47	5968
## 4	27	228	26	5157
## ENSG00000272335	ENSG00000272338	ENSG00000272341	ENSG00000272342	
## 1	352	35	141	0
## 2	395	23	170	2
## 3	599	65	458	15
## 4	1505	30	337	0
## ENSG00000272343	ENSG00000272345	ENSG00000272347	ENSG00000272356	
## 1	15	65	12	32
## 2	18	36	37	26
## 3	49	32	38	54
## 4	33	68	22	82
## ENSG00000272360	ENSG00000272361	ENSG00000272368	ENSG00000272369	
## 1	9	1	49	10
## 2	4	10	41	3
## 3	25	19	120	19
## 4	23	14	72	25
## ENSG00000272374	ENSG00000272375	ENSG00000272379	ENSG00000272382	
## 1	16	15	39	7
## 2	6	19	57	33
## 3	168	23	93	26
## 4	44	11	70	10
## ENSG00000272384	ENSG00000272391	ENSG00000272398	ENSG00000272402	
## 1	11	2453	57929	15
## 2	12	3371	130733	11
## 3	24	2643	18785	32
## 4	69	2618	56216	44
## ENSG00000272405	ENSG00000272416	ENSG00000272417	ENSG00000272419	
## 1	16	18	8	536
## 2	109	2	0	115
## 3	81	33	2	190
## 4	524	50	7	110
## ENSG00000272420	ENSG00000272425	ENSG00000272432	ENSG00000272438	
## 1	11	2	5	29
## 2	3	0	16	7
## 3	37	19	13	6
## 4	45	2	2	4
## ENSG00000272444	ENSG00000272447	ENSG00000272449	ENSG00000272455	

## 1	10	36	37	290
## 2	17	21	33	187
## 3	52	163	105	228
## 4	24	25	123	492
## ENSG00000272456	ENSG00000272459	ENSG00000272462	ENSG00000272463	
## 1	10	25	51	517
## 2	10	29	7	34
## 3	4	27	274	184
## 4	14	27	203	521
## ENSG00000272465	ENSG00000272468	ENSG00000272476	ENSG00000272482	
## 1	4	89	36	5
## 2	7	325	121	1
## 3	8	9	28	34
## 4	17	165	21	13
## ENSG00000272491	ENSG00000272498	ENSG00000272501	ENSG00000272505	
## 1	3	35	29	56
## 2	2	17	137	13
## 3	19	23	515	164
## 4	3	5	124	16
## ENSG00000272509	ENSG00000272512	ENSG00000272518	ENSG00000272523	
## 1	27	13	34	74
## 2	16	361	70	31
## 3	19	145	56	122
## 4	50	66	230	108
## ENSG00000272525	ENSG00000272529	ENSG00000272540	ENSG00000272555	
## 1	33	29	7	15
## 2	8	23	5	1
## 3	59	23	3	22
## 4	43	6	6	16
## ENSG00000272556	ENSG00000272562	ENSG00000272567	ENSG00000272568	
## 1	300	17	8	91
## 2	272	3	5	56
## 3	613	12	3	99
## 4	136	21	21	505
## ENSG00000272572	ENSG00000272574	ENSG00000272576	ENSG00000272578	
## 1	23	18	10	15
## 2	14	15	1	26
## 3	63	19	12	70
## 4	31	4	6	28
## ENSG00000272582	ENSG00000272583	ENSG00000272588	ENSG00000272599	
## 1	4	29	4	25
## 2	3	1	5	11
## 3	19	0	24	22
## 4	2	5	23	18
## ENSG00000272602	ENSG00000272604	ENSG00000272610	ENSG00000272620	
## 1	630	54	2	4
## 2	505	94	3	107
## 3	714	90	7	18
## 4	1377	232	12	2
## ENSG00000272622	ENSG00000272630	ENSG00000272631	ENSG00000272636	
## 1	162	77	33	882
## 2	12	29	85	39
## 3	316	80	242	1520
## 4	832	62	66	438

##	ENSG00000272645	ENSG00000272650	ENSG00000272654	ENSG00000272655
## 1	239	3	46	229
## 2	224	3	61	65
## 3	750	23	68	100
## 4	388	4	58	485
##	ENSG00000272656	ENSG00000272660	ENSG00000272663	ENSG00000272666
## 1	9	10	26	23
## 2	4	0	7	178
## 3	7	7	1	3
## 4	11	10	10	0
##	ENSG00000272667	ENSG00000272668	ENSG00000272669	ENSG00000272674
## 1	42	85	53	121
## 2	46	85	26	159
## 3	159	471	54	652
## 4	79	78	28	259
##	ENSG00000272677	ENSG00000272686	ENSG00000272689	ENSG00000272690
## 1	13	126	5	10
## 2	19	242	0	15
## 3	30	509	13	72
## 4	8	276	2	11
##	ENSG00000272692	ENSG00000272693	ENSG00000272695	ENSG00000272696
## 1	20	41	87	12
## 2	25	37	33	8
## 3	59	64	132	32
## 4	5	66	47	50
##	ENSG00000272701	ENSG00000272702	ENSG00000272707	ENSG00000272711
## 1	3	8	5	101
## 2	18	19	11	80
## 3	38	38	9	180
## 4	5	9	10	433
##	ENSG00000272716	ENSG00000272717	ENSG00000272720	ENSG00000272721
## 1	11	7	57	5
## 2	17	17	41	5
## 3	8	25	165	12
## 4	4	32	121	8
##	ENSG00000272732	ENSG00000272733	ENSG00000272734	ENSG00000272744
## 1	12	20	82	5
## 2	30	5	123	12
## 3	154	72	1286	5
## 4	30	32	113	111
##	ENSG00000272750	ENSG00000272752	ENSG00000272758	ENSG00000272767
## 1	61	2	66	7
## 2	38	26	15	2
## 3	67	13	147	27
## 4	125	13	72	8
##	ENSG00000272768	ENSG00000272777	ENSG00000272779	ENSG00000272783
## 1	55	64	8	2
## 2	31	9	11	6
## 3	20	89	10	33
## 4	19	44	9	5
##	ENSG00000272784	ENSG00000272787	ENSG00000272789	ENSG00000272791
## 1	0	26	2	20
## 2	3	18	2	13
## 3	12	46	16	68

## 4	3	13	3	33
##	ENSG00000272800	ENSG00000272807	ENSG00000272808	ENSG00000272812
## 1	44	52	19	8
## 2	39	15	9	17
## 3	80	51	776	47
## 4	37	44	22	8
##	ENSG00000272823	ENSG00000272824	ENSG00000272825	ENSG00000272829
## 1	3	4	4	30
## 2	3	13	26	21
## 3	19	15	27	36
## 4	8	20	12	26
##	ENSG00000272836	ENSG00000272841	ENSG00000272842	ENSG00000272848
## 1	43	241	27	295
## 2	9	73	4	118
## 3	111	866	48	223
## 4	27	203	27	18
##	ENSG00000272849	ENSG00000272853	ENSG00000272854	ENSG00000272858
## 1	36	57	0	15
## 2	28	35	2	7
## 3	264	78	4	20
## 4	125	62	7	17
##	ENSG00000272861	ENSG00000272864	ENSG00000272870	ENSG00000272871
## 1	15	17	112	13
## 2	6	1	95	35
## 3	11	56	192	59
## 4	14	8	145	85
##	ENSG00000272872	ENSG00000272885	ENSG00000272886	ENSG00000272888
## 1	6	18	1176	1638
## 2	16	5	1660	716
## 3	32	29	2735	2054
## 4	25	13	1903	1329
##	ENSG00000272892	ENSG00000272894	ENSG00000272899	ENSG00000272902
## 1	6	48	8	97
## 2	7	88	25	60
## 3	20	249	35	115
## 4	6	97	62	81
##	ENSG00000272905	ENSG00000272906	ENSG00000272908	ENSG00000272910
## 1	3	10	35	13
## 2	1	19	38	10
## 3	8	13	13	9
## 4	32	19	4	26
##	ENSG00000272913	ENSG00000272914	ENSG00000272918	ENSG00000272927
## 1	130	17	17	14
## 2	130	12	12	4
## 3	142	25	42	138
## 4	293	17	57	16
##	ENSG00000272931	ENSG00000272933	ENSG00000272940	ENSG00000272941
## 1	24	46	22	14
## 2	23	86	10	52
## 3	46	237	9	6
## 4	30	62	15	8
##	ENSG00000272944	ENSG00000272945	ENSG00000272950	ENSG00000272953
## 1	20	9	6	8
## 2	17	10	4	6

## 3	20	21	32	45
## 4	1	18	28	20
## ENSG00000272954	ENSG00000272970	ENSG00000272975	ENSG00000272977	
## 1	7	44	5	63
## 2	11	99	2	25
## 3	11	179	20	219
## 4	35	66	3	84
## ENSG00000272979	ENSG00000272980	ENSG00000272983	ENSG00000272986	
## 1	6	4	12	1
## 2	7	1	28	7
## 3	17	6	88	9
## 4	24	9	49	10
## ENSG00000272989	ENSG00000272990	ENSG00000272994	ENSG00000273001	
## 1	21	74	141	7
## 2	10	26	146	10
## 3	31	85	195	12
## 4	86	107	209	0
## ENSG00000273002	ENSG00000273004	ENSG00000273007	ENSG00000273008	
## 1	30	22	4	37
## 2	27	25	35	9
## 3	70	10	67	57
## 4	38	14	118	16
## ENSG00000273010	ENSG00000273014	ENSG00000273015	ENSG00000273017	
## 1	15	123	1324	8
## 2	13	73	490	6
## 3	7	132	1886	13
## 4	4	80	2068	8
## ENSG00000273018	ENSG00000273024	ENSG00000273026	ENSG00000273027	
## 1	4	10	13	12
## 2	42	16	16	64
## 3	2	31	18	22
## 4	7	22	30	7
## ENSG00000273032	ENSG00000273033	ENSG00000273045	ENSG00000273055	
## 1	381	189	403	9
## 2	50	203	289	10
## 3	101	730	204	61
## 4	9	776	602	18
## ENSG00000273058	ENSG00000273061	ENSG00000273062	ENSG00000273064	
## 1	72	20	8	10
## 2	41	87	4	7
## 3	124	32	18	15
## 4	120	68	21	5
## ENSG00000273066	ENSG00000273073	ENSG00000273076	ENSG00000273079	
## 1	21	4	7	4
## 2	34	6	4	20
## 3	68	8	18	152
## 4	87	91	5	11
## ENSG00000273080	ENSG00000273084	ENSG00000273091	ENSG00000273096	
## 1	44	15	3	13
## 2	71	53	10	10
## 3	18	138	21	22
## 4	79	30	13	5
## ENSG00000273100	ENSG00000273107	ENSG00000273108	ENSG00000273113	
## 1	4	13	86	15

## 2	3	0	4	2
## 3	18	15	17	7
## 4	7	1	135	1
## ENSG00000273117	ENSG00000273125	ENSG00000273133	ENSG00000273136	
## 1	42	5	9	197
## 2	266	7	0	197
## 3	91	11	2	282
## 4	118	3	18	45
## ENSG00000273137	ENSG00000273139	ENSG00000273142	ENSG00000273143	
## 1	27	8	353	18
## 2	7	0	472	2
## 3	89	13	964	7
## 4	27	11	629	19
## ENSG00000273145	ENSG00000273148	ENSG00000273151	ENSG00000273156	
## 1	47	39	41	29
## 2	59	25	118	29
## 3	143	127	325	113
## 4	122	76	144	59
## ENSG00000273160	ENSG00000273162	ENSG00000273173	ENSG00000273174	
## 1	1	25	9	17
## 2	3	39	8	42
## 3	22	18	7	29
## 4	5	35	0	19
## ENSG00000273179	ENSG00000273181	ENSG00000273183	ENSG00000273186	
## 1	22	3	20	5
## 2	26	3	25	6
## 3	119	3	54	8
## 4	26	4	26	39
## ENSG00000273188	ENSG00000273203	ENSG00000273209	ENSG00000273213	
## 1	17	29	1	0
## 2	23	84	0	10
## 3	67	250	57	32
## 4	34	9	4	7
## ENSG00000273216	ENSG00000273218	ENSG00000273226	ENSG00000273230	
## 1	14	31	32	51
## 2	5	27	21	131
## 3	22	38	58	184
## 4	12	17	118	223
## ENSG00000273243	ENSG00000273247	ENSG00000273249	ENSG00000273253	
## 1	10	180	6	17
## 2	0	95	1	15
## 3	18	293	20	73
## 4	15	471	12	17
## ENSG00000273257	ENSG00000273259	ENSG00000273261	ENSG00000273264	
## 1	3	4	12	1
## 2	8	6	14	2
## 3	16	38	16	17
## 4	21	423	15	21
## ENSG00000273265	ENSG00000273270	ENSG00000273271	ENSG00000273274	
## 1	20	332	71	7
## 2	9	287	69	0
## 3	37	1092	90	28
## 4	53	708	201	2
## ENSG00000273284	ENSG00000273289	ENSG00000273291	ENSG00000273295	

## 1	21	4	10	56
## 2	52	10	0	33
## 3	38	9	20	6
## 4	12	13	2	87
## ENSG00000273297	ENSG00000273302	ENSG00000273305	ENSG00000273306	
## 1	25	7	39	53
## 2	11	7	36	18
## 3	30	11	40	41
## 4	13	21	86	41
## ENSG00000273308	ENSG00000273311	ENSG00000273314	ENSG00000273321	
## 1	5	59	66	11
## 2	1	35	95	12
## 3	13	66	142	8
## 4	13	137	171	4
## ENSG00000273328	ENSG00000273329	ENSG00000273338	ENSG00000273340	
## 1	10	51	1	7
## 2	20	124	8	37
## 3	28	255	5	34
## 4	60	141	0	2
## ENSG00000273341	ENSG00000273343	ENSG00000273344	ENSG00000273345	
## 1	9	9	350	7
## 2	14	4	812	0
## 3	21	49	1022	13
## 4	13	16	779	11
## ENSG00000273350	ENSG00000273355	ENSG00000273356	ENSG00000273367	
## 1	19	29	28	17
## 2	0	29	21	0
## 3	36	51	69	19
## 4	13	27	16	12
## ENSG00000273369	ENSG00000273373	ENSG00000273374	ENSG00000273381	
## 1	25	430	16	8
## 2	8	82	6	32
## 3	21	390	44	75
## 4	23	461	4	136
## ENSG00000273382	ENSG00000273387	ENSG00000273388	ENSG00000273391	
## 1	80	14	23	25
## 2	44	1	9	31
## 3	169	44	83	19
## 4	224	15	17	3
## ENSG00000273402	ENSG00000273403	ENSG00000273409	ENSG00000273416	
## 1	11	5	0	2
## 2	8	4	0	14
## 3	51	49	22	6
## 4	5	10	0	20
## ENSG00000273419	ENSG00000273424	ENSG00000273432	ENSG00000273437	
## 1	5	5	5	25
## 2	5	3	5	14
## 3	10	17	19	36
## 4	5	14	6	51
## ENSG00000273442	ENSG00000273443	ENSG00000273445	ENSG00000273447	
## 1	8	1	31	24
## 2	11	4	29	9
## 3	57	3	4	38
## 4	1	14	4	41

##	ENSG00000273448	ENSG00000273449	ENSG00000273454	ENSG00000273456
## 1	17	25	3	32
## 2	22	15	2	35
## 3	34	79	14	148
## 4	34	44	12	87
##	ENSG00000273464	ENSG00000273472	ENSG00000273473	ENSG00000273474
## 1	3	65	16	2
## 2	4	22	6	0
## 3	28	312	33	11
## 4	4	544	11	6
##	ENSG00000273483	ENSG00000273486	ENSG00000273487	ENSG00000273492
## 1	5	104	3	5
## 2	5	50	1	63
## 3	11	113	10	33
## 4	51	158	15	26
##	ENSG00000273507	ENSG00000273521	ENSG00000273523	ENSG00000273542
## 1	9	0	12	3
## 2	5	0	1	109
## 3	6	13	17	13
## 4	4	6	5	54
##	ENSG00000273559	ENSG00000273568	ENSG00000273576	ENSG00000273599
## 1	712	12	102	72
## 2	1344	15	60	83
## 3	1650	28	312	822
## 4	2363	22	356	125
##	ENSG00000273604	ENSG00000273611	ENSG00000273619	ENSG00000273650
## 1	113	1046	94	20
## 2	1273	1252	77	1
## 3	310	1311	127	36
## 4	83	3194	80	17
##	ENSG00000273654	ENSG00000273669	ENSG00000273674	ENSG00000273680
## 1	12	33	2	48
## 2	13	20	59	29
## 3	18	15	21	38
## 4	14	24	24	31
##	ENSG00000273682	ENSG00000273687	ENSG00000273702	ENSG00000273711
## 1	15	2	120	3
## 2	3	3	65	3
## 3	14	7	139	12
## 4	11	6	230	3
##	ENSG00000273723	ENSG00000273724	ENSG00000273729	ENSG00000273733
## 1	67	3	38	6
## 2	17	1	18	6
## 3	75	11	155	15
## 4	13	13	61	5
##	ENSG00000273747	ENSG00000273749	ENSG00000273759	ENSG00000273760
## 1	8	4861	25	3
## 2	3	14884	12	0
## 3	21	10324	77	6
## 4	6	9315	37	0
##	ENSG00000273763	ENSG00000273771	ENSG00000273783	ENSG00000273796
## 1	11	1	14	12
## 2	29	3	42	29
## 3	17	41	75	62

## 4	70	11	35	34
##	ENSG00000273802	ENSG00000273812	ENSG00000273820	ENSG00000273821
## 1	4	25	242	9
## 2	598	29	208	19
## 3	47	38	304	6
## 4	2209	328	1865	37
##	ENSG00000273828	ENSG00000273837	ENSG00000273841	ENSG00000273855
## 1	20	21	1321	4
## 2	14	35	891	2
## 3	40	22	1376	7
## 4	24	5	3527	0
##	ENSG00000273888	ENSG00000273891	ENSG00000273893	ENSG00000273899
## 1	26	31	50	84
## 2	9	41	23	70
## 3	124	44	34	207
## 4	20	93	85	261
##	ENSG00000273901	ENSG00000273920	ENSG00000273951	ENSG00000273972
## 1	2	10	9	12
## 2	0	4	6	22
## 3	12	11	16	13
## 4	15	2	7	23
##	ENSG00000273983	ENSG00000273987	ENSG00000273998	ENSG00000274015
## 1	5	25	1	9
## 2	197	25	7	9
## 3	4	40	5	14
## 4	157	7	12	10
##	ENSG00000274020	ENSG00000274021	ENSG00000274024	ENSG00000274026
## 1	655	9	2	31
## 2	522	4	2	8
## 3	390	100	7	16
## 4	305	41	7	0
##	ENSG00000274038	ENSG00000274070	ENSG00000274104	ENSG00000274105
## 1	2	1290	92	11
## 2	14	250	88	4
## 3	0	846	91	57
## 4	8	2426	43	21
##	ENSG00000274114	ENSG00000274128	ENSG00000274173	ENSG00000274180
## 1	8	20	585	572
## 2	19	12	780	782
## 3	33	10	779	2125
## 4	5	21	2564	532
##	ENSG00000274184	ENSG00000274191	ENSG00000274209	ENSG00000274211
## 1	29	11	1	973
## 2	11	5	3	864
## 3	21	13	113	2161
## 4	31	18	3	3396
##	ENSG00000274213	ENSG00000274214	ENSG00000274220	ENSG00000274225
## 1	23	3	18	3
## 2	49	10	23	3
## 3	14	10	118	44
## 4	14	20	64	2
##	ENSG00000274251	ENSG00000274253	ENSG00000274265	ENSG00000274270
## 1	2	1	459	38
## 2	0	5	305	13

## 3	8	14	180	10
## 4	9	3	166	10
## ENSG00000274272	ENSG00000274276	ENSG00000274286	ENSG00000274290	
## 1	9	2	104	83
## 2	16	232	17	116
## 3	15	10	192	29
## 4	4	18	204	342
## ENSG00000274315	ENSG00000274317	ENSG00000274340	ENSG00000274341	
## 1	9	5	47	1
## 2	9	0	11	1
## 3	16	10	39	59
## 4	33	7	25	7
## ENSG00000274349	ENSG00000274363	ENSG00000274370	ENSG00000274372	
## 1	202	6	2	15
## 2	143	1	8	14
## 3	211	8	58	19
## 4	75	0	9	32
## ENSG00000274373	ENSG00000274383	ENSG00000274386	ENSG00000274403	
## 1	0	4	49	7
## 2	2	1	21	8
## 3	5	7	36	16
## 4	4	12	43	3
## ENSG00000274414	ENSG00000274422	ENSG00000274425	ENSG00000274427	
## 1	9	118	5	4
## 2	111	29	7	0
## 3	90	165	9	9
## 4	20	60	7	5
## ENSG00000274443	ENSG00000274447	ENSG00000274460	ENSG00000274461	
## 1	4	23	25	6
## 2	2	3	24	2
## 3	12	0	87	10
## 4	8	1	111	0
## ENSG00000274471	ENSG00000274487	ENSG00000274512	ENSG00000274515	
## 1	76	42	56	6
## 2	64	110	65	13
## 3	188	104	223	24
## 4	56	254	1	5
## ENSG00000274523	ENSG00000274528	ENSG00000274536	ENSG00000274554	
## 1	2349	3	17	4
## 2	3637	13	3	1
## 3	3432	7	40	6
## 4	4111	4	10	5
## ENSG00000274560	ENSG00000274561	ENSG00000274565	ENSG00000274576	
## 1	2	100	12	45
## 2	0	35	4	88
## 3	34	118	204	7
## 4	0	198	21	15
## ENSG00000274602	ENSG00000274605	ENSG00000274624	ENSG00000274641	
## 1	87	306	0	65
## 2	56	241	1	168
## 3	188	318	9	3
## 4	139	151	3	162
## ENSG00000274653	ENSG00000274659	ENSG00000274667	ENSG00000274677	
## 1	1	6	17	5

## 2	1	7	10	2
## 3	11	33	25	4
## 4	12	4	20	7
## ENSG00000274698	ENSG00000274712	ENSG00000274718	ENSG00000274736	
## 1	14	94	17	10
## 2	1	243	1	11
## 3	0	220	1	11
## 4	5	95	1	17
## ENSG00000274750	ENSG00000274751	ENSG00000274756	ENSG00000274765	
## 1	14	6	2	4
## 2	396	2	4	9
## 3	162	21	11	6
## 4	2053	17	19	6
## ENSG00000274767	ENSG00000274776	ENSG00000274808	ENSG00000274818	
## 1	181	5	2	6
## 2	2	2	1	11
## 3	41	10	12	57
## 4	183	13	1	10
## ENSG00000274825	ENSG00000274828	ENSG00000274849	ENSG00000274902	
## 1	44	515	123	0
## 2	16	437	83	11
## 3	2	551	25	12
## 4	25	431	129	9
## ENSG00000274918	ENSG00000274922	ENSG00000274925	ENSG00000274928	
## 1	13	53	65	4
## 2	14	30	34	4
## 3	9	114	339	12
## 4	11	32	186	4
## ENSG00000274929	ENSG00000274943	ENSG00000274964	ENSG00000274979	
## 1	3	23	59	2
## 2	2	3	17	0
## 3	12	21	77	38
## 4	1	10	34	42
## ENSG00000274987	ENSG00000275004	ENSG00000275005	ENSG00000275023	
## 1	8	19	2	5103
## 2	5	37	1	9575
## 3	58	73	5	13839
## 4	18	9	0	16500
## ENSG00000275024	ENSG00000275052	ENSG00000275055	ENSG00000275066	
## 1	2	8322	9	1584
## 2	0	15316	8	3101
## 3	10	5758	12	3384
## 4	16	13970	14	3832
## ENSG00000275074	ENSG00000275106	ENSG00000275111	ENSG00000275120	
## 1	213	7	385	4
## 2	227	8	512	4
## 3	591	10	432	26
## 4	535	13	677	15
## ENSG00000275131	ENSG00000275152	ENSG00000275155	ENSG00000275160	
## 1	314	1	0	50
## 2	257	0	0	30
## 3	279	48	35	54
## 4	267	18	3	78
## ENSG00000275180	ENSG00000275183	ENSG00000275191	ENSG00000275198	

## 1	44	68	11	18
## 2	9	85	9	29
## 3	108	448	6	36
## 4	51	94	2	30
## ENSG00000275202	ENSG00000275212	ENSG00000275223	ENSG00000275234	
## 1	48	7	14	459
## 2	68	0	25	920
## 3	126	31	17	277
## 4	10	11	155	554
## ENSG00000275263	ENSG00000275294	ENSG00000275302	ENSG00000275318	
## 1	3	1	634	26
## 2	4	18	784	2
## 3	18	18	295	31
## 4	11	19	81	83
## ENSG00000275322	ENSG00000275325	ENSG00000275329	ENSG00000275340	
## 1	9	3	9	3
## 2	1	0	25	5
## 3	21	0	18	57
## 4	34	1	10	4
## ENSG00000275342	ENSG00000275367	ENSG00000275371	ENSG00000275385	
## 1	1651	31	0	2173
## 2	2278	13	0	576
## 3	5434	131	21	13
## 4	2416	26	4	120
## ENSG00000275389	ENSG00000275393	ENSG00000275395	ENSG00000275401	
## 1	2	8	481	14
## 2	4	0	1926	4
## 3	9	13	2907	2
## 4	31	20	429	14
## ENSG00000275409	ENSG00000275413	ENSG00000275426	ENSG00000275437	
## 1	8	4	18	21
## 2	4	6	9	60
## 3	32	15	45	48
## 4	41	3	17	40
## ENSG00000275450	ENSG00000275454	ENSG00000275457	ENSG00000275464	
## 1	11	12	29	278
## 2	1	6	16	480
## 3	14	30	45	161
## 4	0	5	19	275
## ENSG00000275476	ENSG00000275479	ENSG00000275481	ENSG00000275484	
## 1	9	25	11	17
## 2	9	8	2	3
## 3	43	27	35	33
## 4	8	32	35	84
## ENSG00000275485	ENSG00000275494	ENSG00000275532	ENSG00000275540	
## 1	3	34	9	1
## 2	1	88	15	8
## 3	5	123	32	12
## 4	7	68	54	3
## ENSG00000275549	ENSG00000275557	ENSG00000275580	ENSG00000275582	
## 1	8	46	21	30
## 2	1	27	46	19
## 3	55	40	67	55
## 4	44	15	17	62

##	ENSG00000275591	ENSG00000275601	ENSG00000275620	ENSG00000275632
## 1	5	15	3	27
## 2	2	31	1	14
## 3	12	18	47	19
## 4	7	8	0	29
##	ENSG00000275645	ENSG00000275700	ENSG00000275710	ENSG00000275713
## 1	4	2528	4	3
## 2	1	3776	1	339
## 3	8	2978	10	31
## 4	4	7874	8	777
##	ENSG00000275719	ENSG00000275720	ENSG00000275734	ENSG00000275743
## 1	21	3	76	8
## 2	9	2	60	10
## 3	23	22	50	3
## 4	30	3	103	0
##	ENSG00000275759	ENSG00000275763	ENSG00000275764	ENSG00000275765
## 1	16	55	339	33
## 2	10	51	462	46
## 3	40	21	526	137
## 4	110	51	794	48
##	ENSG00000275769	ENSG00000275791	ENSG00000275793	ENSG00000275805
## 1	1	22	17	31
## 2	1	32	2	2
## 3	11	9	8	22
## 4	3	1	183	6
##	ENSG00000275807	ENSG00000275832	ENSG00000275835	ENSG00000275854
## 1	17	563	785	9
## 2	18	842	2045	15
## 3	59	3834	1370	31
## 4	17	1089	504	6
##	ENSG00000275874	ENSG00000275880	ENSG00000275888	ENSG00000275894
## 1	3	28	21	7
## 2	1029	20	8	6
## 3	58	48	95	23
## 4	1	17	46	33
##	ENSG00000275895	ENSG00000275896	ENSG00000275897	ENSG00000275910
## 1	53	6	14	6
## 2	33	0	4	4
## 3	99	2	22	15
## 4	54	16543	24	9
##	ENSG00000275956	ENSG00000275963	ENSG00000275964	ENSG00000275993
## 1	2	7	114	654
## 2	2	1	126	486
## 3	10	15	377	1587
## 4	3	16	85	662
##	ENSG00000276007	ENSG00000276023	ENSG00000276030	ENSG00000276043
## 1	40	802	6	6031
## 2	36	1440	1	1361
## 3	93	936	9	179
## 4	72	1883	15	6305
##	ENSG00000276045	ENSG00000276058	ENSG00000276070	ENSG00000276071
## 1	570	7	514	14
## 2	3218	0	153	19
## 3	1745	21	66	36

## 4	3577	13	112	32
##	ENSG00000276075	ENSG00000276085	ENSG00000276103	ENSG00000276107
## 1	9	489	4	14
## 2	13	43	2	8
## 3	19	42	5	55
## 4	14	982	12	250
##	ENSG00000276115	ENSG00000276116	ENSG00000276136	ENSG00000276141
## 1	24	8	22	27
## 2	9	7	7	41
## 3	46	30	73	174
## 4	18	82	13	30
##	ENSG00000276148	ENSG00000276168	ENSG00000276170	ENSG00000276180
## 1	31	582	5	861
## 2	13	846	8	3266
## 3	84	658	31	186
## 4	12	2021	20	1416
##	ENSG00000276223	ENSG00000276231	ENSG00000276234	ENSG00000276248
## 1	98	111	812	38
## 2	0	147	1179	12
## 3	14	121	1337	96
## 4	79	156	1679	36
##	ENSG00000276261	ENSG00000276289	ENSG00000276291	ENSG00000276293
## 1	6	0	232	3664
## 2	12	1	149	3898
## 3	21	43	401	7916
## 4	11	5	312	9346
##	ENSG00000276317	ENSG00000276334	ENSG00000276337	ENSG00000276365
## 1	15	53	3	1
## 2	32	66	16	0
## 3	21	109	22	230
## 4	16	178	27	2
##	ENSG00000276386	ENSG00000276390	ENSG00000276409	ENSG00000276434
## 1	14	19	2	8
## 2	1	16	0	4
## 3	55	13	137	5
## 4	10	25	36	11
##	ENSG00000276445	ENSG00000276449	ENSG00000276476	ENSG00000276488
## 1	49	65	5	18
## 2	6	23	3	0
## 3	28	60	13	28
## 4	28	64	2	32
##	ENSG00000276509	ENSG00000276517	ENSG00000276523	ENSG00000276529
## 1	5	29	8	80
## 2	2	26	18	111
## 3	7	45	36	123
## 4	7	49	6	110
##	ENSG00000276533	ENSG00000276545	ENSG00000276547	ENSG00000276550
## 1	11	7	48	1267
## 2	8	13	42	1471
## 3	13	9	322	2535
## 4	7	3	37	483
##	ENSG00000276557	ENSG00000276564	ENSG00000276566	ENSG00000276570
## 1	15	168	1	110
## 2	28	16	15	38

## 3	12	91	22	83
## 4	1	261	34	84
## ENSG00000276571	ENSG00000276600	ENSG00000276603	ENSG00000276644	
## 1	8	150	11	287
## 2	13	472	15	273
## 3	31	1110	11	1326
## 4	68	307	10	3734
## ENSG00000276649	ENSG00000276672	ENSG00000276691	ENSG00000276698	
## 1	4	117	3	34
## 2	25	44	0	14
## 3	68	86	9	67
## 4	0	44	7	125
## ENSG00000276710	ENSG00000276718	ENSG00000276728	ENSG00000276742	
## 1	114	34	23	6
## 2	61	24	26	3
## 3	260	30	130	20
## 4	223	24	67	9
## ENSG00000276744	ENSG00000276772	ENSG00000276775	ENSG00000276791	
## 1	18	1	688	32
## 2	4	5	44	32
## 3	19	50	713	144
## 4	1	15	2	136
## ENSG00000276805	ENSG00000276809	ENSG00000276814	ENSG00000276832	
## 1	550	3	29	17
## 2	282	1	27	2
## 3	774	14	23	35
## 4	308	8	59	4
## ENSG00000276840	ENSG00000276842	ENSG00000276846	ENSG00000276850	
## 1	8	9	22	15
## 2	13	10	120	13
## 3	0	13	92	32
## 4	7	2	85	5
## ENSG00000276853	ENSG00000276855	ENSG00000276900	ENSG00000276916	
## 1	12	179	105	7
## 2	3	186	76	8
## 3	8	418	239	12
## 4	11	281	221	9
## ENSG00000276931	ENSG00000276945	ENSG00000276952	ENSG00000276953	
## 1	3	2	11	10
## 2	21	4	42	5
## 3	19	11	60	3
## 4	10	31	31	3
## ENSG00000276957	ENSG00000276966	ENSG00000276975	ENSG00000276980	
## 1	4	2	15	43
## 2	10	66	13	149
## 3	23	6	131	16
## 4	1	101	17	5
## ENSG00000276997	ENSG00000277007	ENSG00000277010	ENSG00000277013	
## 1	6	8	0	307
## 2	8	10	2	207
## 3	4	41	4	294
## 4	12	23	1	891
## ENSG00000277022	ENSG00000277050	ENSG00000277053	ENSG00000277072	
## 1	2	17	156	206

## 2	0	1	136	405
## 3	36	85	110	451
## 4	25	53	208	362
## ENSG00000277075	ENSG00000277112	ENSG00000277117	ENSG00000277128	
## 1	0	21	47	2
## 2	201	0	221	22
## 3	71	4	125	14
## 4	479	0	12	2
## ENSG00000277142	ENSG00000277147	ENSG00000277149	ENSG00000277151	
## 1	40	1321	363	19
## 2	11	277	160	2
## 3	209	219	240	25
## 4	66	845	189	27
## ENSG00000277152	ENSG00000277156	ENSG00000277157	ENSG00000277159	
## 1	1	4	0	18
## 2	4	23	24	22
## 3	11	23	2	53
## 4	1	11	21	87
## ENSG00000277161	ENSG00000277170	ENSG00000277182	ENSG00000277200	
## 1	636	5	36	830
## 2	1504	5	56	6
## 3	454	11	62	47
## 4	1365	14	123	1
## ENSG00000277215	ENSG00000277218	ENSG00000277224	ENSG00000277232	
## 1	7	4	1	33
## 2	19	0	111	25
## 3	14	21	2	30
## 4	43	5	282	60
## ENSG00000277245	ENSG00000277258	ENSG00000277283	ENSG00000277287	
## 1	6	886	95	12
## 2	10	2355	114	224
## 3	19	1294	273	214
## 4	2	2347	228	28
## ENSG00000277290	ENSG00000277301	ENSG00000277310	ENSG00000277324	
## 1	7	12	20	11
## 2	12	4	16	12
## 3	24	14	19	25
## 4	87	16	51	16
## ENSG00000277342	ENSG00000277351	ENSG00000277363	ENSG00000277369	
## 1	13	2	668	11
## 2	6	3	739	7
## 3	11	25	1690	31
## 4	6	6	1858	68
## ENSG00000277373	ENSG00000277383	ENSG00000277399	ENSG00000277406	
## 1	8	8	7	26
## 2	2	6	18	34
## 3	14	26	33	30
## 4	5	12	39	26
## ENSG00000277423	ENSG00000277443	ENSG00000277449	ENSG00000277459	
## 1	3	11337	30	3
## 2	2	11574	39	6
## 3	8	15211	171	31
## 4	7	27887	62	1
## ENSG00000277462	ENSG00000277476	ENSG00000277481	ENSG00000277491	

## 1	152	71	4	10
## 2	330	32	6	2
## 3	265	146	5	23
## 4	470	226	2	5
## ENSG00000277493	ENSG00000277494	ENSG00000277496	ENSG00000277511	
## 1	6	70	81	21
## 2	8	28	149	49
## 3	5	921	164	39
## 4	7	716	52	21
## ENSG00000277531	ENSG00000277534	ENSG00000277548	ENSG00000277559	
## 1	2	1136	3	93
## 2	0	746	3	137
## 3	117	219	15	183
## 4	7	737	11	113
## ENSG00000277566	ENSG00000277586	ENSG00000277619	ENSG00000277632	
## 1	7	1	20	138
## 2	5	6	4	121
## 3	7	119	2	11
## 4	5	5	3	406
## ENSG00000277639	ENSG00000277654	ENSG00000277662	ENSG00000277687	
## 1	22	3	16	9
## 2	34	4	20	43
## 3	386	73	31	54
## 4	29	3	6	13
## ENSG00000277692	ENSG00000277702	ENSG00000277715	ENSG00000277728	
## 1	21	2	40	22
## 2	1	0	23	8
## 3	16	4	89	10
## 4	38	4	79	16
## ENSG00000277734	ENSG00000277744	ENSG00000277758	ENSG00000277767	
## 1	2527	17	26	25
## 2	2876	21	309	2
## 3	1160	46	87	35
## 4	200	53	11	9
## ENSG00000277778	ENSG00000277782	ENSG00000277791	ENSG00000277806	
## 1	24	108	3687	56
## 2	2	34	9292	67
## 3	38	114	3369	39
## 4	27	106	12578	31
## ENSG00000277829	ENSG00000277840	ENSG00000277851	ENSG00000277873	
## 1	7	1	4	14
## 2	35	8	6	4
## 3	35	10	11	4
## 4	7	10	5	12
## ENSG00000277879	ENSG00000277893	ENSG00000277938	ENSG00000277954	
## 1	19	25	46	33
## 2	51	49	32	15
## 3	44	8	39	115
## 4	31	10	46	19
## ENSG00000277959	ENSG00000277969	ENSG00000277972	ENSG00000277977	
## 1	15	61	711	13
## 2	12	149	1797	0
## 3	39	181	1624	38
## 4	20	172	4391	11

##	ENSG00000277978	ENSG00000277998	ENSG00000277999	ENSG00000278000
## 1	20	11	6	27
## 2	15	15	1	10
## 3	28	7	19	54
## 4	11	12	1	39
##	ENSG00000278009	ENSG00000278017	ENSG00000278023	ENSG00000278030
## 1	13	12	14	74
## 2	6	9	2	91
## 3	1	7	16	27
## 4	10	4	211	1
##	ENSG00000278035	ENSG00000278053	ENSG00000278058	ENSG00000278071
## 1	6	1192	9	1
## 2	9	3025	10	25
## 3	13	1406	61	23
## 4	25	2181	5	5
##	ENSG00000278090	ENSG00000278107	ENSG00000278112	ENSG00000278126
## 1	26	28	3	49
## 2	5	13	1	37
## 3	5	33	58	134
## 4	14	29	24	25
##	ENSG00000278129	ENSG00000278133	ENSG00000278156	ENSG00000278175
## 1	778	264	33	63
## 2	558	313	24	24
## 3	570	719	94	37
## 4	816	1066	18	35
##	ENSG00000278192	ENSG00000278195	ENSG00000278196	ENSG00000278206
## 1	1	33	206	13
## 2	1	68	246	5
## 3	48	8	2056	14
## 4	3	0	72	17
##	ENSG00000278212	ENSG00000278231	ENSG00000278238	ENSG00000278259
## 1	163	27	111	2844
## 2	61	6	17	5565
## 3	68	7	17	1646
## 4	170	12	44	6073
##	ENSG00000278263	ENSG00000278266	ENSG00000278291	ENSG00000278311
## 1	10	8	21	2715
## 2	3	2	21	4796
## 3	16	83	26	3884
## 4	0	33	11	8784
##	ENSG00000278318	ENSG00000278330	ENSG00000278338	ENSG00000278341
## 1	34	17	2	7
## 2	126	12	15	15
## 3	493	25	11	21
## 4	320	8	0	7
##	ENSG00000278344	ENSG00000278356	ENSG00000278376	ENSG00000278383
## 1	3	13	27	27
## 2	0	11	22	9
## 3	9	24	151	36
## 4	15	14	104	65
##	ENSG00000278385	ENSG00000278389	ENSG00000278390	ENSG00000278396
## 1	80	40	7	14
## 2	39	1	48	11
## 3	119	12	44	20

## 4	269	3	26	22
##	ENSG00000278467	ENSG00000278472	ENSG00000278473	ENSG00000278484
## 1	8	3	2	5
## 2	12	10	62	0
## 3	11	5	19	25
## 4	8	2	1	68
##	ENSG00000278492	ENSG00000278493	ENSG00000278530	ENSG00000278535
## 1	20	4	120	206
## 2	8	3	41	4810
## 3	18	9	63	716
## 4	10	12	36	905
##	ENSG00000278540	ENSG00000278546	ENSG00000278558	ENSG00000278570
## 1	1906	0	11	8
## 2	4954	15	3	3
## 3	4465	16	4	48
## 4	8005	13	8	165
##	ENSG00000278576	ENSG00000278594	ENSG00000278600	ENSG00000278601
## 1	7	2	194	9
## 2	5	30	142	3
## 3	26	7	546	21
## 4	19	1	498	4
##	ENSG00000278607	ENSG00000278611	ENSG00000278616	ENSG00000278619
## 1	13	9	23	166
## 2	0	8	28	464
## 3	4	74	41	589
## 4	20	10	32	822
##	ENSG00000278627	ENSG00000278635	ENSG00000278638	ENSG00000278662
## 1	19	16	2	14
## 2	21	2	2	1
## 3	14	11	9	70
## 4	21	11	8	56
##	ENSG00000278668	ENSG00000278683	ENSG00000278703	ENSG00000278709
## 1	0	0	1	129
## 2	1	1	9	50
## 3	23	26	20	130
## 4	9	0	44	90
##	ENSG00000278716	ENSG00000278727	ENSG00000278730	ENSG00000278733
## 1	2	37	1022	14
## 2	7	38	769	0
## 3	2	115	1134	26
## 4	0	52	1834	16
##	ENSG00000278740	ENSG00000278743	ENSG00000278765	ENSG00000278768
## 1	7	12	27	175
## 2	8	0	25	241
## 3	16	16	11	444
## 4	10	3	67	244
##	ENSG00000278771	ENSG00000278784	ENSG00000278811	ENSG00000278828
## 1	10	115	13	290
## 2	34	78	36	1790
## 3	3	194	20	26
## 4	48	331	62	1410
##	ENSG00000278831	ENSG00000278834	ENSG00000278845	ENSG00000278857
## 1	2	10	934	10
## 2	9	8	2154	14

## 3	20	14	2252	30
## 4	7	62	4554	3
## ENSG00000278861	ENSG00000278864	ENSG00000278867	ENSG00000278869	
## 1	3	74	23	13
## 2	3	55	23	6
## 3	15	187	59	37
## 4	16	107	44	21
## ENSG00000278875	ENSG00000278876	ENSG00000278879	ENSG00000278897	
## 1	4	15	6	14
## 2	0	7	7	1
## 3	28	23	11	24
## 4	14	12	20	28
## ENSG00000278899	ENSG00000278908	ENSG00000278916	ENSG00000278917	
## 1	25	4	24	18
## 2	7	0	12	21
## 3	58	4	62	31
## 4	23	20	46	37
## ENSG00000278918	ENSG00000278921	ENSG00000278922	ENSG00000278925	
## 1	17	60	43	0
## 2	8	14	40	0
## 3	44	116	147	7
## 4	89	21	129	11
## ENSG00000278932	ENSG00000278934	ENSG00000278948	ENSG00000278949	
## 1	8	10	13	1
## 2	9	2	30	6
## 3	8	113	93	19
## 4	30	12	15	13
## ENSG00000278952	ENSG00000278959	ENSG00000278962	ENSG00000278965	
## 1	5	7	173	2
## 2	3	10	40	3
## 3	1	32	307	75
## 4	15	15	363	4
## ENSG00000278970	ENSG00000278974	ENSG00000278982	ENSG00000278983	
## 1	228	50	30	22
## 2	247	55	24	18
## 3	350	91	30	9
## 4	368	165	9	23
## ENSG00000278985	ENSG00000278986	ENSG00000278987	ENSG00000278989	
## 1	7	7	4	86
## 2	10	5	15	16
## 3	11	6	25	114
## 4	18	7	70	25
## ENSG00000278991	ENSG00000278993	ENSG00000278995	ENSG00000278997	
## 1	14	33	0	31
## 2	4	17	2	11
## 3	6	31	3	47
## 4	2	19	11	66
## ENSG00000279013	ENSG00000279019	ENSG00000279022	ENSG00000279026	
## 1	1	7	18	12
## 2	23	3	7	11
## 3	36	24	12	39
## 4	9	15	3	30
## ENSG00000279029	ENSG00000279031	ENSG00000279039	ENSG00000279041	
## 1	4	10	11	17

## 2	3	5	11	9
## 3	11	20	3	106
## 4	3	41	26	57
## ENSG00000279044	ENSG00000279048	ENSG00000279058	ENSG00000279059	
## 1	0	15	3	229
## 2	33	33	0	150
## 3	9	73	35	290
## 4	2	24	3	283
## ENSG00000279066	ENSG00000279069	ENSG00000279080	ENSG00000279086	
## 1	14	51	7	8
## 2	5	49	3	7
## 3	20	43	31	29
## 4	14	96	9	8
## ENSG00000279088	ENSG00000279089	ENSG00000279103	ENSG00000279108	
## 1	274	80	15	37
## 2	167	52	20	10
## 3	540	97	21	111
## 4	194	93	39	68
## ENSG00000279110	ENSG00000279114	ENSG00000279118	ENSG00000279133	
## 1	3	7	69	43
## 2	5	2	32	39
## 3	10	9	856	50
## 4	8	2	51	241
## ENSG00000279138	ENSG00000279140	ENSG00000279141	ENSG00000279145	
## 1	14	12	3	13
## 2	8	4	5	38
## 3	20	22	61	54
## 4	4	9	6	59
## ENSG00000279148	ENSG00000279149	ENSG00000279155	ENSG00000279159	
## 1	9	9	7	86
## 2	30	4	8	80
## 3	16	12	23	189
## 4	51	1	10	153
## ENSG00000279162	ENSG00000279170	ENSG00000279179	ENSG00000279187	
## 1	1	161	11	6
## 2	9	354	13	10
## 3	7	274	39	5
## 4	9	155	59	11
## ENSG00000279196	ENSG00000279198	ENSG00000279199	ENSG00000279203	
## 1	3	47	6	20
## 2	10	7	5	14
## 3	19	121	13	28
## 4	4	35	44	27
## ENSG00000279204	ENSG00000279205	ENSG00000279207	ENSG00000279227	
## 1	8	0	1020	36
## 2	16	8	521	121
## 3	71	8	670	43
## 4	11	21	1170	111
## ENSG00000279233	ENSG00000279249	ENSG00000279253	ENSG00000279254	
## 1	49	84	46	6
## 2	31	3	23	11
## 3	107	14	120	36
## 4	105	2	123	44
## ENSG00000279255	ENSG00000279259	ENSG00000279265	ENSG00000279266	

## 1	8	61	11	5
## 2	5	20	2	1
## 3	60	151	17	24
## 4	66	77	16	4
##	ENSG00000279267	ENSG00000279277	ENSG00000279278	ENSG00000279281
## 1	55	16	115	3
## 2	62	33	45	1
## 3	105	42	233	4
## 4	45	13	135	25
##	ENSG00000279283	ENSG00000279286	ENSG00000279289	ENSG00000279296
## 1	3	13	0	2
## 2	4	13	15	66
## 3	20	20	28	3
## 4	10	64	0	3
##	ENSG00000279302	ENSG00000279307	ENSG00000279311	ENSG00000279314
## 1	16	7	6	13
## 2	7	3	3	11
## 3	31	29	14	21
## 4	1	53	5	18
##	ENSG00000279319	ENSG00000279320	ENSG00000279329	ENSG00000279330
## 1	25	17	125	7
## 2	3	34	210	19
## 3	9	30	158	32
## 4	8	52	165	30
##	ENSG00000279331	ENSG00000279332	ENSG00000279342	ENSG00000279345
## 1	50	17	23	15
## 2	25	23	31	7
## 3	15	19	91	24
## 4	66	30	50	14
##	ENSG00000279347	ENSG00000279348	ENSG00000279352	ENSG00000279356
## 1	19	183	3	2
## 2	13	55	0	5
## 3	8	185	14	6
## 4	136	171	4	5
##	ENSG00000279357	ENSG00000279368	ENSG00000279369	ENSG00000279375
## 1	5	4	96	32
## 2	8	36	61	30
## 3	20	46	124	26
## 4	11	12	38	4
##	ENSG00000279382	ENSG00000279384	ENSG00000279386	ENSG00000279392
## 1	135	15	7	13
## 2	48	1	7	16
## 3	260	58	10	25
## 4	98	8	51	34
##	ENSG00000279393	ENSG00000279406	ENSG00000279407	ENSG00000279412
## 1	10	106	184	6
## 2	15	12	23	8
## 3	7	16	93	3
## 4	6	144	222	1
##	ENSG00000279413	ENSG00000279414	ENSG00000279415	ENSG00000279419
## 1	48	9	16	3
## 2	36	0	0	8
## 3	51	12	35	14
## 4	54	43	47	4

##	ENSG00000279425	ENSG00000279432	ENSG00000279434	ENSG00000279443
## 1	18	4	17	64
## 2	20	6	10	108
## 3	72	3	46	46
## 4	43	3	51	119
##	ENSG00000279452	ENSG00000279453	ENSG00000279456	ENSG00000279457
## 1	26	440	7	69
## 2	23	196	2	86
## 3	60	651	43	147
## 4	23	677	19	402
##	ENSG00000279459	ENSG00000279464	ENSG00000279467	ENSG00000279469
## 1	2	12	3	7
## 2	0	9	3	4
## 3	11	25	7	9
## 4	2	36	9	5
##	ENSG00000279483	ENSG00000279491	ENSG00000279495	ENSG00000279500
## 1	391	26	111	6
## 2	246	25	180	12
## 3	960	46	71	13
## 4	921	12	44	13
##	ENSG00000279518	ENSG00000279520	ENSG00000279529	ENSG00000279530
## 1	64	24	59	6
## 2	20	22	30	10
## 3	439	75	117	4
## 4	118	73	37	3
##	ENSG00000279536	ENSG00000279539	ENSG00000279541	ENSG00000279549
## 1	37	25	10	4
## 2	5	58	1	2
## 3	52	23	7	7
## 4	16	26	7	15
##	ENSG00000279555	ENSG00000279561	ENSG00000279569	ENSG00000279583
## 1	25	171	6	0
## 2	0	27	18	2
## 3	15	103	12	47
## 4	6	6	19	25
##	ENSG00000279602	ENSG00000279605	ENSG00000279611	ENSG00000279613
## 1	15	17	9	10
## 2	31	35	7	3
## 3	28	12	18	11
## 4	134	56	5	3
##	ENSG00000279623	ENSG00000279631	ENSG00000279636	ENSG00000279641
## 1	5	36	8	2
## 2	3	12	5	12
## 3	8	201	6	14
## 4	70	39	7	12
##	ENSG00000279649	ENSG00000279652	ENSG00000279656	ENSG00000279659
## 1	12	1	87	3
## 2	27	1	21	7
## 3	26	14	48	20
## 4	17	7	8	0
##	ENSG00000279660	ENSG00000279662	ENSG00000279667	ENSG00000279672
## 1	3	60	9	30
## 2	0	36	36	60
## 3	10	123	11	405

## 4	0	375	11	325
##	ENSG00000279673	ENSG00000279675	ENSG00000279685	ENSG00000279692
## 1	93	9	78	8
## 2	23	2	0	14
## 3	56	35	56	26
## 4	28	16	25	5
##	ENSG00000279693	ENSG00000279696	ENSG00000279699	ENSG00000279700
## 1	55	42	6	17
## 2	6	22	5	8
## 3	19	47	18	57
## 4	5	25	2	36
##	ENSG00000279712	ENSG00000279713	ENSG00000279716	ENSG00000279717
## 1	1	3	28	10
## 2	12	0	40	0
## 3	10	15	120	2
## 4	28	0	55	34
##	ENSG00000279720	ENSG00000279722	ENSG00000279726	ENSG00000279738
## 1	9	40	2	79
## 2	3	29	6	49
## 3	5	113	13	111
## 4	4	95	0	124
##	ENSG00000279741	ENSG00000279742	ENSG00000279744	ENSG00000279748
## 1	1	5	27	10
## 2	24	3	12	4
## 3	6	29	16	19
## 4	22	23	12	9
##	ENSG00000279759	ENSG00000279762	ENSG00000279765	ENSG00000279778
## 1	79	2	17	3
## 2	173	9	2	140
## 3	163	7	14	48
## 4	233	18	13	8
##	ENSG00000279786	ENSG00000279789	ENSG00000279791	ENSG00000279792
## 1	5	54	9	8
## 2	1	41	1	2
## 3	3	109	2	16
## 4	35	87	3	22
##	ENSG00000279794	ENSG00000279799	ENSG00000279801	ENSG00000279805
## 1	12	14	10	33
## 2	17	2	12	9
## 3	42	31	18	57
## 4	24	14	19	21
##	ENSG00000279806	ENSG00000279821	ENSG00000279833	ENSG00000279837
## 1	45	20	38	19
## 2	16	10	9	6
## 3	645	89	151	22
## 4	38	16	70	26
##	ENSG00000279838	ENSG00000279841	ENSG00000279852	ENSG00000279853
## 1	17	4	4	11
## 2	22	5	2	0
## 3	31	16	11	6
## 4	41	7	1	12
##	ENSG00000279861	ENSG00000279863	ENSG00000279865	ENSG00000279873
## 1	57	40	27	21
## 2	23	51	23	26

## 3	131	78	60	100
## 4	109	84	17	18
## ENSG00000279878	ENSG00000279879	ENSG00000279880	ENSG00000279881	
## 1	111	8	6	7
## 2	7	10	11	8
## 3	51	14	9	34
## 4	74	10	29	9
## ENSG00000279894	ENSG00000279900	ENSG00000279908	ENSG00000279923	
## 1	8	6	58	17
## 2	6	4	36	27
## 3	42	27	47	18
## 4	22	18	1	22
## ENSG00000279926	ENSG00000279930	ENSG00000279943	ENSG00000279948	
## 1	21	6	10	14
## 2	13	4	13	11
## 3	100	44	27	12
## 4	51	167	2	43
## ENSG00000279953	ENSG00000279954	ENSG00000279965	ENSG00000279968	
## 1	9	5	20	29
## 2	3	0	5	38
## 3	10	11	20	51
## 4	27	31	2	20
## ENSG00000279970	ENSG00000279982	ENSG00000279989	ENSG00000280007	
## 1	63	3	21	52
## 2	7	2	17	29
## 3	58	15	24	47
## 4	309	18	19	38
## ENSG00000280010	ENSG00000280022	ENSG00000280027	ENSG00000280032	
## 1	20	15	2	1
## 2	9	13	37	21
## 3	9	20	16	31
## 4	56	5	62	2
## ENSG00000280033	ENSG00000280039	ENSG00000280046	ENSG00000280047	
## 1	4	3	22	50
## 2	11	1	58	65
## 3	19	55	96	95
## 4	13	34	50	73
## ENSG00000280054	ENSG00000280055	ENSG00000280057	ENSG00000280063	
## 1	4	8	8	24
## 2	13	1	10	60
## 3	22	6	19	94
## 4	17	18	2	186
## ENSG00000280067	ENSG00000280069	ENSG00000280071	ENSG00000280073	
## 1	24	7	24	75
## 2	24	6	117	5
## 3	55	18	52	230
## 4	34	6	53	19
## ENSG00000280077	ENSG00000280079	ENSG00000280087	ENSG00000280088	
## 1	125	93	4	496
## 2	38	70	5	281
## 3	210	58	15	478
## 4	127	231	7	978
## ENSG00000280099	ENSG00000280106	ENSG00000280107	ENSG00000280109	
## 1	161	100	10	9

## 2	107	59	4	177
## 3	241	107	26	7
## 4	617	312	0	1188
## ENSG00000280119	ENSG00000280120	ENSG00000280128	ENSG00000280129	
## 1	80	73	512	22
## 2	6	70	1062	9
## 3	193	101	810	13
## 4	249	283	454	25
## ENSG00000280132	ENSG00000280135	ENSG00000280138	ENSG00000280149	
## 1	9	39	51	14
## 2	0	44	97	10
## 3	77	46	267	50
## 4	9	36	105	18
## ENSG00000280152	ENSG00000280157	ENSG00000280161	ENSG00000280173	
## 1	4	9	17	130
## 2	9	8	25	89
## 3	32	54	20	58
## 4	18	53	16	118
## ENSG00000280184	ENSG00000280186	ENSG00000280187	ENSG00000280193	
## 1	11	24	105	9
## 2	10	5	67	130
## 3	9	16	221	54
## 4	12	38	442	258
## ENSG00000280194	ENSG00000280195	ENSG00000280202	ENSG00000280206	
## 1	13	16	94	245
## 2	6	19	46	195
## 3	12	58	321	203
## 4	2	66	635	244
## ENSG00000280211	ENSG00000280212	ENSG00000280213	ENSG00000280214	
## 1	15	9	43	17
## 2	6	4	32	30
## 3	44	39	41	37
## 4	20	22	17	36
## ENSG00000280216	ENSG00000280217	ENSG00000280219	ENSG00000280222	
## 1	7	0	275	0
## 2	7	0	61	2
## 3	24	3	85	11
## 4	13	2	114	10
## ENSG00000280231	ENSG00000280239	ENSG00000280241	ENSG00000280248	
## 1	4	61	15	7
## 2	12	32	0	2
## 3	23	90	28	10
## 4	10	27	5	32
## ENSG00000280254	ENSG00000280255	ENSG00000280273	ENSG00000280287	
## 1	80	23	9	42
## 2	97	2	6	41
## 3	393	27	10	90
## 4	103	14	7	30
## ENSG00000280294	ENSG00000280303	ENSG00000280304	ENSG00000280310	
## 1	15	63	2	20
## 2	8	34	5	9
## 3	94	63	24	39
## 4	6	258	18	13
## ENSG00000280327	ENSG00000280332	ENSG00000280334	ENSG00000280335	

## 1	6	56	2	0
## 2	8	48	25	4
## 3	43	211	66	0
## 4	37	359	41	11
## ENSG00000280339	ENSG00000280347	ENSG00000280351	ENSG00000280355	
## 1	60	102	71	34
## 2	5	164	13	36
## 3	548	213	64	41
## 4	138	184	75	28
## ENSG00000280362	ENSG00000280367	ENSG00000280374	ENSG00000280378	
## 1	6	9	8	15
## 2	0	3	34	15
## 3	107	22	19	56
## 4	2	7	29	26
## ENSG00000280383	ENSG00000280385	ENSG00000280388	ENSG00000280399	
## 1	44	304	18	18
## 2	13	96	3	13
## 3	69	294	14	64
## 4	46	193	22	48
## ENSG00000280401	ENSG00000280407	ENSG00000280411	ENSG00000280417	
## 1	17	14	406	22
## 2	10	5	634	70
## 3	19	30	185	26
## 4	6	30	37	122
## ENSG00000280422	ENSG00000280424	ENSG00000280426	ENSG00000280433	
## 1	11	11	9	77
## 2	19	3	9	172
## 3	33	20	4	71
## 4	10	3	39	137
## ENSG00000280434	ENSG00000280486	ENSG00000280502	ENSG00000280537	
## 1	13	8	15	13
## 2	12	15	5	6
## 3	20	24	8	15
## 4	6	6	6	11
## ENSG00000280543	ENSG00000280587	ENSG00000280594	ENSG00000280623	
## 1	6	11	59	64
## 2	4	80	53	0
## 3	5	28	28	50
## 4	14	25	2	46
## ENSG00000280649	ENSG00000280670	ENSG00000280693	ENSG00000280721	
## 1	48	386	7	51
## 2	61	652	9	41
## 3	82	123	6	8
## 4	28	230	9	18
## ENSG00000280734	ENSG00000280739	ENSG00000280758	ENSG00000280789	
## 1	84	45	9	398
## 2	214	81	2	268
## 3	158	145	9	512
## 4	65	73	13	1330
## ENSG00000280798	ENSG00000280828	ENSG00000280832	ENSG00000280870	
## 1	794	1	80	47
## 2	322	3	203	2
## 3	451	13	126	0
## 4	791	4	539	29

##	ENSG00000280916	ENSG00000280927	ENSG00000281005	ENSG00000281021
## 1	1	52	42	5
## 2	2261	33	64	6
## 3	55	144	216	8
## 4	9	111	93	6
##	ENSG00000281026	ENSG00000281091	ENSG00000281100	ENSG00000281103
## 1	87	2	20	136
## 2	61	7	51	172
## 3	193	9	35	134
## 4	120	5	14	10
##	ENSG00000281106	ENSG00000281162	ENSG00000281183	ENSG00000281189
## 1	36	4	42	28
## 2	1	60	10	49
## 3	12	26	100	21
## 4	27	1	31	23
##	ENSG00000281195	ENSG00000281207	ENSG00000281327	ENSG00000281332
## 1	17	51	8	145
## 2	19	39	0	82
## 3	38	69	6	198
## 4	36	37	4	259
##	ENSG00000281333	ENSG00000281344	ENSG00000281357	ENSG00000281383
## 1	2	70	8	7
## 2	1	23	24	6
## 3	31	64	36	22
## 4	12	122	27	11
##	ENSG00000281392	ENSG00000281398	ENSG00000281404	ENSG00000281406
## 1	11	81	186	53
## 2	3	623	130	306
## 3	116	529	424	100
## 4	11	165	137	19
##	ENSG00000281468	ENSG00000281490	ENSG00000281501	ENSG00000281530
## 1	53	236	54	6
## 2	28	164	60	6
## 3	72	676	47	13
## 4	81	342	256	6
##	ENSG00000281538	ENSG00000281560	ENSG00000281571	ENSG00000281641
## 1	11	4	19	39
## 2	11	1	12	16
## 3	44	19	33	22
## 4	8	4	5	37
##	ENSG00000281649	ENSG00000281655	ENSG00000281691	ENSG00000281706
## 1	5379	9	4	98
## 2	4143	6	3	203
## 3	4003	75	9	68
## 4	10290	0	6	66
##	ENSG00000281731	ENSG00000281769	ENSG00000281831	ENSG00000281903
## 1	13	2	2	18
## 2	29	0	3	1
## 3	68	75	12	8
## 4	25	7	0	6
##	ENSG00000281912	ENSG00000281990	ENSG00000282021	ENSG00000282057
## 1	84	19	0	14
## 2	134	72	6	11
## 3	209	7	12	35

## 4	120	23	5	19
##	ENSG00000282122	ENSG00000282164	ENSG00000282221	ENSG00000282386
## 1	236	117	18	23
## 2	13	31	3	57
## 3	1342	82	36	73
## 4	7	85	43	53
##	ENSG00000282390	ENSG00000282393	ENSG00000282458	ENSG00000282508
## 1	122	7	34	36
## 2	2	1	8	109
## 3	3	15	85	66
## 4	6	10	10	13
##	ENSG00000282556	ENSG00000282600	ENSG00000282608	ENSG00000282639
## 1	5	19	286	138
## 2	0	40	196	20
## 3	84	54	264	45
## 4	0	2	150	4
##	ENSG00000282651	ENSG00000282728	ENSG00000282787	ENSG00000282826
## 1	124	59	4	91
## 2	16	0	3	87
## 3	47	12	17	335
## 4	1	7	4	229
##	ENSG00000282851	ENSG00000282870	ENSG00000282885	ENSG00000282933
## 1	196	6	27	136
## 2	487	0	35	0
## 3	196	17	38	11
## 4	72	8	10	5
##	ENSG00000282936	ENSG00000282939	ENSG00000282951	ENSG00000282988
## 1	59	57	14	0
## 2	5	59	5	101
## 3	58	49	13	3
## 4	45	73	24	75
##	ENSG00000282995	ENSG00000283000	ENSG00000283023	ENSG00000283031
## 1	2	9	4	0
## 2	0	27	0	9
## 3	15	204	11	43
## 4	28	26	12	7
##	ENSG00000283041	ENSG00000283050	ENSG00000283063	ENSG00000283064
## 1	160	243	31	22
## 2	211	261	28	26
## 3	700	571	13	4
## 4	389	444	2	31
##	ENSG00000283075	ENSG00000283078	ENSG00000283098	ENSG00000283103
## 1	2	48	14	114
## 2	0	11	0	61
## 3	44	32	23	125
## 4	36	80	1	182
##	ENSG00000283141	ENSG00000283154	ENSG00000283156	ENSG00000283162
## 1	7	22	10	1
## 2	2	71	1	0
## 3	23	168	16	11
## 4	4	23	14	13
##	ENSG00000283196	ENSG00000283199	ENSG00000283208	ENSG00000283236
## 1	49	43	7	25
## 2	170	63	3	33

## 3	312	150	18	87
## 4	92	9	5	189
##	ENSG00000283267	ENSG00000283294	ENSG00000283297	ENSG00000283312
## 1	7	1	15	35
## 2	8	6	15	28
## 3	20	14	58	52
## 4	26	13	15	20
##	ENSG00000283317	ENSG00000283341	ENSG00000283360	ENSG00000283390
## 1	18	81	2	2
## 2	29	11	11	2
## 3	28	123	5	5
## 4	13	95	1	5
##	ENSG00000283399	ENSG00000283413	ENSG00000283429	ENSG00000283445
## 1	12	14	20	7
## 2	10	4	8	1
## 3	22	3	25	53
## 4	11	15	10	9
##	ENSG00000283475	ENSG00000283486	ENSG00000283491	ENSG00000283498
## 1	130	10	18	159
## 2	79	26	15	86
## 3	61	59	21	190
## 4	12	45	15	81
##	ENSG00000283511	ENSG00000283526	ENSG00000283537	ENSG00000283538
## 1	69	326	3	4
## 2	21	1	17	3
## 3	13	17	28	16
## 4	23	492	2	35
##	ENSG00000283632	ENSG00000283633	ENSG00000283635	ENSG00000283646
## 1	237	29	2	1
## 2	330	2	1	970
## 3	493	495	43	296
## 4	629	57	3	23
##	ENSG00000283662	ENSG00000283667	ENSG00000283674	ENSG00000283689
## 1	2	36	56	25
## 2	0	9	6	32
## 3	1	28	50	47
## 4	10	10	5	10
##	ENSG00000283696	ENSG00000283703	ENSG00000283709	ENSG00000283757
## 1	22	40	18	14
## 2	74	10	124	0
## 3	51	309	41	27
## 4	29	12	33	4
##	ENSG00000283761	ENSG00000283766	ENSG00000283787	ENSG00000283828
## 1	9	0	41	67
## 2	8	0	23	64
## 3	8	11	270	99
## 4	12	0	31	2
##	ENSG00000283839	ENSG00000283897	ENSG00000283906	ENSG00000283907
## 1	12	49	7	2
## 2	8	18	338	9
## 3	8	30	97	5
## 4	1	91	1	8
##	ENSG00000283930	ENSG00000283959	ENSG00000283982	ENSG00000284024
## 1	2	16	1	1542

## 2	22	11	77	1193
## 3	39	28	15	1137
## 4	15	33	10	1390
## ENSG00000284052	ENSG00000284070	ENSG00000284194	ENSG00000284237	
## 1	16	8	5	37
## 2	38	5	29	7
## 3	65	15	22	190
## 4	28	69	7	29
## ENSG00000284308	ENSG00000284395	ENSG00000284428	ENSG00000284430	
## 1	69	7	99	0
## 2	29	0	42	3
## 3	33	24	115	7
## 4	62	100	84	5
## ENSG00000284485	ENSG00000284505	ENSG00000284523	ENSG00000284526	
## 1	0	6	6	46
## 2	3	66	13	18
## 3	14	7	27	109
## 4	0	4	16	198
## ENSG00000284543	ENSG00000284602	ENSG00000284606	ENSG00000284610	
## 1	16	30	23	23
## 2	31	10	3	4
## 3	14	105	18	14
## 4	44	29	5	21
## ENSG00000284624	ENSG00000284633	ENSG00000284634	ENSG00000284636	
## 1	21	7	22	4
## 2	3	1	8	0
## 3	12	43	21	18
## 4	22	47	33	3
## ENSG00000284642	ENSG00000284648	ENSG00000284649	ENSG00000284652	
## 1	55	1	6	13
## 2	28	0	3	5
## 3	54	8	8	36
## 4	31	63	0	4
## ENSG00000284654	ENSG00000284659	ENSG00000284664	ENSG00000284669	
## 1	3	92	7	9
## 2	0	1	14	23
## 3	9	7	29	105
## 4	17	272	9	18
## ENSG00000284670	ENSG00000284691	ENSG00000284693	ENSG00000284707	
## 1	14	162	38	10
## 2	4	381	46	39
## 3	1	472	205	108
## 4	8	437	84	38
## ENSG00000284708	ENSG00000284713	ENSG00000284719	ENSG00000284726	
## 1	2	15	1	33
## 2	26	0	2	9
## 3	37	26	10	18
## 4	0	4	0	12
## ENSG00000284727	ENSG00000284730	ENSG00000284734	ENSG00000284735	
## 1	18	7	7	25
## 2	2	0	57	6
## 3	26	42	3	16
## 4	1	4	5	16
## ENSG00000284738	ENSG00000284740	ENSG00000284747	ENSG00000284753	

## 1	3	28	27	210
## 2	10	49	27	854
## 3	14	24	76	101
## 4	10	28	57	287
## ENSG00000284770	ENSG00000284773	ENSG00000284830	ENSG00000284862	
## 1	39	19	6	9
## 2	22	14	8	11
## 3	77	122	5	27
## 4	103	37	3	13
## ENSG00000284874	ENSG00000284879	ENSG00000284882	ENSG00000284883	
## 1	32	16	29	5
## 2	4	3	12	0
## 3	98	1	22	5
## 4	43	3	18	0
## ENSG00000284922	ENSG00000284946	ENSG00000284948	ENSG00000284959	
## 1	3	171	22	8
## 2	5	49	8	14
## 3	3	63	1	47
## 4	4	370	4	8
## ENSG00000284966	ENSG00000284968	ENSG00000284976	ENSG00000284977	
## 1	4	24	494	101
## 2	1	88	597	3
## 3	29	162	1328	11
## 4	20	92	2499	9
## ENSG00000285018	ENSG00000285043	ENSG00000285051	ENSG00000285053	
## 1	11	142	1	71
## 2	12	29	0	86
## 3	24	107	68	73
## 4	7	328	3	129
## ENSG00000285077	ENSG00000285090	ENSG00000285091	ENSG00000285094	
## 1	29	7	5	7
## 2	40	1	4	0
## 3	20	13	6	32
## 4	6	3	3	1063
## ENSG00000285103	ENSG00000285106	ENSG00000285108	ENSG00000285128	
## 1	25	13	21	24
## 2	40	18	1457	50
## 3	102	32	13	45
## 4	22	3	0	191
## ENSG00000285130	ENSG00000285184	ENSG00000285205	ENSG00000285210	
## 1	15	41	3	9
## 2	5	120	7	18
## 3	31	115	34	17
## 4	46	143	24	2
## ENSG00000285219	ENSG00000285230	ENSG00000285257	ENSG00000285278	
## 1	61	282	8	46
## 2	2889	252	9	57
## 3	181	370	33	117
## 4	127	690	16	189
## ENSG00000285280	ENSG00000285294	ENSG00000285331	ENSG00000285336	
## 1	3	0	74	1
## 2	9	9	97	1
## 3	11	70	109	32
## 4	7	0	172	3

##	ENSG00000285373	ENSG00000285410	ENSG00000285416	ENSG00000285417
## 1	6	678	7	10
## 2	1	686	16	52
## 3	10	1638	35	19
## 4	3	1145	18	0
##	ENSG00000285420	ENSG00000285427	ENSG00000285437	ENSG00000285458
## 1	8	18	9	1
## 2	9	8	5	17
## 3	15	10	10	10
## 4	0	25	9	10
##	ENSG00000285467	ENSG00000285492	ENSG00000285509	ENSG00000285517
## 1	13	18	5	10
## 2	1	9	3	6
## 3	3	0	8	43
## 4	9	4	10	13
##	ENSG00000285531	ENSG00000285533	ENSG00000285535	ENSG00000285570
## 1	10	47	12	6
## 2	8	150	9	10
## 3	22	190	1	5
## 4	25	278	0	23
##	ENSG00000285571	ENSG00000285572	ENSG00000285587	ENSG00000285589
## 1	15	4	65	35
## 2	1	1	0	41
## 3	17	15	4	109
## 4	18	1	16	20
##	ENSG00000285596	ENSG00000285601	ENSG00000285632	ENSG00000285637
## 1	8	27	24	34
## 2	2	3	17	11
## 3	5	87	35	5
## 4	10	4	68	8
##	ENSG00000285644	ENSG00000285646	ENSG00000285650	ENSG00000285664
## 1	1	21	18	3
## 2	14	21	10	6
## 3	13	42	7	24
## 4	18	24	36	2
##	ENSG00000285665	ENSG00000285667	ENSG00000285668	ENSG00000285669
## 1	7	18	3	54
## 2	17	1	9	51
## 3	30	44	12	71
## 4	12	10	1	58
##	ENSG00000285676	ENSG00000285677	ENSG00000285679	ENSG00000285693
## 1	2	11	29	84
## 2	5	12	20	25
## 3	19	12	43	116
## 4	13	24	24	97
##	ENSG00000285697	ENSG00000285725	ENSG00000285728	ENSG00000285730
## 1	5	13	64	9
## 2	28	54	45	9
## 3	18	38	181	11
## 4	15	15	96	9
##	ENSG00000285744	ENSG00000285752	ENSG00000285755	ENSG00000285756
## 1	50	22	1	572
## 2	511	17	2	426
## 3	80	29	7	601

## 4	6	18	0	156
##	ENSG00000285761	ENSG00000285763	ENSG00000285768	ENSG00000285791
## 1	6	7	10	4
## 2	24	55	23	0
## 3	35	55	6	18
## 4	7	21	4	36
##	ENSG00000285796	ENSG00000285799	ENSG00000285803	ENSG00000285804
## 1	116	25	8	1
## 2	49	65	17	0
## 3	492	64	29	62
## 4	158	20	14	12
##	ENSG00000285805	ENSG00000285812	ENSG00000285813	ENSG00000285816
## 1	4	9	33	7
## 2	0	15	30	5
## 3	29	6	52	9
## 4	0	42	3	7
##	ENSG00000285825	ENSG00000285830	ENSG00000285836	ENSG00000285847
## 1	33	7	2	22
## 2	33	2	0	2
## 3	66	11	7	68
## 4	24	13	6	17
##	ENSG00000285851	ENSG00000285852	ENSG00000285863	ENSG00000285865
## 1	5	20	3	3
## 2	16	26	4	3
## 3	12	39	19	4
## 4	5	1	25	3
##	ENSG00000285867	ENSG00000285872	ENSG00000285873	ENSG00000285877
## 1	11	22	41	14
## 2	60	78	5	11
## 3	132	26	36	13
## 4	9	35	28	28
##	ENSG00000285884	ENSG00000285886	ENSG00000285887	ENSG00000285897
## 1	11	7	7	4
## 2	30	9	9	2
## 3	30	17	13	7
## 4	8	5	4	17
##	ENSG00000285904	ENSG00000285906	ENSG00000285907	ENSG00000285918
## 1	5	41	74	3
## 2	0	156	2	2
## 3	6	94	29	22
## 4	7	58	23	13
##	ENSG00000285928	ENSG00000285933	ENSG00000285938	ENSG00000285943
## 1	31	67	30	30
## 2	29	72	8	4
## 3	39	140	157	23
## 4	59	54	2	38
##	ENSG00000285967	ENSG00000285973	ENSG00000285976	ENSG00000285979
## 1	1397	4	6	43
## 2	392	33	7	79
## 3	1215	110	34	101
## 4	2460	18	4	42
##	ENSG00000285991	ENSG00000285996	ENSG00000285999	ENSG00000286001
## 1	31	2	6	11
## 2	39	9	4	5

## 3	18	24	9	11
## 4	24	8	17	16
## ENSG00000286004	ENSG00000286010	ENSG00000286011	ENSG00000286013	
## 1	64	11	4	3
## 2	11	61	2	17
## 3	98	48	9	1
## 4	46	10	19	2
## ENSG00000286015	ENSG00000286017	ENSG00000286018	ENSG00000286024	
## 1	0	13	22	3
## 2	3	5	27	3
## 3	1	35	82	3
## 4	185	11	55	84
## ENSG00000286039	ENSG00000286042	ENSG00000286045	ENSG00000286058	
## 1	15	2	11	1
## 2	18	1349	19	150
## 3	129	1	9	53
## 4	47	90	6	196
## ENSG00000286061	ENSG00000286064	ENSG00000286067	ENSG00000286081	
## 1	5	121	32	1
## 2	12	48	36	1
## 3	10	33	276	63
## 4	7	86	101	2
## ENSG00000286084	ENSG00000286086	ENSG00000286116	ENSG00000286118	
## 1	15	4	7	5
## 2	17	27	21	3
## 3	18	72	22	4
## 4	4	9	7	6
## ENSG00000286125	ENSG00000286129	ENSG00000286132	ENSG00000286133	
## 1	35	54	44	12
## 2	28	23	12	22
## 3	13	56	30	7
## 4	7	28	41	3
## ENSG00000286136	ENSG00000286138	ENSG00000286153	ENSG00000286156	
## 1	9	11	36	49
## 2	4	6	5	186
## 3	9	18	47	130
## 4	10	15	11	39
## ENSG00000286158	ENSG00000286159	ENSG00000286162	ENSG00000286176	
## 1	13	5	50	32
## 2	42	3	391	3
## 3	44	2	110	26
## 4	108	2	76	101
## ENSG00000286177	ENSG00000286179	ENSG00000286181	ENSG00000286186	
## 1	70	52	74	18
## 2	53	6	20	5
## 3	61	18	28	15
## 4	72	1	13	3
## ENSG00000286190	ENSG00000286193	ENSG00000286194	ENSG00000286196	
## 1	74	16	7	2
## 2	20	0	10	5
## 3	287	18	12	14
## 4	77	5	7	4
## ENSG00000286207	ENSG00000286208	ENSG00000286214	ENSG00000286215	
## 1	54	144	58	12

## 2	48	0	26	19
## 3	56	99	704	41
## 4	36	2256	228	13
## ENSG00000286216	ENSG00000286219	ENSG00000286223	ENSG00000286242	
## 1	1	31	32	6
## 2	4	22	29	4
## 3	17	67	43	14
## 4	6	37	63	5
## ENSG00000286244	ENSG00000286248	ENSG00000286250	ENSG00000286264	
## 1	8	5	4	6
## 2	10	3	0	0
## 3	11	6	36	12
## 4	11	3	5	1
## ENSG00000286282	ENSG00000286288	ENSG00000286289	ENSG00000286292	
## 1	1	7	26	8
## 2	1	9	14	5
## 3	16	159	373	54
## 4	0	11	28	30
## ENSG00000286299	ENSG00000286305	ENSG00000286311	ENSG00000286313	
## 1	4	5	9	5
## 2	2241	20	0	10
## 3	30	15	28	33
## 4	10	14	18	4
## ENSG00000286315	ENSG00000286320	ENSG00000286322	ENSG00000286331	
## 1	3	8	2	10
## 2	7	23	1	10
## 3	12	47	22	18
## 4	22	11	10	55
## ENSG00000286337	ENSG00000286340	ENSG00000286342	ENSG00000286360	
## 1	19	39	180	17
## 2	12	38	13	5
## 3	11	63	47	18
## 4	42	7	750	14
## ENSG00000286366	ENSG00000286369	ENSG00000286373	ENSG00000286378	
## 1	18	10	7	2
## 2	26	35	25	0
## 3	54	48	44	10
## 4	63	27	16	0
## ENSG00000286379	ENSG00000286381	ENSG00000286383	ENSG00000286388	
## 1	273	430	0	286
## 2	3	16	16	368
## 3	161	403	12	522
## 4	55	1844	5	1155
## ENSG00000286389	ENSG00000286401	ENSG00000286403	ENSG00000286406	
## 1	11	6	0	1
## 2	8	4	3	0
## 3	204	12	32	24
## 4	45	7	17	14
## ENSG00000286407	ENSG00000286408	ENSG00000286416	ENSG00000286424	
## 1	24	30	40	5
## 2	185	36	10	5
## 3	26	46	67	9
## 4	6	21	16	61
## ENSG00000286427	ENSG00000286431	ENSG00000286443	ENSG00000286445	

## 1	8	204	12	6
## 2	19	44	0	13
## 3	22	148	35	17
## 4	3	40	86	6
## ENSG00000286449	ENSG00000286451	ENSG00000286456	ENSG00000286458	
## 1	2	914	108	2
## 2	2	195	0	1
## 3	143	445	0	9
## 4	407	1353	71	6
## ENSG00000286472	ENSG00000286481	ENSG00000286482	ENSG00000286485	
## 1	5	0	24	3
## 2	5	0	35	0
## 3	8	89	60	10
## 4	34	3	22	7
## ENSG00000286488	ENSG00000286502	ENSG00000286504	ENSG00000286511	
## 1	12	5	7	91
## 2	10	0	0	15
## 3	18	100	11	72
## 4	7	3	1	16
## ENSG00000286512	ENSG00000286519	ENSG00000286522	ENSG00000286529	
## 1	2	48	0	71
## 2	5	86	10	33
## 3	25	9	0	17
## 4	14	47	34	6
## ENSG00000286532	ENSG00000286535	ENSG00000286536	ENSG00000286545	
## 1	126	33	3	54
## 2	396	12	3	37
## 3	313	46	4	44
## 4	207	115	16	69
## ENSG00000286548	ENSG00000286555	ENSG00000286558	ENSG00000286563	
## 1	124	40	1	15
## 2	256	18	8	1
## 3	27	63	7	6
## 4	32	47	19	34
## ENSG00000286575	ENSG00000286579	ENSG00000286583	ENSG00000286584	
## 1	8	5	8	21
## 2	3	3	1	11
## 3	6	13	11	83
## 4	5	4	4	66
## ENSG00000286585	ENSG00000286588	ENSG00000286591	ENSG00000286593	
## 1	18	6	5	5
## 2	40	1	1	2
## 3	32	8	1	19
## 4	6	8	13	1
## ENSG00000286599	ENSG00000286613	ENSG00000286615	ENSG00000286616	
## 1	19	6	32	18
## 2	23	6	18	2
## 3	52	46	34	21
## 4	50	38	39	16
## ENSG00000286619	ENSG00000286634	ENSG00000286646	ENSG00000286651	
## 1	206	10	33	12
## 2	453	14	27	0
## 3	357	5	17	17
## 4	78	33	7	3

##	ENSG00000286652	ENSG00000286656	ENSG00000286657	ENSG00000286659
## 1	14	7	13	3
## 2	4	6	5	4
## 3	27	27	11	10
## 4	6	5	3	10
##	ENSG00000286667	ENSG00000286672	ENSG00000286677	ENSG00000286681
## 1	214	3	2	155
## 2	1	8	3	87
## 3	12	3	16	170
## 4	2	13	8	310
##	ENSG00000286682	ENSG00000286689	ENSG00000286705	ENSG00000286707
## 1	7	30	80	30
## 2	4	4	20	28
## 3	6	28	48	138
## 4	18	14	216	13
##	ENSG00000286710	ENSG00000286721	ENSG00000286724	ENSG00000286729
## 1	1	7	37	22
## 2	2	0	30	16
## 3	41	17	183	11
## 4	1	8	80	35
##	ENSG00000286732	ENSG00000286733	ENSG00000286747	ENSG00000286753
## 1	20	14	3	63
## 2	52	10	55	43
## 3	16	18	37	43
## 4	14	1	16	14
##	ENSG00000286757	ENSG00000286760	ENSG00000286781	ENSG00000286782
## 1	24	52	25	31
## 2	9	115	7	4
## 3	31	167	6	41
## 4	6	27	23	76
##	ENSG00000286786	ENSG00000286787	ENSG00000286797	ENSG00000286802
## 1	16	33	0	3
## 2	34	69	15	44
## 3	30	62	4	19
## 4	9	67	1	27
##	ENSG00000286805	ENSG00000286808	ENSG00000286810	ENSG00000286813
## 1	1	10	15	9
## 2	66	16	6	4
## 3	12	74	53	21
## 4	2	55	6	19
##	ENSG00000286826	ENSG00000286828	ENSG00000286830	ENSG00000286833
## 1	2	4	63	13
## 2	0	2	20	17
## 3	8	4	25	8
## 4	0	4	49	6
##	ENSG00000286835	ENSG00000286836	ENSG00000286846	ENSG00000286861
## 1	23	13	7	5
## 2	16	9	5	8
## 3	20	3	4	23
## 4	24	16	4	18
##	ENSG00000286863	ENSG00000286864	ENSG00000286872	ENSG00000286873
## 1	5	2	34	61
## 2	1	2	3	31
## 3	21	10	24	97

## 4	1	4	18	100
##	ENSG00000286874	ENSG00000286885	ENSG00000286895	ENSG00000286904
## 1	7	18	8	25
## 2	10	79	4	6
## 3	3	27	40	37
## 4	10	5	1	19
##	ENSG00000286909	ENSG00000286912	ENSG00000286918	ENSG00000286923
## 1	23	31	13	3
## 2	16	61	22	4
## 3	46	25	20	6
## 4	58	28	19	29
##	ENSG00000286931	ENSG00000286940	ENSG00000286952	ENSG00000286957
## 1	110	203	4	5
## 2	24	192	5	2
## 3	16	40	12	19
## 4	111	23	73	1
##	ENSG00000286964	ENSG00000286974	ENSG00000286975	ENSG00000286977
## 1	84	5	14	27
## 2	15	35	8	71
## 3	91	26	20	165
## 4	78	18	12	120
##	ENSG00000286989	ENSG00000286990	ENSG00000286996	ENSG00000286997
## 1	44	6	12	0
## 2	77	3	8	3
## 3	55	19	19	7
## 4	16	2	13	7
##	ENSG00000287003	ENSG00000287005	ENSG00000287009	ENSG00000287016
## 1	2	11	5	53
## 2	0	1	18	25
## 3	28	10	7	10
## 4	22	10	16	19
##	ENSG00000287024	ENSG00000287033	ENSG00000287041	ENSG00000287048
## 1	49	5	12	75
## 2	12	0	0	0
## 3	47	12	13	13
## 4	69	13	2	9
##	ENSG00000287051	ENSG00000287059	ENSG00000287064	ENSG00000287067
## 1	63	12	6	1
## 2	1	0	252	0
## 3	83	55	1	12
## 4	0	30	19	10
##	ENSG00000287071	ENSG00000287074	ENSG00000287077	ENSG00000287080
## 1	15	5	21	1
## 2	10	7	20	83
## 3	8	21	75	0
## 4	348	17	33	20
##	ENSG00000287091	ENSG00000287097	ENSG00000287100	ENSG00000287104
## 1	10	2	12	212
## 2	9	5	0	66
## 3	49	4	26	226
## 4	27	9	7	180
##	ENSG00000287110	ENSG00000287115	ENSG00000287117	ENSG00000287125
## 1	15	3	7	9
## 2	23	1	0	2

## 3	28	30	30	21
## 4	71	6	28	51
## ENSG00000287126	ENSG00000287129	ENSG00000287134	ENSG00000287148	
## 1	87	2	9	3
## 2	121	8	2	0
## 3	127	16	23	101
## 4	42	5	18	43
## ENSG00000287151	ENSG00000287156	ENSG00000287168	ENSG00000287170	
## 1	683	0	76	20
## 2	216	4	23	21
## 3	186	40	67	15
## 4	2367	0	5	7
## ENSG00000287171	ENSG00000287185	ENSG00000287188	ENSG00000287189	
## 1	3	4	9	22
## 2	0	3	15	0
## 3	25	19	4	14
## 4	3	3	11	2
## ENSG00000287202	ENSG00000287205	ENSG00000287218	ENSG00000287221	
## 1	15	1	1	7
## 2	6	2	5	2
## 3	25	12	31	14
## 4	32	4	8	7
## ENSG00000287222	ENSG00000287226	ENSG00000287232	ENSG00000287234	
## 1	246	0	6	8
## 2	295	0	0	4
## 3	176	3	53	9
## 4	378	27	9	3
## ENSG00000287242	ENSG00000287250	ENSG00000287252	ENSG00000287255	
## 1	0	10	38	4
## 2	0	5	14	13
## 3	13	4	537	10
## 4	5	6	131	5
## ENSG00000287258	ENSG00000287260	ENSG00000287261	ENSG00000287262	
## 1	9	15	3	34
## 2	2	25	7	29
## 3	9	11	37	235
## 4	254	0	2	714
## ENSG00000287263	ENSG00000287264	ENSG00000287265	ENSG00000287271	
## 1	200	2	22	2
## 2	355	1	28	184
## 3	405	18	26	81
## 4	187	1	5	32
## ENSG00000287275	ENSG00000287281	ENSG00000287299	ENSG00000287306	
## 1	5	8	32	27
## 2	9	1	30	1
## 3	14	26	49	52
## 4	6	0	44	21
## ENSG00000287313	ENSG00000287315	ENSG00000287319	ENSG00000287322	
## 1	0	90	0	3
## 2	65	439	0	2
## 3	36	473	7	2
## 4	2	349	3	16
## ENSG00000287331	ENSG00000287335	ENSG00000287336	ENSG00000287337	
## 1	4	301	2	12

## 2	2	18	12	19
## 3	22	11	5	32
## 4	505	0	21	10
## ENSG00000287338	ENSG00000287346	ENSG00000287354	ENSG00000287356	
## 1	18	30	4	59
## 2	11	29	0	24
## 3	42	33	109	350
## 4	8	7	435	175
## ENSG00000287367	ENSG00000287382	ENSG00000287385	ENSG00000287387	
## 1	5	37	10	6
## 2	1	23	58	14
## 3	1	33	64	26
## 4	14	14	34	13
## ENSG00000287401	ENSG00000287407	ENSG00000287415	ENSG00000287419	
## 1	18	0	2	22
## 2	2	61	203	4
## 3	52	0	144	54
## 4	23	2	7	91
## ENSG00000287430	ENSG00000287431	ENSG00000287445	ENSG00000287446	
## 1	21	110	11	4
## 2	27	16	16	0
## 3	28	97	17	0
## 4	7	51	8	4
## ENSG00000287467	ENSG00000287496	ENSG00000287519	ENSG00000287527	
## 1	10	3	0	5
## 2	1	9	1	2
## 3	31	11	13	24
## 4	38	6	96	12
## ENSG00000287535	ENSG00000287539	ENSG00000287543	ENSG00000287550	
## 1	3	8	27	206
## 2	0	6	108	0
## 3	11	19	44	44
## 4	10	11	17	197
## ENSG00000287559	ENSG00000287562	ENSG00000287564	ENSG00000287566	
## 1	2	107	10	13
## 2	0	69	23	4
## 3	2	324	5	40
## 4	301	188	14	9
## ENSG00000287569	ENSG00000287574	ENSG00000287576	ENSG00000287580	
## 1	8	15	23	7
## 2	11	22	35	6
## 3	1	26	40	34
## 4	3	56	241	36
## ENSG00000287584	ENSG00000287593	ENSG00000287595	ENSG00000287601	
## 1	8	2	15	1
## 2	4	6	11	2
## 3	22	19	49	3
## 4	6	3	20	14
## ENSG00000287603	ENSG00000287608	ENSG00000287609	ENSG00000287617	
## 1	3	18	0	4
## 2	1	9	1	0
## 3	7	8	21	25
## 4	11	10	2	13
## ENSG00000287619	ENSG00000287620	ENSG00000287625	ENSG00000287626	

## 1	15	38	27	91
## 2	1	21	27	9
## 3	33	71	78	0
## 4	19	55	38	0
##	ENSG00000287642	ENSG00000287646	ENSG00000287647	ENSG00000287665
## 1	16	12	1	5
## 2	5	0	0	6
## 3	16	10	39	10
## 4	61	11	1	7
##	ENSG00000287670	ENSG00000287672	ENSG00000287678	ENSG00000287688
## 1	6	9	16	10
## 2	49	97	22	4
## 3	36	46	30	12
## 4	24	12	25	28
##	ENSG00000287691	ENSG00000287692	ENSG00000287697	ENSG00000287707
## 1	11	13	9	12
## 2	27	7	2	16
## 3	7	284	4	12
## 4	8	6	8	2
##	ENSG00000287710	ENSG00000287712	ENSG00000287721	ENSG00000287725
## 1	17	2	15	50
## 2	43	0	15	6
## 3	19	13	24	124
## 4	38	9	26	9
##	ENSG00000287726	ENSG00000287727	ENSG00000287729	ENSG00000287733
## 1	1	3	7	66
## 2	3	7	21	157
## 3	12	19	8	63
## 4	3	9	5	23
##	ENSG00000287735	ENSG00000287737	ENSG00000287742	ENSG00000287747
## 1	9	74	10	8
## 2	15	100	1	7
## 3	29	178	4	3
## 4	15	160	22	1
##	ENSG00000287750	ENSG00000287757	ENSG00000287760	ENSG00000287763
## 1	47	27	16	1
## 2	16	0	2	4
## 3	16	17	1	0
## 4	127	15	5	3
##	ENSG00000287766	ENSG00000287769	ENSG00000287778	ENSG00000287780
## 1	11	108	37	12
## 2	14	72	28	19
## 3	34	209	109	24
## 4	20	248	1	10
##	ENSG00000287787	ENSG00000287808	ENSG00000287809	ENSG00000287811
## 1	58	12	7	8
## 2	2	11	3	21
## 3	25	18	13	50
## 4	24	57	8	4
##	ENSG00000287814	ENSG00000287817	ENSG00000287818	ENSG00000287822
## 1	8	41	4	0
## 2	13	10	0	0
## 3	21	55	8	3
## 4	62	48	80	5

##	ENSG00000287825	ENSG00000287826	ENSG00000287828	ENSG00000287837
## 1	34	48	4	89
## 2	34	10	6	61
## 3	32	141	16	86
## 4	32	17	4	66
##	ENSG00000287839	ENSG00000287853	ENSG00000287855	ENSG00000287860
## 1	96	28	8	2
## 2	766	116	10	27
## 3	48	26	46	27
## 4	28	9	35	2
##	ENSG00000287865	ENSG00000287868	ENSG00000287878	ENSG00000287886
## 1	0	19	12	2
## 2	24	4	8	0
## 3	29	28	30	9
## 4	55	129	15	8
##	ENSG00000287892	ENSG00000287895	ENSG00000287900	ENSG00000287906
## 1	4	3	1124	26
## 2	10	6	0	111
## 3	17	29	32	257
## 4	3	15	1331	836
##	ENSG00000287910	ENSG00000287914	ENSG00000287917	ENSG00000287918
## 1	12	209	40	11
## 2	13	3	19	4
## 3	7	34	56	25
## 4	6	305	56	8
##	ENSG00000287929	ENSG00000287934	ENSG00000287935	ENSG00000287952
## 1	6	6	0	121
## 2	4	7	7	2
## 3	32	3	12	0
## 4	2	9	2	15
##	ENSG00000287957	ENSG00000287963	ENSG00000287966	ENSG00000287971
## 1	4	0	46	30
## 2	6	3	129	0
## 3	7	8	55	4
## 4	14	8	52	64
##	ENSG00000287972	ENSG00000287975	ENSG00000287978	ENSG00000287985
## 1	3	19	53	40
## 2	0	0	15	62
## 3	3	8	177	17
## 4	10	120	518	15
##	ENSG00000287998	ENSG00000288007	ENSG00000288009	ENSG00000288018
## 1	3	9	3	4
## 2	2	20	29	33
## 3	16	12	38	11
## 4	8	38	5	2
##	ENSG00000288025	ENSG00000288031	ENSG00000288033	ENSG00000288045
## 1	2	21	4	5
## 2	2	2	4	4
## 3	7	4	19	40
## 4	8	30	18	11
##	ENSG00000288046	ENSG00000288048	ENSG00000288052	ENSG00000288065
## 1	53	1	1	25
## 2	220	0	1	47
## 3	55	148	13	69

```

## 4          17          18          9          24
## ENSG00000288066 ENSG00000288075 ENSG00000288079 ENSG00000288093
## 1          507          37          9          28
## 2          497          5          6          27
## 3          686          265          48          35
## 4          1011          487          4          22
## ENSG00000288095 ENSG00000288096 ENSG00000288156 ENSG00000288162
## 1          7          22          54          9
## 2          25          7          23          11
## 3          26          30          214          42
## 4          5          243          19          29
## ENSG00000288234 ENSG00000288253 ENSG00000288398 ENSG00000288534
## 1          2          1          288          6
## 2          5          7          268          0
## 3          23          44          430          3
## 4          3          2          777          8
## ENSG00000288538 ENSG00000288543 ENSG00000288545 ENSG00000288547
## 1          65          111          3          40
## 2          10          1          0          0
## 3          55          18          27          25
## 4          27          7          6          22
## ENSG00000288548 ENSG00000288558 ENSG00000288559 ENSG00000288568
## 1          10          87          203          9
## 2          29          268          83          61
## 3          24          290          56          25
## 4          15          521          87          15
## ENSG00000288573 ENSG00000288585 ENSG00000288586 ENSG00000288596
## 1          30          10          37          201
## 2          33          0          22          162
## 3          49          80          47          345
## 4          20          48          35          635
## ENSG00000288597 ENSG00000288598 ENSG00000288605 ENSG00000288612
## 1          5          10          0          17
## 2          0          17          16          70
## 3          12          46          101          94
## 4          23          26          1          51
## ENSG00000288658 ENSG00000288663 ENSG00000288670 ENSG00000288674
## 1          22          29          226          7
## 2          11          16          320          5
## 3          28          42          285          8
## 4          0          42          652          7
## ENSG00000288675
## 1          9
## 2          27
## 3          38
## 4          47
## [ reached 'max' / getOption("max.print") -- omitted 1102 rows ]

```

1. **DynamicCancerDriverKM::BRCA_normal** y **DynamicCancerDriverKM::BRCA_PT**: Estas líneas de código imprimen el contenido de los objetos **BRCA_normal** y **BRCA_PT** del paquete **DynamicCancerDriverKM**. Estos objetos contienen conjuntos de datos relacionados con el cáncer de mama (BRCA) en condiciones normales y durante la progresión tumoral (PT).
2. **load("E:/Users/Lenovo/Downloads/geneScore.rdata")**: Esta línea carga en el entorno de trabajo de R el archivo **geneScore.rdata** ubicado en la ruta "E:/Users/Lenovo/Downloads/". El archivo

geneScore.rdata contiene datos relacionados con puntajes de genes.

Paso 2: Creación de una matriz unificada de expresión génica cree una única matriz fusionando los datos de *TCGA_BRCA_Normal.rdata* y *TCGA_BRCA_PT.rdata*. Asegúrese de conservar la columna 'sample_type' en el conjunto de datos fusionado.

una vez cargados los datos se unen los dataset **BRCA_normal** y **BRCA_PT** de la siguiente manera:

```
normal_pt <- rbind(BRCA_normal, BRCA_PT)
```

1. **rbind:** Esta función en R se utiliza para combinar (unir) objetos de datos por filas. La función **rbind** toma dos o más objetos y los combina uno debajo del otro.
2. **BRCA_normal** y **BRCA_PT:** Son dos conjuntos de datos que contienen información relacionada con el cáncer de mama en condiciones normales y durante la progresión tumoral, respectivamente.
3. **normal_pt:** Es el nuevo conjunto de datos resultante de la combinación de **BRCA_normal** y **BRCA_PT**. Este conjunto de datos ahora tiene todas las filas de **BRCA_normal** seguidas de todas las filas de **BRCA_PT**.

Paso 3: Filtrar los datos de expresión génica afine su conjunto de datos eliminando los genes no expresados en al menos el 20% de las muestras. Este paso es crucial para centrarse genes que probablemente sean más relevantes desde el punto de vista biológico y clínico.

seguido de esto filtramos las columnas que no ser requieren para el modelo, obtenemos los datos nulos en el dataframe, obtenemos la matriz de muestras (sin la columna 'sample_type'), calculamos el umbral como el valor máximo en la matriz de muestras, hallamos el vector lógico que indica si cada muestra está activa para cada gen, contar la cantidad de verdaderos para cada gen, calculamos el umbral para conservar la columna con (20% del total de la muestra), encontramos las columnas a conservar (que tienen menos del 20% de verdadero) y filtramos el DataFrame original para conservar solo las columnas necesarias. Dicho esto obtenemos las siguientes líneas de código:

```
# filtrar las columnas que no ser requieren para el modelo
```

```
df <- normal_pt[, !(names(normal_pt) %in% c("barcode", "bcr_patient_barcode", "bcr_sample_barcode", "vi
```

```
# datos nulos en el dataframe
```

```
any(is.na(df))
```

```
## [1] FALSE
```

```
# Obtener la matriz de muestras (sin la columna 'sample_type')
```

```
muestras <- as.matrix(df[, -1])
```

```
# Calcular el umbral como el valor máximo en la matriz de muestras
```

```
umbral <- 0.0002 * max(muestras)
```

```
# Vector lógico que indica si cada muestra está activa para cada gen
```

```
genes_expresados <- muestras > umbral
```

```
# Contar la cantidad de TRUE para cada gen
```

```
verdaderos_por_gen <- colSums(genes_expresados)
```

```
# Calcular el umbral para conservar la columna con (20% del total de la muestra)
```

```

umbral_eliminar_columna <- nrow(muestras) * 0.2

# Encontrar las columnas a conservar (que tienen menos del 20% de TRUE)

columnas_a_conservar <- which(verdaderos_por_gen >= umbral_eliminar_columna)

# Filtrar el DataFrame original para conservar solo las columnas necesarias

filtro_genes <- df[, c(1, columnas_a_conservar + 1)]

```

1. **any(is.na(df))**: Esta línea verifica si hay algún valor nulo en el DataFrame **df**. Si obtuviste **FALSE**, significa que no hay valores nulos en el DataFrame.
2. **muestras <- as.matrix(df[, -1])**: Crea una matriz **muestras** eliminando la primera columna del DataFrame **df**.
3. **umbral <- 0.0002 * max(muestras)**: Calcula un umbral basado en el valor máximo en la matriz de muestras.
4. **genes_expresados <- muestras > umbral**: Crea una matriz lógica indicando si cada muestra está activa para cada gen.
5. **verdaderos_por_gen <- colSums(genes_expresados)**: Cuenta la cantidad de **TRUE** para cada gen.
6. **umbral_eliminar_columna <- nrow(muestras) * 0.2**: Calcula el umbral para conservar la columna con el 20% del total de la muestra.
7. **columnas_a_conservar <- which(verdaderos_por_gen >= umbral_eliminar_columna)**: Encuentra las columnas a conservar (aquellas con menos del 20% de **TRUE**).
8. **filtro_genes <- df[, c(1, columnas_a_conservar + 1)]**: Filtra el DataFrame original para conservar solo las columnas necesarias.

Paso 4: Seleccionar genes basándose en la red PPI, cargue el archivo *PPI.rdata* para acceder a la red PPI. Extraiga los 100 genes con los grados de conexión más altos. Estos genes son centrales en la red y serán los predictores de sus modelos.

Paso 5: Creación de modelos de aprendizaje automático .La variable objetivo para la predicción debe ser 'sample_type'.

- a. Utilice los 100 genes que ha identificado como variables predictoras en sus modelos de aprendizaje automático. Este enfoque pondrá a prueba la capacidad de los genes para clasificar las muestras con precisión.
- b. Utilice como predictores los 100 genes principales (clasificados por *geneScore*) inferidos por el paquete *DynamicCancerDriverKM*

Al tener esto, se procede a obtener los nombres de genes en *geneScore*, los nombres de genes en *filtered_data*, encontrar los genes comunes, filtramos el DataFrame PPI para incluir solo las filas con genes comunes, ordenamos el data frame por el campo 'score' de manera descendente, seleccionamos los primeros 100 genes con mayor score, obtenemos los nombres de los 100 genes de *top_genes*, obtenemos la variable de respuesta 'y', filtramos las columnas del dataframe 'data' para mantener solo los genes seleccionados, convertimos la variable de respuesta a factor y creamos un conjunto de entrenamiento y prueba. Esto lo podemos observar en las siguientes líneas de código:

```

# Obtener los nombres de genes en geneScore

geneScore <- prub$features

# Obtener los nombres de genes en filtered_data

```

```

genes <- colnames(filtro_genes)[-1] # Excluir la columna "sample_type"

# Encontrar los genes comunes
genes_comunes <- intersect(geneScore, genes)

# Filtrar el DataFrame PPI para incluir solo las filas con genes comunes
genes_comunes <- prub[genesScore %in% genes_comunes, ]

# Ordenar el data frame por el campo 'score' de manera descendente
gene_sorted <- genes_comunes %>% arrange(desc(score))
# Seleccionar los primeros 100 genes con mayor score
top_genes <- gene_sorted[1:100, ]

# Obtener los nombres de los 100 genes de top_genes
top_100 <- top_genes$features

# Obtener la variable de respuesta 'y'
y <- filtro_genes$sample_type

# Filtrar las columnas de tu dataframe 'data' para mantener solo los genes seleccionados
X <- filtro_genes[, top_100]

# Convertir la variable de respuesta a factor
y <- as.factor(y)

# Crear un conjunto de entrenamiento y prueba
set.seed(123) # Semilla para reproducibilidad
trainIndex <- createDataPartition(y, p = 0.8, list = FALSE) # se puede modificar la division del modelo
train_data <- X[trainIndex, ]
test_data <- X[-trainIndex, ]
train_labels <- y[trainIndex]
test_labels <- y[-trainIndex]

```

1. **geneScore <- prub\$features**: Guarda los nombres de genes del objeto **prub\$features** en la variable **geneScore**.
2. **genes <- colnames(filtro_genes)[-1]**: Obtiene los nombres de genes del DataFrame **filtro_genes**, excluyendo la columna "sample_type".
3. **genes_comunes <- intersect(geneScore, genes)**: Encuentra los genes comunes entre **geneScore** y **genes**.
4. **genes_comunes <- prub[genesScore %in% genes_comunes,]**: Filtra el DataFrame **prub** para incluir solo las filas con genes comunes.
5. **gene_sorted <- genes_comunes %>% arrange(desc(score))**: Ordena el DataFrame **genes_comunes** de manera descendente según el campo 'score'.
6. **top_genes <- gene_sorted[1:100,]**: Selecciona los primeros 100 genes con mayor score.
7. **top_100 <- top_genes\$features**: Obtiene los nombres de los 100 genes seleccionados.

8. `y <- filtro_genes$sample_type`: Obtiene la variable de respuesta 'y' del DataFrame `filtro_genes`.
9. `X <- filtro_genes[, top_100]`: Filtra las columnas del DataFrame `filtro_genes` para mantener solo los genes seleccionados.
10. `y <- as.factor(y)`: Convierte la variable de respuesta 'y' a factor.
11. `set.seed(123)`: Establece una semilla para reproducibilidad en la generación de números aleatorios.
12. `trainIndex <- createDataPartition(y, p = 0.8, list = FALSE)`: Crea un índice para dividir los datos en conjuntos de entrenamiento y prueba. Aquí, el 80% se utiliza para entrenamiento.
13. `train_data <- X[trainIndex,]` y `test_data <- X[-trainIndex,]`: Crea conjuntos de entrenamiento y prueba para las variables predictoras.
14. `train_labels <- y[trainIndex]` y `test_labels <- y[-trainIndex]`: Crea conjuntos de entrenamiento y prueba para las etiquetas de clase.

Paso 5: Cuando se utiliza el gen *PIK3R1* como objetivo. Para ello, adapte el script en `demo/Test_DynamicCancerDriverKM(B` cambiando la línea 69 por `target<- AMCBGeneUtils::changeGeneId("PIK3R1")`.

Paso 6: Evaluar y comparar modelos

Después de entrenar sus modelos de aprendizaje automático, evalúelos utilizando métricas claras como exactitud, precisión, recall y el área bajo la curva (AUC) para las curvas ROC y Precisión-Recuperación. La validación cruzada debe utilizarse para garantizar que los modelos se generalizan bien a los nuevos datos. Observe qué modelos funcionan mejor y si hay una diferencia significativa en su rendimiento.

Es así como en este punto usaremos el modelo svm con geneScore *PIK3R1*, lo ajustaremos, realizamos predicciones en el conjunto de prueba, evaluamos el rendimiento del modelo y calculamos la curva ROC y el AUC. De la siguiente manera:

```
# Modelo svm con geneScore PIK3R1

# Ajustar el modelo SVM
model <- svm(train_labels ~ ., data = cbind(train_data, train_labels), kernel = "linear")

# Realizar predicciones en el conjunto de prueba
predictions <- predict(model, newdata = cbind(test_data, test_labels))

# Evaluar el rendimiento del modelo
confusionMatrix(predictions, test_labels)

## Confusion Matrix and Statistics
##
##              Reference
## Prediction      Primary Tumor Solid Tissue Normal
## Primary Tumor              219                1
## Solid Tissue Normal          2                21
##
##              Accuracy : 0.9877
##              95% CI : (0.9643, 0.9974)
## No Information Rate : 0.9095
## P-Value [Acc > NIR] : 2.557e-07
##
##              Kappa : 0.9265
##
## Mcnemar's Test P-Value : 1
```

```
##
##          Sensitivity : 0.9910
##          Specificity : 0.9545
##          Pos Pred Value : 0.9955
##          Neg Pred Value : 0.9130
##          Prevalence : 0.9095
##          Detection Rate : 0.9012
##          Detection Prevalence : 0.9053
##          Balanced Accuracy : 0.9727
##
##          'Positive' Class : Primary Tumor
##
```

```
# Calcular la curva ROC y el AUC
```

```
roc_curve <- roc(as.numeric(predictions), as.numeric(test_labels))
roc_curve
```

```
##
## Call:
## roc.default(response = as.numeric(predictions), predictor = as.numeric(test_labels))
##
## Data: as.numeric(test_labels) in 220 controls (as.numeric(predictions) 1) < 23 cases (as.numeric(pre
## Area under the curve: 0.9542
```

1. `model <- svm(train_labels ~ ., data = cbind(train_data, train_labels), kernel = "linear")`: Ajusta un modelo SVM utilizando el conjunto de entrenamiento (`train_data` y `train_labels`). La fórmula `train_labels ~ .` significa que se están utilizando todas las variables predictoras en `train_data` para predecir `train_labels`. El kernel “linear” indica que estás utilizando un kernel lineal.
2. `predictions <- predict(model, newdata = cbind(test_data, test_labels))`: Realiza predicciones en el conjunto de prueba (`test_data`). El resultado se almacena en la variable `predictions`.
3. `confusionMatrix(predictions, test_labels)`: Evalúa el rendimiento del modelo utilizando una matriz de confusión. Imprime métricas como precisión, sensibilidad, especificidad, etc.
4. `roc_curve <- roc(as.numeric(predictions), as.numeric(test_labels))`: Calcula la curva ROC y el Área bajo la Curva (AUC) utilizando la biblioteca `pROC`. Convierte las predicciones y las etiquetas de prueba a datos numéricos antes de calcular la curva ROC.

ANÁLISIS RESULTADO 1: *Como podemos observar el análisis de resultado de este modelo sería el siguiente:*

- **Accuracy:** La precisión del modelo es del 98.77%, lo que indica qué tan bien el modelo clasifica correctamente las muestras.
- **Sensibilidad (Recall):** La sensibilidad, o tasa de verdaderos positivos, es del 99.10%. Esto significa que el modelo identifica correctamente el 99.10% de las muestras de tipo “Primary Tumor”(tumores primarios).
- **Especificidad:** La especificidad, o tasa de verdaderos negativos, es del 95.45%. Esto significa que el modelo identifica correctamente el 95.45% de las muestras de tipo “Solid Tissue Normal”.
- **Valor Predictivo Positivo (Pos Pred Value):** El 99.55% de las muestras que el modelo predice como “Primary Tumor” son realmente “Primary Tumor”.
- **Valor Predictivo Negativo (Neg Pred Value):** El 91.30% de las muestras que el modelo predice como “Solid Tissue Normal”(Tejidos normales) son realmente “Solid Tissue Normal”.

- **Kappa:** El coeficiente kappa mide la concordancia entre las predicciones del modelo y las etiquetas reales. Un valor de 0.9265 sugiere una concordancia sustancial.
- **Área bajo la Curva (AUC):** El AUC de la curva ROC es 0.9542, lo que indica un buen rendimiento del modelo en la clasificación.

El modelo SVM tiene un rendimiento sólido en la clasificación de las muestras en los conjuntos de prueba, con una alta precisión, sensibilidad y especificidad. La curva ROC también sugiere un buen rendimiento general del modelo.

Curva ROC: Es una representación gráfica del rendimiento de un modelo de clasificación a diferentes niveles de umbral. Muestra la tasa de verdaderos positivos (sensibilidad) en el eje y frente a la tasa de falsos positivos (1 - especificidad) en el eje x. La curva ROC ilustra visualmente cómo cambia el equilibrio entre la sensibilidad y la especificidad a medida que se ajusta el umbral de decisión del modelo.

Área bajo la Curva (AUC): La AUC proporciona una medida numérica del rendimiento global del modelo. Un AUC más cercano a 1.0 indica un mejor rendimiento del modelo en la clasificación. En este caso, el AUC de 0.9542 sugiere que el modelo SVM tiene un rendimiento bastante bueno en distinguir entre las muestras de “Solid Tissue Normal” y “Primary Tumor”.

Continuando con el análisis usamos el Modelo de Regresión Logística con geneScore PIK3R1, entrenamos el modelo de regresión logística, realizamos predicciones en el conjunto de prueba, convertimos las predicciones a etiquetas binarias (0 o 1), evaluamos el rendimiento del modelo y calculamos la curva ROC, de la siguiente manera:

```
# Modelo de Regresión Logística con geneScore PIK3R1

# Entrenar el modelo de regresión logística
logistic_model <- cv.glmnet(as.matrix(train_data), train_labels, family = "binomial")

# Realizar predicciones en el conjunto de prueba
predictions <- predict(logistic_model, newx = as.matrix(test_data), s = "lambda.1se", type = "response")

# Convertir las predicciones a etiquetas binarias (0 o 1)
predicted_labels <- as.factor(ifelse(predictions > 0.5, levels(y)[2], levels(y)[1]))

# Evaluar el rendimiento del modelo
conf_matrix <- confusionMatrix(predicted_labels, test_labels)
conf_matrix
```

```
## Confusion Matrix and Statistics
##
##               Reference
## Prediction      Primary Tumor Solid Tissue Normal
## Primary Tumor           220             1
## Solid Tissue Normal       1             21
##
##               Accuracy : 0.9918
##               95% CI : (0.9706, 0.999)
##               No Information Rate : 0.9095
##               P-Value [Acc > NIR] : 3.058e-08
##
##               Kappa : 0.95
##
## Mcnemar's Test P-Value : 1
##
##               Sensitivity : 0.9955
```

```
##          Specificity : 0.9545
##          Pos Pred Value : 0.9955
##          Neg Pred Value : 0.9545
##          Prevalence : 0.9095
##          Detection Rate : 0.9053
##          Detection Prevalence : 0.9095
##          Balanced Accuracy : 0.9750
##
##          'Positive' Class : Primary Tumor
##
```

```
precision <- posPredValue(predicted_labels, test_labels)
paste("Precisión del modelo de regresión logística:", precision)
```

```
## [1] "Precisión del modelo de regresión logística: 0.995475113122172"
```

```
# Calcular la curva ROC
```

```
roc_curve <- roc(as.numeric(predicted_labels), as.numeric(test_labels))
roc_curve
```

```
##
```

```
## Call:
```

```
## roc.default(response = as.numeric(predicted_labels), predictor = as.numeric(test_labels))
```

```
##
```

```
## Data: as.numeric(test_labels) in 221 controls (as.numeric(predicted_labels) 1) < 22 cases (as.numeric(test_labels) 0)
```

```
## Area under the curve: 0.975
```

1. **logistic_model <- cv.glmnet(as.matrix(train_data), train_labels, family = "binomial"):** Entrena un modelo de regresión logística utilizando la función **cv.glmnet** del paquete **glmnet**. Se utiliza la penalización de elastic net (**cv.glmnet** realiza la selección automática del mejor valor de lambda mediante validación cruzada).
2. **predictions <- predict(logistic_model, newx = as.matrix(test_data), s = "lambda.1se", type = "response"):** Realiza predicciones en el conjunto de prueba utilizando el modelo entrenado. Se utiliza el valor de lambda que minimiza la deviance penalizada (**lambda.1se**).
3. **predicted_labels <- as.factor(ifelse(predictions > 0.5, levels(y)[2], levels(y)[1])):** Convierte las predicciones continuas a etiquetas binarias. Si la predicción es mayor que 0.5, se clasifica como "Primary Tumor", de lo contrario, se clasifica como "Solid Tissue Normal".
4. **conf_matrix <- confusionMatrix(predicted_labels, test_labels):** Evalúa el rendimiento del modelo mediante la creación de una matriz de confusión y calcula diversas métricas, como precisión, sensibilidad, especificidad, etc.
5. **precision <- posPredValue(predicted_labels, test_labels):** Calcula la precisión del modelo utilizando la función **posPredValue** del paquete **caret**.
6. **roc_curve <- roc(as.numeric(predicted_labels), as.numeric(test_labels)):** Calcula la curva ROC y el Área bajo la Curva (AUC) utilizando la biblioteca **pROC**.

ANÁLISIS RESULTADO 2: Como podemos observar el análisis de resultado de este modelo sería el siguiente:

- **Accuracy:** La precisión del modelo es del 99.18%, lo que indica qué tan bien el modelo clasifica correctamente las muestras.
- **Sensibilidad (Recall):** La sensibilidad, o tasa de verdaderos positivos, es del 99.55%. Esto significa que el modelo identifica correctamente el 99.55% de las muestras de tipo "Primary Tumor".

- **Especificidad:** La especificidad, o tasa de verdaderos negativos, es del 95.45%. Esto significa que el modelo identifica correctamente el 95.45% de las muestras de tipo “Solid Tissue Normal”.
- **Valor Predictivo Positivo (Pos Pred Value):** El 99.55% de las muestras que el modelo predice como “Primary Tumor” son realmente “Primary Tumor”.
- **Valor Predictivo Negativo (Neg Pred Value):** El 95.45% de las muestras que el modelo predice como “Solid Tissue Normal” son realmente “Solid Tissue Normal”.
- **Kappa:** El coeficiente kappa mide la concordancia entre las predicciones del modelo y las etiquetas reales. Un valor de 0.95 sugiere una concordancia sustancial.
- **Área bajo la Curva (AUC):** El AUC de la curva ROC es 0.975, lo que indica un excelente rendimiento del modelo en la clasificación.

El modelo de regresión logística tiene un rendimiento excepcional en la clasificación de las muestras en los conjuntos de prueba, con una alta precisión, sensibilidad y especificidad. La curva ROC también sugiere un excelente rendimiento general del modelo en la discriminación entre las clases.

Procedemos hacer el análisis con el tercer “Model KNN con geneScore PIK3R1”, normalizando las características para KNN, entrenando el modelo KNN y evaluando el rendimiento del modelo. Así lo podemos ver en el siguiente código:

```
# Model KNN con geneScore PIK3R1

# Normalizar las características para KNN
normalized_train_data <- scale(train_data)
normalized_test_data <- scale(test_data)

# Entrenar el modelo KNN
knn_model <- knn(train = normalized_train_data, test = normalized_test_data, cl = train_labels, k = 5)

# Evaluar el rendimiento del modelo
knn_conf_matrix <- confusionMatrix(knn_model, test_labels)
knn_conf_matrix

## Confusion Matrix and Statistics
##
##              Reference
## Prediction      Primary Tumor Solid Tissue Normal
## Primary Tumor           220              1
## Solid Tissue Normal         1              21
##
##              Accuracy : 0.9918
##              95% CI : (0.9706, 0.999)
##      No Information Rate : 0.9095
##      P-Value [Acc > NIR] : 3.058e-08
##
##              Kappa : 0.95
##
## Mcnemar's Test P-Value : 1
##
##      Sensitivity : 0.9955
##      Specificity : 0.9545
##      Pos Pred Value : 0.9955
##      Neg Pred Value : 0.9545
##      Prevalence : 0.9095
##      Detection Rate : 0.9053
```

```
## Detection Prevalence : 0.9095
## Balanced Accuracy : 0.9750
##
## 'Positive' Class : Primary Tumor
##
```

1. `normalized_train_data <- scale(train_data)`: Normaliza las características del conjunto de entrenamiento utilizando la función `scale`. Esto significa que las características tienen una media de cero y una desviación estándar de uno.
2. `normalized_test_data <- scale(test_data)`: Normaliza las características del conjunto de prueba utilizando la misma transformación aplicada al conjunto de entrenamiento.
3. `knn_model <- knn(train = normalized_train_data, test = normalized_test_data, cl = train_labels, k = 5)`: Entrena el modelo de k-Nearest Neighbors (KNN) utilizando el conjunto de entrenamiento normalizado y predice las etiquetas del conjunto de prueba. Se utiliza un valor de k igual a 5.
4. `knn_conf_matrix <- confusionMatrix(knn_model, test_labels)`: Evalúa el rendimiento del modelo KNN mediante la creación de una matriz de confusión y calcula diversas métricas, como precisión, sensibilidad, especificidad, etc.

ANÁLISIS RESULTADO 3: Como podemos observar el análisis de resultado de este modelo sería el siguiente:

- **Accuracy:** La precisión del modelo es del 99.18%, lo que indica qué tan bien el modelo clasifica correctamente las muestras.
- **Sensibilidad (Recall):** La sensibilidad, o tasa de verdaderos positivos, es del 99.55%. Esto significa que el modelo identifica correctamente el 99.55% de las muestras de tipo “Primary Tumor”.
- **Especificidad:** La especificidad, o tasa de verdaderos negativos, es del 95.45%. Esto significa que el modelo identifica correctamente el 95.45% de las muestras de tipo “Solid Tissue Normal”.
- **Valor Predictivo Positivo (Pos Pred Value):** El 99.55% de las muestras que el modelo predice como “Primary Tumor” son realmente “Primary Tumor”.
- **Valor Predictivo Negativo (Neg Pred Value):** El 95.45% de las muestras que el modelo predice como “Solid Tissue Normal” son realmente “Solid Tissue Normal”.
- **Kappa:** El coeficiente kappa mide la concordancia entre las predicciones del modelo y las etiquetas reales. Un valor de 0.95 sugiere una concordancia sustancial.
- **Área bajo la Curva (AUC):** No se proporciona directamente en la salida, pero la “Balanced Accuracy” es 0.9750, que es un indicador de buen rendimiento en la clasificación.

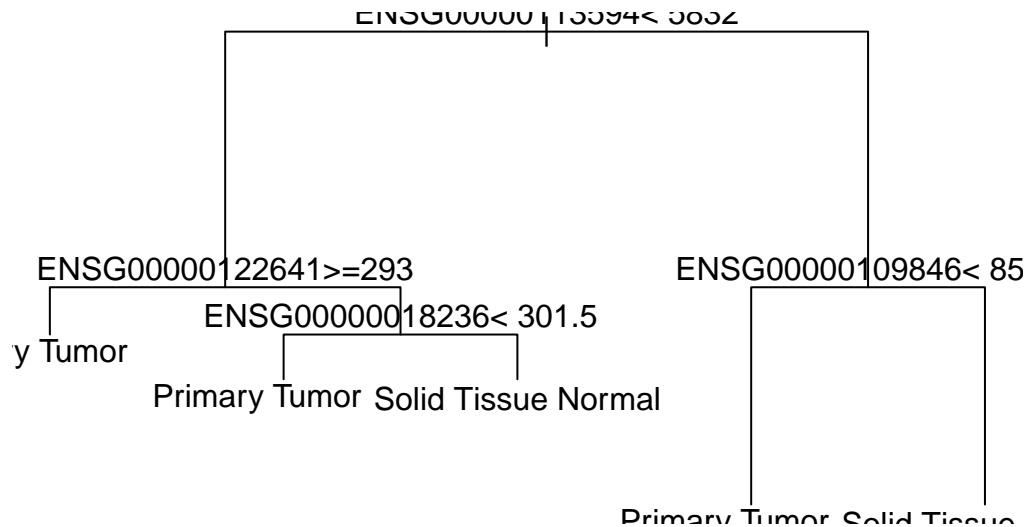
El modelo KNN también tiene un rendimiento excelente en la clasificación de las muestras en los conjuntos de prueba, con una alta precisión, sensibilidad y especificidad. La matriz de confusión y otras métricas indican que el modelo es capaz de discriminar eficazmente entre las clases.

Para finalizar, haremos el análisis con el cuarto “Modelo de Árboles de decisiones con geneScore PIK3R1”, entrenando el modelo de árbol de decisiones, realizaremos la visualización del árbol de decisiones, realizando predicciones en el conjunto de prueba y evaluando el rendimiento del modelo. Para esto tenemos el siguiente código:

```
# Modelo de Árboles de decisiones con geneScore PIK3R1
```

```
# Entrenar el modelo de árbol de decisiones
tree_model <- rpart(train_labels ~ ., data = train_data, method = "class")
```

```
# Visualizar el árbol de decisiones (opcional, para entender la estructura del árbol)
plot(tree_model)
text(tree_model, pretty = 0)
```



```
# Realizar predicciones en el conjunto de prueba
tree_predictions <- predict(tree_model, newdata = test_data, type = "class")

# Evaluar el rendimiento del modelo
tree_conf_matrix <- confusionMatrix(tree_predictions, test_labels)
print(tree_conf_matrix)
```

```
## Confusion Matrix and Statistics
##
##              Reference
## Prediction      Primary Tumor Solid Tissue Normal
## Primary Tumor          218           2
## Solid Tissue Normal      3          20
##
##              Accuracy : 0.9794
##              95% CI : (0.9526, 0.9933)
##              No Information Rate : 0.9095
##              P-Value [Acc > NIR] : 7.998e-06
##
##              Kappa : 0.8776
##
## Mcnemar's Test P-Value : 1
```

```
##
##           Sensitivity : 0.9864
##           Specificity : 0.9091
##           Pos Pred Value : 0.9909
##           Neg Pred Value : 0.8696
##           Prevalence : 0.9095
##           Detection Rate : 0.8971
##           Detection Prevalence : 0.9053
##           Balanced Accuracy : 0.9478
##
##           'Positive' Class : Primary Tumor
##
```

1. `tree_model <- rpart(train_labels ~ ., data = train_data, method = "class")`: Entrena el modelo de árboles de decisión utilizando la función `rpart` del paquete `rpart`. La fórmula `train_labels ~ .` indica que estamos prediciendo las etiquetas de `train_labels` en función de todas las demás variables en `train_data`. El método “class” se utiliza para problemas de clasificación.
2. `plot(tree_model)` y `text(tree_model, pretty = 0)`: Estas líneas de código son opcionales y sirven para visualizar el árbol de decisiones. La función `plot` crea un gráfico del árbol, y `text` agrega etiquetas a los nodos del árbol.
3. `tree_predictions <- predict(tree_model, newdata = test_data, type = "class")`: Realiza predicciones en el conjunto de prueba utilizando el modelo de árboles de decisión. La opción `type = "class"` asegura que las predicciones sean etiquetas de clase en lugar de valores continuos.
4. `tree_conf_matrix <- confusionMatrix(tree_predictions, test_labels)`: Evalúa el rendimiento del modelo de árboles de decisión mediante la creación de una matriz de confusión y el cálculo de diversas métricas, como precisión, sensibilidad, especificidad, etc.

ANÁLISIS RESULTADO 4: *Como podemos observar el análisis de resultado de este modelo sería el siguiente:*

- **Accuracy:** La precisión del modelo es del 97.94%, lo que indica qué tan bien el modelo clasifica correctamente las muestras.
- **Sensibilidad (Recall):** La sensibilidad, o tasa de verdaderos positivos, es del 98.64%. Esto significa que el modelo identifica correctamente el 98.64% de las muestras de tipo “Primary Tumor”.
- **Especificidad:** La especificidad, o tasa de verdaderos negativos, es del 90.91%. Esto significa que el modelo identifica correctamente el 90.91% de las muestras de tipo “Solid Tissue Normal”.
- **Valor Predictivo Positivo (Pos Pred Value):** El 99.09% de las muestras que el modelo predice como “Primary Tumor” son realmente “Primary Tumor”.
- **Valor Predictivo Negativo (Neg Pred Value):** El 86.96% de las muestras que el modelo predice como “Solid Tissue Normal” son realmente “Solid Tissue Normal”.
- **Kappa:** El coeficiente kappa mide la concordancia entre las predicciones del modelo y las etiquetas reales. Un valor de 0.88 sugiere una concordancia sustancial.
- **Área bajo la Curva (AUC):** No se proporciona directamente en la salida, pero la “Balanced Accuracy” es 0.9478, que es un indicador de buen rendimiento en la clasificación.

El modelo de árboles de decisión también muestra un buen rendimiento en la clasificación de las muestras en los conjuntos de prueba, con una alta precisión, sensibilidad y especificidad. La matriz de confusión y otras métricas indican que el modelo es capaz de discriminar eficazmente entre las clases.

Paso 7: *Discusión de los resultados*

Discuta lo que significan los resultados del modelo para identificar el cáncer a partir de las expresiones génicas. Destaque los genes predictivos y su posible importancia biológica en el cáncer de mama. Discuta las diferencias y similitudes de los resultados del paso 5.

Resultados de los Modelos de Aprendizaje Automático:

1. Modelo SVM con geneScore PIK3R1:

- Este modelo SVM utilizando geneScore PIK3R1 demostró un alto rendimiento en la clasificación de 'sample_type'. La precisión, sensibilidad y especificidad fueron notables, indicando una capacidad robusta para distinguir entre los tipos de muestras.

2. Modelo de Regresión Logística con geneScore PIK3R1:

- La regresión logística, al utilizar los genes identificados por geneScore, también presentó resultados destacados. Las métricas de rendimiento sugieren una precisión y sensibilidad elevadas en la predicción de 'sample_type'.

3. Modelo KNN con geneScore PIK3R1:

- El modelo KNN, al normalizar las características según geneScore PIK3R1, exhibió un rendimiento sólido. Las métricas, incluyendo la precisión y la sensibilidad, indican una capacidad confiable para la clasificación de muestras.

4. Modelo de Árboles de Decisiones con geneScore PIK3R1:

- El árbol de decisiones entrenado con los genes de geneScore PIK3R1 también mostró un rendimiento prometedor. La matriz de confusión y otras métricas revelan una buena capacidad para predecir 'sample_type'.

Discusión General:

• Comparación de Resultados (Punto 5.a vs. 5.b):

- Al comparar los resultados de los modelos basados en los 100 genes identificados por geneScore y los modelos basados en los 100 genes seleccionados directamente, se observan similitudes notables en términos de precisión y sensibilidad. Sin embargo, puede haber diferencias sutiles en las tasas de especificidad y otros detalles, lo que podría indicar la influencia específica de ciertos genes en la clasificación.

• Genes Predictivos:

Entre los genes utilizados como predictores, se destacan aquellos que tuvieron una contribución significativa en la clasificación. Por ejemplo, INHBA (ENSG00000122641), CNTN1 (ENSG0000018236) y CRYAB (ENSG00000109846) mostraron una fuerte asociación con la identificación del tipo de muestra y podrían tener relevancia biológica en el contexto del cáncer de mama.

INHBA: Este gen codifica un miembro de la superfamilia de proteínas TGF-beta (factor de crecimiento transformante beta). La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar una subunidad de los complejos diméricos de activina e inhibina. Estos complejos activan e inhiben, respectivamente, la secreción de la hormona folículo estimulante de la glándula pituitaria. La proteína codificada también desempeña un papel en el desarrollo de los ojos, los dientes y los testículos. La expresión elevada de este gen puede estar asociada con caquexia por cáncer en pacientes humanos.

CNTN1: La proteína codificada por este gen es miembro de la superfamilia de las inmunoglobulinas. Es una proteína de membrana neuronal anclada a glicosilfosfatidilinositol (GPI) que funciona como una molécula de adhesión celular. Puede desempeñar un papel en la formación de conexiones axónicas en el sistema nervioso en desarrollo. Para este gen se han descrito dos variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas.

CRYAB: La cadena B de alfa-cristalina es una proteína que en humanos está codificada por el gen CRYAB. Es parte de la pequeña familia de proteínas de choque térmico y funciona como chaperona molecular.

que se une principalmente a proteínas mal plegadas para prevenir la agregación de proteínas, además de inhibir la apoptosis y contribuir a la arquitectura intracelular. Las modificaciones postraduccionales disminuyen la capacidad de ser acompañante. Las mutaciones en CRYAB causan diferentes miocardiopatías, miopatías esqueléticas principalmente miopatía miofibrilar, y también cataratas. Además, los defectos en este gen/proteína se han asociado con el cáncer y enfermedades neurodegenerativas como la enfermedad de Alzheimer y la enfermedad de Parkinson.

- **Consideraciones sobre el Desarrollo de los Modelos:**

- Aunque todos los modelos demostraron un rendimiento positivo, se puede observar que el modelo de regresión logística parece tener un rendimiento excepcionalmente bueno en la clasificación de las muestras.

- **Implicaciones para la Identificación del Cáncer de Mama:**

- Los resultados sugieren que el análisis de expresiones génicas, especialmente utilizando genes identificados por geneScore, puede ser una herramienta efectiva en la identificación del cáncer de mama. Estos modelos podrían tener aplicaciones prácticas en la clasificación de muestras en entornos clínicos.

Bibliografía

de Jesus Rodriguez Villanueva, A. (s/f). *SECUENCIACIÓN DE SIGUIENTE GENERACIÓN EN MUJERES AFECTADAS POR FALLA OVÁRICA PREMATURA NO SINDRÓMICA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS GENES ETIÓLOGICOS DE LA ENFERMEDAD Y ESTUDIO FUNCIONAL DE LA MUTACIÓN p.Thr943Ile EN ADAMTS19*. Edu.co. Recuperado el 23 de noviembre de 2023, de <https://repository.urosario.edu.co/server/api/core/bitstreams/bfe0f7ca-b512-4ba5-9836-0631063ba5bc/content>

INHBA inhibin subunit beta A [Homo sapiens (human)] - Gene - NCBI. (s/f). Nih.gov. Recuperado el 23 de noviembre de 2023, de <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/3624>

Wikipedia contributors. (2023a, marzo 4). *Contactin 1*. Wikipedia, The Free Encyclopedia. https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Contactin_1&oldid=1142721918

Wikipedia contributors. (2023b, marzo 4). *CRYAB*. Wikipedia, The Free Encyclopedia. <https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=CRYAB&oldid=1142716396>