

Lab 15: Transcriptomics and the analysis of RNA-Seq data

Taylor Darby

11/17/2021

1. Bioconductor and DESeq2 setup

Installed Bioconductor and DEseq2 using:

```
install.packages("BiocManager") BiocManager::install() BiocManager::install("DESeq2")
```

To double check the packages were installed use:

```
library(BiocManager)
library(DESeq2)

## Loading required package: S4Vectors

## Loading required package: stats4

## Loading required package: BiocGenerics

##
## Attaching package: 'BiocGenerics'

## The following objects are masked from 'package:stats':
## 
##     IQR, mad, sd, var, xtabs

## The following objects are masked from 'package:base':
## 
##     anyDuplicated, append, as.data.frame, basename, cbind, colnames,
##     dirname, do.call, duplicated, eval, evalq, Filter, Find, get, grep,
##     grepl, intersect, is.unsorted, lapply, Map, mapply, match, mget,
##     order, paste, pmax, pmax.int, pmin, pmin.int, Position, rank,
##     rbind, Reduce, rownames, sapply, setdiff, sort, table, tapply,
##     union, unique, unsplit, which.max, which.min

##
## Attaching package: 'S4Vectors'
```

```

## The following objects are masked from 'package:base':
##
##     expand.grid, I, uname

## Loading required package: IRanges

##
## Attaching package: 'IRanges'

## The following object is masked from 'package:grDevices':
##
##     windows

## Loading required package: GenomicRanges

## Loading required package: GenomeInfoDb

## Loading required package: SummarizedExperiment

## Loading required package: MatrixGenerics

## Loading required package: matrixStats

##
## Attaching package: 'MatrixGenerics'

## The following objects are masked from 'package:matrixStats':
##
##     colAlls, colAnyNAs, colAnys, colAvgsPerRowSet, colCollapse,
##     colCounts, colCummaxs, colCummins, colCumprods, colCumsums,
##     colDiffs, colIQRDiffs, colIQRs, colLogSumExps, colMadDiffs,
##     colMads, colMaxs, colMeans2, colMedians, colMins, colOrderStats,
##     colProds, colQuantiles, colRanges, colRanks, colSdDiffs, colSds,
##     colSums2, colTabulates, colVarDiffs, colVars, colWeightedMads,
##     colWeightedMeans, colWeightedMedians, colWeightedSds,
##     colWeightedVars, rowAlls, rowAnyNAs, rowAnys, rowAvgsPerColSet,
##     rowCollapse, rowCounts, rowCummaxs, rowCummins, rowCumprods,
##     rowCumsums, rowDiffs, rowIQRDiffs, rowIQRs, rowLogSumExps,
##     rowMadDiffs, rowMads, rowMaxs, rowMeans2, rowMedians, rowMins,
##     rowOrderStats, rowProds, rowQuantiles, rowRanges, rowRanks,
##     rowSdDiffs, rowSds, rowSums2, rowTabulates, rowVarDiffs, rowVars,
##     rowWeightedMads, rowWeightedMeans, rowWeightedMedians,
##     rowWeightedSds, rowWeightedVars

## Loading required package: Biobase

## Welcome to Bioconductor
##
## Vignettes contain introductory material; view with
##   'browseVignettes()'. To cite Bioconductor, see
##   'citation("Biobase")', and for packages 'citation("pkgname")'.

```

```

## 
## Attaching package: 'Biobase'

## The following object is masked from 'package:MatrixGenerics':
## 
##     rowMedians

## The following objects are masked from 'package:matrixStats':
## 
##     anyMissing, rowMedians

```

2. Import countData and colData

```

counts <- read.csv("airway_scaledcounts.csv", row.names = 1)
metadata <- read.csv("airway_metadata.csv")
head(counts)

```

```

##          SRR1039508 SRR1039509 SRR1039512 SRR1039513 SRR1039516
## ENSG000000000003      723       486       904       445      1170
## ENSG000000000005        0         0         0         0         0
## ENSG00000000419      467       523       616       371      582
## ENSG00000000457      347       258       364       237      318
## ENSG00000000460       96        81        73        66      118
## ENSG00000000938       0         0         1         0         2
##          SRR1039517 SRR1039520 SRR1039521
## ENSG000000000003     1097       806       604
## ENSG000000000005        0         0         0
## ENSG00000000419      781       417       509
## ENSG00000000457      447       330       324
## ENSG00000000460       94        102        74
## ENSG00000000938       0         0         0

```

```
head(metadata)
```

```

##      id   dex celltype    geo_id
## 1 SRR1039508 control N61311 GSM1275862
## 2 SRR1039509 treated N61311 GSM1275863
## 3 SRR1039512 control N052611 GSM1275866
## 4 SRR1039513 treated N052611 GSM1275867
## 5 SRR1039516 control N080611 GSM1275870
## 6 SRR1039517 treated N080611 GSM1275871

```

Side note: Let's check the correspondence of the metadata and count data setup. (i.e. do the column names in “Counts” match the rownames in “metadata”?)

```

colnames(counts) == metadata$id

## [1] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

```

```
# the function all()' will check the whole vector to see if they are all the same value (i.e. "TRUE")
all(colnames(counts) == metadata$id)
```

```
## [1] TRUE
```

Q1. How many genes are in this dataset?

```
nrow(counts)
```

```
## [1] 38694
```

Q2. How many ‘control’ cell lines do we have?

Four

```
count("control" == metadata$dex)
```

```
## [1] 4
```

3. Toy differential gene expression

Compare “control” to “treated”

```
# first we need to access all the control columns in our 'metadata' data to access ids.
control inds <- metadata$dex == "control"
control.ids <- metadata[control inds,]$id
head(control.ids)
```

```
## [1] "SRR1039508" "SRR1039512" "SRR1039516" "SRR1039520"
```

```
# Use these ids to access just the control columns of our 'counts' data
head(counts[,control.ids])
```

```
##          SRR1039508 SRR1039512 SRR1039516 SRR1039520
## ENSG00000000003      723       904      1170       806
## ENSG00000000005        0         0         0         0
## ENSG00000000419      467       616      582       417
## ENSG00000000457      347       364      318       330
## ENSG00000000460       96        73      118       102
## ENSG00000000938        0         1         2         0
```

```
colnames(counts[,control.ids]) == control.ids
```

```
## [1] TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```

all(colnames(counts[,control.ids]) == control.ids)

## [1] TRUE

# get the mean of each control expression

control.mean <- rowMeans(counts[,control.ids])
head(control.mean)

## ENSG0000000003 ENSG0000000005 ENSG00000000419 ENSG00000000457 ENSG00000000460
##          900.75           0.00        520.50       339.75        97.25
## ENSG00000000938
##          0.75

# repeat the above for 'treated'

treated inds <- metadata$dex == "treated"
treated.ids <- metadata[treated inds,]$id
head(treated.ids)

## [1] "SRR1039509" "SRR1039513" "SRR1039517" "SRR1039521"

head(counts[,treated.ids])

##          SRR1039509 SRR1039513 SRR1039517 SRR1039521
## ENSG00000000003      486       445      1097       604
## ENSG00000000005       0         0         0         0
## ENSG00000000419      523       371      781       509
## ENSG00000000457      258       237      447       324
## ENSG00000000460       81        66       94        74
## ENSG00000000938       0         0         0         0

colnames(counts[,treated.ids]) == treated.ids

## [1] TRUE TRUE TRUE TRUE

all(colnames(counts[,treated.ids]) == treated.ids)

## [1] TRUE

treated.mean <- rowMeans(counts[,treated.ids])
head(treated.mean)

## ENSG0000000003 ENSG0000000005 ENSG00000000419 ENSG00000000457 ENSG00000000460
##          658.00           0.00        546.00       316.50        78.75
## ENSG00000000938
##          0.00

```

Q3. How would you make the above code in either approach more robust?

Q4. Follow the same procedure for the treated samples (i.e. calculate the mean per gene across drug treated samples and assign to a labeled vector called treated.mean)

```

## We will combine our meancount data into a matrix for bookkeeping purposes
meancounts <- data.frame(control.mean,treated.mean)
meancounts

```

	control.mean	treated.mean
## ENSG00000000003	900.75	658.00
## ENSG00000000005	0.00	0.00
## ENSG00000000419	520.50	546.00
## ENSG00000000457	339.75	316.50
## ENSG00000000460	97.25	78.75
## ENSG00000000938	0.75	0.00
## ENSG00000000971	5219.00	6687.50
## ENSG00000001036	2327.00	1785.75
## ENSG00000001084	755.75	578.00
## ENSG00000001167	527.75	348.25
## ENSG00000001460	226.75	185.50
## ENSG00000001461	3169.50	2701.25
## ENSG00000001497	589.50	519.50
## ENSG00000001561	110.50	106.75
## ENSG00000001617	695.25	543.50
## ENSG00000001626	11.25	8.00
## ENSG00000001629	2146.00	1679.75
## ENSG00000001630	1117.50	895.75
## ENSG00000001631	936.00	826.00
## ENSG00000002016	251.25	173.50
## ENSG00000002079	2.25	3.25
## ENSG00000002330	735.00	678.50
## ENSG00000002549	1249.25	1256.75
## ENSG00000002586	8802.75	8456.50
## ENSG00000002587	1.75	2.25
## ENSG00000002726	1.25	1.75
## ENSG00000002745	9.75	4.75
## ENSG00000002746	125.00	126.00
## ENSG00000002822	385.25	348.00
## ENSG00000002834	7889.00	9618.25
## ENSG00000002919	237.50	270.75
## ENSG00000002933	498.75	527.50
## ENSG00000003056	1962.25	1769.00
## ENSG00000003096	581.25	268.25
## ENSG00000003137	149.25	61.25
## ENSG00000003147	9.00	10.00
## ENSG00000003249	146.50	101.00
## ENSG00000003393	900.00	896.00
## ENSG00000003400	107.00	79.00
## ENSG00000003402	2244.25	4612.50
## ENSG00000003436	6153.75	4372.50
## ENSG00000003509	338.25	285.75
## ENSG00000003756	3384.25	2724.50
## ENSG00000003987	24.25	36.25
## ENSG00000003989	33.75	52.25
## ENSG00000004059	1562.75	1867.50
## ENSG00000004139	341.00	293.50
## ENSG00000004142	1498.50	1527.50
## ENSG00000004399	4037.50	3593.00

## ENSG00000004455	1376.50	1215.00
## ENSG00000004468	5.50	6.25
## ENSG00000004478	664.00	603.75
## ENSG00000004487	1510.25	1080.00
## ENSG00000004534	1563.50	1129.00
## ENSG00000004660	100.00	60.75
## ENSG00000004700	1390.00	1673.00
## ENSG00000004766	550.50	461.50
## ENSG00000004776	13843.75	11041.50
## ENSG00000004777	126.25	80.50
## ENSG00000004779	380.75	374.25
## ENSG00000004799	270.50	1429.25
## ENSG00000004809	1.50	1.25
## ENSG00000004838	23.00	11.00
## ENSG00000004846	35.75	10.25
## ENSG00000004848	0.00	0.25
## ENSG00000004864	158.75	153.75
## ENSG00000004866	686.75	405.00
## ENSG00000004897	1894.75	1552.25
## ENSG00000004939	11.50	7.00
## ENSG00000004948	0.00	0.00
## ENSG00000004961	499.25	401.25
## ENSG00000004975	1199.75	854.50
## ENSG00000005001	0.00	0.00
## ENSG00000005007	2255.50	2410.00
## ENSG00000005020	779.50	745.50
## ENSG00000005022	1430.75	1230.50
## ENSG00000005059	211.25	212.25
## ENSG00000005073	0.75	0.25
## ENSG00000005075	640.25	631.75
## ENSG00000005100	481.50	546.50
## ENSG00000005102	1.00	0.00
## ENSG00000005108	9.00	16.25
## ENSG00000005156	347.25	248.25
## ENSG00000005175	399.50	328.00
## ENSG00000005187	31.50	22.00
## ENSG00000005189	96.25	62.50
## ENSG00000005194	476.00	476.25
## ENSG00000005206	711.25	713.75
## ENSG00000005238	815.00	644.25
## ENSG00000005243	1093.75	899.00
## ENSG00000005249	250.50	344.25
## ENSG00000005302	472.25	488.25
## ENSG00000005339	2897.25	2516.00
## ENSG00000005379	160.00	163.50
## ENSG00000005381	4.50	9.00
## ENSG00000005421	0.25	0.00
## ENSG00000005436	305.25	307.50
## ENSG00000005448	228.00	257.75
## ENSG00000005469	490.25	375.75
## ENSG00000005471	48.75	18.50
## ENSG00000005483	1994.75	1873.75
## ENSG00000005486	968.75	821.00
## ENSG00000005513	5.50	3.25

## ENSG00000005700	641.00	553.00
## ENSG00000005801	258.75	195.00
## ENSG00000005810	3123.00	2719.25
## ENSG00000005812	1365.50	1616.25
## ENSG00000005844	4.50	2.00
## ENSG00000005882	1192.00	984.50
## ENSG00000005884	1232.00	1447.75
## ENSG00000005889	839.25	816.25
## ENSG00000005893	5427.25	5032.25
## ENSG00000005961	13.50	7.50
## ENSG00000005981	8.00	5.00
## ENSG00000006007	2644.00	2705.50
## ENSG00000006015	412.50	362.75
## ENSG00000006016	151.50	165.75
## ENSG00000006025	209.00	114.75
## ENSG00000006042	3365.00	3136.75
## ENSG00000006047	0.75	0.50
## ENSG00000006059	0.00	0.00
## ENSG00000006062	333.75	201.75
## ENSG00000006071	0.00	0.00
## ENSG00000006116	0.75	0.25
## ENSG00000006118	592.25	365.00
## ENSG00000006125	7030.25	6700.75
## ENSG00000006128	0.25	1.00
## ENSG00000006194	570.25	567.25
## ENSG00000006210	11.25	20.50
## ENSG00000006282	1533.25	1318.75
## ENSG00000006283	90.25	40.00
## ENSG00000006327	660.75	610.50
## ENSG00000006377	0.00	0.25
## ENSG00000006432	8.25	6.00
## ENSG00000006451	1410.00	866.00
## ENSG00000006453	248.25	187.00
## ENSG00000006459	436.25	384.50
## ENSG00000006468	211.25	214.00
## ENSG00000006530	298.75	280.50
## ENSG00000006534	1073.25	1346.25
## ENSG00000006555	6.00	3.75
## ENSG00000006576	1311.00	882.00
## ENSG00000006606	5.25	3.75
## ENSG00000006607	815.50	1102.50
## ENSG00000006611	0.00	0.00
## ENSG00000006625	198.75	175.25
## ENSG00000006634	112.00	72.75
## ENSG00000006638	79.50	49.50
## ENSG00000006652	1185.25	1089.00
## ENSG00000006659	1.75	1.25
## ENSG00000006695	183.00	194.25
## ENSG00000006704	315.75	274.75
## ENSG00000006712	1302.75	999.25
## ENSG00000006715	2495.25	2091.75
## ENSG00000006740	46.00	43.25
## ENSG00000006744	931.50	1013.00
## ENSG00000006747	27.25	31.50

## ENSG00000006756	585.25	523.25
## ENSG00000006757	182.00	165.25
## ENSG00000006788	2.75	19.75
## ENSG00000006831	1075.00	1148.25
## ENSG00000006837	84.50	65.50
## ENSG00000007001	2.50	1.75
## ENSG00000007038	0.75	1.00
## ENSG00000007047	891.75	793.50
## ENSG00000007062	3.25	2.00
## ENSG00000007080	655.75	725.00
## ENSG00000007129	0.00	0.00
## ENSG00000007168	4213.00	3992.00
## ENSG00000007171	1.75	1.25
## ENSG00000007174	2.50	2.75
## ENSG00000007202	6982.00	6563.50
## ENSG00000007216	0.00	0.00
## ENSG00000007237	549.25	290.75
## ENSG00000007255	125.75	135.50
## ENSG00000007264	3.00	3.00
## ENSG00000007306	0.00	0.00
## ENSG00000007312	1.75	2.00
## ENSG00000007314	1.00	0.50
## ENSG00000007341	278.50	309.50
## ENSG00000007350	0.00	0.00
## ENSG00000007372	38.75	43.75
## ENSG00000007376	265.50	270.50
## ENSG00000007384	1887.00	1853.00
## ENSG00000007392	761.75	644.25
## ENSG00000007402	18.75	26.25
## ENSG00000007516	12.75	9.25
## ENSG00000007520	604.50	599.00
## ENSG00000007541	645.75	698.00
## ENSG00000007545	632.50	638.25
## ENSG00000007866	1410.50	1855.50
## ENSG00000007908	0.00	0.00
## ENSG00000007923	1066.75	964.75
## ENSG00000007933	871.75	770.00
## ENSG00000007944	437.50	286.75
## ENSG00000007952	8.00	13.00
## ENSG00000007968	4.00	4.00
## ENSG00000008018	1596.75	1484.50
## ENSG00000008056	14.75	20.75
## ENSG00000008083	272.25	353.50
## ENSG00000008086	426.50	354.00
## ENSG00000008118	9.75	4.75
## ENSG00000008128	563.00	549.75
## ENSG00000008130	1319.25	2093.00
## ENSG00000008196	1.75	0.50
## ENSG00000008197	0.00	0.00
## ENSG00000008226	8.75	7.50
## ENSG00000008256	2458.00	5247.00
## ENSG00000008277	20.25	17.50
## ENSG00000008282	1898.25	2080.50
## ENSG00000008283	557.00	529.50

## ENSG00000008294	3317.25	2724.75
## ENSG00000008300	86.25	109.00
## ENSG00000008311	475.25	929.00
## ENSG00000008323	10.25	13.00
## ENSG00000008324	103.75	137.75
## ENSG00000008382	163.50	169.25
## ENSG00000008394	4053.00	3946.50
## ENSG00000008405	292.75	284.75
## ENSG00000008438	0.50	2.75
## ENSG00000008441	12969.25	9544.25
## ENSG00000008513	2022.50	1313.50
## ENSG00000008516	27.00	24.00
## ENSG00000008517	162.50	77.00
## ENSG00000008710	4750.75	5727.00
## ENSG00000008735	18.25	21.00
## ENSG00000008838	1248.25	1145.00
## ENSG00000008853	793.25	936.00
## ENSG00000008869	739.50	720.25
## ENSG00000008952	5380.50	5338.50
## ENSG00000008988	11842.25	10446.00
## ENSG00000009307	17268.25	15369.25
## ENSG00000009335	2132.00	2218.00
## ENSG00000009413	6053.50	10538.75
## ENSG00000009694	6.25	13.25
## ENSG00000009709	0.00	0.00
## ENSG00000009724	48.00	31.75
## ENSG00000009765	5.50	16.50
## ENSG00000009780	160.50	192.00
## ENSG00000009790	5.50	6.25
## ENSG00000009830	441.50	438.50
## ENSG00000009844	970.50	831.25
## ENSG00000009950	5.75	7.75
## ENSG00000009954	3183.25	2835.75
## ENSG00000010017	1781.75	2606.00
## ENSG00000010030	21.75	12.00
## ENSG00000010072	199.00	158.25
## ENSG00000010165	1015.25	838.25
## ENSG00000010219	278.75	215.00
## ENSG00000010244	2863.25	2784.75
## ENSG00000010256	1628.25	2082.25
## ENSG00000010270	834.50	754.50
## ENSG00000010278	3249.75	4328.75
## ENSG00000010282	0.00	0.00
## ENSG00000010292	1319.50	1222.00
## ENSG00000010295	1310.25	1109.50
## ENSG00000010310	25.75	16.25
## ENSG00000010318	74.50	73.25
## ENSG00000010319	0.50	2.00
## ENSG00000010322	3015.50	2323.75
## ENSG00000010327	1.50	0.50
## ENSG00000010361	249.50	246.50
## ENSG00000010379	1.75	0.50
## ENSG00000010404	2923.75	3068.75
## ENSG00000010438	18.25	20.00

## ENSG00000010539	152.50	144.00
## ENSG00000010610	71.75	54.75
## ENSG00000010626	174.75	129.25
## ENSG00000010671	0.75	0.25
## ENSG00000010704	543.00	412.75
## ENSG00000010803	815.00	757.50
## ENSG00000010810	1827.25	1689.75
## ENSG00000010818	1820.00	1309.00
## ENSG00000010932	25.50	29.50
## ENSG00000011007	1371.75	1393.75
## ENSG00000011009	486.75	483.50
## ENSG00000011021	727.75	662.00
## ENSG00000011028	19624.75	14996.75
## ENSG00000011052	287.25	196.00
## ENSG00000011083	0.50	0.25
## ENSG00000011105	3505.50	3807.50
## ENSG00000011114	635.25	630.00
## ENSG00000011132	233.75	215.50
## ENSG00000011143	188.25	138.50
## ENSG00000011198	801.50	1517.50
## ENSG00000011201	0.75	0.25
## ENSG00000011243	885.75	709.00
## ENSG00000011258	436.50	319.00
## ENSG00000011260	405.75	423.25
## ENSG00000011275	1849.25	1691.25
## ENSG00000011295	430.75	423.25
## ENSG00000011304	3398.25	4033.75
## ENSG00000011332	14.75	22.25
## ENSG00000011347	204.25	107.25
## ENSG00000011376	455.00	418.00
## ENSG00000011405	1492.00	1729.00
## ENSG00000011422	403.75	389.50
## ENSG00000011426	281.50	220.25
## ENSG00000011451	1529.50	1495.25
## ENSG00000011454	2157.25	2569.50
## ENSG00000011465	331697.00	273445.50
## ENSG00000011478	119.50	182.50
## ENSG00000011485	901.00	1205.00
## ENSG00000011523	858.00	874.25
## ENSG00000011566	1116.25	1815.75
## ENSG00000011590	4.00	2.75
## ENSG00000011600	1.75	1.50
## ENSG00000011638	864.00	865.50
## ENSG00000011677	0.50	2.25
## ENSG00000012048	378.50	129.25
## ENSG00000012061	1245.25	1118.50
## ENSG00000012124	3.75	1.25
## ENSG00000012171	1683.50	919.25
## ENSG00000012174	765.25	754.50
## ENSG00000012211	125.25	134.75
## ENSG00000012223	0.75	2.00
## ENSG00000012232	1327.00	1325.50
## ENSG00000012504	0.00	0.25
## ENSG00000012660	2189.50	2657.25

## ENSG00000012779	0.00	0.25
## ENSG00000012817	778.75	643.50
## ENSG00000012822	5672.75	6851.25
## ENSG00000012963	366.75	319.75
## ENSG00000012983	2301.00	1979.50
## ENSG00000013016	1701.50	2308.25
## ENSG00000013275	473.00	502.25
## ENSG00000013288	3350.25	3259.25
## ENSG00000013293	376.75	122.00
## ENSG00000013297	5568.00	1514.75
## ENSG00000013306	1060.50	990.25
## ENSG00000013364	8592.50	8505.00
## ENSG00000013374	1569.25	1496.00
## ENSG00000013375	1648.25	1217.25
## ENSG00000013392	269.25	205.75
## ENSG00000013441	2537.50	2856.75
## ENSG00000013503	333.00	281.25
## ENSG00000013523	455.25	319.25
## ENSG00000013561	918.50	1014.25
## ENSG00000013563	596.75	545.00
## ENSG00000013573	269.00	204.00
## ENSG00000013583	1369.50	1611.50
## ENSG00000013588	701.50	543.50
## ENSG00000013619	1047.00	1231.50
## ENSG00000013725	8.50	7.50
## ENSG00000013810	91.25	99.00
## ENSG00000014123	975.75	824.25
## ENSG00000014138	204.25	142.00
## ENSG00000014164	471.25	444.00
## ENSG00000014216	3381.50	3822.50
## ENSG00000014257	23.25	13.25
## ENSG00000014641	1640.00	1418.75
## ENSG00000014824	1330.25	1418.00
## ENSG00000014914	666.25	469.75
## ENSG00000014919	699.00	555.75
## ENSG00000015133	2.75	4.75
## ENSG00000015153	255.50	249.00
## ENSG00000015171	2409.00	2108.75
## ENSG00000015285	7.00	5.25
## ENSG00000015413	0.50	3.00
## ENSG00000015475	368.50	332.50
## ENSG00000015479	6074.75	4394.50
## ENSG00000015520	32.00	6.00
## ENSG00000015532	713.25	679.75
## ENSG00000015568	182.50	132.75
## ENSG00000015592	0.50	2.25
## ENSG00000015676	1735.00	1544.50
## ENSG00000016082	0.25	0.00
## ENSG00000016391	155.00	62.25
## ENSG00000016402	15.25	5.50
## ENSG00000016490	0.50	0.25
## ENSG00000016602	0.25	0.00
## ENSG00000016864	1654.00	1529.75
## ENSG00000017260	3271.00	2569.25

## ENSG00000017427	920.75	682.00
## ENSG00000017483	611.00	320.50
## ENSG00000017797	2937.75	3948.75
## ENSG00000018189	1129.00	858.00
## ENSG00000018236	60.25	43.25
## ENSG00000018280	17.00	17.00
## ENSG00000018408	2914.25	2931.00
## ENSG00000018510	840.00	826.50
## ENSG00000018607	0.25	0.00
## ENSG00000018610	318.00	258.25
## ENSG00000018625	1092.50	377.50
## ENSG00000018699	281.75	267.75
## ENSG00000018869	63.75	58.75
## ENSG00000019102	5.75	9.25
## ENSG00000019144	3287.25	3868.00
## ENSG00000019169	0.00	0.50
## ENSG00000019186	26.50	1.75
## ENSG00000019485	280.00	358.75
## ENSG00000019505	1.25	1.50
## ENSG00000019549	3054.50	3075.75
## ENSG00000019582	55.75	34.00
## ENSG00000019991	1773.50	832.00
## ENSG00000019995	1556.25	2798.50
## ENSG00000020129	1324.00	913.75
## ENSG00000020181	11392.75	8666.00
## ENSG00000020219	0.50	0.00
## ENSG00000020256	379.50	284.75
## ENSG00000020426	253.25	240.75
## ENSG00000020577	2014.00	4303.50
## ENSG00000020633	86.25	103.00
## ENSG00000020922	537.50	546.50
## ENSG00000021300	20.00	13.00
## ENSG00000021355	562.25	717.75
## ENSG00000021461	3.25	3.00
## ENSG00000021488	4.25	2.75
## ENSG00000021574	533.00	497.50
## ENSG00000021645	21.75	55.00
## ENSG00000021762	1231.50	1626.75
## ENSG00000021776	1362.25	1415.50
## ENSG00000021826	379.50	281.25
## ENSG00000021852	0.00	0.00
## ENSG00000022267	9314.50	11955.25
## ENSG00000022277	2153.50	2121.25
## ENSG00000022355	0.00	0.00
## ENSG00000022556	4.25	2.50
## ENSG00000022567	158.75	161.50
## ENSG00000022840	2759.00	2786.00
## ENSG00000022976	194.25	167.00
## ENSG00000023041	677.00	694.00
## ENSG00000023171	129.25	78.50
## ENSG00000023191	2482.00	2436.00
## ENSG00000023228	1803.00	1853.25
## ENSG00000023287	2860.50	2910.00
## ENSG00000023318	1390.75	1504.50

## ENSG00000023330	1139.75	885.75
## ENSG00000023445	61.25	59.25
## ENSG00000023516	2043.00	1841.25
## ENSG00000023572	93.25	100.00
## ENSG00000023608	335.00	485.00
## ENSG00000023697	478.00	508.75
## ENSG00000023734	1957.25	2165.25
## ENSG00000023839	16.00	24.75
## ENSG00000023892	6.25	5.50
## ENSG00000023902	658.00	828.00
## ENSG00000023909	1221.25	2747.00
## ENSG00000024048	1364.50	1380.50
## ENSG00000024422	11539.50	12507.50
## ENSG00000024526	23.50	17.50
## ENSG00000024862	229.00	224.00
## ENSG00000025039	9.00	9.50
## ENSG00000025156	293.25	230.75
## ENSG00000025293	1615.25	1515.00
## ENSG00000025423	295.00	54.25
## ENSG00000025434	402.50	401.00
## ENSG00000025708	114.00	297.00
## ENSG00000025770	383.75	321.75
## ENSG00000025772	982.00	640.75
## ENSG00000025796	3879.00	3429.25
## ENSG00000025800	2180.00	2201.00
## ENSG00000026025	110608.00	74238.00
## ENSG00000026036	250.25	151.25
## ENSG00000026103	1210.00	1122.00
## ENSG00000026297	266.75	189.75
## ENSG00000026508	26231.50	20689.25
## ENSG00000026559	32.25	21.25
## ENSG00000026652	429.50	327.75
## ENSG00000026751	0.75	2.00
## ENSG00000026950	955.75	486.75
## ENSG00000027001	699.75	496.00
## ENSG00000027075	80.25	121.50
## ENSG00000027644	1.00	0.25
## ENSG00000027697	1331.25	1573.50
## ENSG00000027847	472.25	433.75
## ENSG00000027869	0.50	0.25
## ENSG00000028116	278.25	276.50
## ENSG00000028137	405.25	661.75
## ENSG00000028203	1301.75	1141.25
## ENSG00000028277	88.25	22.00
## ENSG00000028310	619.50	584.25
## ENSG00000028528	3785.25	3444.25
## ENSG00000028839	540.00	447.75
## ENSG00000029153	372.50	318.00
## ENSG00000029363	3714.50	3101.25
## ENSG00000029364	1564.25	1333.75
## ENSG00000029534	105.50	87.50
## ENSG00000029559	1.25	0.25
## ENSG00000029639	119.00	115.50
## ENSG00000029725	2063.25	1900.75

## ENSG00000029993	740.75	517.75
## ENSG00000030066	992.25	908.25
## ENSG00000030110	184.75	190.75
## ENSG00000030304	32.50	27.25
## ENSG00000030419	213.75	270.25
## ENSG00000030582	12420.25	10056.75
## ENSG00000031003	1498.00	1383.50
## ENSG00000031081	456.75	262.50
## ENSG00000031691	86.50	86.50
## ENSG00000031698	3590.75	2258.50
## ENSG00000031823	2004.50	1269.00
## ENSG00000032219	730.50	612.25
## ENSG00000032389	226.25	212.75
## ENSG00000032444	1522.00	1558.75
## ENSG00000032742	304.50	171.25
## ENSG00000033011	567.00	514.50
## ENSG00000033030	414.50	390.25
## ENSG00000033050	1224.75	1425.50
## ENSG00000033100	2486.50	2449.50
## ENSG00000033122	10.25	6.75
## ENSG00000033170	1814.50	1315.00
## ENSG00000033178	1161.25	841.50
## ENSG00000033327	1205.50	1424.25
## ENSG00000033627	871.25	1084.75
## ENSG00000033800	1071.25	1025.00
## ENSG00000033867	3367.75	1522.25
## ENSG00000034053	33.25	36.25
## ENSG00000034152	901.00	1435.50
## ENSG00000034239	11.00	7.50
## ENSG00000034510	14673.75	12363.75
## ENSG00000034533	161.50	91.75
## ENSG00000034677	865.75	849.00
## ENSG00000034693	418.50	261.75
## ENSG00000034713	1303.50	1519.75
## ENSG00000034971	474.25	392.25
## ENSG00000035115	591.50	375.50
## ENSG00000035141	369.75	398.50
## ENSG00000035403	12770.25	21024.00
## ENSG00000035499	17.75	9.25
## ENSG00000035664	395.00	1039.00
## ENSG00000035681	1248.50	895.00
## ENSG00000035687	1004.25	805.25
## ENSG00000035720	0.00	0.00
## ENSG00000035862	58821.00	58635.75
## ENSG00000035928	1124.25	991.00
## ENSG00000036054	1236.25	1327.00
## ENSG00000036257	1889.75	1680.50
## ENSG00000036448	4.75	5.50
## ENSG00000036473	0.25	0.00
## ENSG00000036530	49.00	39.75
## ENSG00000036549	916.75	838.75
## ENSG00000036565	3.00	4.25
## ENSG00000036672	15.00	20.75
## ENSG00000036828	0.00	0.00

## ENSG00000037042	480.25	398.00
## ENSG00000037241	286.75	332.00
## ENSG00000037280	11.25	11.00
## ENSG00000037474	803.25	805.75
## ENSG00000037637	608.75	661.50
## ENSG00000037749	460.25	492.25
## ENSG00000037757	364.25	364.00
## ENSG00000037897	109.25	70.25
## ENSG00000037965	23.25	21.00
## ENSG00000038002	712.75	524.25
## ENSG00000038210	368.25	353.75
## ENSG00000038219	2522.25	2400.75
## ENSG00000038274	1492.75	1939.75
## ENSG00000038295	13.25	7.00
## ENSG00000038358	1090.25	1028.00
## ENSG00000038382	6787.25	5733.75
## ENSG00000038427	11054.25	8237.50
## ENSG00000038532	776.25	558.25
## ENSG00000038945	202.25	120.75
## ENSG00000039068	10.00	6.75
## ENSG00000039123	1544.75	1237.25
## ENSG00000039139	247.00	231.75
## ENSG00000039319	1249.25	1043.25
## ENSG00000039523	1797.25	1838.75
## ENSG00000039537	10.50	40.25
## ENSG00000039560	4653.25	6243.25
## ENSG00000039600	3.50	4.75
## ENSG00000039650	373.50	314.00
## ENSG00000039987	2.75	2.25
## ENSG00000040199	319.75	369.25
## ENSG00000040275	270.50	189.50
## ENSG00000040341	814.75	673.75
## ENSG00000040487	230.25	257.75
## ENSG00000040531	563.50	544.75
## ENSG00000040608	2.50	0.75
## ENSG00000040633	941.50	742.75
## ENSG00000040731	116.50	29.75
## ENSG00000040933	765.50	700.75
## ENSG00000041353	115.75	34.25
## ENSG00000041357	1358.50	1174.25
## ENSG00000041515	2.50	7.50
## ENSG00000041802	586.25	592.00
## ENSG00000041880	391.25	365.50
## ENSG00000041982	4931.00	2529.00
## ENSG00000041988	209.50	183.50
## ENSG00000042062	1476.50	1599.00
## ENSG00000042088	253.00	168.50
## ENSG00000042286	489.00	735.50
## ENSG00000042304	3.25	6.50
## ENSG00000042317	242.50	180.25
## ENSG00000042429	417.25	459.75
## ENSG00000042445	1503.00	1350.25
## ENSG00000042493	1048.00	958.75
## ENSG00000042753	1165.25	1276.00

## ENSG00000042781	4.75	3.25
## ENSG00000042813	0.00	0.00
## ENSG00000042832	37.25	39.50
## ENSG00000042980	11.75	23.75
## ENSG00000043039	1.25	1.50
## ENSG00000043093	728.50	668.75
## ENSG00000043143	1492.75	1683.50
## ENSG00000043355	0.00	0.00
## ENSG00000043462	0.00	0.00
## ENSG00000043514	265.00	219.00
## ENSG00000043591	1.00	2.00
## ENSG00000044012	0.00	0.00
## ENSG00000044090	1511.75	1024.75
## ENSG00000044115	8465.00	8037.00
## ENSG00000044446	419.75	465.50
## ENSG00000044459	594.00	443.25
## ENSG00000044524	51.25	46.00
## ENSG00000044574	16004.75	17619.00
## ENSG00000046604	41.25	22.00
## ENSG00000046647	346.75	338.75
## ENSG00000046651	585.00	559.50
## ENSG00000046653	323.00	2126.50
## ENSG00000046774	0.75	0.50
## ENSG00000046889	61.50	25.25
## ENSG00000047056	516.25	573.75
## ENSG00000047188	715.00	739.50
## ENSG00000047230	341.50	302.75
## ENSG00000047249	890.00	834.00
## ENSG00000047315	2555.50	2354.75
## ENSG00000047346	806.25	685.25
## ENSG00000047365	65.25	36.25
## ENSG00000047410	5134.50	4503.75
## ENSG00000047457	17.00	17.75
## ENSG00000047578	926.25	801.25
## ENSG00000047579	244.00	240.75
## ENSG00000047597	0.75	1.50
## ENSG00000047617	8.75	13.75
## ENSG00000047621	514.50	323.00
## ENSG00000047634	439.50	470.25
## ENSG00000047644	1476.50	1762.75
## ENSG00000047648	484.50	447.75
## ENSG00000047662	6.25	7.75
## ENSG00000047849	16617.50	16989.25
## ENSG00000047932	1732.25	1386.75
## ENSG00000047936	1.75	1.50
## ENSG00000048028	537.50	592.75
## ENSG00000048052	482.25	310.50
## ENSG00000048140	895.00	987.25
## ENSG00000048162	171.25	220.25
## ENSG00000048342	992.25	739.00
## ENSG00000048392	1547.50	1356.50
## ENSG00000048405	343.00	401.50
## ENSG00000048462	0.50	0.50
## ENSG00000048471	1920.75	2364.25

## ENSG00000048540	43.00	87.25
## ENSG00000048544	782.75	688.75
## ENSG00000048545	8.25	2.25
## ENSG00000048649	1744.00	1611.25
## ENSG00000048707	2546.00	4023.75
## ENSG00000048740	4300.75	7068.00
## ENSG00000048828	4403.00	4333.50
## ENSG00000048991	631.00	461.00
## ENSG00000049089	98.50	47.00
## ENSG00000049130	3269.25	3000.50
## ENSG00000049167	191.50	145.25
## ENSG00000049192	188.75	144.75
## ENSG00000049239	5652.00	6696.25
## ENSG00000049245	3417.25	3434.25
## ENSG00000049246	405.00	93.00
## ENSG00000049247	1.25	0.25
## ENSG00000049249	26.00	24.25
## ENSG00000049283	16.75	7.50
## ENSG00000049323	16639.50	24518.50
## ENSG00000049449	6573.50	5924.25
## ENSG00000049540	5546.00	9276.00
## ENSG00000049541	166.25	118.75
## ENSG00000049618	1949.75	1653.00
## ENSG00000049656	1134.00	1325.00
## ENSG00000049759	1990.50	902.50
## ENSG00000049768	2.25	4.25
## ENSG00000049769	104.50	78.75
## ENSG00000049860	4768.25	4431.75
## ENSG00000049883	402.75	319.25
## ENSG00000050030	0.00	0.25
## ENSG00000050130	1071.25	1002.75
## ENSG00000050165	17283.25	18895.75
## ENSG00000050327	370.75	320.50
## ENSG00000050344	229.25	274.50
## ENSG00000050393	549.25	596.00
## ENSG00000050405	9929.50	8270.25
## ENSG00000050426	1020.50	850.75
## ENSG00000050438	124.25	106.75
## ENSG00000050555	91.00	100.50
## ENSG00000050628	386.25	303.25
## ENSG00000050730	9.75	5.50
## ENSG00000050748	992.25	829.50
## ENSG00000050767	0.00	1.50
## ENSG00000050820	1196.50	1280.00
## ENSG00000051009	445.50	445.50
## ENSG00000051108	1906.75	2791.25
## ENSG00000051128	1108.50	881.50
## ENSG00000051180	31.25	55.50
## ENSG00000051341	31.25	18.75
## ENSG00000051382	348.25	390.50
## ENSG00000051523	642.75	759.75
## ENSG00000051596	173.75	166.75
## ENSG00000051620	1067.75	1364.75
## ENSG00000051825	281.50	194.50

## ENSG00000052126	1741.00	1285.25
## ENSG00000052344	2.25	0.25
## ENSG00000052723	685.00	792.50
## ENSG00000052749	395.50	326.25
## ENSG00000052795	581.00	612.25
## ENSG00000052802	345.00	286.50
## ENSG00000052841	2704.00	2101.25
## ENSG00000052850	19.50	7.25
## ENSG00000053108	4.00	3.25
## ENSG00000053254	3584.25	4456.50
## ENSG00000053328	14.00	5.75
## ENSG00000053371	946.00	905.00
## ENSG00000053372	352.00	370.25
## ENSG00000053438	45.50	34.50
## ENSG00000053501	332.50	274.75
## ENSG00000053524	43.75	56.75
## ENSG00000053702	45.50	29.50
## ENSG00000053747	806.00	1724.50
## ENSG00000053770	722.75	688.50
## ENSG00000053900	573.00	534.75
## ENSG00000053918	0.50	0.00
## ENSG00000054116	751.50	734.75
## ENSG00000054118	3102.50	2674.50
## ENSG00000054148	986.25	800.50
## ENSG00000054179	3.00	0.25
## ENSG00000054219	32.75	67.25
## ENSG00000054267	1274.75	1037.75
## ENSG00000054277	321.25	470.50
## ENSG00000054282	249.75	222.00
## ENSG00000054356	26.75	11.75
## ENSG00000054392	55.75	44.75
## ENSG00000054523	1640.50	1656.75
## ENSG00000054598	536.75	465.50
## ENSG00000054611	647.50	596.25
## ENSG00000054654	1806.25	1660.00
## ENSG00000054690	25.25	13.50
## ENSG00000054793	3191.50	3402.25
## ENSG00000054796	0.25	0.00
## ENSG00000054803	0.00	0.00
## ENSG00000054938	136.50	55.50
## ENSG00000054965	2176.50	1566.75
## ENSG00000054967	17.25	21.50
## ENSG00000054983	694.25	717.75
## ENSG00000055044	519.50	544.75
## ENSG00000055070	3674.75	4071.50
## ENSG00000055118	21.50	9.00
## ENSG00000055130	1268.00	1443.75
## ENSG00000055147	553.25	528.00
## ENSG00000055163	385.50	207.75
## ENSG00000055208	1736.25	1684.00
## ENSG00000055211	2295.25	2496.25
## ENSG00000055332	2280.00	1812.50
## ENSG00000055483	855.00	845.00
## ENSG00000055609	2308.75	1931.25

## ENSG00000055732	123.25	89.75
## ENSG00000055813	97.00	34.00
## ENSG00000055917	2324.75	2344.75
## ENSG00000055950	754.00	646.25
## ENSG00000055955	19.00	16.50
## ENSG00000055957	0.00	3.25
## ENSG00000056050	348.25	281.50
## ENSG00000056097	3085.00	3155.50
## ENSG00000056277	191.00	140.25
## ENSG00000056291	0.50	0.00
## ENSG00000056487	0.00	0.00
## ENSG00000056558	208.25	223.75
## ENSG00000056586	1354.75	1495.50
## ENSG00000056736	107.00	52.00
## ENSG00000056972	502.50	572.50
## ENSG00000056998	257.25	308.75
## ENSG00000057019	2905.00	2453.75
## ENSG00000057149	0.00	0.00
## ENSG00000057252	1032.00	1472.75
## ENSG00000057294	12.75	20.00
## ENSG00000057468	4.50	2.50
## ENSG00000057593	6.50	5.50
## ENSG00000057608	3588.25	3248.75
## ENSG00000057657	160.50	261.75
## ENSG00000057663	531.25	632.50
## ENSG00000057704	20.25	27.00
## ENSG00000057757	543.25	471.25
## ENSG00000057935	999.00	733.25
## ENSG00000058056	457.00	469.25
## ENSG00000058063	1667.00	1837.25
## ENSG00000058085	55.75	94.75
## ENSG00000058091	1491.50	1278.00
## ENSG00000058262	12534.75	9486.00
## ENSG00000058272	1756.50	1930.75
## ENSG00000058335	3.50	3.50
## ENSG00000058404	4.25	1.50
## ENSG00000058453	640.25	652.75
## ENSG00000058600	520.25	508.75
## ENSG00000058668	12119.50	10693.25
## ENSG00000058673	4413.25	4034.25
## ENSG00000058729	457.25	338.00
## ENSG00000058799	423.50	522.50
## ENSG00000058804	276.50	245.25
## ENSG00000058866	6.75	2.50
## ENSG00000059122	1334.00	1151.25
## ENSG00000059145	573.50	644.25
## ENSG00000059377	16.50	16.00
## ENSG00000059378	260.75	236.75
## ENSG00000059573	1739.75	1262.75
## ENSG00000059588	414.25	309.75
## ENSG00000059691	389.50	308.50
## ENSG00000059728	208.25	179.00
## ENSG00000059758	1034.25	697.50
## ENSG00000059769	306.00	318.75

## ENSG00000059804	1262.00	1240.50
## ENSG00000059915	179.25	135.25
## ENSG00000060069	465.25	509.75
## ENSG00000060138	4401.25	5441.75
## ENSG00000060140	2.50	2.50
## ENSG00000060237	6097.00	5237.25
## ENSG00000060303	0.00	0.00
## ENSG00000060339	1724.50	1585.00
## ENSG00000060491	971.75	966.00
## ENSG00000060558	0.50	0.00
## ENSG00000060566	0.25	0.00
## ENSG00000060642	289.50	336.50
## ENSG00000060656	420.50	422.00
## ENSG00000060688	498.25	462.00
## ENSG00000060709	0.50	0.25
## ENSG00000060718	129.25	508.50
## ENSG00000060749	1121.50	1045.00
## ENSG00000060762	272.25	330.25
## ENSG00000060971	790.50	725.50
## ENSG00000060982	2791.50	2495.25
## ENSG00000061273	2677.75	3708.25
## ENSG00000061337	98.75	47.25
## ENSG00000061455	1147.25	801.75
## ENSG00000061492	0.00	0.00
## ENSG00000061656	81.25	111.00
## ENSG00000061676	5454.75	6203.00
## ENSG00000061794	556.50	609.50
## ENSG00000061918	1745.75	1483.00
## ENSG00000061936	880.75	767.50
## ENSG00000061938	592.50	463.00
## ENSG00000061987	1536.25	1227.75
## ENSG00000062038	8.25	5.25
## ENSG00000062096	1.50	1.50
## ENSG00000062194	1213.25	994.00
## ENSG00000062282	35.00	25.50
## ENSG00000062370	174.75	153.75
## ENSG00000062485	2036.50	1760.50
## ENSG00000062524	2.00	2.00
## ENSG00000062582	691.50	602.25
## ENSG00000062598	1217.50	1242.25
## ENSG00000062650	1139.25	1183.50
## ENSG00000062716	2824.00	3568.00
## ENSG00000062725	1934.50	1720.50
## ENSG00000062822	163.75	130.25
## ENSG00000063015	2.50	2.25
## ENSG00000063046	14520.25	12634.25
## ENSG00000063127	33.50	22.50
## ENSG00000063169	264.75	288.00
## ENSG00000063176	314.50	292.75
## ENSG00000063177	8800.75	7695.25
## ENSG00000063180	149.25	89.75
## ENSG00000063241	402.00	367.00
## ENSG00000063244	2241.25	1908.25
## ENSG00000063245	2392.25	2491.25

## ENSG00000063322	1521.00	1274.75
## ENSG00000063438	814.00	578.50
## ENSG00000063515	0.00	0.00
## ENSG00000063587	568.50	675.75
## ENSG00000063601	781.75	701.25
## ENSG00000063660	5604.50	3907.75
## ENSG00000063761	120.75	99.25
## ENSG00000063854	378.25	364.25
## ENSG00000063978	1246.75	1138.25
## ENSG00000064012	395.50	295.00
## ENSG00000064042	429.50	449.25
## ENSG00000064102	415.50	376.75
## ENSG00000064115	1074.75	1875.50
## ENSG00000064195	0.00	0.00
## ENSG00000064199	204.75	198.00
## ENSG00000064201	30.00	6.50
## ENSG00000064205	2733.00	1321.00
## ENSG00000064218	0.00	0.00
## ENSG00000064225	46.00	31.50
## ENSG00000064270	7.25	6.75
## ENSG00000064300	1.50	2.50
## ENSG00000064309	618.25	206.00
## ENSG00000064313	829.00	794.25
## ENSG00000064393	2242.50	3246.00
## ENSG00000064419	1457.25	1272.50
## ENSG00000064489	110.50	96.25
## ENSG00000064490	384.75	366.00
## ENSG00000064545	327.50	304.50
## ENSG00000064547	43.50	38.25
## ENSG00000064601	11122.00	8430.25
## ENSG00000064607	1749.75	1482.50
## ENSG00000064651	540.75	501.00
## ENSG00000064652	265.50	295.25
## ENSG00000064655	104.25	123.00
## ENSG00000064666	7533.50	12102.50
## ENSG00000064687	199.75	123.00
## ENSG00000064692	94.75	25.75
## ENSG00000064703	317.00	375.25
## ENSG00000064726	2141.25	2155.25
## ENSG00000064763	274.25	336.25
## ENSG00000064787	11.75	4.00
## ENSG00000064835	0.00	0.25
## ENSG00000064886	1433.00	1310.00
## ENSG00000064932	579.25	552.50
## ENSG00000064933	406.50	547.25
## ENSG00000064961	1155.25	1269.25
## ENSG00000064989	44.25	41.25
## ENSG00000064995	278.00	267.25
## ENSG00000064999	709.50	717.25
## ENSG00000065000	4389.25	3813.00
## ENSG00000065029	487.00	426.75
## ENSG00000065054	964.00	901.25
## ENSG00000065057	128.50	115.75
## ENSG00000065060	431.25	366.75

## ENSG00000065135	1973.50	1932.50
## ENSG00000065150	4815.75	3984.75
## ENSG00000065154	3001.50	2842.50
## ENSG00000065183	548.75	549.25
## ENSG00000065243	1491.75	1391.75
## ENSG00000065268	269.00	310.75
## ENSG00000065308	9972.50	10580.50
## ENSG00000065320	3726.50	4665.00
## ENSG00000065325	4.75	7.25
## ENSG00000065328	10.75	11.75
## ENSG00000065357	1041.50	942.25
## ENSG00000065361	28.25	24.50
## ENSG00000065371	0.25	0.50
## ENSG00000065413	307.50	172.00
## ENSG00000065427	1992.50	1952.00
## ENSG00000065457	285.00	232.00
## ENSG00000065485	850.50	676.50
## ENSG00000065491	388.00	272.50
## ENSG00000065518	863.00	683.75
## ENSG00000065526	1205.00	1766.25
## ENSG00000065534	19881.75	20522.00
## ENSG00000065548	1020.00	894.25
## ENSG00000065559	633.50	634.00
## ENSG00000065600	110.75	78.00
## ENSG00000065609	0.75	0.25
## ENSG00000065613	1881.00	1644.50
## ENSG00000065615	372.75	412.50
## ENSG00000065618	4.75	1.25
## ENSG00000065621	99.00	87.50
## ENSG00000065665	178.25	116.00
## ENSG00000065675	0.50	1.25
## ENSG00000065717	195.00	300.50
## ENSG00000065802	1170.75	1359.00
## ENSG00000065809	3443.50	1458.25
## ENSG00000065833	902.50	521.00
## ENSG00000065882	758.25	907.50
## ENSG00000065883	1176.50	1266.50
## ENSG00000065911	693.75	673.25
## ENSG00000065923	1309.00	1006.25
## ENSG00000065970	802.25	745.25
## ENSG00000065978	11348.75	9865.00
## ENSG00000065989	713.25	769.75
## ENSG00000066027	720.50	769.25
## ENSG00000066032	2.25	4.25
## ENSG00000066044	1138.75	1090.50
## ENSG00000066056	6.00	8.75
## ENSG00000066084	1124.50	881.75
## ENSG00000066117	856.25	853.50
## ENSG00000066135	1238.00	913.00
## ENSG00000066136	500.25	386.75
## ENSG00000066185	22.25	12.00
## ENSG00000066230	153.50	118.25
## ENSG00000066248	3.00	2.50
## ENSG00000066279	166.25	90.25

## ENSG00000066294	8.50	5.50
## ENSG00000066322	924.00	1185.75
## ENSG00000066336	1.25	0.75
## ENSG00000066379	20.50	16.25
## ENSG00000066382	24.25	14.75
## ENSG00000066405	30.50	23.00
## ENSG00000066422	633.00	486.25
## ENSG00000066427	742.00	619.50
## ENSG00000066455	1472.25	1373.25
## ENSG00000066468	52.50	11.50
## ENSG00000066557	334.25	303.75
## ENSG00000066583	314.75	280.75
## ENSG00000066629	2947.50	3085.50
## ENSG00000066651	247.75	206.75
## ENSG00000066654	819.00	734.25
## ENSG00000066697	1082.00	607.00
## ENSG00000066735	4.00	2.25
## ENSG00000066739	1630.75	1230.25
## ENSG00000066777	1649.25	1647.50
## ENSG00000066813	16.50	17.25
## ENSG00000066827	256.75	215.25
## ENSG00000066855	318.50	317.75
## ENSG00000066923	205.00	191.25
## ENSG00000066926	565.50	463.00
## ENSG00000066933	1139.25	1194.75
## ENSG00000067048	1043.00	1019.50
## ENSG00000067057	2305.25	2452.75
## ENSG00000067064	432.50	378.25
## ENSG00000067066	2290.00	2042.75
## ENSG00000067082	2327.25	4253.75
## ENSG00000067113	2424.00	1151.75
## ENSG00000067141	1286.50	933.00
## ENSG00000067167	12205.75	17269.25
## ENSG00000067177	379.25	617.00
## ENSG00000067182	4177.50	3837.75
## ENSG00000067191	158.25	171.75
## ENSG00000067208	753.50	733.25
## ENSG00000067221	416.75	311.25
## ENSG00000067225	26249.75	19373.00
## ENSG00000067248	1317.25	1177.75
## ENSG00000067334	902.25	902.25
## ENSG00000067365	377.25	364.75
## ENSG00000067369	2805.25	1552.75
## ENSG00000067445	910.75	470.75
## ENSG00000067533	285.25	279.00
## ENSG00000067560	9739.00	9712.00
## ENSG00000067596	1132.50	1094.00
## ENSG00000067601	14.50	12.50
## ENSG00000067606	17.75	14.75
## ENSG00000067646	286.50	380.00
## ENSG00000067704	2873.75	2913.25
## ENSG00000067715	14.00	18.75
## ENSG00000067798	381.50	951.50
## ENSG00000067829	867.50	752.50

## ENSG00000067836	209.75	188.75
## ENSG00000067840	17.25	14.75
## ENSG00000067842	5.00	1.25
## ENSG00000067900	2369.00	3059.25
## ENSG00000067955	561.50	644.75
## ENSG00000067992	59.00	70.25
## ENSG00000068001	753.25	596.00
## ENSG00000068024	596.50	580.50
## ENSG00000068028	674.00	841.00
## ENSG00000068078	8.00	14.25
## ENSG00000068079	368.00	427.50
## ENSG00000068097	421.00	388.00
## ENSG00000068120	850.75	918.50
## ENSG00000068137	414.00	398.00
## ENSG00000068305	1546.50	2025.50
## ENSG00000068308	1448.75	1478.50
## ENSG00000068323	2401.75	2017.50
## ENSG00000068354	325.50	272.50
## ENSG00000068366	4613.75	3405.25
## ENSG00000068383	860.00	1852.00
## ENSG00000068394	352.00	324.50
## ENSG00000068400	670.75	594.25
## ENSG00000068438	419.75	401.25
## ENSG00000068489	115.50	84.50
## ENSG00000068615	0.25	0.25
## ENSG00000068650	1068.50	1003.25
## ENSG00000068654	1191.50	1244.25
## ENSG00000068697	9795.75	7494.25
## ENSG00000068724	1150.00	952.00
## ENSG00000068745	953.25	675.25
## ENSG00000068781	90.25	148.00
## ENSG00000068784	356.50	222.25
## ENSG00000068796	654.75	557.25
## ENSG00000068831	46.00	139.50
## ENSG00000068878	1502.00	1610.50
## ENSG00000068885	1990.50	1260.50
## ENSG00000068903	632.50	545.25
## ENSG00000068912	1951.50	1959.75
## ENSG00000068971	499.25	486.25
## ENSG00000068976	36.00	21.25
## ENSG00000068985	0.00	0.00
## ENSG00000069011	112.25	77.00
## ENSG00000069018	0.00	0.00
## ENSG00000069020	1040.75	693.25
## ENSG00000069122	5.75	11.75
## ENSG00000069188	18.00	34.00
## ENSG00000069206	0.00	0.00
## ENSG00000069248	1110.00	1218.25
## ENSG00000069275	6981.75	5260.00
## ENSG00000069329	3480.00	2697.00
## ENSG00000069345	1344.00	1267.00
## ENSG00000069399	463.75	303.25
## ENSG00000069424	187.75	216.50
## ENSG00000069431	824.75	1449.25

## ENSG00000069482	7.50	3.75
## ENSG00000069493	126.00	135.00
## ENSG00000069509	159.25	160.50
## ENSG00000069535	255.25	524.50
## ENSG00000069667	529.75	662.50
## ENSG00000069696	3.75	2.50
## ENSG00000069702	4146.75	3784.00
## ENSG00000069712	177.25	177.25
## ENSG00000069764	2.25	2.25
## ENSG00000069812	8.50	7.25
## ENSG00000069849	1831.00	1763.25
## ENSG00000069869	1486.75	1445.00
## ENSG00000069943	320.50	285.75
## ENSG00000069956	1019.75	851.25
## ENSG00000069966	844.75	734.75
## ENSG00000069974	683.50	752.50
## ENSG00000069998	363.50	592.75
## ENSG00000070010	807.25	817.75
## ENSG00000070018	1118.75	794.50
## ENSG00000070019	3.75	2.75
## ENSG00000070031	1.00	1.25
## ENSG00000070047	303.00	481.50
## ENSG00000070061	1101.75	880.75
## ENSG00000070081	2070.25	1350.25
## ENSG00000070087	2986.00	2126.50
## ENSG00000070159	87.00	104.25
## ENSG00000070182	3.00	6.50
## ENSG00000070190	0.50	3.00
## ENSG00000070193	203.00	78.00
## ENSG00000070214	3540.00	3818.00
## ENSG00000070269	552.25	420.50
## ENSG00000070366	1781.00	1289.25
## ENSG00000070367	1672.50	1522.00
## ENSG00000070371	204.00	243.00
## ENSG00000070388	3.50	17.50
## ENSG00000070404	887.25	2605.50
## ENSG00000070413	2506.50	2362.00
## ENSG00000070423	299.25	356.50
## ENSG00000070444	854.00	871.00
## ENSG00000070476	352.50	401.50
## ENSG00000070495	275.25	331.50
## ENSG00000070501	139.25	101.50
## ENSG00000070526	0.75	0.50
## ENSG00000070540	3587.00	6111.50
## ENSG00000070601	2.50	3.25
## ENSG00000070610	769.25	875.00
## ENSG00000070614	7882.25	8750.00
## ENSG00000070669	610.25	267.00
## ENSG00000070718	497.50	319.00
## ENSG00000070729	3.50	1.50
## ENSG00000070731	457.50	444.25
## ENSG00000070748	0.00	0.00
## ENSG00000070756	20813.75	18630.50
## ENSG00000070759	122.00	83.00

## ENSG00000070761	367.25	302.75
## ENSG00000070770	1505.25	1270.75
## ENSG00000070778	1607.75	1547.50
## ENSG00000070785	315.25	265.50
## ENSG00000070808	41.75	11.25
## ENSG00000070814	856.75	691.00
## ENSG00000070831	3727.50	3518.75
## ENSG00000070882	1708.25	717.75
## ENSG00000070886	0.00	0.00
## ENSG00000070915	1.25	1.25
## ENSG00000070950	203.50	191.00
## ENSG00000070961	1462.75	1981.00
## ENSG00000070985	0.25	0.25
## ENSG00000071051	568.25	564.50
## ENSG00000071054	13802.25	11537.50
## ENSG00000071073	14.75	7.00
## ENSG00000071082	11587.50	10711.25
## ENSG00000071127	8003.50	12750.25
## ENSG00000071189	1410.25	1123.00
## ENSG00000071203	0.00	0.00
## ENSG00000071205	797.00	991.00
## ENSG00000071242	8504.25	15047.50
## ENSG00000071243	155.25	142.00
## ENSG00000071246	389.50	324.25
## ENSG00000071282	2178.25	5858.25
## ENSG00000071462	814.25	695.75
## ENSG00000071537	5622.00	5952.50
## ENSG00000071539	64.25	49.00
## ENSG00000071553	1767.50	1607.25
## ENSG00000071564	1540.00	1045.00
## ENSG00000071575	446.50	337.50
## ENSG00000071626	1011.25	1115.50
## ENSG00000071655	1486.50	1276.25
## ENSG00000071677	0.00	0.00
## ENSG00000071794	1021.75	741.25
## ENSG00000071859	1387.50	1509.25
## ENSG00000071889	724.25	773.00
## ENSG00000071894	1688.50	1678.75
## ENSG00000071909	24.75	19.25
## ENSG00000071967	30753.00	32835.25
## ENSG00000071991	2.25	1.50
## ENSG00000071994	666.00	667.25
## ENSG00000072041	59.75	57.75
## ENSG00000072042	931.75	905.50
## ENSG00000072062	1795.00	1512.75
## ENSG00000072071	502.00	359.75
## ENSG00000072080	12.25	8.50
## ENSG00000072110	11617.25	15404.00
## ENSG00000072121	1338.50	850.00
## ENSG00000072133	327.50	226.25
## ENSG00000072134	1083.75	1299.00
## ENSG00000072135	371.50	452.25
## ENSG00000072163	422.00	927.25
## ENSG00000072182	2.00	0.25

## ENSG00000072195	1442.50	1042.00
## ENSG00000072201	228.50	263.00
## ENSG00000072210	1395.50	586.00
## ENSG00000072274	4318.00	4899.25
## ENSG00000072310	2174.00	1103.00
## ENSG00000072315	4.75	1.50
## ENSG00000072364	3816.75	3459.00
## ENSG00000072401	579.50	585.00
## ENSG00000072415	945.50	740.00
## ENSG00000072422	785.50	807.00
## ENSG00000072501	1434.25	1159.00
## ENSG00000072506	473.25	519.75
## ENSG00000072518	449.75	394.50
## ENSG00000072571	24.75	53.25
## ENSG00000072609	562.25	499.25
## ENSG00000072657	1631.00	1438.75
## ENSG00000072682	4744.50	3496.00
## ENSG00000072694	2.25	0.50
## ENSG00000072736	592.50	578.25
## ENSG00000072756	326.75	313.00
## ENSG00000072778	3532.75	3353.75
## ENSG00000072786	714.75	790.75
## ENSG00000072803	1813.50	1555.75
## ENSG00000072818	65.25	58.25
## ENSG00000072832	610.25	488.00
## ENSG00000072840	3312.50	2751.75
## ENSG00000072849	704.75	651.50
## ENSG00000072858	7.50	6.75
## ENSG00000072864	162.75	183.25
## ENSG00000072952	5114.75	6456.25
## ENSG00000072954	79.50	65.25
## ENSG00000072958	1530.50	3007.00
## ENSG00000073008	2040.50	1407.00
## ENSG00000073050	499.75	398.25
## ENSG00000073060	397.50	272.00
## ENSG00000073067	1.50	1.50
## ENSG00000073111	218.00	124.00
## ENSG00000073146	122.00	57.75
## ENSG00000073150	79.00	57.00
## ENSG00000073169	421.25	548.50
## ENSG00000073282	2.50	1.50
## ENSG00000073331	715.75	473.75
## ENSG00000073350	4.50	3.50
## ENSG00000073417	716.50	653.75
## ENSG00000073464	542.75	622.00
## ENSG00000073536	414.50	306.75
## ENSG00000073578	2338.00	2150.75
## ENSG00000073584	3532.00	2653.00
## ENSG00000073598	2.25	1.75
## ENSG00000073605	221.50	167.00
## ENSG00000073614	1761.25	1587.25
## ENSG00000073670	43.25	30.00
## ENSG00000073711	904.50	674.25
## ENSG00000073712	3284.75	4671.00

## ENSG00000073734	0.00	0.00
## ENSG00000073737	0.00	1.00
## ENSG00000073754	0.25	0.75
## ENSG00000073756	111.00	41.00
## ENSG00000073792	1899.25	3252.25
## ENSG00000073803	293.25	282.25
## ENSG00000073849	31.25	25.25
## ENSG00000073861	0.00	0.00
## ENSG00000073905	0.00	0.25
## ENSG00000073910	1245.75	1788.75
## ENSG00000073921	3891.00	4119.00
## ENSG00000073969	530.00	461.50
## ENSG00000074047	458.25	313.75
## ENSG00000074054	1672.25	1688.50
## ENSG00000074071	573.00	551.75
## ENSG00000074181	743.25	1152.75
## ENSG00000074201	1260.75	978.50
## ENSG00000074211	8.50	19.50
## ENSG00000074219	778.75	418.75
## ENSG00000074266	250.50	220.25
## ENSG00000074276	7.75	3.50
## ENSG00000074317	0.25	1.75
## ENSG00000074319	1060.25	1186.00
## ENSG00000074356	1125.25	1024.00
## ENSG00000074370	73.25	66.25
## ENSG00000074410	4070.25	2287.25
## ENSG00000074416	3932.75	5155.75
## ENSG00000074527	3030.25	5054.50
## ENSG00000074582	347.25	327.00
## ENSG00000074590	273.75	581.25
## ENSG00000074603	1367.00	1340.00
## ENSG00000074621	507.00	495.25
## ENSG00000074657	3294.25	2859.75
## ENSG00000074660	10.50	21.50
## ENSG00000074695	4382.25	3402.75
## ENSG00000074696	2349.25	1919.75
## ENSG00000074706	33.75	29.50
## ENSG00000074755	1952.25	1917.00
## ENSG00000074771	0.00	0.00
## ENSG00000074800	13533.75	16449.00
## ENSG00000074803	19.50	9.25
## ENSG00000074842	1519.50	1599.00
## ENSG00000074855	193.75	134.50
## ENSG00000074935	360.75	207.75
## ENSG00000074964	779.25	759.50
## ENSG00000074966	4.75	3.00
## ENSG00000075035	0.50	0.50
## ENSG00000075043	0.00	0.00
## ENSG00000075073	9.25	5.50
## ENSG00000075089	303.50	258.50
## ENSG00000075131	107.75	61.75
## ENSG00000075142	1355.50	1622.25
## ENSG00000075151	3906.25	3230.25
## ENSG00000075188	511.50	393.25

## ENSG00000075213	1105.75	437.50
## ENSG00000075218	16.75	18.00
## ENSG00000075223	3681.50	2727.75
## ENSG00000075234	484.50	567.25
## ENSG00000075239	1158.00	1152.50
## ENSG00000075240	799.50	372.50
## ENSG00000075275	13.75	5.25
## ENSG00000075290	2.00	0.25
## ENSG00000075292	2069.50	1938.25
## ENSG00000075303	275.00	203.50
## ENSG00000075336	324.25	264.00
## ENSG00000075340	8.00	1.25
## ENSG00000075388	0.00	0.00
## ENSG00000075391	882.00	1078.25
## ENSG00000075399	660.75	643.00
## ENSG00000075407	1050.50	934.00
## ENSG00000075413	1314.25	1142.25
## ENSG00000075415	6573.75	7015.75
## ENSG00000075420	4951.25	7220.75
## ENSG00000075426	3075.50	3413.00
## ENSG00000075429	0.00	0.25
## ENSG00000075461	0.00	0.00
## ENSG00000075539	1055.75	1292.50
## ENSG00000075568	2157.00	1734.75
## ENSG00000075618	3220.75	2336.25
## ENSG00000075624	64531.00	114832.00
## ENSG00000075643	237.75	217.50
## ENSG00000075651	1025.75	651.00
## ENSG00000075673	0.25	0.00
## ENSG00000075702	27.25	21.75
## ENSG00000075711	1358.50	1278.25
## ENSG00000075785	9073.25	8115.25
## ENSG00000075790	966.75	1048.00
## ENSG00000075826	378.50	353.00
## ENSG00000075856	1003.50	885.75
## ENSG00000075884	8.75	8.00
## ENSG00000075886	6.75	4.00
## ENSG00000075891	0.00	0.00
## ENSG00000075914	440.25	439.50
## ENSG00000075945	1047.00	763.50
## ENSG00000075975	844.25	1083.25
## ENSG00000076003	572.50	486.75
## ENSG00000076043	1954.00	1779.75
## ENSG00000076053	633.75	538.50
## ENSG00000076067	1890.75	1597.50
## ENSG00000076108	2172.75	2070.25
## ENSG00000076201	1438.00	1326.75
## ENSG00000076242	660.00	464.00
## ENSG00000076248	368.75	283.00
## ENSG00000076258	130.00	104.00
## ENSG00000076321	917.25	725.00
## ENSG00000076344	276.50	304.50
## ENSG00000076351	157.25	172.00
## ENSG00000076356	320.50	181.00

## ENSG00000076382	72.75	67.75
## ENSG00000076513	5641.50	8104.00
## ENSG00000076554	2.25	3.50
## ENSG00000076555	405.50	384.00
## ENSG00000076604	408.75	235.00
## ENSG00000076641	343.25	304.25
## ENSG00000076650	193.50	135.25
## ENSG00000076662	128.00	164.00
## ENSG00000076685	1860.25	2375.50
## ENSG00000076706	52.25	134.75
## ENSG00000076716	330.25	597.25
## ENSG00000076770	165.75	104.75
## ENSG00000076826	0.00	0.25
## ENSG00000076864	9.75	9.50
## ENSG00000076924	805.25	734.50
## ENSG00000076928	1181.75	1299.75
## ENSG00000076944	73.50	64.50
## ENSG00000076984	807.50	773.25
## ENSG00000077009	0.25	0.00
## ENSG00000077044	122.50	121.50
## ENSG00000077063	500.00	213.25
## ENSG00000077080	0.00	0.00
## ENSG00000077092	342.75	214.25
## ENSG00000077097	3681.00	3139.50
## ENSG00000077147	5160.75	5255.75
## ENSG00000077150	572.75	613.75
## ENSG00000077152	55.25	40.00
## ENSG00000077157	1481.25	2179.50
## ENSG00000077232	3908.00	3514.50
## ENSG00000077235	2863.25	2083.50
## ENSG00000077238	464.00	557.75
## ENSG00000077254	2159.25	3379.75
## ENSG00000077264	127.25	48.00
## ENSG00000077274	1.75	1.25
## ENSG00000077279	2.75	1.75
## ENSG00000077312	507.00	350.50
## ENSG00000077327	0.00	0.25
## ENSG00000077348	65.75	70.25
## ENSG00000077380	3335.00	2861.50
## ENSG00000077420	485.00	380.50
## ENSG00000077454	657.00	561.50
## ENSG00000077458	370.75	346.50
## ENSG00000077463	215.00	201.50
## ENSG00000077498	1.25	0.25
## ENSG00000077514	452.75	359.00
## ENSG00000077522	4.25	17.00
## ENSG00000077549	4858.00	5404.75
## ENSG00000077585	617.00	757.75
## ENSG00000077616	52.50	20.25
## ENSG00000077684	1148.75	2354.75
## ENSG00000077713	528.25	673.75
## ENSG00000077721	1560.75	1515.75
## ENSG00000077782	16950.00	16124.00
## ENSG00000077800	4.75	5.00

## ENSG00000077935	4.00	2.25
## ENSG00000077942	175177.75	158137.25
## ENSG00000077943	322.75	607.75
## ENSG00000077984	0.25	0.00
## ENSG00000078018	1360.25	1963.00
## ENSG00000078043	703.75	602.50
## ENSG00000078053	248.00	490.25
## ENSG00000078061	923.00	916.50
## ENSG00000078070	496.00	630.25
## ENSG00000078081	17.75	11.25
## ENSG00000078098	3382.75	3294.50
## ENSG00000078114	16.00	11.50
## ENSG00000078124	252.50	419.75
## ENSG00000078140	1024.25	1021.75
## ENSG00000078142	1051.25	1252.75
## ENSG00000078177	414.75	515.00
## ENSG00000078237	408.75	344.75
## ENSG00000078246	1414.00	1281.25
## ENSG00000078269	1403.00	907.75
## ENSG00000078295	36.75	43.75
## ENSG00000078304	2511.25	2205.75
## ENSG00000078319	56.75	55.25
## ENSG00000078328	0.00	0.00
## ENSG00000078369	7482.75	7437.50
## ENSG00000078399	0.00	0.00
## ENSG00000078401	18.00	18.75
## ENSG00000078403	718.75	634.00
## ENSG00000078487	188.75	170.00
## ENSG00000078549	2.25	0.50
## ENSG00000078579	1.00	1.25
## ENSG00000078589	0.00	0.00
## ENSG00000078596	5.00	6.50
## ENSG00000078618	3502.25	3513.50
## ENSG00000078668	1223.75	1121.25
## ENSG00000078674	3507.75	2481.00
## ENSG00000078687	543.75	383.00
## ENSG00000078699	657.25	402.75
## ENSG00000078725	43.50	21.50
## ENSG00000078747	1555.25	1590.25
## ENSG00000078795	5.00	8.25
## ENSG00000078804	716.50	946.25
## ENSG00000078808	5023.00	4982.50
## ENSG00000078814	35.00	41.75
## ENSG00000078898	0.00	0.00
## ENSG00000078900	13.00	11.50
## ENSG00000078902	1194.00	1109.75
## ENSG00000078967	377.00	268.50
## ENSG00000079101	24.75	8.50
## ENSG00000079102	1149.00	846.25
## ENSG00000079112	12.00	6.00
## ENSG00000079134	423.50	300.25
## ENSG00000079150	806.50	569.50
## ENSG00000079156	36.50	21.00
## ENSG00000079215	77.50	60.50

## ENSG00000079246	5157.75	5266.00
## ENSG00000079257	2477.00	1040.75
## ENSG00000079263	7.75	5.25
## ENSG00000079277	593.50	545.00
## ENSG00000079308	8891.75	6901.75
## ENSG00000079313	384.00	442.25
## ENSG00000079332	3279.25	3822.50
## ENSG00000079335	80.50	55.25
## ENSG00000079337	128.75	81.25
## ENSG00000079385	8.00	5.00
## ENSG00000079387	447.00	417.50
## ENSG00000079393	0.25	0.50
## ENSG00000079432	2585.25	1725.50
## ENSG00000079435	37.75	48.75
## ENSG00000079459	1029.50	934.50
## ENSG00000079462	122.75	51.25
## ENSG00000079482	366.75	325.00
## ENSG00000079557	0.00	0.00
## ENSG00000079616	200.50	174.75
## ENSG00000079689	0.00	0.00
## ENSG00000079691	1000.50	2040.25
## ENSG00000079739	1455.50	1545.00
## ENSG00000079785	1935.25	1839.50
## ENSG00000079805	2432.25	2353.00
## ENSG00000079819	9034.00	6413.75
## ENSG00000079841	33.25	51.50
## ENSG00000079931	6763.00	4999.75
## ENSG00000079950	1335.75	1491.25
## ENSG00000079974	544.75	498.25
## ENSG00000079999	1652.00	1554.00
## ENSG00000080007	35.00	15.50
## ENSG00000080031	41.75	18.25
## ENSG00000080166	7.00	4.75
## ENSG00000080189	790.00	761.50
## ENSG00000080200	2213.50	1295.75
## ENSG00000080224	0.00	1.00
## ENSG00000080293	0.25	0.50
## ENSG00000080298	151.50	118.50
## ENSG00000080345	1337.75	1346.00
## ENSG00000080371	1136.75	1167.00
## ENSG00000080493	411.00	225.00
## ENSG00000080503	3746.25	3366.25
## ENSG00000080511	1.50	0.50
## ENSG00000080546	870.00	641.50
## ENSG00000080561	163.75	156.50
## ENSG00000080572	1.25	0.50
## ENSG00000080573	247.00	423.25
## ENSG00000080603	2632.00	2329.00
## ENSG00000080608	469.50	478.25
## ENSG00000080618	0.50	0.00
## ENSG00000080644	0.50	0.25
## ENSG00000080709	7.00	7.75
## ENSG00000080802	632.25	538.00
## ENSG00000080815	1598.00	2021.25

## ENSG00000080819	538.75	519.00
## ENSG00000080822	926.25	1157.25
## ENSG00000080823	168.50	102.25
## ENSG00000080824	18538.00	13048.25
## ENSG00000080839	156.00	141.00
## ENSG00000080845	2539.50	1984.50
## ENSG00000080854	0.75	0.25
## ENSG00000080910	0.00	0.00
## ENSG00000080947	189.75	111.75
## ENSG00000080986	43.75	48.50
## ENSG00000081014	552.75	490.75
## ENSG00000081019	379.50	356.75
## ENSG00000081026	359.25	270.00
## ENSG00000081041	3.25	1.50
## ENSG00000081051	5.75	3.25
## ENSG00000081052	90.00	298.75
## ENSG00000081059	71.50	53.00
## ENSG00000081087	1072.00	1295.75
## ENSG00000081138	5.75	4.50
## ENSG00000081148	11.50	7.50
## ENSG00000081154	3086.75	2595.75
## ENSG00000081177	459.50	456.00
## ENSG00000081181	14.50	18.25
## ENSG00000081189	170.25	110.50
## ENSG00000081237	10.25	9.25
## ENSG00000081248	0.00	0.25
## ENSG00000081277	0.25	0.50
## ENSG00000081307	1011.50	764.00
## ENSG00000081320	1054.00	1919.00
## ENSG00000081377	1811.75	2840.75
## ENSG00000081386	345.00	263.75
## ENSG00000081479	8.25	3.00
## ENSG00000081665	214.50	134.75
## ENSG00000081692	327.50	230.75
## ENSG00000081721	260.00	197.50
## ENSG00000081760	427.50	361.25
## ENSG00000081791	1144.00	979.50
## ENSG00000081800	0.25	0.25
## ENSG00000081803	656.00	1493.25
## ENSG00000081818	18.75	17.50
## ENSG00000081842	6.25	7.75
## ENSG00000081853	406.00	360.50
## ENSG00000081870	230.00	261.25
## ENSG00000081913	264.75	225.25
## ENSG00000081923	1556.00	1592.00
## ENSG00000081985	2.00	4.25
## ENSG00000082014	873.25	851.25
## ENSG00000082068	632.75	614.75
## ENSG00000082074	7.00	5.25
## ENSG00000082126	15.75	31.00
## ENSG00000082146	833.50	1429.25
## ENSG00000082153	5678.00	6297.75
## ENSG00000082175	8.50	10.50
## ENSG00000082196	28.00	18.00

## ENSG00000082212	546.00	460.50
## ENSG00000082213	452.00	423.00
## ENSG00000082258	714.75	690.25
## ENSG00000082269	266.75	179.50
## ENSG00000082293	6.50	5.75
## ENSG00000082397	578.25	447.00
## ENSG00000082438	956.75	731.75
## ENSG00000082458	546.25	290.25
## ENSG00000082482	58.25	37.25
## ENSG00000082497	7.50	6.00
## ENSG00000082512	433.50	490.75
## ENSG00000082515	244.25	224.50
## ENSG00000082516	456.75	476.75
## ENSG00000082556	1.00	0.50
## ENSG00000082641	11807.75	12217.00
## ENSG00000082684	0.50	0.25
## ENSG00000082701	1626.50	1421.00
## ENSG00000082781	7664.25	7277.50
## ENSG00000082805	1082.75	1060.25
## ENSG00000082898	3099.25	2429.75
## ENSG00000082996	1035.75	1127.00
## ENSG00000083067	20.75	12.75
## ENSG00000083093	242.75	195.00
## ENSG00000083097	668.25	417.00
## ENSG00000083099	662.75	499.25
## ENSG00000083123	308.50	378.00
## ENSG00000083168	1565.25	1124.75
## ENSG00000083223	1003.25	2010.50
## ENSG00000083290	999.75	2070.25
## ENSG00000083307	1.00	0.25
## ENSG00000083312	5132.25	4801.50
## ENSG00000083444	6993.75	6087.50
## ENSG00000083454	10.00	15.50
## ENSG00000083457	241.75	275.75
## ENSG00000083520	1076.50	1230.75
## ENSG00000083535	344.50	343.75
## ENSG00000083544	307.50	236.50
## ENSG00000083635	139.75	117.50
## ENSG00000083642	1011.50	806.75
## ENSG00000083720	778.25	1104.25
## ENSG00000083750	499.50	469.25
## ENSG00000083782	1.50	0.25
## ENSG00000083799	1324.50	1009.25
## ENSG00000083807	100.25	102.50
## ENSG00000083812	249.00	195.50
## ENSG00000083814	178.75	147.50
## ENSG00000083817	121.00	83.50
## ENSG00000083828	63.00	48.00
## ENSG00000083838	227.25	192.25
## ENSG00000083844	379.50	414.25
## ENSG00000083845	8997.50	8043.50
## ENSG00000083857	9343.00	8024.00
## ENSG00000083896	650.25	561.50
## ENSG00000083937	848.75	811.75

## ENSG0000084070	540.50	456.00
## ENSG0000084072	577.25	514.50
## ENSG0000084073	1877.50	1888.00
## ENSG0000084090	2387.00	4900.50
## ENSG0000084092	621.75	512.50
## ENSG0000084093	959.25	930.25
## ENSG0000084110	5.50	2.00
## ENSG0000084112	2770.00	2935.75
## ENSG0000084207	3805.50	3330.75
## ENSG0000084234	27189.75	26076.50
## ENSG0000084444	230.75	300.75
## ENSG0000084453	5.50	4.00
## ENSG0000084463	1286.25	1239.50
## ENSG0000084623	2822.25	2515.00
## ENSG0000084628	3.75	3.50
## ENSG0000084636	3935.25	2562.00
## ENSG0000084652	3550.00	4415.75
## ENSG0000084674	127.25	275.75
## ENSG0000084676	1283.00	1131.00
## ENSG0000084693	700.00	581.75
## ENSG0000084710	43.50	9.00
## ENSG0000084731	714.25	632.75
## ENSG0000084733	2863.25	2359.75
## ENSG0000084734	5.50	5.00
## ENSG0000084754	4624.50	4893.25
## ENSG0000084764	419.00	225.50
## ENSG0000084774	1078.50	1139.50
## ENSG0000085063	11377.75	11132.00
## ENSG0000085117	1467.00	3233.00
## ENSG0000085185	466.50	427.50
## ENSG0000085224	3863.25	2714.75
## ENSG0000085231	91.00	81.25
## ENSG0000085265	14.25	26.75
## ENSG0000085274	447.75	357.50
## ENSG0000085276	1525.50	1256.75
## ENSG0000085365	1187.00	1024.50
## ENSG0000085377	558.25	736.75
## ENSG0000085382	371.00	293.00
## ENSG0000085415	316.50	487.75
## ENSG0000085433	577.50	555.00
## ENSG0000085449	1886.25	1783.25
## ENSG0000085465	38.50	59.25
## ENSG0000085491	899.75	965.00
## ENSG0000085511	978.00	639.25
## ENSG0000085514	31.25	30.75
## ENSG0000085552	5.50	0.50
## ENSG0000085563	137.25	72.00
## ENSG0000085644	376.00	289.50
## ENSG0000085662	3168.00	2149.75
## ENSG0000085719	2493.75	3135.25
## ENSG0000085721	368.00	390.25
## ENSG0000085733	9952.00	9583.00
## ENSG0000085741	7.75	4.75
## ENSG0000085760	535.00	518.00

## ENSG00000085788	1103.50	1213.00
## ENSG00000085831	10.50	12.00
## ENSG00000085832	2140.75	2001.50
## ENSG00000085840	10.75	8.75
## ENSG00000085871	141.00	125.00
## ENSG00000085872	838.75	750.50
## ENSG00000085978	272.75	319.25
## ENSG00000085982	1263.50	968.50
## ENSG00000085998	1125.25	1128.75
## ENSG00000085999	12.50	5.00
## ENSG00000086015	2150.00	1538.75
## ENSG00000086061	4288.00	3156.75
## ENSG00000086062	4200.50	2536.75
## ENSG00000086065	1440.50	1327.75
## ENSG00000086102	1348.50	984.75
## ENSG00000086159	1.75	3.25
## ENSG00000086189	465.50	540.50
## ENSG00000086200	604.00	495.50
## ENSG00000086205	4.00	2.50
## ENSG00000086232	2178.25	2210.50
## ENSG00000086288	0.00	0.00
## ENSG00000086289	1172.25	1085.25
## ENSG00000086300	3.00	2.25
## ENSG00000086475	900.50	760.75
## ENSG00000086504	661.75	553.00
## ENSG00000086506	1.00	0.25
## ENSG00000086544	831.00	1073.25
## ENSG00000086548	0.00	0.25
## ENSG00000086570	17.50	14.50
## ENSG00000086589	561.50	482.75
## ENSG00000086598	5540.25	5302.00
## ENSG00000086619	129.00	140.25
## ENSG00000086666	1141.25	984.25
## ENSG00000086696	62.00	51.25
## ENSG00000086712	599.00	547.50
## ENSG00000086717	1.00	4.50
## ENSG00000086730	39.25	35.00
## ENSG00000086758	9022.25	8167.50
## ENSG00000086827	350.50	304.25
## ENSG00000086848	563.50	706.75
## ENSG00000086967	4.25	0.50
## ENSG00000086991	42.75	43.25
## ENSG00000087008	389.50	320.25
## ENSG00000087053	764.50	740.25
## ENSG00000087074	1652.00	1511.25
## ENSG00000087076	322.75	194.25
## ENSG00000087077	2017.25	1505.75
## ENSG00000087085	6.75	5.50
## ENSG00000087086	246681.00	146158.25
## ENSG00000087087	1699.50	1652.50
## ENSG00000087088	1598.75	1394.00
## ENSG00000087095	218.75	205.00
## ENSG00000087111	1139.25	1153.50
## ENSG00000087116	3716.75	5437.50

## ENSG00000087128	0.00	0.25
## ENSG00000087152	1084.75	1175.50
## ENSG00000087157	734.50	741.50
## ENSG00000087191	1465.00	1827.25
## ENSG00000087206	495.75	403.00
## ENSG00000087237	6.25	3.25
## ENSG00000087245	150634.50	123061.50
## ENSG00000087250	1.25	1.50
## ENSG00000087253	982.00	747.25
## ENSG00000087258	8.25	3.50
## ENSG00000087263	715.50	721.50
## ENSG00000087266	610.00	297.25
## ENSG00000087269	840.50	901.50
## ENSG00000087274	7533.50	7715.50
## ENSG00000087299	146.75	114.25
## ENSG00000087301	258.00	296.25
## ENSG00000087302	2039.25	1887.25
## ENSG00000087303	6736.75	8742.00
## ENSG00000087338	285.75	369.25
## ENSG00000087365	4525.25	4388.25
## ENSG00000087448	727.25	1360.25
## ENSG00000087460	16997.50	14624.25
## ENSG00000087470	1130.75	1218.00
## ENSG00000087494	49.75	73.00
## ENSG00000087495	4.00	4.50
## ENSG00000087502	1233.25	1115.50
## ENSG00000087510	6.75	11.00
## ENSG00000087586	201.50	171.00
## ENSG00000087589	377.75	489.25
## ENSG00000087842	269.75	158.00
## ENSG00000087884	278.50	322.75
## ENSG00000087903	300.50	193.75
## ENSG00000087995	269.50	250.00
## ENSG00000088002	7.75	3.25
## ENSG00000088035	189.00	161.75
## ENSG00000088038	776.75	865.00
## ENSG00000088053	0.25	0.50
## ENSG00000088179	388.50	237.00
## ENSG00000088205	1102.75	1041.75
## ENSG00000088247	2847.25	2598.50
## ENSG00000088256	1807.00	1942.50
## ENSG00000088280	977.00	819.50
## ENSG00000088298	685.00	618.50
## ENSG00000088305	69.25	42.25
## ENSG00000088320	1.00	4.75
## ENSG00000088325	354.25	180.00
## ENSG00000088340	137.25	157.00
## ENSG00000088356	230.75	223.75
## ENSG00000088367	1583.00	1283.50
## ENSG00000088386	5.25	5.50
## ENSG00000088387	413.50	481.25
## ENSG00000088448	1727.00	1137.25
## ENSG00000088451	115.50	122.50
## ENSG00000088538	40.50	24.75

## ENSG00000088543	540.25	503.00
## ENSG00000088682	581.50	474.25
## ENSG00000088726	3.75	1.75
## ENSG00000088727	64.50	71.25
## ENSG00000088756	1169.75	368.75
## ENSG00000088766	334.75	471.75
## ENSG00000088782	0.00	0.00
## ENSG00000088808	171.00	120.25
## ENSG00000088812	3183.50	3043.50
## ENSG00000088826	353.00	183.25
## ENSG00000088827	2.75	2.50
## ENSG00000088832	4218.00	4256.50
## ENSG00000088833	1161.00	895.75
## ENSG00000088836	64.25	72.25
## ENSG00000088854	1485.75	1727.50
## ENSG00000088876	329.25	390.25
## ENSG00000088881	88.25	75.50
## ENSG00000088882	80.00	44.25
## ENSG00000088888	2477.00	3467.75
## ENSG00000088899	250.25	225.75
## ENSG00000088926	0.00	0.00
## ENSG00000088930	2992.00	2612.25
## ENSG00000088970	735.75	593.75
## ENSG00000088986	2409.00	2231.50
## ENSG00000088992	1.75	1.75
## ENSG00000089006	2199.75	2578.00
## ENSG00000089009	17167.75	14909.50
## ENSG00000089012	0.00	0.00
## ENSG00000089022	515.00	523.25
## ENSG00000089041	247.50	74.50
## ENSG00000089048	413.50	436.00
## ENSG00000089050	431.25	282.50
## ENSG00000089053	2347.00	2145.75
## ENSG00000089057	1027.50	751.75
## ENSG00000089060	818.25	1036.50
## ENSG00000089063	2675.50	2440.75
## ENSG00000089091	47.50	37.25
## ENSG00000089094	576.75	498.00
## ENSG00000089101	2.75	3.00
## ENSG00000089116	0.00	0.00
## ENSG00000089123	108.50	165.75
## ENSG00000089127	29.50	13.25
## ENSG00000089154	2775.75	2709.00
## ENSG00000089157	42593.75	39991.25
## ENSG00000089159	4713.25	3670.50
## ENSG00000089163	28.00	17.25
## ENSG00000089169	8.00	8.25
## ENSG00000089177	571.75	521.75
## ENSG00000089195	183.00	194.25
## ENSG00000089199	5.00	5.25
## ENSG00000089220	3877.75	3840.50
## ENSG00000089225	823.50	594.75
## ENSG00000089234	583.25	548.00
## ENSG00000089248	2309.25	1856.00

## ENSG00000089250	17.75	19.75
## ENSG00000089280	2320.25	2409.75
## ENSG00000089289	1235.75	1203.25
## ENSG00000089327	1059.50	805.25
## ENSG00000089335	710.00	528.50
## ENSG00000089351	885.50	712.75
## ENSG00000089356	1.00	1.75
## ENSG00000089472	3409.25	2677.75
## ENSG00000089486	501.50	493.75
## ENSG00000089505	33.75	23.50
## ENSG00000089558	0.50	0.75
## ENSG00000089597	9532.25	9404.50
## ENSG00000089639	168.00	139.50
## ENSG00000089682	289.00	235.75
## ENSG00000089685	46.25	47.00
## ENSG00000089692	5.00	4.75
## ENSG00000089693	2673.25	2321.00
## ENSG00000089723	59.50	33.00
## ENSG00000089737	250.75	222.00
## ENSG00000089775	311.00	291.25
## ENSG00000089818	519.75	456.50
## ENSG00000089820	34.75	26.00
## ENSG00000089847	61.00	54.25
## ENSG00000089876	641.00	576.75
## ENSG00000089902	548.75	459.00
## ENSG00000089916	1235.75	1208.75
## ENSG00000090006	32594.25	25929.25
## ENSG00000090013	845.00	648.75
## ENSG00000090020	1305.50	1027.00
## ENSG00000090054	1803.25	1607.75
## ENSG00000090060	3542.00	3485.75
## ENSG00000090061	800.75	829.75
## ENSG00000090097	1100.00	810.00
## ENSG00000090104	0.00	0.25
## ENSG00000090238	908.25	1092.00
## ENSG00000090263	437.25	358.50
## ENSG00000090266	598.50	587.00
## ENSG00000090273	1095.75	1182.25
## ENSG00000090316	1345.50	1199.75
## ENSG00000090339	289.25	310.00
## ENSG00000090372	1322.75	1319.50
## ENSG00000090376	500.75	829.00
## ENSG00000090382	0.25	1.75
## ENSG00000090402	0.00	0.00
## ENSG00000090432	721.00	757.25
## ENSG00000090447	165.75	131.00
## ENSG00000090470	575.50	575.75
## ENSG00000090487	1989.00	1915.25
## ENSG00000090512	0.25	0.00
## ENSG00000090520	911.75	914.50
## ENSG00000090530	116.00	83.25
## ENSG00000090534	25.25	14.50
## ENSG00000090539	267.50	239.00
## ENSG00000090554	260.00	186.75

## ENSG00000090565	896.50	1156.00
## ENSG00000090581	1521.50	1256.75
## ENSG00000090612	568.25	471.50
## ENSG00000090615	2422.25	2420.00
## ENSG00000090621	4566.50	3903.00
## ENSG00000090659	1.75	1.75
## ENSG00000090661	209.00	142.25
## ENSG00000090674	569.25	621.50
## ENSG00000090686	1822.75	1923.50
## ENSG00000090776	700.00	408.00
## ENSG00000090857	1794.50	1663.00
## ENSG00000090861	3731.75	2312.75
## ENSG00000090863	6529.00	5368.00
## ENSG00000090889	35.50	23.50
## ENSG00000090905	3083.50	2952.50
## ENSG00000090924	1223.00	1358.00
## ENSG00000090932	3.25	1.50
## ENSG00000090971	311.00	324.00
## ENSG00000090975	536.75	572.00
## ENSG00000090989	1561.25	1387.00
## ENSG00000091009	592.50	603.50
## ENSG00000091010	0.25	0.25
## ENSG00000091039	5654.75	4341.50
## ENSG00000091073	191.25	174.25
## ENSG00000091106	9.50	9.50
## ENSG00000091127	151.50	224.00
## ENSG00000091128	5.75	13.75
## ENSG00000091129	213.50	161.50
## ENSG00000091136	24228.75	38659.00
## ENSG00000091137	10.50	11.00
## ENSG00000091138	0.00	0.00
## ENSG00000091140	908.25	838.50
## ENSG00000091157	548.75	565.50
## ENSG00000091164	1471.50	1063.50
## ENSG00000091181	2.00	1.50
## ENSG00000091262	79.75	31.50
## ENSG00000091317	1904.25	2681.50
## ENSG00000091409	292.00	393.25
## ENSG00000091428	57.25	28.25
## ENSG00000091436	5318.50	4671.50
## ENSG00000091482	0.00	0.25
## ENSG00000091483	887.00	1066.25
## ENSG00000091490	2073.00	1362.00
## ENSG00000091513	37.75	31.25
## ENSG00000091527	3975.75	6003.00
## ENSG00000091536	58.75	53.00
## ENSG00000091542	1749.75	1600.25
## ENSG00000091583	1.25	2.75
## ENSG00000091592	1950.75	1213.50
## ENSG00000091622	40.25	26.50
## ENSG00000091640	808.25	784.75
## ENSG00000091651	93.00	74.00
## ENSG00000091656	995.00	826.25
## ENSG00000091664	0.00	0.00

## ENSG00000091704	6.25	3.75
## ENSG00000091732	276.75	243.25
## ENSG00000091831	52.00	22.50
## ENSG00000091844	113.25	66.75
## ENSG00000091879	9.50	7.50
## ENSG00000091947	464.00	386.75
## ENSG00000091972	71.50	42.00
## ENSG00000091986	181002.50	170242.50
## ENSG00000092009	2.25	1.50
## ENSG00000092010	1637.00	1368.50
## ENSG00000092020	421.50	399.00
## ENSG00000092036	453.75	450.50
## ENSG00000092051	1.75	0.00
## ENSG00000092054	0.00	0.00
## ENSG00000092067	0.00	0.25
## ENSG00000092068	1466.75	2114.25
## ENSG00000092094	367.75	259.00
## ENSG00000092096	453.50	372.50
## ENSG00000092098	732.50	620.75
## ENSG00000092108	1142.75	1097.25
## ENSG00000092140	337.50	326.75
## ENSG00000092148	6875.00	5708.50
## ENSG00000092199	5420.75	5016.75
## ENSG00000092200	6.75	4.50
## ENSG00000092201	2658.00	2372.00
## ENSG00000092203	1709.25	1521.75
## ENSG00000092208	88.50	78.25
## ENSG00000092295	18.25	12.50
## ENSG00000092330	850.50	695.75
## ENSG00000092345	1.00	0.25
## ENSG00000092377	0.00	0.25
## ENSG00000092421	55.25	52.50
## ENSG00000092439	2018.25	2054.75
## ENSG00000092445	577.50	395.50
## ENSG00000092470	112.00	77.50
## ENSG00000092529	180.25	247.50
## ENSG00000092531	1294.50	1231.25
## ENSG00000092607	3.25	2.25
## ENSG00000092621	1918.00	624.75
## ENSG00000092758	4.75	4.75
## ENSG00000092820	1692.25	1524.25
## ENSG00000092841	10660.75	15007.00
## ENSG00000092847	1235.00	861.25
## ENSG00000092850	2.50	4.00
## ENSG00000092853	65.25	24.00
## ENSG00000092871	447.00	444.25
## ENSG00000092929	39.75	55.50
## ENSG00000092931	475.25	356.50
## ENSG00000092964	4422.25	3404.00
## ENSG00000092969	372.25	92.50
## ENSG00000092978	298.75	261.00
## ENSG00000093000	1366.75	1551.25
## ENSG00000093009	11.00	12.75
## ENSG00000093010	2802.50	3134.00

## ENSG00000093072	767.00	512.00
## ENSG00000093134	17.75	10.50
## ENSG00000093144	1217.50	1887.75
## ENSG00000093167	1758.75	2544.25
## ENSG00000093183	1270.25	1548.00
## ENSG00000093217	113.50	50.25
## ENSG00000094631	580.75	482.50
## ENSG00000094661	0.00	0.00
## ENSG00000094755	28.25	26.25
## ENSG00000094796	0.00	0.00
## ENSG00000094804	36.75	34.50
## ENSG00000094841	157.00	149.25
## ENSG00000094880	652.75	543.75
## ENSG00000094914	797.50	707.75
## ENSG00000094916	2945.75	1705.75
## ENSG00000094963	2080.00	2663.75
## ENSG00000094975	855.75	732.75
## ENSG00000095002	487.00	334.25
## ENSG00000095015	386.50	278.50
## ENSG00000095059	496.25	501.00
## ENSG00000095066	257.25	211.25
## ENSG00000095110	1.50	0.25
## ENSG00000095139	4295.00	4620.50
## ENSG00000095203	111.50	93.75
## ENSG00000095209	255.75	164.00
## ENSG00000095261	1126.00	894.75
## ENSG00000095303	1232.75	2102.50
## ENSG00000095319	1216.75	898.25
## ENSG00000095321	1618.75	1677.75
## ENSG00000095370	5.25	5.00
## ENSG00000095380	510.25	624.25
## ENSG00000095383	247.25	320.00
## ENSG00000095397	154.25	90.75
## ENSG00000095464	3.25	6.50
## ENSG00000095485	241.25	266.50
## ENSG00000095539	183.75	170.50
## ENSG00000095564	1600.50	1687.75
## ENSG00000095574	395.00	375.25
## ENSG00000095585	45.75	6.50
## ENSG00000095587	7.50	8.75
## ENSG00000095596	0.00	1.50
## ENSG00000095627	1.50	2.00
## ENSG00000095637	27.00	67.25
## ENSG00000095713	0.00	0.00
## ENSG00000095739	105.75	131.25
## ENSG00000095752	56.00	66.75
## ENSG00000095777	0.25	0.00
## ENSG00000095787	2560.25	2534.25
## ENSG00000095794	272.00	219.75
## ENSG00000095906	523.25	501.75
## ENSG00000095917	0.00	0.00
## ENSG00000095932	0.75	0.00
## ENSG00000095951	607.00	398.50
## ENSG00000095970	2.00	0.50

## ENSG00000095981	0.00	0.00
## ENSG00000096006	0.00	0.25
## ENSG00000096060	354.75	4646.00
## ENSG00000096063	775.50	819.75
## ENSG00000096070	1081.50	1006.00
## ENSG00000096080	291.75	257.25
## ENSG00000096088	0.00	0.25
## ENSG00000096092	379.75	458.50
## ENSG00000096093	723.75	643.25
## ENSG00000096150	4414.00	3962.75
## ENSG00000096155	200.75	121.00
## ENSG00000096171	94.50	105.00
## ENSG00000096264	0.00	0.00
## ENSG00000096384	12558.75	8923.50
## ENSG00000096395	0.75	0.50
## ENSG00000096401	1047.50	1073.00
## ENSG00000096433	2568.00	2654.25
## ENSG00000096654	205.25	120.00
## ENSG00000096696	107.00	207.00
## ENSG00000096717	517.75	541.50
## ENSG00000096746	1816.50	1558.75
## ENSG00000096872	315.00	276.00
## ENSG00000096968	581.50	817.75
## ENSG00000096996	12.25	11.00
## ENSG00000097007	6630.00	5703.50
## ENSG00000097021	565.25	504.00
## ENSG00000097033	3135.25	3455.00
## ENSG00000097046	60.75	48.00
## ENSG00000097096	130.00	274.75
## ENSG00000099139	506.25	350.50
## ENSG00000099194	2503.50	604.75
## ENSG00000099203	424.00	347.25
## ENSG00000099204	500.00	1187.75
## ENSG00000099219	563.50	649.50
## ENSG00000099246	1727.25	1623.25
## ENSG00000099250	7516.00	6121.50
## ENSG00000099251	23.75	19.25
## ENSG00000099256	466.50	311.50
## ENSG00000099260	162.75	94.00
## ENSG00000099282	1.50	0.25
## ENSG00000099284	465.75	352.75
## ENSG00000099290	5121.00	5042.25
## ENSG00000099308	409.00	467.50
## ENSG00000099326	493.50	365.00
## ENSG00000099330	164.25	192.50
## ENSG00000099331	2932.00	2716.00
## ENSG00000099337	315.50	1556.25
## ENSG00000099338	17.50	24.50
## ENSG00000099341	1756.00	1979.50
## ENSG00000099364	334.50	310.75
## ENSG00000099365	127.50	62.50
## ENSG00000099377	368.50	384.00
## ENSG00000099381	594.75	567.50
## ENSG00000099385	577.50	558.00

## ENSG00000099399	0.00	0.00
## ENSG00000099617	0.25	0.00
## ENSG00000099622	3364.50	2494.75
## ENSG00000099624	589.00	621.50
## ENSG00000099625	76.50	82.00
## ENSG00000099715	4.75	1.25
## ENSG00000099721	0.00	0.00
## ENSG00000099725	379.00	205.25
## ENSG00000099769	2.75	3.25
## ENSG00000099783	2786.00	2885.00
## ENSG00000099785	389.50	503.50
## ENSG00000099795	666.25	619.50
## ENSG00000099797	751.75	671.00
## ENSG00000099800	480.50	501.75
## ENSG00000099804	673.75	609.25
## ENSG00000099810	665.50	686.25
## ENSG00000099812	3.00	2.50
## ENSG00000099814	960.75	890.25
## ENSG00000099817	3019.00	2624.25
## ENSG00000099821	478.50	581.75
## ENSG00000099822	40.75	54.25
## ENSG00000099834	3.00	1.75
## ENSG00000099840	25.75	52.25
## ENSG00000099849	25.00	57.00
## ENSG00000099860	220.25	538.25
## ENSG00000099864	2086.75	1840.00
## ENSG00000099866	9.75	10.00
## ENSG00000099875	1504.50	1647.50
## ENSG00000099889	245.25	167.25
## ENSG00000099899	567.75	449.00
## ENSG00000099901	607.00	549.25
## ENSG00000099904	1051.75	1202.75
## ENSG00000099910	539.25	452.50
## ENSG00000099917	1958.00	1904.50
## ENSG00000099937	0.50	0.50
## ENSG00000099940	1165.25	903.50
## ENSG00000099942	1520.00	1467.00
## ENSG00000099949	1556.50	1667.50
## ENSG00000099953	175.00	108.25
## ENSG00000099954	5.25	5.00
## ENSG00000099956	543.25	399.75
## ENSG00000099957	82.00	62.25
## ENSG00000099958	1.75	1.00
## ENSG00000099960	14.25	9.75
## ENSG00000099968	1512.25	1361.25
## ENSG00000099974	25.25	33.25
## ENSG00000099977	234.50	271.50
## ENSG00000099984	11.75	18.50
## ENSG00000099985	0.25	0.00
## ENSG00000099991	1394.50	2100.25
## ENSG00000099992	357.75	412.25
## ENSG00000099994	61.25	90.25
## ENSG00000099995	2071.50	2000.00
## ENSG00000099998	199.50	948.25

## ENSG00000099999	339.75	286.25
## ENSG00000100003	202.50	277.50
## ENSG00000100012	2.00	1.50
## ENSG00000100014	2330.75	2705.75
## ENSG00000100023	1010.75	858.50
## ENSG00000100024	9.50	10.00
## ENSG00000100027	97.50	118.00
## ENSG00000100028	883.75	742.75
## ENSG00000100029	1211.75	1209.00
## ENSG00000100030	3400.75	3199.25
## ENSG00000100031	54.75	64.00
## ENSG00000100033	7.25	89.00
## ENSG00000100034	1343.75	1011.00
## ENSG00000100036	92.25	114.75
## ENSG00000100038	368.75	386.25
## ENSG00000100053	0.00	0.00
## ENSG00000100055	4.75	1.25
## ENSG00000100056	352.75	337.50
## ENSG00000100058	217.50	207.50
## ENSG00000100060	0.00	0.00
## ENSG00000100065	90.50	63.75
## ENSG00000100068	34.75	35.25
## ENSG00000100075	1123.50	1254.00
## ENSG00000100077	118.25	90.25
## ENSG00000100078	1.00	0.25
## ENSG00000100079	12.75	12.75
## ENSG00000100083	811.25	684.25
## ENSG00000100084	915.25	903.50
## ENSG00000100092	197.75	116.50
## ENSG00000100095	0.00	0.25
## ENSG00000100097	19466.00	15927.00
## ENSG00000100099	805.25	541.00
## ENSG00000100100	2694.25	2430.00
## ENSG00000100101	0.00	0.00
## ENSG00000100104	290.75	270.50
## ENSG00000100105	444.75	343.25
## ENSG00000100106	6498.75	4370.25
## ENSG00000100109	733.75	702.25
## ENSG00000100116	102.50	149.00
## ENSG00000100121	1.50	2.75
## ENSG00000100122	1.25	0.50
## ENSG00000100124	235.00	254.75
## ENSG00000100129	7558.50	6646.50
## ENSG00000100138	1218.50	1185.50
## ENSG00000100139	782.75	710.75
## ENSG00000100142	429.50	470.75
## ENSG00000100146	1.00	0.50
## ENSG00000100147	47.75	33.25
## ENSG00000100150	269.75	205.25
## ENSG00000100151	85.25	75.50
## ENSG00000100154	2764.75	1431.00
## ENSG00000100156	2.75	3.50
## ENSG00000100162	13.25	6.75
## ENSG00000100167	28.25	10.00

## ENSG00000100170	2.25	1.00
## ENSG00000100191	0.00	0.00
## ENSG00000100196	1445.00	1479.00
## ENSG00000100197	10.00	4.25
## ENSG00000100201	12735.75	11906.25
## ENSG00000100206	24.00	64.75
## ENSG00000100207	125.75	96.50
## ENSG00000100209	227.50	158.25
## ENSG00000100211	536.00	429.00
## ENSG00000100216	818.25	751.00
## ENSG00000100218	1.00	0.75
## ENSG00000100219	1264.50	1129.25
## ENSG00000100220	1224.75	1056.75
## ENSG00000100221	1152.50	1307.00
## ENSG00000100225	1793.00	1622.00
## ENSG00000100226	980.50	970.25
## ENSG00000100227	1823.75	1573.50
## ENSG00000100228	170.75	150.50
## ENSG00000100234	67704.50	37119.25
## ENSG00000100239	1255.50	1234.75
## ENSG00000100241	3152.50	3228.75
## ENSG00000100242	1958.25	5516.50
## ENSG00000100243	13495.00	14515.25
## ENSG00000100246	284.25	236.75
## ENSG00000100249	3.75	1.50
## ENSG00000100253	1.00	1.50
## ENSG00000100258	1564.75	1455.75
## ENSG00000100263	325.75	278.25
## ENSG00000100266	883.50	1194.25
## ENSG00000100271	295.50	228.25
## ENSG00000100276	0.25	1.25
## ENSG00000100280	1402.00	1169.25
## ENSG00000100281	685.25	622.50
## ENSG00000100284	1020.50	1043.00
## ENSG00000100285	31.75	34.75
## ENSG00000100288	598.00	462.00
## ENSG00000100290	0.00	0.50
## ENSG00000100292	3652.00	1334.00
## ENSG00000100294	182.50	201.75
## ENSG00000100296	792.25	809.50
## ENSG00000100297	230.00	241.00
## ENSG00000100298	1.75	1.00
## ENSG00000100299	992.25	932.25
## ENSG00000100300	1848.25	1981.75
## ENSG00000100302	60.75	14.00
## ENSG00000100304	500.25	655.00
## ENSG00000100307	805.75	824.50
## ENSG00000100311	0.50	0.00
## ENSG00000100312	0.25	0.00
## ENSG00000100314	4.25	3.50
## ENSG00000100316	34135.50	30081.25
## ENSG00000100319	279.50	227.50
## ENSG00000100320	6639.50	4622.25
## ENSG00000100321	762.25	592.00

## ENSG00000100324	676.50	558.00
## ENSG00000100325	1031.75	816.50
## ENSG00000100330	1824.00	1498.75
## ENSG00000100335	1025.00	1042.75
## ENSG00000100336	189.25	155.50
## ENSG00000100341	20.50	13.50
## ENSG00000100342	1128.00	856.75
## ENSG00000100344	106.25	124.00
## ENSG00000100345	40827.25	46906.75
## ENSG00000100346	2.00	1.00
## ENSG00000100347	836.50	792.00
## ENSG00000100348	1256.75	1078.25
## ENSG00000100350	733.75	466.75
## ENSG00000100351	0.00	0.25
## ENSG00000100353	3824.50	3524.00
## ENSG00000100354	1145.25	895.75
## ENSG00000100359	707.75	764.50
## ENSG00000100360	682.00	514.75
## ENSG00000100362	0.00	0.00
## ENSG00000100364	2380.50	1692.50
## ENSG00000100365	0.00	0.25
## ENSG00000100368	0.00	0.00
## ENSG00000100372	242.25	239.75
## ENSG00000100373	0.00	0.50
## ENSG00000100376	954.75	514.25
## ENSG00000100379	308.75	305.25
## ENSG00000100380	7520.25	5517.00
## ENSG00000100385	5.75	7.25
## ENSG00000100387	613.50	641.25
## ENSG00000100393	2501.75	2599.50
## ENSG00000100395	587.25	398.50
## ENSG00000100399	36.00	16.00
## ENSG00000100401	1874.50	2281.25
## ENSG00000100403	4261.75	4205.50
## ENSG00000100410	270.50	260.25
## ENSG00000100412	1797.00	1732.50
## ENSG00000100413	986.00	868.50
## ENSG00000100416	341.50	367.50
## ENSG00000100417	774.25	835.50
## ENSG00000100418	582.50	670.50
## ENSG00000100422	1658.50	1645.50
## ENSG00000100425	771.00	698.00
## ENSG00000100426	302.50	308.25
## ENSG00000100427	18.00	10.00
## ENSG00000100429	341.75	349.75
## ENSG00000100433	3.50	2.75
## ENSG00000100439	2425.50	1813.00
## ENSG00000100441	1765.00	1808.00
## ENSG00000100442	711.50	704.00
## ENSG00000100445	484.25	468.00
## ENSG00000100448	0.00	0.00
## ENSG00000100450	0.00	0.00
## ENSG00000100453	0.00	0.25
## ENSG00000100461	1137.25	885.00

## ENSG00000100462	847.00	769.75
## ENSG00000100473	4.25	6.75
## ENSG00000100478	99.25	99.75
## ENSG00000100479	26.75	18.00
## ENSG00000100483	75.50	71.50
## ENSG00000100485	821.75	1057.00
## ENSG00000100490	231.50	254.00
## ENSG00000100503	1790.25	1567.50
## ENSG00000100504	1151.25	1154.25
## ENSG00000100505	66.25	48.00
## ENSG00000100519	909.00	763.00
## ENSG00000100522	805.25	909.50
## ENSG00000100523	1242.75	913.00
## ENSG00000100526	54.25	60.25
## ENSG00000100528	2127.00	2487.00
## ENSG00000100532	193.25	204.75
## ENSG00000100554	902.25	949.00
## ENSG00000100557	4.75	2.75
## ENSG00000100558	6.25	5.75
## ENSG00000100564	191.50	186.00
## ENSG00000100565	0.00	0.25
## ENSG00000100567	911.50	869.00
## ENSG00000100568	2411.75	2139.00
## ENSG00000100575	314.25	238.75
## ENSG00000100577	244.00	174.50
## ENSG00000100578	391.00	292.75
## ENSG00000100580	378.00	422.25
## ENSG00000100583	19.25	15.00
## ENSG00000100591	1171.25	1138.00
## ENSG00000100592	1118.25	497.75
## ENSG00000100593	3.25	1.75
## ENSG00000100596	911.50	898.25
## ENSG00000100599	746.25	541.00
## ENSG00000100600	1017.00	1246.25
## ENSG00000100601	144.25	175.75
## ENSG00000100603	1188.25	1151.25
## ENSG00000100604	0.50	0.00
## ENSG00000100605	285.25	360.75
## ENSG00000100612	820.75	846.25
## ENSG00000100614	1271.00	1310.00
## ENSG00000100625	701.25	498.00
## ENSG00000100626	758.75	371.75
## ENSG00000100628	18.75	43.50
## ENSG00000100629	65.75	64.75
## ENSG00000100632	1182.00	973.25
## ENSG00000100644	6572.25	8774.00
## ENSG00000100647	705.25	988.75
## ENSG00000100650	5459.75	4822.25
## ENSG00000100652	0.00	0.25
## ENSG00000100664	4975.75	4139.75
## ENSG00000100665	0.00	0.00
## ENSG00000100678	3.00	6.75
## ENSG00000100697	1620.50	1612.25
## ENSG00000100711	1412.00	1153.50

## ENSG00000100714	993.75	1160.50
## ENSG00000100721	2.00	1.25
## ENSG00000100722	1335.75	1179.25
## ENSG00000100726	357.50	358.50
## ENSG00000100731	2777.50	2227.00
## ENSG00000100739	346.50	92.25
## ENSG00000100744	446.75	392.25
## ENSG00000100749	84.75	82.75
## ENSG00000100764	1138.75	1020.00
## ENSG00000100767	196.50	338.00
## ENSG00000100784	300.75	75.00
## ENSG00000100796	1225.50	990.25
## ENSG00000100802	201.75	130.50
## ENSG00000100804	1792.75	1624.50
## ENSG00000100811	2605.25	2270.00
## ENSG00000100813	5451.75	3559.25
## ENSG00000100814	557.00	503.75
## ENSG00000100815	1610.00	1399.75
## ENSG00000100823	1980.00	1479.00
## ENSG00000100836	2177.50	1846.50
## ENSG00000100842	339.75	205.75
## ENSG00000100852	1929.50	1868.75
## ENSG00000100865	494.75	431.50
## ENSG00000100867	11.50	23.25
## ENSG00000100883	955.50	938.00
## ENSG00000100884	0.00	0.00
## ENSG00000100888	1873.50	1634.50
## ENSG00000100889	422.25	339.00
## ENSG00000100890	429.00	474.50
## ENSG00000100897	1067.75	1088.00
## ENSG00000100902	1058.25	1047.25
## ENSG00000100906	436.00	699.00
## ENSG00000100908	96.50	94.75
## ENSG00000100911	804.50	557.25
## ENSG00000100916	192.00	240.25
## ENSG00000100918	40.75	34.50
## ENSG00000100926	1312.50	1319.25
## ENSG00000100934	4173.00	3844.50
## ENSG00000100938	1126.75	1104.75
## ENSG00000100941	1871.25	1707.00
## ENSG00000100949	327.00	277.25
## ENSG00000100968	4627.25	3202.50
## ENSG00000100979	7960.50	5905.00
## ENSG00000100982	570.75	523.25
## ENSG00000100983	724.50	536.00
## ENSG00000100985	0.00	0.00
## ENSG00000100987	3.00	2.00
## ENSG00000100991	2455.50	2254.25
## ENSG00000100994	2588.50	3601.00
## ENSG00000100997	1200.25	1339.25
## ENSG00000101000	307.50	219.50
## ENSG00000101003	40.25	35.50
## ENSG00000101004	560.50	356.50
## ENSG00000101017	77.50	116.75

## ENSG00000101019	804.25	666.25
## ENSG00000101040	637.50	493.25
## ENSG00000101049	20.25	6.00
## ENSG00000101052	861.50	731.25
## ENSG00000101057	7.75	5.75
## ENSG00000101074	0.75	0.50
## ENSG00000101076	4.00	3.75
## ENSG00000101079	1086.75	674.25
## ENSG00000101082	2.75	4.50
## ENSG00000101084	562.25	717.25
## ENSG00000101096	5.50	2.25
## ENSG00000101098	23.50	16.00
## ENSG00000101104	404.25	326.25
## ENSG00000101109	926.50	784.25
## ENSG00000101115	26.00	10.50
## ENSG00000101126	1977.25	1439.75
## ENSG00000101132	425.75	367.00
## ENSG00000101134	443.50	217.00
## ENSG00000101138	665.75	597.50
## ENSG00000101144	0.50	0.75
## ENSG00000101146	498.25	443.00
## ENSG00000101150	3632.75	4145.50
## ENSG00000101152	1942.25	2033.75
## ENSG00000101158	906.75	819.25
## ENSG00000101160	2285.00	2363.50
## ENSG00000101161	2027.75	1980.75
## ENSG00000101162	7.00	8.75
## ENSG00000101166	706.00	639.50
## ENSG00000101180	0.00	0.25
## ENSG00000101181	432.00	400.00
## ENSG00000101182	1553.00	1769.25
## ENSG00000101187	15.50	6.00
## ENSG00000101188	1.00	0.00
## ENSG00000101189	378.00	409.50
## ENSG00000101190	474.25	482.50
## ENSG00000101191	1677.00	1481.25
## ENSG00000101193	788.00	745.25
## ENSG00000101194	77.50	63.75
## ENSG00000101197	0.75	0.25
## ENSG00000101198	0.25	0.25
## ENSG00000101199	1703.50	1547.75
## ENSG00000101200	0.00	0.25
## ENSG00000101203	0.75	1.25
## ENSG00000101204	0.00	0.00
## ENSG00000101210	24.25	17.75
## ENSG00000101213	8.75	7.25
## ENSG00000101216	355.50	321.00
## ENSG00000101220	515.75	521.50
## ENSG00000101222	5.50	5.25
## ENSG00000101224	3374.25	1874.50
## ENSG00000101230	37.75	57.75
## ENSG00000101236	2335.75	3102.25
## ENSG00000101246	482.50	343.75
## ENSG00000101247	138.75	128.75

## ENSG00000101251	1.25	1.25
## ENSG00000101255	406.50	181.50
## ENSG00000101265	2355.50	973.75
## ENSG00000101266	2086.75	1751.00
## ENSG00000101276	2.50	4.50
## ENSG00000101278	3.25	0.50
## ENSG00000101280	5.25	6.00
## ENSG00000101282	1.50	0.50
## ENSG00000101290	1786.50	2523.25
## ENSG00000101292	0.00	0.00
## ENSG00000101294	2735.25	2625.50
## ENSG00000101298	328.75	254.50
## ENSG00000101306	0.00	0.25
## ENSG00000101307	28.25	14.75
## ENSG00000101310	549.50	484.75
## ENSG00000101311	64.50	49.50
## ENSG00000101323	0.00	0.00
## ENSG00000101327	0.00	0.00
## ENSG00000101331	0.00	0.00
## ENSG00000101333	524.50	808.75
## ENSG00000101335	14931.25	19595.50
## ENSG00000101336	0.75	0.25
## ENSG00000101337	2156.25	1919.00
## ENSG00000101342	6.25	91.50
## ENSG00000101343	692.75	758.25
## ENSG00000101346	2443.00	2139.50
## ENSG00000101347	1951.25	24068.25
## ENSG00000101349	0.00	0.00
## ENSG00000101350	2367.50	2400.25
## ENSG00000101353	75.25	51.00
## ENSG00000101361	1090.00	1184.50
## ENSG00000101363	1020.50	1096.75
## ENSG00000101365	805.75	779.75
## ENSG00000101367	1735.50	1941.75
## ENSG00000101384	1595.25	975.00
## ENSG00000101391	251.75	254.50
## ENSG00000101400	409.75	450.50
## ENSG00000101405	0.00	1.25
## ENSG00000101407	409.75	343.25
## ENSG00000101412	37.50	39.50
## ENSG00000101413	638.25	593.25
## ENSG00000101417	374.25	227.75
## ENSG00000101421	2318.25	2269.25
## ENSG00000101425	15.25	10.75
## ENSG00000101435	0.00	0.00
## ENSG00000101438	0.00	0.00
## ENSG00000101439	3784.50	4402.50
## ENSG00000101440	1.75	0.25
## ENSG00000101441	0.00	0.00
## ENSG00000101442	92.25	84.00
## ENSG00000101443	0.00	0.00
## ENSG00000101444	1385.25	1342.00
## ENSG00000101445	0.50	0.25
## ENSG00000101446	0.00	0.00

## ENSG00000101447	108.50	285.75
## ENSG00000101448	14.00	9.25
## ENSG00000101452	325.25	368.25
## ENSG00000101457	399.00	292.75
## ENSG00000101460	404.50	563.25
## ENSG00000101463	0.25	0.25
## ENSG00000101464	272.00	226.00
## ENSG00000101470	29.50	14.25
## ENSG00000101473	448.75	371.75
## ENSG00000101474	2491.00	2746.00
## ENSG00000101489	7.50	3.50
## ENSG00000101493	1063.50	958.00
## ENSG00000101542	3.25	1.50
## ENSG00000101544	546.00	478.75
## ENSG00000101546	259.50	227.50
## ENSG00000101557	1351.50	1370.75
## ENSG00000101558	2381.50	2813.75
## ENSG00000101574	170.75	207.00
## ENSG00000101577	1501.50	1281.00
## ENSG00000101596	1997.25	1709.50
## ENSG00000101605	98.25	140.25
## ENSG00000101608	4081.25	6984.75
## ENSG00000101624	119.25	90.25
## ENSG00000101638	10.25	17.25
## ENSG00000101639	727.00	665.75
## ENSG00000101654	1263.00	1105.00
## ENSG00000101665	244.25	278.00
## ENSG00000101670	25.25	17.25
## ENSG00000101680	171.25	157.25
## ENSG00000101695	21.50	26.25
## ENSG00000101745	1487.75	1526.75
## ENSG00000101746	0.50	0.50
## ENSG00000101751	632.25	616.00
## ENSG00000101752	1687.50	1661.75
## ENSG00000101773	470.50	485.50
## ENSG00000101782	1275.75	1596.75
## ENSG00000101811	206.50	199.25
## ENSG00000101812	12.25	6.25
## ENSG00000101825	7398.00	2508.00
## ENSG00000101842	7.50	4.00
## ENSG00000101843	759.75	516.00
## ENSG00000101844	233.50	176.25
## ENSG00000101846	2192.25	2627.25
## ENSG00000101849	775.50	689.75
## ENSG00000101850	0.00	0.00
## ENSG00000101856	4108.25	3324.75
## ENSG00000101868	255.25	220.00
## ENSG00000101871	3452.50	2395.00
## ENSG00000101882	429.25	379.75
## ENSG00000101883	0.50	0.25
## ENSG00000101888	250.00	209.50
## ENSG00000101890	0.00	0.00
## ENSG00000101892	4.75	3.00
## ENSG00000101898	15.25	9.75

## ENSG00000101901	430.75	503.25
## ENSG00000101911	493.00	550.00
## ENSG00000101916	0.75	0.00
## ENSG00000101928	915.00	1130.50
## ENSG00000101935	297.50	271.00
## ENSG00000101938	134.75	237.00
## ENSG00000101940	1182.75	1241.50
## ENSG00000101945	64.50	56.75
## ENSG00000101951	0.00	0.00
## ENSG00000101955	3177.25	5684.25
## ENSG00000101958	7.00	3.75
## ENSG00000101966	987.75	912.50
## ENSG00000101972	2203.00	2146.75
## ENSG00000101974	1222.25	1612.00
## ENSG00000101977	2.75	11.50
## ENSG00000101981	0.00	0.00
## ENSG00000101986	481.75	466.75
## ENSG00000101997	251.00	230.50
## ENSG00000102001	2.25	3.00
## ENSG00000102003	27.00	26.25
## ENSG00000102007	899.50	1143.25
## ENSG00000102010	0.25	0.00
## ENSG00000102021	0.50	0.25
## ENSG00000102024	7168.00	7547.50
## ENSG00000102030	668.50	652.00
## ENSG00000102032	21.25	25.25
## ENSG00000102034	593.00	477.50
## ENSG00000102038	3230.50	2806.75
## ENSG00000102043	9.75	5.50
## ENSG00000102048	6.25	5.25
## ENSG00000102053	104.00	78.50
## ENSG00000102054	1980.50	1965.00
## ENSG00000102055	0.00	0.00
## ENSG00000102057	189.25	159.50
## ENSG00000102076	0.00	0.00
## ENSG00000102078	127.50	125.50
## ENSG00000102081	788.00	651.75
## ENSG00000102096	51.75	54.00
## ENSG00000102098	62.75	40.25
## ENSG00000102100	335.75	397.50
## ENSG00000102103	504.50	413.50
## ENSG00000102104	0.00	0.25
## ENSG00000102109	7.75	6.25
## ENSG00000102119	887.50	958.75
## ENSG00000102125	319.00	362.50
## ENSG00000102128	2.75	5.50
## ENSG00000102144	7188.75	9768.75
## ENSG00000102145	0.00	0.00
## ENSG00000102158	2602.00	2203.25
## ENSG00000102172	1330.25	1141.00
## ENSG00000102174	282.75	175.75
## ENSG00000102178	588.75	607.75
## ENSG00000102181	3419.75	3115.50
## ENSG00000102189	3310.50	2560.00

## ENSG00000102195	0.00	0.00
## ENSG00000102218	376.25	488.00
## ENSG00000102221	312.75	167.25
## ENSG00000102225	1711.75	1609.75
## ENSG00000102226	1687.75	1322.25
## ENSG00000102230	4.00	4.00
## ENSG00000102239	0.00	0.25
## ENSG00000102241	1579.50	1226.25
## ENSG00000102243	0.00	0.00
## ENSG00000102245	1.00	1.00
## ENSG00000102265	18873.50	14156.50
## ENSG00000102271	2.50	1.50
## ENSG00000102287	222.75	156.50
## ENSG00000102290	3.25	2.75
## ENSG00000102302	625.25	461.00
## ENSG00000102309	266.50	221.00
## ENSG00000102312	205.00	199.00
## ENSG00000102313	0.00	0.00
## ENSG00000102316	3787.25	2695.50
## ENSG00000102317	3272.25	3842.25
## ENSG00000102349	105.50	102.00
## ENSG00000102359	985.50	963.25
## ENSG00000102362	331.00	403.75
## ENSG00000102383	27.00	14.00
## ENSG00000102384	55.75	45.75
## ENSG00000102385	158.75	73.75
## ENSG00000102387	13.75	10.00
## ENSG00000102390	412.50	311.25
## ENSG00000102393	309.50	271.75
## ENSG00000102401	3485.75	2531.00
## ENSG00000102409	345.50	273.00
## ENSG00000102445	413.25	213.00
## ENSG00000102452	98.50	135.25
## ENSG00000102466	269.75	366.25
## ENSG00000102468	22.75	7.50
## ENSG00000102471	639.25	577.50
## ENSG00000102524	90.00	38.50
## ENSG00000102531	2619.25	2187.25
## ENSG00000102539	0.50	1.00
## ENSG00000102543	194.50	198.00
## ENSG00000102547	535.00	683.50
## ENSG00000102554	48.00	271.25
## ENSG00000102572	1367.00	1449.00
## ENSG00000102575	63.25	20.50
## ENSG00000102580	1960.25	2419.75
## ENSG00000102595	940.25	915.50
## ENSG00000102606	1470.25	1464.25
## ENSG00000102678	202.00	122.25
## ENSG00000102683	17.75	17.00
## ENSG00000102699	2994.00	2936.25
## ENSG00000102710	908.25	728.50
## ENSG00000102738	208.50	175.75
## ENSG00000102743	91.00	68.75
## ENSG00000102753	1302.50	1470.50

## ENSG00000102755	38.75	67.00
## ENSG00000102760	247.25	1951.25
## ENSG00000102763	705.00	593.25
## ENSG00000102780	392.25	568.00
## ENSG00000102781	596.00	675.50
## ENSG00000102786	726.25	667.75
## ENSG00000102794	0.00	0.00
## ENSG00000102796	114.25	98.00
## ENSG00000102802	1339.50	1851.75
## ENSG00000102804	3605.75	7362.75
## ENSG00000102805	1163.75	1005.50
## ENSG00000102837	0.75	0.00
## ENSG00000102854	1.75	1.00
## ENSG00000102858	1315.75	1202.25
## ENSG00000102870	970.25	952.50
## ENSG00000102871	320.50	305.75
## ENSG00000102878	217.00	132.50
## ENSG00000102879	16.25	5.50
## ENSG00000102882	2870.00	2134.00
## ENSG00000102886	73.50	78.00
## ENSG00000102890	19.25	13.00
## ENSG00000102891	0.00	0.00
## ENSG00000102893	1616.75	1403.50
## ENSG00000102897	378.25	384.25
## ENSG00000102898	1376.00	1270.50
## ENSG00000102900	564.75	679.00
## ENSG00000102901	714.75	699.00
## ENSG00000102904	53.50	43.75
## ENSG00000102908	2607.50	2191.75
## ENSG00000102910	2427.75	2085.50
## ENSG00000102921	972.00	809.75
## ENSG00000102924	0.00	0.50
## ENSG00000102931	1545.75	1408.00
## ENSG00000102934	101.25	128.75
## ENSG00000102935	58.00	22.25
## ENSG00000102962	7.25	6.25
## ENSG00000102967	107.50	88.00
## ENSG00000102970	0.00	0.00
## ENSG00000102974	820.25	632.25
## ENSG00000102977	236.50	221.50
## ENSG00000102978	940.00	983.00
## ENSG00000102981	30.50	25.00
## ENSG00000102984	140.50	53.50
## ENSG00000102996	104.00	219.25
## ENSG00000103005	604.75	708.75
## ENSG00000103018	1156.00	870.50
## ENSG00000103021	189.00	130.50
## ENSG00000103023	0.00	0.50
## ENSG00000103024	255.75	257.00
## ENSG00000103034	225.75	151.25
## ENSG00000103035	1222.25	1330.00
## ENSG00000103037	186.75	164.50
## ENSG00000103042	764.00	668.75
## ENSG00000103043	1049.75	903.25

## ENSG00000103044	16.00	16.75
## ENSG00000103047	237.25	221.25
## ENSG00000103051	1595.00	1438.50
## ENSG00000103056	48.25	47.50
## ENSG00000103061	595.50	610.75
## ENSG00000103064	1035.75	2370.75
## ENSG00000103066	918.75	1005.25
## ENSG00000103067	3.50	3.00
## ENSG00000103089	0.00	0.00
## ENSG00000103091	702.75	669.75
## ENSG00000103111	998.25	1249.25
## ENSG00000103121	187.00	179.75
## ENSG00000103126	505.75	545.00
## ENSG00000103145	1107.00	774.50
## ENSG00000103148	778.25	667.50
## ENSG00000103150	254.00	374.50
## ENSG00000103152	1022.75	1062.00
## ENSG00000103154	1.50	2.25
## ENSG00000103160	485.00	390.50
## ENSG00000103168	622.00	639.50
## ENSG00000103174	462.50	379.25
## ENSG00000103175	143.75	399.00
## ENSG00000103184	109.50	116.75
## ENSG00000103187	2118.75	2583.25
## ENSG00000103194	901.75	960.75
## ENSG00000103196	930.50	4864.75
## ENSG00000103197	2395.00	1994.75
## ENSG00000103199	331.25	300.00
## ENSG00000103200	0.00	0.00
## ENSG00000103202	1799.50	1502.00
## ENSG00000103222	2984.50	2072.00
## ENSG00000103226	44.00	39.00
## ENSG00000103227	301.50	323.25
## ENSG00000103241	1718.50	1775.75
## ENSG00000103245	320.25	313.00
## ENSG00000103248	371.75	245.00
## ENSG00000103249	2114.50	1855.25
## ENSG00000103253	77.00	100.25
## ENSG00000103254	103.00	114.50
## ENSG00000103257	667.25	294.25
## ENSG00000103260	302.50	351.00
## ENSG00000103264	1305.25	1165.00
## ENSG00000103266	1302.75	1312.50
## ENSG00000103269	40.00	37.00
## ENSG00000103274	237.75	176.75
## ENSG00000103275	2435.75	2257.50
## ENSG00000103310	0.25	0.50
## ENSG00000103313	10.25	8.50
## ENSG00000103316	20.25	7.75
## ENSG00000103319	1213.50	1308.50
## ENSG00000103326	559.00	623.75
## ENSG00000103335	3869.25	3693.75
## ENSG00000103342	2509.25	2500.25
## ENSG00000103343	199.50	167.00

## ENSG00000103351	797.25	606.00
## ENSG00000103353	2438.75	1871.00
## ENSG00000103355	0.00	0.00
## ENSG00000103356	396.75	330.00
## ENSG00000103363	1803.75	1730.50
## ENSG00000103365	1584.75	942.75
## ENSG00000103375	0.25	0.50
## ENSG00000103381	575.50	1038.50
## ENSG00000103404	249.50	357.75
## ENSG00000103415	247.25	254.50
## ENSG00000103423	382.75	323.75
## ENSG00000103426	2.25	5.25
## ENSG00000103429	651.25	618.00
## ENSG00000103449	33.75	68.50
## ENSG00000103460	0.00	0.00
## ENSG00000103472	38.00	30.25
## ENSG00000103479	2474.75	2750.00
## ENSG00000103485	1285.25	535.50
## ENSG00000103489	1056.25	958.00
## ENSG00000103490	196.75	207.50
## ENSG00000103494	314.50	268.50
## ENSG00000103495	1472.75	1149.75
## ENSG00000103496	710.00	610.75
## ENSG00000103502	2571.25	4199.75
## ENSG00000103507	950.25	894.00
## ENSG00000103510	481.50	442.50
## ENSG00000103512	353.75	251.50
## ENSG00000103522	14.00	8.25
## ENSG00000103528	12.50	6.75
## ENSG00000103534	5.00	4.50
## ENSG00000103540	417.25	334.00
## ENSG00000103544	1708.75	1593.50
## ENSG00000103546	0.25	0.00
## ENSG00000103549	1892.25	1725.50
## ENSG00000103550	319.50	294.00
## ENSG00000103569	0.00	0.00
## ENSG00000103591	828.00	676.00
## ENSG00000103599	49.75	40.75
## ENSG00000103642	513.75	593.00
## ENSG00000103647	821.75	304.75
## ENSG00000103653	571.75	504.75
## ENSG00000103657	2089.50	2099.50
## ENSG00000103671	365.75	351.75
## ENSG00000103707	228.50	229.25
## ENSG00000103710	1526.75	672.25
## ENSG00000103723	57.00	54.00
## ENSG00000103740	30.25	25.00
## ENSG00000103742	629.25	143.75
## ENSG00000103769	2089.25	1955.00
## ENSG00000103811	907.50	905.00
## ENSG00000103832	0.50	0.00
## ENSG00000103852	527.00	425.25
## ENSG00000103855	2998.25	2170.00
## ENSG00000103876	484.75	312.00

## ENSG00000103888	88985.50	164711.00
## ENSG00000103932	503.00	562.50
## ENSG00000103942	75.00	67.75
## ENSG00000103966	653.25	691.75
## ENSG00000103978	891.25	1126.50
## ENSG00000103994	10177.75	12479.00
## ENSG00000103995	180.00	102.75
## ENSG00000104043	965.75	665.75
## ENSG00000104044	0.00	1.25
## ENSG00000104047	2066.75	1389.50
## ENSG00000104055	4.75	2.00
## ENSG00000104059	0.50	2.25
## ENSG00000104064	643.50	586.25
## ENSG00000104067	1243.25	1499.75
## ENSG00000104081	293.50	173.50
## ENSG00000104093	909.50	579.00
## ENSG00000104112	8.00	5.25
## ENSG00000104129	159.25	141.75
## ENSG00000104131	581.75	629.50
## ENSG00000104133	1945.75	1772.00
## ENSG00000104140	0.50	1.75
## ENSG00000104142	814.75	1012.25
## ENSG00000104147	13.00	11.50
## ENSG00000104154	449.25	459.75
## ENSG00000104164	2225.25	1915.00
## ENSG00000104177	284.75	216.00
## ENSG00000104205	266.25	308.00
## ENSG00000104213	328.75	316.50
## ENSG00000104218	479.25	384.75
## ENSG00000104219	1435.75	1549.50
## ENSG00000104221	341.50	301.00
## ENSG00000104228	399.50	419.75
## ENSG00000104231	327.50	251.25
## ENSG00000104237	0.25	0.50
## ENSG00000104267	0.00	0.50
## ENSG00000104290	12.75	17.25
## ENSG00000104299	262.00	253.00
## ENSG00000104312	326.00	252.50
## ENSG00000104313	145.25	67.50
## ENSG00000104320	901.50	666.75
## ENSG00000104321	1092.75	719.00
## ENSG00000104324	1644.00	1392.00
## ENSG00000104325	982.50	825.00
## ENSG00000104327	17.25	19.50
## ENSG00000104331	2495.75	2836.00
## ENSG00000104332	11854.25	16407.00
## ENSG00000104341	1371.75	1177.75
## ENSG00000104343	444.00	501.25
## ENSG00000104356	208.25	207.75
## ENSG00000104361	1570.75	1106.50
## ENSG00000104365	1064.00	1031.00
## ENSG00000104368	896.50	783.75
## ENSG00000104369	0.00	0.50
## ENSG00000104371	0.00	0.00

## ENSG00000104375	841.50	579.50
## ENSG00000104381	152.00	107.00
## ENSG00000104388	2767.75	3046.50
## ENSG00000104408	5978.00	5041.00
## ENSG00000104412	607.50	549.50
## ENSG00000104413	0.25	0.00
## ENSG00000104415	623.50	354.25
## ENSG00000104419	3433.75	3888.25
## ENSG00000104427	398.00	368.75
## ENSG00000104432	17.00	14.50
## ENSG00000104435	1.75	3.00
## ENSG00000104442	640.75	558.75
## ENSG00000104447	548.00	370.25
## ENSG00000104450	46.50	45.50
## ENSG00000104472	578.50	624.00
## ENSG00000104490	50.25	24.50
## ENSG00000104497	230.25	209.25
## ENSG00000104499	0.00	0.00
## ENSG00000104517	4251.75	4102.50
## ENSG00000104518	320.50	321.50
## ENSG00000104522	259.00	222.50
## ENSG00000104524	61.00	73.50
## ENSG00000104529	3242.50	2956.50
## ENSG00000104537	7.50	10.00
## ENSG00000104549	390.75	385.25
## ENSG00000104611	1117.75	693.25
## ENSG00000104613	879.00	839.25
## ENSG00000104626	474.00	424.50
## ENSG00000104635	1320.00	1350.75
## ENSG00000104643	454.00	432.25
## ENSG00000104660	659.50	566.75
## ENSG00000104671	434.25	455.75
## ENSG00000104679	328.00	269.75
## ENSG00000104687	866.25	1329.50
## ENSG00000104689	55.75	74.25
## ENSG00000104691	188.25	171.00
## ENSG00000104695	1668.50	2213.75
## ENSG00000104714	305.75	345.00
## ENSG00000104722	55.00	72.75
## ENSG00000104723	1562.00	1215.25
## ENSG00000104728	994.00	919.00
## ENSG00000104731	289.75	259.75
## ENSG00000104738	680.00	403.50
## ENSG00000104755	0.00	0.00
## ENSG00000104756	1420.00	2179.00
## ENSG00000104760	0.00	0.00
## ENSG00000104763	3283.50	3147.25
## ENSG00000104765	8472.75	9720.25
## ENSG00000104774	3275.75	3133.50
## ENSG00000104783	5.00	3.50
## ENSG00000104804	15.50	12.00
## ENSG00000104805	7514.50	7359.75
## ENSG00000104808	1.75	2.50
## ENSG00000104812	1463.50	2277.00

## ENSG00000104814	7.50	3.25
## ENSG00000104818	0.00	0.00
## ENSG00000104823	677.25	768.75
## ENSG00000104824	1698.25	1423.25
## ENSG00000104825	198.25	239.00
## ENSG00000104826	0.50	0.25
## ENSG00000104827	0.25	0.00
## ENSG00000104833	1.25	1.00
## ENSG00000104835	91.50	69.25
## ENSG00000104848	9.75	6.50
## ENSG00000104852	4138.50	4330.00
## ENSG00000104853	2080.00	2111.00
## ENSG00000104856	152.00	128.25
## ENSG00000104859	439.25	400.50
## ENSG00000104863	45.25	27.25
## ENSG00000104866	664.25	524.00
## ENSG00000104870	2932.00	2839.25
## ENSG00000104872	596.25	609.50
## ENSG00000104879	1.75	1.50
## ENSG00000104880	838.75	880.25
## ENSG00000104881	146.50	204.50
## ENSG00000104883	40.50	36.25
## ENSG00000104884	454.00	445.50
## ENSG00000104885	369.25	407.75
## ENSG00000104886	462.00	587.00
## ENSG00000104888	23.75	21.25
## ENSG00000104889	89.50	69.75
## ENSG00000104892	8.75	7.50
## ENSG00000104894	37.75	17.25
## ENSG00000104897	619.75	547.25
## ENSG00000104899	11.25	17.50
## ENSG00000104901	5.50	2.50
## ENSG00000104903	5.00	7.75
## ENSG00000104904	10383.25	10652.75
## ENSG00000104907	413.75	433.25
## ENSG00000104915	643.75	516.00
## ENSG00000104918	0.00	0.00
## ENSG00000104921	0.00	0.00
## ENSG00000104936	1513.25	2513.00
## ENSG00000104938	1.00	2.00
## ENSG00000104941	0.25	0.00
## ENSG00000104946	1272.75	1235.50
## ENSG00000104951	12.25	5.00
## ENSG00000104953	10.50	13.25
## ENSG00000104957	390.50	426.50
## ENSG00000104960	1917.25	1791.00
## ENSG00000104964	5147.75	6369.50
## ENSG00000104967	5.50	14.50
## ENSG00000104969	1060.50	1034.50
## ENSG00000104970	2.00	5.50
## ENSG00000104972	0.00	0.00
## ENSG00000104973	709.50	663.25
## ENSG00000104974	0.00	0.25
## ENSG00000104976	286.00	355.25

## ENSG00000104979	1048.00	966.25
## ENSG00000104980	427.00	434.25
## ENSG00000104983	113.75	107.00
## ENSG00000104998	54.25	40.00
## ENSG00000105011	13.50	14.00
## ENSG00000105048	21.75	15.00
## ENSG00000105053	501.75	473.00
## ENSG00000105058	1607.00	1714.00
## ENSG00000105063	1680.25	1684.50
## ENSG00000105072	261.75	234.75
## ENSG00000105085	179.25	161.00
## ENSG00000105088	83.50	37.50
## ENSG00000105122	1.50	1.75
## ENSG00000105127	589.75	649.00
## ENSG00000105131	1.25	1.00
## ENSG00000105135	820.50	708.50
## ENSG00000105136	269.50	206.75
## ENSG00000105137	1265.25	1657.75
## ENSG00000105141	5.25	4.75
## ENSG00000105143	21.50	20.75
## ENSG00000105146	40.75	32.75
## ENSG00000105171	483.50	437.25
## ENSG00000105173	72.00	40.25
## ENSG00000105176	1494.25	1256.75
## ENSG00000105185	681.50	757.25
## ENSG00000105186	493.25	625.00
## ENSG00000105193	8797.50	7969.00
## ENSG00000105197	675.25	681.50
## ENSG00000105198	0.00	0.00
## ENSG00000105202	484.50	483.50
## ENSG00000105204	263.50	177.00
## ENSG00000105205	0.00	0.00
## ENSG00000105219	5.50	3.25
## ENSG00000105220	3843.00	3528.50
## ENSG00000105221	3237.00	2590.50
## ENSG00000105223	6716.00	5619.75
## ENSG00000105227	254.75	176.50
## ENSG00000105229	262.50	272.25
## ENSG00000105245	2915.50	2281.50
## ENSG00000105246	1.25	1.25
## ENSG00000105248	187.00	182.25
## ENSG00000105251	0.00	0.00
## ENSG00000105254	885.00	961.75
## ENSG00000105255	65.75	54.50
## ENSG00000105258	240.50	217.25
## ENSG00000105261	0.00	0.00
## ENSG00000105270	2960.00	2810.00
## ENSG00000105278	6.00	3.00
## ENSG00000105281	5187.50	6314.00
## ENSG00000105287	503.25	428.00
## ENSG00000105289	5.75	3.25
## ENSG00000105290	115.75	73.00
## ENSG00000105298	542.25	547.25
## ENSG00000105321	379.00	370.00

## ENSG00000105323	5734.75	5056.25
## ENSG00000105325	867.25	735.00
## ENSG00000105327	406.50	219.25
## ENSG00000105329	2220.50	1679.50
## ENSG00000105339	505.25	619.75
## ENSG00000105341	600.00	605.50
## ENSG00000105352	0.00	0.00
## ENSG00000105355	2907.00	2811.00
## ENSG00000105357	3.50	2.50
## ENSG00000105364	540.00	619.25
## ENSG00000105366	6.75	5.75
## ENSG00000105369	5.75	4.50
## ENSG00000105370	0.00	0.00
## ENSG00000105371	35.25	38.00
## ENSG00000105372	16445.00	15512.50
## ENSG00000105373	4027.75	3574.00
## ENSG00000105374	0.00	0.25
## ENSG00000105376	67.50	96.00
## ENSG00000105379	738.75	641.75
## ENSG00000105383	1.25	1.00
## ENSG00000105388	2.25	1.50
## ENSG00000105392	18.75	12.25
## ENSG00000105393	1074.75	1028.75
## ENSG00000105397	1114.50	1096.00
## ENSG00000105398	5.00	3.25
## ENSG00000105401	2599.50	2551.00
## ENSG00000105402	1864.50	2200.00
## ENSG00000105404	1689.75	1988.75
## ENSG00000105409	7.25	2.25
## ENSG00000105419	786.75	1133.25
## ENSG00000105426	3272.25	4035.25
## ENSG00000105427	1.25	0.75
## ENSG00000105428	0.00	0.00
## ENSG00000105429	4330.25	4147.50
## ENSG00000105438	3278.25	3035.00
## ENSG00000105443	1081.50	944.50
## ENSG00000105447	403.75	446.50
## ENSG00000105464	13.50	11.50
## ENSG00000105467	0.00	0.00
## ENSG00000105472	855.75	835.50
## ENSG00000105479	10.25	3.25
## ENSG00000105483	496.00	377.00
## ENSG00000105486	244.25	103.00
## ENSG00000105492	0.00	0.00
## ENSG00000105497	295.50	241.00
## ENSG00000105499	222.50	115.25
## ENSG00000105501	0.00	0.50
## ENSG00000105507	0.25	0.00
## ENSG00000105509	2.75	0.75
## ENSG00000105514	266.75	329.50
## ENSG00000105516	167.50	48.50
## ENSG00000105518	451.00	456.00
## ENSG00000105519	210.75	201.25
## ENSG00000105520	1046.50	932.50

## ENSG00000105523	1.00	3.25
## ENSG00000105538	58.00	72.50
## ENSG00000105549	0.00	0.00
## ENSG00000105550	0.00	0.00
## ENSG00000105552	401.50	592.50
## ENSG00000105556	349.00	316.50
## ENSG00000105559	1515.50	958.25
## ENSG00000105568	6227.75	6372.50
## ENSG00000105576	2660.25	2532.50
## ENSG00000105583	1211.50	1086.00
## ENSG00000105605	53.25	51.50
## ENSG00000105607	173.50	216.50
## ENSG00000105609	2.75	2.25
## ENSG00000105610	0.00	0.00
## ENSG00000105612	1037.75	994.25
## ENSG00000105613	9.00	8.50
## ENSG00000105617	2.50	2.25
## ENSG00000105618	418.50	382.25
## ENSG00000105619	42.50	41.25
## ENSG00000105639	79.25	75.00
## ENSG00000105640	13016.75	12095.00
## ENSG00000105641	4.50	5.50
## ENSG00000105642	4.25	3.50
## ENSG00000105643	256.75	380.50
## ENSG00000105647	2583.25	1785.00
## ENSG00000105649	45.25	32.75
## ENSG00000105650	92.25	39.50
## ENSG00000105655	157.25	96.00
## ENSG00000105656	364.00	435.25
## ENSG00000105662	805.75	703.50
## ENSG00000105664	6.25	8.75
## ENSG00000105668	22.00	17.50
## ENSG00000105669	1627.75	1527.25
## ENSG00000105671	472.00	459.75
## ENSG00000105672	12.50	14.00
## ENSG00000105675	0.00	0.50
## ENSG00000105676	392.00	343.75
## ENSG00000105677	918.50	894.75
## ENSG00000105679	38.00	52.25
## ENSG00000105694	0.00	0.00
## ENSG00000105695	0.00	0.00
## ENSG00000105696	75.50	82.00
## ENSG00000105697	6.00	4.25
## ENSG00000105698	1273.75	1223.75
## ENSG00000105699	23.25	20.75
## ENSG00000105700	1458.25	1453.75
## ENSG00000105701	5767.00	5624.75
## ENSG00000105705	545.25	493.50
## ENSG00000105707	4.25	6.00
## ENSG00000105708	107.00	83.00
## ENSG00000105711	175.25	61.50
## ENSG00000105717	14.50	11.50
## ENSG00000105722	615.25	603.50
## ENSG00000105723	944.75	940.50

## ENSG00000105726	851.50	990.75
## ENSG00000105732	304.00	242.25
## ENSG00000105737	181.25	117.00
## ENSG00000105738	336.00	281.50
## ENSG00000105750	32.25	10.75
## ENSG00000105755	950.50	619.50
## ENSG00000105767	52.50	41.00
## ENSG00000105771	740.25	529.00
## ENSG00000105778	849.50	866.50
## ENSG00000105784	78.25	39.75
## ENSG00000105792	234.25	367.25
## ENSG00000105793	399.75	352.00
## ENSG00000105808	534.75	466.25
## ENSG00000105810	1929.00	1158.50
## ENSG00000105819	994.50	959.50
## ENSG00000105821	452.00	471.25
## ENSG00000105825	492.50	490.50
## ENSG00000105829	483.00	456.25
## ENSG00000105835	1862.25	3254.50
## ENSG00000105849	324.75	328.50
## ENSG00000105851	0.50	0.25
## ENSG00000105852	0.00	0.75
## ENSG00000105854	1298.50	1219.50
## ENSG00000105855	2360.50	1552.00
## ENSG00000105856	2462.50	2170.75
## ENSG00000105865	80.50	63.50
## ENSG00000105866	153.00	137.50
## ENSG00000105875	374.50	363.00
## ENSG00000105877	30.00	29.00
## ENSG00000105879	476.50	463.75
## ENSG00000105880	4.25	3.25
## ENSG00000105887	4715.25	4615.75
## ENSG00000105889	103.00	146.50
## ENSG00000105894	7303.50	4365.00
## ENSG00000105926	313.75	226.50
## ENSG00000105928	879.75	860.00
## ENSG00000105929	0.25	0.25
## ENSG00000105939	1547.00	1546.75
## ENSG00000105948	190.50	210.50
## ENSG00000105953	1229.50	1068.75
## ENSG00000105954	0.75	0.25
## ENSG00000105963	12.00	41.25
## ENSG00000105967	5.00	3.75
## ENSG00000105968	1515.75	1330.00
## ENSG00000105971	1286.25	1756.00
## ENSG00000105974	10504.50	14183.00
## ENSG00000105976	788.25	1090.75
## ENSG00000105982	45.75	36.50
## ENSG00000105983	868.25	736.25
## ENSG00000105988	0.00	0.00
## ENSG00000105989	617.00	59.00
## ENSG00000105991	26.00	27.75
## ENSG00000105993	2104.25	2353.50
## ENSG00000105996	82.00	44.50

## ENSG00000105997	237.75	139.25
## ENSG00000106003	30.25	5.00
## ENSG00000106004	155.50	127.75
## ENSG00000106006	0.75	0.25
## ENSG00000106009	498.50	424.50
## ENSG00000106012	903.50	725.75
## ENSG00000106013	8.50	6.75
## ENSG00000106018	4.75	11.00
## ENSG00000106025	30.25	29.25
## ENSG00000106028	552.00	507.00
## ENSG00000106031	0.25	0.25
## ENSG00000106034	1658.50	3140.75
## ENSG00000106038	0.00	0.00
## ENSG00000106049	1597.50	1231.75
## ENSG00000106052	3712.25	3381.00
## ENSG00000106066	2.75	1.50
## ENSG00000106069	15.50	10.25
## ENSG00000106070	680.25	862.25
## ENSG00000106077	103.00	71.50
## ENSG00000106078	1.75	1.75
## ENSG00000106080	1300.25	1089.75
## ENSG00000106086	387.00	570.25
## ENSG00000106089	186.50	168.50
## ENSG00000106100	265.25	259.00
## ENSG00000106105	3417.00	2589.75
## ENSG00000106113	1.25	3.00
## ENSG00000106123	517.00	1226.00
## ENSG00000106125	168.25	173.25
## ENSG00000106128	0.25	0.00
## ENSG00000106133	186.50	145.50
## ENSG00000106144	427.25	366.75
## ENSG00000106153	2090.50	2001.00
## ENSG00000106178	1.00	1.50
## ENSG00000106211	7600.50	9660.75
## ENSG00000106236	1.25	3.50
## ENSG00000106244	2125.00	1907.00
## ENSG00000106245	857.25	803.50
## ENSG00000106246	194.00	163.75
## ENSG00000106258	90.25	79.00
## ENSG00000106261	3614.50	2683.00
## ENSG00000106263	2701.25	2799.50
## ENSG00000106266	971.75	854.25
## ENSG00000106268	177.00	186.00
## ENSG00000106278	3.00	3.75
## ENSG00000106290	1244.00	1144.25
## ENSG00000106299	1346.75	1565.25
## ENSG00000106302	2.00	4.50
## ENSG00000106304	0.00	0.00
## ENSG00000106305	217.75	236.00
## ENSG00000106327	9.75	8.75
## ENSG00000106328	0.00	0.25
## ENSG00000106330	349.50	282.00
## ENSG00000106331	0.00	0.00
## ENSG00000106333	11649.00	6811.00

## ENSG00000106336	30.00	18.50
## ENSG00000106341	0.00	0.00
## ENSG00000106344	526.50	599.75
## ENSG00000106346	273.75	224.00
## ENSG00000106348	778.50	985.75
## ENSG00000106351	162.75	142.25
## ENSG00000106355	303.75	325.50
## ENSG00000106366	5240.00	8622.00
## ENSG00000106367	980.00	910.25
## ENSG00000106384	10.75	5.50
## ENSG00000106392	666.00	561.25
## ENSG00000106397	1699.25	1924.50
## ENSG00000106399	122.50	106.50
## ENSG00000106400	842.00	833.75
## ENSG00000106404	176.25	174.00
## ENSG00000106410	0.00	0.00
## ENSG00000106415	215.50	252.00
## ENSG00000106436	1.00	0.75
## ENSG00000106443	723.50	542.75
## ENSG00000106459	276.50	226.75
## ENSG00000106460	1768.50	1534.75
## ENSG00000106462	140.00	70.75
## ENSG00000106477	256.00	174.00
## ENSG00000106479	807.75	714.75
## ENSG00000106483	687.50	251.50
## ENSG00000106484	1657.75	343.50
## ENSG00000106511	6.50	13.00
## ENSG00000106524	459.75	253.75
## ENSG00000106526	9.25	8.25
## ENSG00000106536	1.00	1.00
## ENSG00000106537	22.75	16.25
## ENSG00000106538	2866.75	1900.50
## ENSG00000106540	0.75	0.50
## ENSG00000106541	0.00	0.00
## ENSG00000106546	2165.00	1710.50
## ENSG00000106554	782.00	732.00
## ENSG00000106560	10.00	11.25
## ENSG00000106565	811.50	815.00
## ENSG00000106571	992.25	693.00
## ENSG00000106588	954.50	901.00
## ENSG00000106591	565.25	600.00
## ENSG00000106603	488.50	384.50
## ENSG00000106605	495.75	483.50
## ENSG00000106608	677.00	625.00
## ENSG00000106609	3078.50	3150.00
## ENSG00000106610	104.50	77.50
## ENSG00000106615	1592.25	2819.75
## ENSG00000106617	570.00	1491.00
## ENSG00000106624	13329.50	11093.50
## ENSG00000106628	1108.25	949.00
## ENSG00000106631	0.75	0.25
## ENSG00000106633	34.75	25.75
## ENSG00000106635	652.25	650.25
## ENSG00000106636	2235.75	2104.00

## ENSG00000106638	722.50	668.25
## ENSG00000106648	0.00	0.00
## ENSG00000106665	2236.00	1889.50
## ENSG00000106682	6477.50	6148.25
## ENSG00000106683	1412.50	1093.50
## ENSG00000106686	16.75	12.75
## ENSG00000106688	547.50	679.00
## ENSG00000106689	0.00	0.00
## ENSG00000106692	1327.00	1128.75
## ENSG00000106701	129.25	138.25
## ENSG00000106714	21.25	15.50
## ENSG00000106723	2280.75	1664.00
## ENSG00000106733	250.25	244.25
## ENSG00000106771	2276.75	2384.00
## ENSG00000106772	4509.75	6649.00
## ENSG00000106780	1301.50	1448.00
## ENSG00000106785	270.50	178.50
## ENSG00000106789	16.75	12.50
## ENSG00000106799	3949.25	3720.75
## ENSG00000106803	846.50	849.25
## ENSG00000106804	254.75	226.75
## ENSG00000106809	3463.50	1612.50
## ENSG00000106819	1961.25	2045.50
## ENSG00000106823	1088.00	762.75
## ENSG00000106829	975.50	743.75
## ENSG00000106852	0.00	0.00
## ENSG00000106853	1583.00	1391.75
## ENSG00000106868	508.00	537.00
## ENSG00000106927	6.25	6.25
## ENSG00000106948	760.25	365.50
## ENSG00000106952	0.25	0.25
## ENSG00000106976	1637.50	418.50
## ENSG00000106991	4084.00	2917.25
## ENSG00000106992	1464.25	1073.25
## ENSG00000106993	356.50	459.50
## ENSG00000107014	0.00	0.00
## ENSG00000107018	0.00	0.00
## ENSG00000107020	210.75	201.75
## ENSG00000107021	1083.75	929.75
## ENSG00000107036	1755.50	1646.50
## ENSG00000107077	447.25	352.50
## ENSG00000107099	23.75	25.00
## ENSG00000107104	837.75	1744.50
## ENSG00000107105	5.75	3.50
## ENSG00000107130	1367.75	915.00
## ENSG00000107140	707.00	757.75
## ENSG00000107147	1.75	2.75
## ENSG00000107159	33.75	30.75
## ENSG00000107164	1278.00	1156.00
## ENSG00000107165	0.00	0.25
## ENSG00000107175	1030.00	925.50
## ENSG00000107185	1415.25	1288.50
## ENSG00000107186	1958.00	1638.00
## ENSG00000107187	0.00	0.25

## ENSG00000107201	382.75	319.75
## ENSG00000107223	2628.75	2366.75
## ENSG00000107242	0.50	1.25
## ENSG00000107249	706.25	828.50
## ENSG00000107262	627.50	591.50
## ENSG00000107263	1778.00	2049.25
## ENSG00000107281	823.75	849.50
## ENSG00000107282	413.25	352.25
## ENSG00000107290	3217.25	3149.00
## ENSG00000107295	1.00	0.25
## ENSG00000107317	5356.00	4144.50
## ENSG00000107331	1493.25	1331.25
## ENSG00000107338	484.75	236.25
## ENSG00000107341	1776.25	1658.50
## ENSG00000107362	169.75	218.00
## ENSG00000107371	222.75	228.25
## ENSG00000107372	4250.25	6042.75
## ENSG00000107404	1072.25	1070.25
## ENSG00000107438	2355.50	3457.50
## ENSG00000107443	133.25	117.25
## ENSG00000107447	0.00	0.00
## ENSG00000107485	0.50	2.25
## ENSG00000107518	21.00	20.75
## ENSG00000107521	2042.75	1947.50
## ENSG00000107537	767.50	710.00
## ENSG00000107551	727.25	608.25
## ENSG00000107554	1050.75	879.00
## ENSG00000107560	777.25	673.50
## ENSG00000107562	46189.75	12050.75
## ENSG00000107566	1846.25	1587.50
## ENSG00000107581	9010.00	9520.25
## ENSG00000107593	0.25	0.75
## ENSG00000107611	77.50	21.75
## ENSG00000107614	140.50	93.50
## ENSG00000107625	982.00	876.00
## ENSG00000107643	546.00	491.00
## ENSG00000107651	1327.75	1394.75
## ENSG00000107669	676.50	543.25
## ENSG00000107672	177.00	200.25
## ENSG00000107679	648.00	774.50
## ENSG00000107719	21.00	26.25
## ENSG00000107731	792.75	355.00
## ENSG00000107736	10.25	8.50
## ENSG00000107738	4513.75	4902.00
## ENSG00000107742	9.50	5.75
## ENSG00000107745	1805.00	1584.75
## ENSG00000107758	1637.00	1600.00
## ENSG00000107771	1385.50	1149.50
## ENSG00000107779	1068.50	1060.75
## ENSG00000107789	597.00	625.00
## ENSG00000107796	4016.50	7726.25
## ENSG00000107798	1305.00	1274.75
## ENSG00000107807	0.00	0.50
## ENSG00000107815	129.75	138.00

## ENSG00000107816	2959.50	3122.00
## ENSG00000107819	1984.00	2084.00
## ENSG00000107821	679.75	284.75
## ENSG00000107829	501.25	534.75
## ENSG00000107831	0.75	0.75
## ENSG00000107833	258.75	196.00
## ENSG00000107854	2701.75	2094.75
## ENSG00000107859	2.00	3.25
## ENSG00000107862	2796.50	2392.50
## ENSG00000107863	5453.50	5037.75
## ENSG00000107864	45.25	40.50
## ENSG00000107872	131.50	137.25
## ENSG00000107874	919.25	870.00
## ENSG00000107882	937.00	612.75
## ENSG00000107890	368.75	270.50
## ENSG00000107897	780.00	678.25
## ENSG00000107902	275.00	205.25
## ENSG00000107929	1093.75	1474.00
## ENSG00000107937	744.75	1003.25
## ENSG00000107938	376.50	379.75
## ENSG00000107949	486.75	501.75
## ENSG00000107951	274.50	307.75
## ENSG00000107954	10.25	12.00
## ENSG00000107957	8710.75	9446.50
## ENSG00000107959	1703.25	1725.00
## ENSG00000107960	290.00	240.25
## ENSG00000107968	363.50	672.50
## ENSG00000107984	463.25	519.75
## ENSG00000108001	243.75	137.50
## ENSG00000108010	706.25	691.25
## ENSG00000108018	0.00	0.25
## ENSG00000108021	1472.25	1298.25
## ENSG00000108039	1245.25	1254.00
## ENSG00000108055	1578.25	1472.00
## ENSG00000108061	1249.75	1351.00
## ENSG00000108064	444.00	384.75
## ENSG00000108091	1539.50	1493.00
## ENSG00000108094	890.25	824.25
## ENSG00000108100	2032.00	1918.00
## ENSG00000108106	269.75	273.25
## ENSG00000108107	11220.50	9361.75
## ENSG00000108175	4336.75	3184.75
## ENSG00000108176	24.50	13.00
## ENSG00000108179	575.75	632.00
## ENSG00000108187	203.50	197.00
## ENSG00000108219	935.25	772.50
## ENSG00000108231	46.75	14.25
## ENSG00000108239	733.50	695.50
## ENSG00000108242	0.25	1.50
## ENSG00000108244	0.25	0.00
## ENSG00000108255	1.00	0.25
## ENSG00000108256	2648.25	2622.00
## ENSG00000108262	1046.50	1391.50
## ENSG00000108298	19813.00	17337.50

## ENSG00000108306	634.25	471.75
## ENSG00000108309	18.25	26.00
## ENSG00000108312	2643.00	2162.50
## ENSG00000108342	0.50	0.50
## ENSG00000108344	1906.50	1740.00
## ENSG00000108349	2164.00	1869.75
## ENSG00000108352	77.50	42.00
## ENSG00000108370	39.75	28.75
## ENSG00000108375	24.50	13.75
## ENSG00000108379	39.00	4.75
## ENSG00000108381	333.50	340.00
## ENSG00000108384	189.25	160.25
## ENSG00000108387	15.50	41.25
## ENSG00000108389	946.75	979.25
## ENSG00000108395	992.50	802.25
## ENSG00000108405	0.50	0.50
## ENSG00000108406	1662.25	1553.25
## ENSG00000108417	0.00	0.00
## ENSG00000108423	66.75	47.00
## ENSG00000108424	5452.25	5745.00
## ENSG00000108433	729.25	648.25
## ENSG00000108439	329.50	302.00
## ENSG00000108442	0.00	0.00
## ENSG00000108443	856.50	777.25
## ENSG00000108448	197.50	127.25
## ENSG00000108452	0.75	0.00
## ENSG00000108465	1516.25	1521.00
## ENSG00000108468	1824.25	1190.50
## ENSG00000108469	414.50	354.75
## ENSG00000108474	191.25	171.50
## ENSG00000108479	192.50	210.00
## ENSG00000108506	262.00	275.75
## ENSG00000108509	1290.75	1032.00
## ENSG00000108510	1656.00	1913.75
## ENSG00000108511	100.00	101.25
## ENSG00000108515	78.00	90.75
## ENSG00000108516	0.00	0.00
## ENSG00000108518	6067.75	7118.25
## ENSG00000108523	1294.00	1359.25
## ENSG00000108528	616.75	532.75
## ENSG00000108551	36.00	128.25
## ENSG00000108556	13.00	12.75
## ENSG00000108557	911.25	754.25
## ENSG00000108559	433.00	414.50
## ENSG00000108561	638.75	650.75
## ENSG00000108576	4.75	2.75
## ENSG00000108578	444.50	361.00
## ENSG00000108582	7075.75	8875.50
## ENSG00000108587	920.25	714.75
## ENSG00000108588	1579.25	1692.00
## ENSG00000108590	154.25	147.75
## ENSG00000108591	554.00	578.50
## ENSG00000108592	1265.75	1414.75
## ENSG00000108599	757.25	707.75

## ENSG00000108602	18.25	3.25
## ENSG00000108604	1357.75	2932.25
## ENSG00000108622	19.25	11.75
## ENSG00000108639	305.25	454.50
## ENSG00000108641	223.75	143.25
## ENSG00000108651	602.50	628.75
## ENSG00000108654	15216.25	15373.75
## ENSG00000108666	201.75	179.00
## ENSG00000108669	396.50	294.00
## ENSG00000108671	1083.50	1047.50
## ENSG00000108679	4112.25	3524.00
## ENSG00000108684	14.00	3.50
## ENSG00000108688	24.25	6.00
## ENSG00000108691	1147.25	1105.25
## ENSG00000108700	31.50	2.50
## ENSG00000108702	0.25	0.00
## ENSG00000108733	289.25	215.50
## ENSG00000108759	0.50	0.25
## ENSG00000108771	290.50	284.00
## ENSG00000108773	634.00	599.25
## ENSG00000108774	3409.00	3453.00
## ENSG00000108784	1606.75	1677.25
## ENSG00000108785	31.00	26.25
## ENSG00000108786	450.25	420.50
## ENSG00000108788	638.00	706.50
## ENSG00000108797	2446.25	1433.00
## ENSG00000108798	1.00	0.50
## ENSG00000108799	1235.25	1461.00
## ENSG00000108813	2.25	4.00
## ENSG00000108819	2094.25	1679.50
## ENSG00000108821	155987.25	60447.25
## ENSG00000108823	9.25	8.00
## ENSG00000108825	5.25	5.00
## ENSG00000108826	400.00	322.00
## ENSG00000108828	16029.50	9462.75
## ENSG00000108829	1825.00	2436.25
## ENSG00000108830	366.00	80.00
## ENSG00000108839	72.50	50.50
## ENSG00000108840	2475.50	3143.25
## ENSG00000108846	304.75	589.50
## ENSG00000108848	3319.00	2970.00
## ENSG00000108849	0.00	0.25
## ENSG00000108852	173.00	102.25
## ENSG00000108854	3905.75	2827.25
## ENSG00000108861	1901.75	2503.00
## ENSG00000108878	0.00	0.00
## ENSG00000108883	1151.00	1072.00
## ENSG00000108924	30.75	79.00
## ENSG00000108932	38.50	104.50
## ENSG00000108946	9736.50	9988.00
## ENSG00000108947	105.75	77.25
## ENSG00000108950	768.75	1441.50
## ENSG00000108953	3338.00	3272.50
## ENSG00000108958	0.00	0.00

## ENSG00000108960	912.25	2507.00
## ENSG00000108961	260.50	266.50
## ENSG00000108963	620.75	595.25
## ENSG00000108984	105.25	68.75
## ENSG00000109016	297.25	387.75
## ENSG00000109046	3958.75	4863.25
## ENSG00000109047	3.50	1.75
## ENSG00000109061	0.00	1.00
## ENSG00000109062	247.25	267.00
## ENSG00000109063	33.50	45.50
## ENSG00000109065	540.25	517.50
## ENSG00000109066	518.75	568.50
## ENSG00000109072	26.25	16.75
## ENSG00000109079	1096.50	1181.00
## ENSG00000109083	506.25	450.25
## ENSG00000109084	168.00	225.25
## ENSG00000109089	609.00	624.25
## ENSG00000109099	8183.25	6349.25
## ENSG00000109101	0.00	0.25
## ENSG00000109103	497.75	387.00
## ENSG00000109107	493.50	371.75
## ENSG00000109111	4281.00	3992.00
## ENSG00000109113	2403.25	2142.75
## ENSG00000109118	915.50	784.25
## ENSG00000109132	0.00	0.00
## ENSG00000109133	770.50	759.75
## ENSG00000109158	0.50	0.75
## ENSG00000109163	6.25	3.00
## ENSG00000109171	1038.00	1042.25
## ENSG00000109180	1951.00	1769.00
## ENSG00000109181	0.00	0.00
## ENSG00000109182	0.00	0.00
## ENSG00000109184	1145.75	1301.50
## ENSG00000109189	552.25	824.00
## ENSG00000109193	1.50	1.50
## ENSG00000109205	0.00	0.00
## ENSG00000109208	0.00	0.00
## ENSG00000109220	238.75	284.00
## ENSG00000109255	0.00	0.00
## ENSG00000109265	127.25	39.25
## ENSG00000109270	644.50	652.50
## ENSG00000109272	1.75	0.75
## ENSG00000109320	1248.75	952.75
## ENSG00000109321	4.00	2.00
## ENSG00000109323	2025.75	1496.00
## ENSG00000109332	5718.75	5626.25
## ENSG00000109339	1024.00	539.50
## ENSG00000109381	837.50	734.00
## ENSG00000109390	417.50	380.00
## ENSG00000109424	0.25	0.00
## ENSG00000109436	950.50	829.00
## ENSG00000109445	634.00	633.75
## ENSG00000109452	262.75	288.25
## ENSG00000109458	1075.25	782.00

## ENSG00000109466	411.75	342.00
## ENSG00000109471	0.00	0.00
## ENSG00000109472	10186.25	7289.25
## ENSG00000109475	5870.75	5592.25
## ENSG00000109501	1736.75	2269.75
## ENSG00000109511	2.00	0.25
## ENSG00000109519	315.50	376.25
## ENSG00000109534	142.25	128.75
## ENSG00000109536	206.50	178.50
## ENSG00000109572	2164.25	1478.50
## ENSG00000109576	163.00	113.50
## ENSG00000109586	454.75	485.00
## ENSG00000109606	2532.50	2550.50
## ENSG00000109610	4927.00	4141.50
## ENSG00000109618	282.00	199.00
## ENSG00000109625	1619.00	924.00
## ENSG00000109654	1819.50	915.00
## ENSG00000109667	128.50	146.00
## ENSG00000109670	466.75	355.00
## ENSG00000109674	76.50	25.75
## ENSG00000109680	855.00	401.25
## ENSG00000109684	8.50	14.00
## ENSG00000109685	1027.00	725.00
## ENSG00000109686	4855.75	7261.50
## ENSG00000109689	1653.25	739.00
## ENSG00000109705	9.00	6.75
## ENSG00000109736	924.50	1248.00
## ENSG00000109738	432.00	296.00
## ENSG00000109743	406.25	444.00
## ENSG00000109756	1601.00	1591.25
## ENSG00000109758	3.75	4.00
## ENSG00000109762	412.25	501.25
## ENSG00000109771	48.25	31.50
## ENSG00000109775	464.75	301.00
## ENSG00000109787	1657.25	1326.25
## ENSG00000109790	1732.25	1586.25
## ENSG00000109794	155.75	72.25
## ENSG00000109805	97.75	64.75
## ENSG00000109814	1769.50	1927.25
## ENSG00000109819	177.25	155.50
## ENSG00000109832	7.25	6.25
## ENSG00000109846	1575.25	2036.00
## ENSG00000109851	0.00	0.50
## ENSG00000109854	526.00	532.25
## ENSG00000109861	2969.50	5599.75
## ENSG00000109881	100.25	42.75
## ENSG00000109906	14.75	808.75
## ENSG00000109911	164.00	124.50
## ENSG00000109917	467.00	532.50
## ENSG00000109919	1185.00	1369.25
## ENSG00000109920	1352.25	1286.00
## ENSG00000109927	40.50	36.00
## ENSG00000109929	473.75	436.25
## ENSG00000109943	2.00	1.50

## ENSG00000109944	157.50	135.25
## ENSG00000109956	3.00	2.75
## ENSG00000109971	23940.75	18043.25
## ENSG00000109991	1.25	1.75
## ENSG00000110002	1191.25	810.75
## ENSG00000110011	485.25	377.25
## ENSG00000110013	1835.00	1693.00
## ENSG00000110025	327.25	350.75
## ENSG00000110031	136.50	87.75
## ENSG00000110042	731.75	842.75
## ENSG00000110046	783.00	827.25
## ENSG00000110047	1950.50	2232.25
## ENSG00000110048	1782.50	1463.75
## ENSG00000110057	286.00	408.25
## ENSG00000110060	186.25	131.50
## ENSG00000110063	276.00	211.50
## ENSG00000110066	618.25	586.25
## ENSG00000110074	278.25	224.50
## ENSG00000110075	1470.25	1478.25
## ENSG00000110076	5.75	4.00
## ENSG00000110077	3.25	1.00
## ENSG00000110079	0.00	0.00
## ENSG00000110080	720.50	644.25
## ENSG00000110090	1844.00	2788.75
## ENSG00000110092	15923.00	14958.75
## ENSG00000110104	311.00	382.25
## ENSG00000110107	1484.00	1236.50
## ENSG00000110108	1999.50	2348.75
## ENSG00000110148	0.50	0.25
## ENSG00000110169	25.00	23.50
## ENSG00000110171	398.00	404.00
## ENSG00000110172	567.75	569.50
## ENSG00000110195	9.00	6.25
## ENSG00000110200	293.00	282.75
## ENSG00000110203	30.00	10.00
## ENSG00000110218	678.75	812.50
## ENSG00000110237	2602.50	3062.00
## ENSG00000110243	1.00	0.25
## ENSG00000110244	0.00	0.00
## ENSG00000110245	0.00	0.00
## ENSG00000110274	911.00	812.25
## ENSG00000110315	1428.00	1653.75
## ENSG00000110318	520.75	454.25
## ENSG00000110321	31162.00	27495.25
## ENSG00000110324	1.00	0.00
## ENSG00000110328	73.50	51.50
## ENSG00000110330	1483.50	1375.25
## ENSG00000110344	1756.75	1644.75
## ENSG00000110367	3294.50	3126.00
## ENSG00000110375	3.75	1.00
## ENSG00000110395	851.25	1006.75
## ENSG00000110400	218.50	103.00
## ENSG00000110422	2248.00	3058.00
## ENSG00000110427	190.00	152.25

## ENSG00000110429	742.00	672.50
## ENSG00000110435	560.75	448.75
## ENSG00000110436	313.50	231.75
## ENSG00000110442	553.25	371.25
## ENSG00000110446	325.25	349.75
## ENSG00000110448	0.00	0.25
## ENSG00000110455	476.75	411.75
## ENSG00000110484	0.00	0.00
## ENSG00000110492	1950.25	1304.25
## ENSG00000110497	695.75	690.00
## ENSG00000110514	782.25	658.75
## ENSG00000110536	434.50	426.00
## ENSG00000110583	501.25	344.50
## ENSG00000110619	839.00	793.00
## ENSG00000110628	115.50	160.50
## ENSG00000110651	17755.75	15984.00
## ENSG00000110660	49.00	60.25
## ENSG00000110665	1.00	1.25
## ENSG00000110675	3.00	7.50
## ENSG00000110680	0.50	0.25
## ENSG00000110693	12.75	10.75
## ENSG00000110696	2916.25	2729.75
## ENSG00000110697	671.00	764.00
## ENSG00000110700	6094.75	5528.75
## ENSG00000110711	680.00	652.25
## ENSG00000110713	2308.00	2612.50
## ENSG00000110717	533.50	472.50
## ENSG00000110719	912.75	1150.75
## ENSG00000110721	157.50	191.00
## ENSG00000110723	379.25	387.00
## ENSG00000110756	560.00	1408.50
## ENSG00000110768	1269.50	1501.50
## ENSG00000110777	21.50	21.50
## ENSG00000110786	0.25	1.25
## ENSG00000110799	27.75	18.75
## ENSG00000110801	740.25	771.25
## ENSG00000110811	1772.50	1316.75
## ENSG00000110841	1982.25	1419.50
## ENSG00000110844	353.00	270.00
## ENSG00000110848	0.00	0.00
## ENSG00000110851	728.75	711.25
## ENSG00000110852	190.75	186.75
## ENSG00000110871	425.25	341.25
## ENSG00000110876	105.25	66.50
## ENSG00000110880	7673.00	8512.75
## ENSG00000110881	344.00	204.50
## ENSG00000110887	0.00	0.25
## ENSG00000110888	755.50	607.50
## ENSG00000110900	421.25	139.75
## ENSG00000110906	2663.75	3287.25
## ENSG00000110911	979.75	1125.75
## ENSG00000110917	5391.75	5376.00
## ENSG00000110921	118.00	69.50
## ENSG00000110925	599.75	538.75

## ENSG00000110931	1149.75	1249.00
## ENSG00000110934	1.00	1.00
## ENSG00000110944	13.75	17.00
## ENSG00000110955	6613.00	6756.50
## ENSG00000110958	2952.00	2703.00
## ENSG00000110975	1.25	0.00
## ENSG00000110987	125.25	161.25
## ENSG00000111011	1350.75	1190.25
## ENSG00000111012	4.25	5.75
## ENSG00000111046	0.50	0.25
## ENSG00000111049	0.00	0.00
## ENSG00000111052	474.75	483.50
## ENSG00000111057	40.25	83.25
## ENSG00000111058	796.75	792.25
## ENSG00000111077	3731.75	4227.25
## ENSG00000111087	26.50	11.75
## ENSG00000111110	31.00	11.75
## ENSG00000111142	1960.75	1603.25
## ENSG00000111144	1715.75	1368.00
## ENSG00000111145	1922.50	1910.50
## ENSG00000111181	6.25	5.00
## ENSG00000111186	1315.25	1210.00
## ENSG00000111196	160.00	126.75
## ENSG00000111199	136.00	183.00
## ENSG00000111203	364.75	256.50
## ENSG00000111206	255.75	146.00
## ENSG00000111215	14.75	13.75
## ENSG00000111218	2.50	1.25
## ENSG00000111224	305.25	213.25
## ENSG00000111229	2348.25	2664.25
## ENSG00000111231	202.50	301.75
## ENSG00000111237	853.75	861.25
## ENSG00000111241	0.00	0.00
## ENSG00000111245	0.00	0.00
## ENSG00000111247	33.00	17.75
## ENSG00000111249	0.00	0.00
## ENSG00000111252	1107.50	1190.00
## ENSG00000111254	26.25	20.50
## ENSG00000111261	442.00	349.75
## ENSG00000111262	1.75	1.00
## ENSG00000111266	325.50	253.75
## ENSG00000111269	1929.75	2015.75
## ENSG00000111271	599.00	507.50
## ENSG00000111275	2634.50	3072.25
## ENSG00000111276	1070.25	929.00
## ENSG00000111291	1.50	2.00
## ENSG00000111300	469.50	416.50
## ENSG00000111305	37.75	38.50
## ENSG00000111319	11.25	11.00
## ENSG00000111321	3132.75	3303.00
## ENSG00000111325	262.25	199.75
## ENSG00000111328	2897.75	2597.50
## ENSG00000111331	268.25	154.25
## ENSG00000111335	119.50	53.75

## ENSG00000111339	1.00	2.50
## ENSG00000111341	2774.25	3919.00
## ENSG00000111344	1.75	4.50
## ENSG00000111348	18.00	38.00
## ENSG00000111358	498.00	518.75
## ENSG00000111361	837.75	792.75
## ENSG00000111364	314.75	280.50
## ENSG00000111371	2002.00	3036.00
## ENSG00000111404	0.50	0.75
## ENSG00000111405	7.50	7.25
## ENSG00000111412	834.00	925.75
## ENSG00000111424	1099.25	923.75
## ENSG00000111432	0.25	0.00
## ENSG00000111445	156.50	125.25
## ENSG00000111450	964.25	1329.50
## ENSG00000111452	7153.50	9975.50
## ENSG00000111481	2403.50	1865.00
## ENSG00000111490	26.00	9.25
## ENSG00000111530	3275.25	3031.00
## ENSG00000111536	0.50	0.00
## ENSG00000111537	0.00	0.00
## ENSG00000111540	3802.00	3993.00
## ENSG00000111554	226.75	174.50
## ENSG00000111581	596.25	528.50
## ENSG00000111596	1152.50	964.75
## ENSG00000111602	228.25	153.25
## ENSG00000111605	1327.00	1255.00
## ENSG00000111615	1023.25	748.50
## ENSG00000111639	1091.25	1055.75
## ENSG00000111640	52546.00	45415.50
## ENSG00000111641	369.75	446.50
## ENSG00000111642	6420.25	4481.00
## ENSG00000111644	7.25	5.25
## ENSG00000111647	802.25	649.50
## ENSG00000111652	1927.75	1831.50
## ENSG00000111653	604.75	423.75
## ENSG00000111664	58.50	44.25
## ENSG00000111665	57.00	40.00
## ENSG00000111666	1068.25	1090.50
## ENSG00000111667	1960.75	1414.75
## ENSG00000111669	7643.25	8420.00
## ENSG00000111670	3811.25	2766.00
## ENSG00000111671	147.25	98.50
## ENSG00000111674	1395.25	1166.75
## ENSG00000111676	5100.00	5134.25
## ENSG00000111678	930.25	918.25
## ENSG00000111679	2.75	1.50
## ENSG00000111684	864.25	1078.25
## ENSG00000111696	241.50	351.25
## ENSG00000111700	0.00	0.00
## ENSG00000111701	0.00	0.00
## ENSG00000111704	16.75	7.00
## ENSG00000111707	826.25	709.50
## ENSG00000111711	851.75	807.75

## ENSG00000111713	0.75	1.50
## ENSG00000111716	6026.25	5855.00
## ENSG00000111725	529.50	542.50
## ENSG00000111726	509.75	552.50
## ENSG00000111727	899.25	755.25
## ENSG00000111728	314.50	106.25
## ENSG00000111729	10.25	5.25
## ENSG00000111731	818.50	677.75
## ENSG00000111732	5.75	7.25
## ENSG00000111737	1073.25	1207.75
## ENSG00000111752	1086.75	701.00
## ENSG00000111775	1483.25	1417.75
## ENSG00000111780	5.50	2.75
## ENSG00000111783	1.00	1.00
## ENSG00000111785	299.00	295.00
## ENSG00000111786	1366.50	1460.50
## ENSG00000111788	27.50	20.50
## ENSG00000111790	653.25	556.75
## ENSG00000111796	0.50	0.25
## ENSG00000111799	51185.75	39750.50
## ENSG00000111801	982.50	512.25
## ENSG00000111802	754.00	734.00
## ENSG00000111816	350.25	253.00
## ENSG00000111817	4577.75	4725.50
## ENSG00000111832	913.75	857.00
## ENSG00000111834	9.50	4.00
## ENSG00000111837	8.25	6.25
## ENSG00000111843	1518.50	1570.00
## ENSG00000111845	218.50	183.50
## ENSG00000111846	33.75	63.25
## ENSG00000111850	137.25	103.75
## ENSG00000111859	999.50	2824.50
## ENSG00000111860	446.25	384.50
## ENSG00000111863	9.75	8.00
## ENSG00000111875	316.75	263.75
## ENSG00000111877	195.75	155.25
## ENSG00000111879	11.00	10.50
## ENSG00000111880	318.00	341.00
## ENSG00000111885	4447.75	6896.50
## ENSG00000111886	3.50	5.50
## ENSG00000111897	10415.75	11278.00
## ENSG00000111906	701.00	632.75
## ENSG00000111907	304.50	198.00
## ENSG00000111911	483.50	317.25
## ENSG00000111912	1244.75	1503.75
## ENSG00000111913	108.25	65.25
## ENSG00000111961	3337.50	3353.25
## ENSG00000111962	738.00	801.50
## ENSG00000111971	3.25	2.00
## ENSG00000111981	85.00	59.25
## ENSG00000112029	107.75	78.50
## ENSG00000112031	565.25	617.50
## ENSG00000112033	1054.25	1149.75
## ENSG00000112038	4.25	5.25

## ENSG00000112039	119.25	134.50
## ENSG00000112041	3.75	4.00
## ENSG00000112053	7.25	13.00
## ENSG00000112062	1267.75	1354.75
## ENSG00000112077	0.00	0.00
## ENSG00000112078	2098.25	2841.25
## ENSG00000112079	1407.50	1416.00
## ENSG00000112081	2008.75	2231.50
## ENSG00000112096	13908.50	17019.75
## ENSG00000112110	634.50	599.00
## ENSG00000112115	0.00	0.00
## ENSG00000112116	0.00	0.00
## ENSG00000112118	598.75	529.00
## ENSG00000112130	376.25	406.00
## ENSG00000112137	53.50	30.50
## ENSG00000112139	1333.25	908.00
## ENSG00000112144	714.50	682.75
## ENSG00000112146	1368.75	1418.75
## ENSG00000112149	120.00	66.25
## ENSG00000112159	1389.25	1439.25
## ENSG00000112164	0.00	0.50
## ENSG00000112167	281.50	271.75
## ENSG00000112175	0.25	0.25
## ENSG00000112182	117.25	119.75
## ENSG00000112183	51.25	27.00
## ENSG00000112186	412.75	319.50
## ENSG00000112195	0.25	0.50
## ENSG00000112200	936.25	755.00
## ENSG00000112208	2149.00	1662.25
## ENSG00000112210	2324.50	2057.75
## ENSG00000112212	0.75	0.25
## ENSG00000112214	0.00	0.75
## ENSG00000112218	37.25	89.75
## ENSG00000112232	0.25	0.00
## ENSG00000112234	627.50	655.50
## ENSG00000112237	623.75	661.25
## ENSG00000112238	0.00	0.00
## ENSG00000112242	353.25	348.00
## ENSG00000112245	1783.75	1868.50
## ENSG00000112246	1.50	3.75
## ENSG00000112249	2353.75	1962.00
## ENSG00000112273	0.00	0.00
## ENSG00000112276	381.75	510.00
## ENSG00000112280	1.00	2.25
## ENSG00000112282	904.50	819.75
## ENSG00000112290	550.25	734.25
## ENSG00000112293	14.25	10.75
## ENSG00000112294	16.25	13.75
## ENSG00000112297	290.50	399.00
## ENSG00000112299	21.00	14.00
## ENSG00000112303	5.50	5.00
## ENSG00000112304	580.50	409.75
## ENSG00000112305	808.75	661.25
## ENSG00000112306	14939.50	13494.00

## ENSG00000112308	2804.50	2264.50
## ENSG00000112309	5.50	5.25
## ENSG00000112312	128.25	119.25
## ENSG00000112319	789.75	538.25
## ENSG00000112320	449.50	195.50
## ENSG00000112333	2.25	1.25
## ENSG00000112335	3807.00	3571.75
## ENSG00000112337	0.00	0.50
## ENSG00000112339	1254.00	1043.50
## ENSG00000112343	1380.75	1532.75
## ENSG00000112357	111.25	91.25
## ENSG00000112365	233.75	239.75
## ENSG00000112367	561.25	458.00
## ENSG00000112378	7091.25	6380.75
## ENSG00000112379	10.25	10.75
## ENSG00000112394	19.75	21.75
## ENSG00000112406	895.75	924.25
## ENSG00000112414	627.00	938.00
## ENSG00000112419	1677.00	2037.50
## ENSG00000112425	124.25	109.50
## ENSG00000112459	0.00	0.00
## ENSG00000112461	0.00	0.00
## ENSG00000112462	0.00	0.00
## ENSG00000112473	606.25	476.25
## ENSG00000112474	12.75	9.75
## ENSG00000112486	1.00	1.25
## ENSG00000112493	398.75	360.75
## ENSG00000112494	0.00	0.00
## ENSG00000112499	0.25	1.25
## ENSG00000112511	37.75	40.00
## ENSG00000112514	1328.00	1045.00
## ENSG00000112530	4.00	3.00
## ENSG00000112531	3163.00	3166.00
## ENSG00000112539	0.00	0.00
## ENSG00000112541	19.25	22.50
## ENSG00000112559	5.00	0.75
## ENSG00000112561	121.50	62.00
## ENSG00000112562	5.50	2.25
## ENSG00000112576	444.25	843.00
## ENSG00000112578	187.00	174.00
## ENSG00000112584	590.25	553.00
## ENSG00000112592	226.50	224.00
## ENSG00000112599	8.50	5.75
## ENSG00000112619	182.50	121.50
## ENSG00000112624	567.50	476.00
## ENSG00000112640	1269.25	1172.50
## ENSG00000112651	252.25	233.50
## ENSG00000112655	8586.50	7597.50
## ENSG00000112658	961.75	1761.00
## ENSG00000112659	797.00	642.00
## ENSG00000112667	181.00	162.50
## ENSG00000112679	678.50	826.25
## ENSG00000112685	952.00	897.75
## ENSG00000112695	662.25	669.00

## ENSG00000112697	6826.00	6012.75
## ENSG00000112699	427.50	267.25
## ENSG00000112701	1811.00	1535.25
## ENSG00000112706	11.00	13.25
## ENSG00000112715	2873.00	1359.00
## ENSG00000112739	1731.25	1685.25
## ENSG00000112742	22.75	15.75
## ENSG00000112759	766.25	613.50
## ENSG00000112761	5.50	3.25
## ENSG00000112763	566.25	554.00
## ENSG00000112769	21356.75	17842.00
## ENSG00000112773	792.50	317.00
## ENSG00000112782	0.00	0.00
## ENSG00000112787	420.75	610.25
## ENSG00000112796	66.25	39.25
## ENSG00000112799	0.00	0.00
## ENSG00000112812	2.50	2.00
## ENSG00000112818	0.00	0.00
## ENSG00000112837	4301.00	1322.75
## ENSG00000112851	2590.75	2970.25
## ENSG00000112852	170.75	151.25
## ENSG00000112855	542.25	502.25
## ENSG00000112874	334.75	305.50
## ENSG00000112877	27.75	13.00
## ENSG00000112893	2112.75	1989.25
## ENSG00000112902	5385.75	4566.75
## ENSG00000112936	404.50	3740.25
## ENSG00000112941	539.25	472.00
## ENSG00000112964	122.00	105.75
## ENSG00000112972	386.75	270.50
## ENSG00000112977	4406.00	3658.50
## ENSG00000112981	42.75	34.25
## ENSG00000112983	1507.75	1280.50
## ENSG00000112984	50.00	35.25
## ENSG00000112992	1965.00	1660.50
## ENSG00000112996	544.50	459.50
## ENSG00000113013	3548.50	2873.25
## ENSG00000113048	1206.50	1031.50
## ENSG00000113068	862.00	783.25
## ENSG00000113070	15.00	8.50
## ENSG00000113073	1.25	0.00
## ENSG00000113083	13018.00	15832.75
## ENSG00000113088	0.00	0.00
## ENSG00000113100	1.00	0.25
## ENSG00000113108	365.50	341.75
## ENSG00000113119	130.25	163.00
## ENSG00000113140	40058.25	24768.25
## ENSG00000113141	2088.75	1959.50
## ENSG00000113161	419.00	374.25
## ENSG00000113163	1627.25	1839.75
## ENSG00000113194	1724.00	1642.00
## ENSG00000113196	0.00	0.25
## ENSG00000113205	24.75	31.75
## ENSG00000113209	39.50	20.25

## ENSG00000113211	16.00	17.25
## ENSG00000113212	75.25	45.50
## ENSG00000113231	46.25	40.50
## ENSG00000113240	653.25	643.50
## ENSG00000113248	28.00	19.50
## ENSG00000113249	2.00	0.00
## ENSG00000113262	10.00	6.50
## ENSG00000113263	22.50	13.00
## ENSG00000113269	1348.00	1182.75
## ENSG00000113272	279.50	201.75
## ENSG00000113273	1770.75	1791.50
## ENSG00000113282	1698.75	1642.75
## ENSG00000113296	48.25	35.75
## ENSG00000113300	685.50	589.00
## ENSG00000113302	3.25	3.50
## ENSG00000113303	0.75	0.25
## ENSG00000113312	723.50	686.75
## ENSG00000113318	444.50	367.50
## ENSG00000113319	611.25	385.25
## ENSG00000113327	0.00	1.00
## ENSG00000113328	5819.75	4571.75
## ENSG00000113356	185.00	134.75
## ENSG00000113360	1242.00	1247.50
## ENSG00000113361	3564.00	1305.50
## ENSG00000113368	74.00	33.00
## ENSG00000113369	1239.25	866.75
## ENSG00000113384	2883.50	3161.75
## ENSG00000113387	2600.75	2063.50
## ENSG00000113389	3312.75	6422.50
## ENSG00000113391	1063.00	1079.25
## ENSG00000113396	6.25	18.00
## ENSG00000113407	1714.25	1282.50
## ENSG00000113430	0.00	0.75
## ENSG00000113441	1147.75	1531.50
## ENSG00000113448	333.75	569.75
## ENSG00000113456	818.50	1297.50
## ENSG00000113460	375.25	660.75
## ENSG00000113492	0.00	0.00
## ENSG00000113494	6.00	4.75
## ENSG00000113504	296.25	280.75
## ENSG00000113520	0.50	0.75
## ENSG00000113522	2009.50	1898.50
## ENSG00000113525	2.75	0.25
## ENSG00000113532	4.50	5.75
## ENSG00000113552	2063.25	1224.25
## ENSG00000113555	42.00	28.50
## ENSG00000113558	5470.25	4920.50
## ENSG00000113569	494.25	456.50
## ENSG00000113575	1891.25	1741.75
## ENSG00000113578	137.50	249.25
## ENSG00000113580	3951.50	1868.00
## ENSG00000113583	1684.75	1534.50
## ENSG00000113593	673.25	545.00
## ENSG00000113594	699.50	691.00

## ENSG00000113595	454.25	440.00
## ENSG00000113597	355.50	230.75
## ENSG00000113600	3.50	3.75
## ENSG00000113615	1063.75	1093.75
## ENSG00000113621	1270.25	1292.00
## ENSG00000113638	217.75	155.50
## ENSG00000113643	1538.25	1298.25
## ENSG00000113645	103.00	185.25
## ENSG00000113648	2146.25	2163.25
## ENSG00000113649	940.00	824.50
## ENSG00000113657	6127.25	3786.25
## ENSG00000113658	2233.25	1901.50
## ENSG00000113712	6390.50	5998.00
## ENSG00000113716	1159.00	1055.25
## ENSG00000113719	5455.00	8463.25
## ENSG00000113721	18974.25	22698.75
## ENSG00000113722	16.75	11.50
## ENSG00000113732	3301.50	3780.25
## ENSG00000113734	148.25	114.75
## ENSG00000113739	11021.25	22195.50
## ENSG00000113742	631.00	611.25
## ENSG00000113749	2.50	0.75
## ENSG00000113758	4068.25	3389.25
## ENSG00000113761	282.50	276.50
## ENSG00000113763	0.00	0.75
## ENSG00000113790	158.00	163.50
## ENSG00000113805	572.00	506.50
## ENSG00000113810	1259.50	797.25
## ENSG00000113811	364.00	404.00
## ENSG00000113812	735.25	567.00
## ENSG00000113838	171.50	161.00
## ENSG00000113845	1135.75	1135.25
## ENSG00000113851	740.25	729.00
## ENSG00000113889	0.50	0.25
## ENSG00000113905	7.50	7.00
## ENSG00000113916	1442.25	2307.25
## ENSG00000113924	2.00	1.75
## ENSG00000113946	0.50	1.50
## ENSG00000113966	207.00	163.00
## ENSG00000113971	867.00	784.25
## ENSG00000114013	0.00	0.00
## ENSG00000114019	2827.75	4792.50
## ENSG00000114021	634.25	793.75
## ENSG00000114023	852.75	675.50
## ENSG00000114026	422.50	357.00
## ENSG00000114030	1509.75	1416.25
## ENSG00000114054	453.50	337.50
## ENSG00000114062	1568.50	1551.25
## ENSG00000114098	686.75	1310.75
## ENSG00000114107	242.25	235.50
## ENSG00000114113	1.00	0.75
## ENSG00000114115	31.25	13.75
## ENSG00000114120	2144.00	2169.50
## ENSG00000114124	2.00	2.00

## ENSG00000114125	717.00	752.25
## ENSG00000114126	1679.75	1223.50
## ENSG00000114127	1745.00	1625.50
## ENSG00000114166	728.25	622.50
## ENSG00000114200	73.75	41.50
## ENSG00000114204	0.00	0.00
## ENSG00000114209	455.00	505.50
## ENSG00000114248	0.25	0.25
## ENSG00000114251	5663.25	4834.75
## ENSG00000114268	150.50	124.50
## ENSG00000114270	999.75	2216.75
## ENSG00000114279	3.50	2.75
## ENSG00000114302	1313.00	1133.50
## ENSG00000114315	1.25	0.00
## ENSG00000114316	1409.75	1452.75
## ENSG00000114331	2472.50	1878.25
## ENSG00000114346	426.75	372.25
## ENSG00000114349	0.00	0.00
## ENSG00000114353	7379.50	6613.50
## ENSG00000114354	2178.75	2128.25
## ENSG00000114374	1142.75	991.25
## ENSG00000114378	19.75	15.75
## ENSG00000114383	324.25	366.00
## ENSG00000114388	299.00	216.00
## ENSG00000114391	7001.25	6260.00
## ENSG00000114395	173.75	159.00
## ENSG00000114405	115.50	127.75
## ENSG00000114416	3259.25	2872.00
## ENSG00000114423	624.25	734.25
## ENSG00000114439	2422.25	2725.00
## ENSG00000114446	907.00	806.75
## ENSG00000114450	1486.50	2610.50
## ENSG00000114455	4.00	4.25
## ENSG00000114473	275.50	233.25
## ENSG00000114480	3343.25	4185.00
## ENSG00000114487	0.00	0.00
## ENSG00000114491	371.00	335.75
## ENSG00000114503	1606.50	1442.75
## ENSG00000114520	371.50	397.50
## ENSG00000114529	27.00	26.75
## ENSG00000114541	15.00	5.50
## ENSG00000114544	960.75	915.75
## ENSG00000114547	1.25	0.25
## ENSG00000114554	3034.25	2642.50
## ENSG00000114573	2613.25	1856.25
## ENSG00000114626	889.00	1139.50
## ENSG00000114631	38.75	25.00
## ENSG00000114638	0.75	0.50
## ENSG00000114646	3.25	1.75
## ENSG00000114648	408.25	404.75
## ENSG00000114650	1507.50	1715.75
## ENSG00000114654	0.75	0.25
## ENSG00000114656	16.25	14.25
## ENSG00000114670	264.50	114.50

## ENSG00000114686	915.25	825.00
## ENSG00000114698	2044.25	2566.00
## ENSG00000114735	608.00	437.00
## ENSG00000114737	53.75	51.75
## ENSG00000114738	678.25	558.50
## ENSG00000114739	103.50	104.75
## ENSG00000114742	1344.25	1135.00
## ENSG00000114744	536.25	577.50
## ENSG00000114745	869.00	1151.75
## ENSG00000114757	22.75	6.25
## ENSG00000114767	149.50	262.25
## ENSG00000114770	1068.75	1246.50
## ENSG00000114771	3.00	3.25
## ENSG00000114779	966.00	980.50
## ENSG00000114784	593.00	523.25
## ENSG00000114786	12.75	10.25
## ENSG00000114790	32.75	47.50
## ENSG00000114796	1348.00	1204.50
## ENSG00000114805	2.25	3.75
## ENSG00000114812	0.00	0.75
## ENSG00000114841	303.50	248.00
## ENSG00000114850	2666.25	3138.50
## ENSG00000114853	2221.75	3362.00
## ENSG00000114854	2.75	3.00
## ENSG00000114857	1806.75	1445.00
## ENSG00000114859	79.75	57.50
## ENSG00000114861	2127.25	1500.25
## ENSG00000114867	7649.25	8705.00
## ENSG00000114902	1228.25	1199.25
## ENSG00000114904	518.75	421.25
## ENSG00000114923	201.25	185.00
## ENSG00000114933	406.75	376.75
## ENSG00000114942	6158.75	5423.00
## ENSG00000114948	537.75	577.75
## ENSG00000114956	516.00	496.00
## ENSG00000114978	2830.00	3101.75
## ENSG00000114982	2057.75	2226.00
## ENSG00000114988	459.50	423.00
## ENSG00000114993	286.00	220.25
## ENSG00000114999	1388.75	1306.50
## ENSG00000115008	0.75	0.00
## ENSG00000115009	0.50	2.25
## ENSG00000115020	1340.50	1426.75
## ENSG00000115041	138.50	130.00
## ENSG00000115042	411.25	344.25
## ENSG00000115053	9579.75	8754.25
## ENSG00000115073	879.50	855.75
## ENSG00000115084	1450.75	1980.00
## ENSG00000115085	1.50	0.00
## ENSG00000115091	3224.75	4423.50
## ENSG00000115107	396.75	408.50
## ENSG00000115109	761.50	860.50
## ENSG00000115112	1.00	1.25
## ENSG00000115128	733.00	666.25

## ENSG00000115129	947.50	685.50
## ENSG00000115137	185.25	119.50
## ENSG00000115138	2.50	2.00
## ENSG00000115145	1042.00	967.00
## ENSG00000115155	0.50	1.50
## ENSG00000115159	714.25	850.50
## ENSG00000115163	9.00	9.50
## ENSG00000115165	0.50	0.25
## ENSG00000115170	1736.25	1515.50
## ENSG00000115183	1428.75	953.75
## ENSG00000115194	10.25	13.75
## ENSG00000115204	1234.25	1048.50
## ENSG00000115207	897.75	774.50
## ENSG00000115211	631.00	633.75
## ENSG00000115216	2315.75	2141.25
## ENSG00000115221	5.25	3.50
## ENSG00000115226	514.75	489.25
## ENSG00000115232	2105.75	2663.25
## ENSG00000115233	752.50	759.00
## ENSG00000115234	2153.25	1992.00
## ENSG00000115239	539.00	511.00
## ENSG00000115241	1326.50	1247.75
## ENSG00000115252	361.75	413.75
## ENSG00000115255	50.50	70.25
## ENSG00000115257	62.50	50.00
## ENSG00000115263	0.00	1.00
## ENSG00000115266	116.25	138.00
## ENSG00000115267	227.50	153.50
## ENSG00000115268	5087.50	4568.25
## ENSG00000115271	108.50	127.00
## ENSG00000115274	230.00	202.00
## ENSG00000115275	830.25	867.50
## ENSG00000115282	433.50	373.25
## ENSG00000115286	565.75	467.50
## ENSG00000115289	225.75	164.75
## ENSG00000115290	37.25	59.75
## ENSG00000115295	1699.25	2019.75
## ENSG00000115297	0.00	0.25
## ENSG00000115306	12267.00	12347.75
## ENSG00000115307	1290.75	1600.50
## ENSG00000115310	16649.75	16833.75
## ENSG00000115317	337.00	311.00
## ENSG00000115318	614.50	560.00
## ENSG00000115325	386.50	396.00
## ENSG00000115339	22.50	28.00
## ENSG00000115350	259.50	270.25
## ENSG00000115353	1.25	0.25
## ENSG00000115355	1505.00	1311.75
## ENSG00000115361	13.50	19.25
## ENSG00000115363	92.25	76.75
## ENSG00000115364	572.50	487.50
## ENSG00000115365	1642.75	1457.75
## ENSG00000115368	676.25	591.00
## ENSG00000115380	23964.00	22555.75

## ENSG00000115386	0.00	0.00
## ENSG00000115392	184.25	146.75
## ENSG00000115414	341732.50	319066.00
## ENSG00000115415	7064.25	9128.75
## ENSG00000115419	3004.25	5930.00
## ENSG00000115421	387.50	363.75
## ENSG00000115423	8.50	9.00
## ENSG00000115425	138.25	97.25
## ENSG00000115446	634.75	637.50
## ENSG00000115457	833.00	3202.75
## ENSG00000115459	421.25	369.25
## ENSG00000115461	208702.25	156646.00
## ENSG00000115464	3726.00	3595.75
## ENSG00000115468	3.75	16.75
## ENSG00000115474	0.50	3.75
## ENSG00000115484	2036.50	1820.00
## ENSG00000115486	1216.75	1058.75
## ENSG00000115488	0.00	0.00
## ENSG00000115504	5952.50	4325.50
## ENSG00000115507	24.25	10.75
## ENSG00000115514	437.75	496.75
## ENSG00000115520	535.75	503.50
## ENSG00000115523	2.00	2.50
## ENSG00000115524	8490.75	7355.50
## ENSG00000115525	414.00	334.75
## ENSG00000115526	195.00	143.75
## ENSG00000115539	109.00	126.50
## ENSG00000115540	522.00	602.00
## ENSG00000115541	717.50	551.75
## ENSG00000115548	1244.50	1457.25
## ENSG00000115556	190.50	140.00
## ENSG00000115561	3457.25	2868.25
## ENSG00000115568	498.00	516.50
## ENSG00000115590	2.00	4.00
## ENSG00000115592	2.50	0.75
## ENSG00000115593	0.00	0.00
## ENSG00000115594	11881.00	12564.50
## ENSG00000115596	0.00	0.00
## ENSG00000115598	34.00	22.75
## ENSG00000115602	7.75	12.25
## ENSG00000115604	36.00	33.00
## ENSG00000115607	0.00	0.25
## ENSG00000115616	0.25	0.25
## ENSG00000115641	4417.50	4910.25
## ENSG00000115648	92.75	57.75
## ENSG00000115649	987.50	1116.00
## ENSG00000115652	655.75	747.25
## ENSG00000115657	432.25	380.00
## ENSG00000115661	516.25	490.50
## ENSG00000115665	0.50	0.00
## ENSG00000115677	26417.00	22591.25
## ENSG00000115685	987.00	830.75
## ENSG00000115687	61.50	68.25
## ENSG00000115694	1620.00	1564.00

## ENSG00000115705	1.75	1.50
## ENSG00000115718	0.50	0.50
## ENSG00000115738	1422.50	1480.75
## ENSG00000115750	382.00	331.25
## ENSG00000115756	303.75	290.75
## ENSG00000115758	456.50	461.75
## ENSG00000115760	3074.75	3402.75
## ENSG00000115761	523.00	509.25
## ENSG00000115762	1462.75	1422.25
## ENSG00000115806	2345.50	1934.00
## ENSG00000115808	893.00	786.25
## ENSG00000115816	816.00	780.75
## ENSG00000115825	2060.25	1838.25
## ENSG00000115827	455.25	402.25
## ENSG00000115828	235.00	450.75
## ENSG00000115839	2962.50	2633.00
## ENSG00000115840	442.00	500.50
## ENSG00000115841	145.75	218.75
## ENSG00000115844	0.75	1.50
## ENSG00000115850	0.00	0.25
## ENSG00000115866	1752.00	1661.25
## ENSG00000115875	889.00	802.00
## ENSG00000115884	624.75	291.50
## ENSG00000115896	376.50	419.75
## ENSG00000115902	188.25	146.00
## ENSG00000115904	3386.50	3209.00
## ENSG00000115919	115.00	96.75
## ENSG00000115935	1590.25	1528.25
## ENSG00000115942	348.50	299.50
## ENSG00000115944	1607.75	1414.25
## ENSG00000115946	198.50	273.75
## ENSG00000115947	578.75	478.75
## ENSG00000115956	2.25	1.25
## ENSG00000115963	23442.00	12778.75
## ENSG00000115966	1047.25	917.50
## ENSG00000115970	754.50	734.50
## ENSG00000115977	1314.50	1189.50
## ENSG00000115993	4016.25	6713.00
## ENSG00000115998	231.75	157.75
## ENSG00000116001	1850.00	1093.50
## ENSG00000116005	7729.75	9427.75
## ENSG00000116014	0.25	0.00
## ENSG00000116016	29837.75	17958.75
## ENSG00000116017	451.25	481.25
## ENSG00000116030	1709.75	1494.00
## ENSG00000116031	0.00	0.00
## ENSG00000116032	67.00	47.75
## ENSG00000116035	12.25	16.50
## ENSG00000116039	16.25	17.75
## ENSG00000116044	7001.50	6548.50
## ENSG00000116062	1072.50	1129.00
## ENSG00000116095	404.50	456.00
## ENSG00000116096	320.75	346.25
## ENSG00000116106	173.00	390.50

## ENSG00000116117	1968.50	2656.25
## ENSG00000116120	456.50	441.25
## ENSG00000116127	409.25	383.75
## ENSG00000116128	635.75	365.75
## ENSG00000116132	7546.50	4036.25
## ENSG00000116133	4001.50	6369.00
## ENSG00000116138	630.00	668.25
## ENSG00000116141	43.00	65.25
## ENSG00000116147	9.75	9.75
## ENSG00000116151	88.00	69.00
## ENSG00000116157	256.25	209.25
## ENSG00000116161	896.00	629.25
## ENSG00000116171	3560.00	2691.75
## ENSG00000116176	0.25	0.00
## ENSG00000116183	65.75	69.25
## ENSG00000116191	3114.25	2103.50
## ENSG00000116194	98.25	358.00
## ENSG00000116198	595.00	634.50
## ENSG00000116199	1768.00	1900.00
## ENSG00000116205	483.75	466.00
## ENSG00000116209	4484.50	4325.25
## ENSG00000116212	551.25	611.50
## ENSG00000116213	320.50	332.00
## ENSG00000116218	0.00	0.00
## ENSG00000116221	941.00	873.25
## ENSG00000116237	2726.75	2565.25
## ENSG00000116251	9446.75	7817.00
## ENSG00000116254	8.75	14.75
## ENSG00000116260	216533.00	205521.50
## ENSG00000116266	898.00	861.50
## ENSG00000116273	637.00	660.00
## ENSG00000116285	1107.50	5372.25
## ENSG00000116288	2406.00	2274.75
## ENSG00000116299	68.00	27.00
## ENSG00000116329	20.00	14.25
## ENSG00000116337	1225.00	925.25
## ENSG00000116350	1601.25	1574.75
## ENSG00000116353	249.00	230.25
## ENSG00000116396	162.75	157.50
## ENSG00000116406	1613.00	1803.00
## ENSG00000116455	448.00	578.50
## ENSG00000116459	1943.75	1781.00
## ENSG00000116473	1069.50	1000.75
## ENSG00000116478	1495.50	1411.00
## ENSG00000116489	3215.50	3259.50
## ENSG00000116497	644.00	607.75
## ENSG00000116514	219.75	151.50
## ENSG00000116521	550.00	567.00
## ENSG00000116525	197.50	210.25
## ENSG00000116539	2976.75	2350.00
## ENSG00000116544	4.75	1.75
## ENSG00000116560	3528.50	3440.00
## ENSG00000116574	315.75	258.50
## ENSG00000116580	1164.75	1046.00

## ENSG00000116584	3288.75	1466.50
## ENSG00000116586	442.75	387.75
## ENSG00000116604	1602.00	1796.75
## ENSG00000116641	3070.50	2813.50
## ENSG00000116649	992.00	1511.25
## ENSG00000116661	42.75	47.50
## ENSG00000116663	127.75	117.75
## ENSG00000116667	2113.75	3286.00
## ENSG00000116668	202.50	155.25
## ENSG00000116670	333.50	363.25
## ENSG00000116675	29.25	78.75
## ENSG00000116678	817.75	988.25
## ENSG00000116679	980.25	571.25
## ENSG00000116685	1194.25	1252.50
## ENSG00000116688	3077.00	2556.25
## ENSG00000116690	13.00	43.25
## ENSG00000116691	190.75	230.00
## ENSG00000116698	1142.50	999.75
## ENSG00000116701	4.75	3.25
## ENSG00000116703	1.50	0.25
## ENSG00000116704	483.00	790.50
## ENSG00000116711	194.50	31.50
## ENSG00000116717	1552.75	1484.50
## ENSG00000116721	0.00	2.25
## ENSG00000116726	0.25	1.00
## ENSG00000116729	4504.25	3748.00
## ENSG00000116731	1186.50	1232.25
## ENSG00000116741	208.50	215.00
## ENSG00000116745	0.00	0.00
## ENSG00000116747	839.25	914.00
## ENSG00000116748	0.00	0.00
## ENSG00000116750	353.25	320.00
## ENSG00000116752	421.75	331.75
## ENSG00000116754	4762.00	4582.00
## ENSG00000116761	43.25	61.00
## ENSG00000116771	15.25	15.75
## ENSG00000116774	3872.75	3891.00
## ENSG00000116783	12.00	7.00
## ENSG00000116785	5.00	3.75
## ENSG00000116786	3784.25	3877.00
## ENSG00000116791	546.50	424.50
## ENSG00000116793	550.75	607.50
## ENSG00000116809	445.25	381.25
## ENSG00000116815	71.75	69.75
## ENSG00000116819	21.00	13.75
## ENSG00000116824	0.50	0.25
## ENSG00000116830	393.00	235.25
## ENSG00000116833	3.00	2.25
## ENSG00000116852	1.50	2.25
## ENSG00000116857	980.00	764.25
## ENSG00000116863	392.50	382.25
## ENSG00000116871	3341.00	3225.75
## ENSG00000116874	400.00	307.25
## ENSG00000116882	0.75	0.00

## ENSG00000116885	130.75	90.50
## ENSG00000116898	674.25	638.25
## ENSG00000116903	399.00	438.00
## ENSG00000116906	858.50	934.50
## ENSG00000116918	877.25	839.00
## ENSG00000116922	332.75	319.00
## ENSG00000116954	1412.50	1485.00
## ENSG00000116957	238.75	194.25
## ENSG00000116962	5151.00	13298.25
## ENSG00000116977	1382.00	1443.50
## ENSG00000116981	0.00	0.00
## ENSG00000116983	0.25	0.25
## ENSG00000116984	1992.25	1952.00
## ENSG00000116985	12.75	15.25
## ENSG00000116990	5.00	3.50
## ENSG00000116991	240.25	26.25
## ENSG00000116996	0.00	0.00
## ENSG00000117000	625.75	634.75
## ENSG00000117009	11.00	8.50
## ENSG00000117010	64.75	61.75
## ENSG00000117013	2.75	6.00
## ENSG00000117016	71.25	62.25
## ENSG00000117020	1189.25	1347.25
## ENSG00000117036	543.75	548.50
## ENSG00000117054	448.75	475.75
## ENSG00000117069	15.50	11.50
## ENSG00000117090	0.00	0.00
## ENSG00000117091	0.00	0.00
## ENSG00000117114	2422.25	1792.00
## ENSG00000117115	6.25	4.50
## ENSG00000117118	823.00	763.75
## ENSG00000117122	938.25	512.00
## ENSG00000117133	380.25	373.00
## ENSG00000117139	2262.00	1935.50
## ENSG00000117143	1350.25	1888.00
## ENSG00000117148	11.50	2.00
## ENSG00000117151	700.25	659.25
## ENSG00000117152	173.75	66.00
## ENSG00000117153	907.50	797.50
## ENSG00000117154	0.00	0.25
## ENSG00000117155	760.75	500.25
## ENSG00000117174	725.50	743.50
## ENSG00000117215	1.75	1.75
## ENSG00000117222	591.00	454.25
## ENSG00000117226	613.50	470.25
## ENSG00000117228	1114.25	1172.00
## ENSG00000117245	33.50	44.00
## ENSG00000117262	404.75	347.75
## ENSG00000117266	108.25	62.75
## ENSG00000117280	1044.00	1363.50
## ENSG00000117281	22.50	22.75
## ENSG00000117298	7322.25	7761.25
## ENSG00000117305	723.50	639.25
## ENSG00000117308	93.25	87.00

## ENSG00000117318	60.25	61.75
## ENSG00000117322	7.75	6.25
## ENSG00000117335	5536.50	5044.50
## ENSG00000117360	603.00	551.25
## ENSG00000117362	2195.25	2167.00
## ENSG00000117385	1704.75	1225.75
## ENSG00000117394	2365.25	3201.25
## ENSG00000117395	570.75	636.50
## ENSG00000117399	36.50	29.50
## ENSG00000117400	0.50	0.50
## ENSG00000117407	6.75	6.25
## ENSG00000117408	775.00	801.75
## ENSG00000117410	596.00	714.25
## ENSG00000117411	1273.50	995.25
## ENSG00000117419	713.75	741.50
## ENSG00000117425	48.50	34.75
## ENSG00000117448	919.00	756.25
## ENSG00000117450	4355.00	3847.75
## ENSG00000117461	359.75	105.75
## ENSG00000117472	5.25	2.50
## ENSG00000117475	513.25	532.25
## ENSG00000117477	9.00	6.75
## ENSG00000117479	179.50	336.00
## ENSG00000117480	28.00	30.50
## ENSG00000117481	326.50	303.75
## ENSG00000117500	2099.50	2496.50
## ENSG00000117501	0.00	0.75
## ENSG00000117505	1145.00	1105.75
## ENSG00000117507	6.50	3.50
## ENSG00000117519	6133.25	7182.00
## ENSG00000117523	6576.50	4862.25
## ENSG00000117525	478.50	622.75
## ENSG00000117528	1110.75	1006.25
## ENSG00000117533	1395.75	1212.75
## ENSG00000117543	428.75	327.50
## ENSG00000117560	1.25	0.00
## ENSG00000117569	353.25	234.75
## ENSG00000117586	40.00	41.75
## ENSG00000117592	3345.00	4050.00
## ENSG00000117593	339.00	309.25
## ENSG00000117594	539.25	1139.25
## ENSG00000117595	59.75	65.00
## ENSG00000117597	631.00	673.50
## ENSG00000117598	2.25	1.00
## ENSG00000117600	69.25	17.50
## ENSG00000117601	2.00	2.50
## ENSG00000117602	273.25	409.00
## ENSG00000117614	1208.25	1143.50
## ENSG00000117616	1479.50	1550.00
## ENSG00000117620	457.00	542.25
## ENSG00000117625	881.75	704.25
## ENSG00000117632	1380.50	1161.50
## ENSG00000117640	1390.50	1192.00
## ENSG00000117643	1200.50	774.00

## ENSG00000117650	15.75	11.25
## ENSG00000117676	6.50	6.75
## ENSG00000117682	694.75	715.25
## ENSG00000117691	805.25	715.50
## ENSG00000117697	431.25	332.75
## ENSG00000117707	16.50	9.75
## ENSG00000117713	1722.00	1532.75
## ENSG00000117724	163.25	107.25
## ENSG00000117748	643.25	493.50
## ENSG00000117751	775.75	748.75
## ENSG00000117758	1346.25	2118.00
## ENSG00000117791	300.00	343.75
## ENSG00000117834	19.25	17.50
## ENSG00000117859	1497.50	1657.25
## ENSG00000117862	1093.00	1158.75
## ENSG00000117868	4440.75	5736.00
## ENSG00000117877	70.00	96.75
## ENSG00000117899	1628.25	1807.00
## ENSG00000117906	1649.25	1809.00
## ENSG00000117971	6.00	4.25
## ENSG00000117983	6.50	0.00
## ENSG00000117984	9938.50	8828.50
## ENSG00000118004	5.25	1.75
## ENSG00000118007	2021.75	1889.50
## ENSG00000118017	7.50	4.50
## ENSG00000118046	1197.75	1030.50
## ENSG00000118058	3230.25	2473.25
## ENSG00000118094	2.25	6.50
## ENSG00000118096	466.50	372.50
## ENSG00000118113	2.75	1.75
## ENSG00000118137	0.75	0.50
## ENSG00000118156	6.75	4.00
## ENSG00000118160	1.00	3.75
## ENSG00000118162	175.50	167.50
## ENSG00000118181	4379.25	3896.50
## ENSG00000118193	21.75	18.75
## ENSG00000118194	2.50	12.00
## ENSG00000118197	224.50	257.50
## ENSG00000118200	1777.50	1626.75
## ENSG00000118217	1400.75	1367.00
## ENSG00000118231	0.00	0.00
## ENSG00000118242	98.00	85.50
## ENSG00000118245	0.00	0.00
## ENSG00000118246	490.50	469.00
## ENSG00000118257	1473.00	2536.50
## ENSG00000118260	1005.00	644.75
## ENSG00000118263	543.00	608.50
## ENSG00000118271	0.00	0.00
## ENSG00000118276	59.00	45.00
## ENSG00000118292	224.50	176.25
## ENSG00000118298	10.75	12.25
## ENSG00000118307	10.50	11.50
## ENSG00000118308	2.50	1.25
## ENSG00000118322	13.50	15.00

## ENSG00000118363	1211.50	1276.00
## ENSG00000118369	501.75	376.00
## ENSG00000118402	119.50	97.00
## ENSG00000118407	243.75	144.75
## ENSG00000118412	444.25	388.75
## ENSG00000118418	678.50	478.00
## ENSG00000118420	61.50	35.50
## ENSG00000118432	0.00	0.75
## ENSG00000118434	0.00	0.00
## ENSG00000118454	783.25	850.50
## ENSG00000118473	894.50	887.50
## ENSG00000118482	2057.50	1717.25
## ENSG00000118491	0.25	0.25
## ENSG00000118492	14.50	17.25
## ENSG00000118495	1605.25	1331.50
## ENSG00000118496	908.75	917.50
## ENSG00000118503	319.75	409.25
## ENSG00000118507	82.50	125.00
## ENSG00000118508	839.50	598.75
## ENSG00000118513	1.25	0.75
## ENSG00000118514	11.25	7.00
## ENSG00000118515	2430.25	3266.50
## ENSG00000118518	1147.00	1007.50
## ENSG00000118520	0.00	0.75
## ENSG00000118523	7214.00	18378.25
## ENSG00000118526	6638.00	8956.50
## ENSG00000118557	7.00	7.50
## ENSG00000118564	987.75	950.00
## ENSG00000118579	1287.75	1546.00
## ENSG00000118596	1244.00	1375.00
## ENSG00000118600	287.50	276.75
## ENSG00000118620	114.50	114.00
## ENSG00000118640	28.50	15.50
## ENSG00000118655	133.25	154.00
## ENSG00000118680	5155.50	6556.25
## ENSG00000118689	3342.75	7415.75
## ENSG00000118690	58.00	81.00
## ENSG00000118702	0.00	0.00
## ENSG00000118705	5609.25	5329.00
## ENSG00000118707	318.00	194.00
## ENSG00000118729	25.50	1.00
## ENSG00000118733	0.00	0.00
## ENSG00000118762	3020.50	4749.50
## ENSG00000118777	33.75	30.25
## ENSG00000118785	0.75	2.25
## ENSG00000118804	307.00	408.00
## ENSG00000118816	5176.00	4946.75
## ENSG00000118849	2906.50	2452.75
## ENSG00000118855	2627.50	2098.50
## ENSG00000118873	1485.00	1267.50
## ENSG00000118894	148.25	130.00
## ENSG00000118898	5180.50	4432.25
## ENSG00000118900	1382.75	1354.25
## ENSG00000118903	0.00	0.00

## ENSG00000118922	926.75	768.50
## ENSG00000118939	385.75	295.25
## ENSG00000118946	1.00	0.00
## ENSG00000118960	977.25	1104.75
## ENSG00000118961	385.50	298.00
## ENSG00000118965	506.75	496.50
## ENSG00000118971	3976.75	2402.50
## ENSG00000118972	14.75	13.25
## ENSG00000118976	0.25	0.50
## ENSG00000118985	6271.00	6806.75
## ENSG00000118990	0.00	1.00
## ENSG00000118997	129.50	66.50
## ENSG00000119004	728.25	667.75
## ENSG00000119013	423.25	415.00
## ENSG00000119041	770.00	632.25
## ENSG00000119042	346.25	311.00
## ENSG00000119048	1291.25	1409.00
## ENSG00000119121	13.00	11.50
## ENSG00000119125	12.00	6.50
## ENSG00000119138	688.50	2581.00
## ENSG00000119139	2444.75	8409.00
## ENSG00000119147	1.00	2.25
## ENSG00000119185	1764.00	1877.75
## ENSG00000119203	670.00	664.25
## ENSG00000119227	159.25	195.25
## ENSG00000119231	741.50	674.25
## ENSG00000119242	293.25	241.25
## ENSG00000119280	2513.75	3346.75
## ENSG00000119283	6.50	6.00
## ENSG00000119285	1440.25	1521.00
## ENSG00000119314	732.75	703.75
## ENSG00000119318	8251.50	10359.75
## ENSG00000119321	1342.75	1264.50
## ENSG00000119326	1619.50	1691.00
## ENSG00000119328	315.25	284.50
## ENSG00000119333	394.00	311.50
## ENSG00000119335	4509.50	4028.50
## ENSG00000119383	2103.75	1629.00
## ENSG00000119392	622.25	708.50
## ENSG00000119396	1951.75	1768.50
## ENSG00000119397	285.50	236.00
## ENSG00000119401	760.50	738.75
## ENSG00000119402	2171.50	1960.25
## ENSG00000119403	740.75	621.00
## ENSG00000119408	3170.00	2154.75
## ENSG00000119411	2.25	1.25
## ENSG00000119414	1102.50	1061.00
## ENSG00000119421	409.25	409.75
## ENSG00000119431	132.75	105.00
## ENSG00000119440	0.00	0.00
## ENSG00000119446	484.00	501.50
## ENSG00000119457	1.75	1.00
## ENSG00000119471	1726.50	1738.75
## ENSG00000119487	2985.50	2998.50

## ENSG00000119508	88.25	359.50
## ENSG00000119509	367.50	326.75
## ENSG00000119514	632.75	249.00
## ENSG00000119522	502.75	394.00
## ENSG00000119523	745.75	895.50
## ENSG00000119535	10.25	25.00
## ENSG00000119537	2311.25	2979.75
## ENSG00000119541	1321.50	1550.50
## ENSG00000119547	2.25	0.75
## ENSG00000119559	474.50	462.25
## ENSG00000119574	301.25	292.50
## ENSG00000119596	2448.75	2207.00
## ENSG00000119599	227.50	168.75
## ENSG00000119608	16.75	15.00
## ENSG00000119614	0.00	0.00
## ENSG00000119616	985.75	844.00
## ENSG00000119630	1112.00	408.00
## ENSG00000119632	356.50	287.00
## ENSG00000119636	192.00	167.25
## ENSG00000119638	4024.00	3805.50
## ENSG00000119640	174.75	95.75
## ENSG00000119650	302.75	321.25
## ENSG00000119655	4605.25	3766.75
## ENSG00000119660	0.00	0.00
## ENSG00000119661	296.75	307.25
## ENSG00000119669	1523.25	1331.00
## ENSG00000119673	324.00	541.00
## ENSG00000119681	34904.00	27351.00
## ENSG00000119682	1222.25	1098.50
## ENSG00000119684	394.50	332.00
## ENSG00000119685	497.00	558.25
## ENSG00000119686	60.50	93.00
## ENSG00000119688	677.75	558.00
## ENSG00000119689	4603.00	4811.75
## ENSG00000119698	50.00	51.25
## ENSG00000119699	248.50	258.25
## ENSG00000119703	39.50	20.00
## ENSG00000119705	296.25	281.00
## ENSG00000119707	2982.00	2604.00
## ENSG00000119711	454.75	852.00
## ENSG00000119714	113.25	13.25
## ENSG00000119715	1.75	2.75
## ENSG00000119718	655.75	430.25
## ENSG00000119720	412.25	358.00
## ENSG00000119723	253.75	209.75
## ENSG00000119725	706.75	631.25
## ENSG00000119729	5405.00	5534.00
## ENSG00000119737	16.00	13.50
## ENSG00000119760	938.50	796.50
## ENSG00000119771	896.25	1167.75
## ENSG00000119772	505.00	372.25
## ENSG00000119777	2147.25	2231.50
## ENSG00000119778	282.00	252.75
## ENSG00000119782	52.25	71.75

## ENSG00000119787	386.00	413.25
## ENSG00000119801	2289.75	2284.50
## ENSG00000119812	1046.00	1152.00
## ENSG00000119820	1247.75	1433.00
## ENSG00000119844	564.00	492.25
## ENSG00000119862	42.25	54.50
## ENSG00000119865	641.00	608.75
## ENSG00000119866	4.00	2.75
## ENSG00000119878	310.25	283.00
## ENSG00000119888	0.50	1.50
## ENSG00000119899	1315.25	1719.25
## ENSG00000119900	792.75	1070.25
## ENSG00000119906	1056.25	834.75
## ENSG00000119912	1101.75	905.50
## ENSG00000119913	0.00	0.25
## ENSG00000119915	30.00	37.25
## ENSG00000119917	876.50	742.00
## ENSG00000119919	0.00	0.00
## ENSG00000119922	492.00	271.50
## ENSG00000119927	396.75	390.50
## ENSG00000119929	171.25	162.75
## ENSG00000119938	4464.50	3111.50
## ENSG00000119943	273.50	188.75
## ENSG00000119946	56.25	74.50
## ENSG00000119950	1628.75	1647.25
## ENSG00000119953	622.25	639.00
## ENSG00000119965	221.50	152.00
## ENSG00000119969	106.75	77.25
## ENSG00000119973	1.25	0.50
## ENSG00000119977	2635.00	1776.00
## ENSG00000119979	1480.00	1692.00
## ENSG00000119986	717.00	705.50
## ENSG00000120008	2071.50	2170.25
## ENSG00000120029	637.75	610.75
## ENSG00000120049	40.25	21.50
## ENSG00000120051	15.50	21.25
## ENSG00000120053	377.50	348.75
## ENSG00000120054	0.00	0.00
## ENSG00000120057	0.00	0.25
## ENSG00000120063	1206.00	1142.50
## ENSG00000120068	8.50	5.75
## ENSG00000120071	107.75	80.75
## ENSG00000120075	108.25	83.75
## ENSG00000120088	0.00	0.00
## ENSG00000120093	1254.75	1044.50
## ENSG00000120094	0.00	0.00
## ENSG00000120129	843.50	5737.25
## ENSG00000120137	1446.50	1156.75
## ENSG00000120149	213.75	102.50
## ENSG00000120156	260.50	189.00
## ENSG00000120158	111.50	98.50
## ENSG00000120159	296.00	212.75
## ENSG00000120160	0.00	0.00
## ENSG00000120162	24.00	87.75

## ENSG00000120210	3.00	5.50
## ENSG00000120211	1.50	0.50
## ENSG00000120215	9.50	15.50
## ENSG00000120217	148.50	86.00
## ENSG00000120235	0.00	0.00
## ENSG00000120242	0.25	0.25
## ENSG00000120251	1.25	2.25
## ENSG00000120253	502.50	436.25
## ENSG00000120254	1824.50	1222.25
## ENSG00000120256	1251.00	944.00
## ENSG00000120262	106.75	136.50
## ENSG00000120265	995.00	1098.25
## ENSG00000120278	583.50	413.00
## ENSG00000120279	4.50	2.25
## ENSG00000120280	1.25	1.50
## ENSG00000120289	0.00	0.00
## ENSG00000120306	497.50	541.00
## ENSG00000120314	622.75	597.75
## ENSG00000120318	384.00	241.25
## ENSG00000120322	43.25	28.00
## ENSG00000120324	90.50	69.50
## ENSG00000120327	133.75	102.25
## ENSG00000120328	20.00	14.25
## ENSG00000120329	0.00	0.25
## ENSG00000120332	0.75	0.50
## ENSG00000120333	438.25	411.25
## ENSG00000120334	115.75	92.00
## ENSG00000120337	1.75	1.50
## ENSG00000120341	327.50	146.75
## ENSG00000120370	430.00	271.25
## ENSG00000120436	0.00	0.00
## ENSG00000120437	199.00	199.50
## ENSG00000120438	2855.00	2772.25
## ENSG00000120440	0.75	0.00
## ENSG00000120451	3471.75	3425.00
## ENSG00000120457	13.50	8.25
## ENSG00000120458	221.00	179.00
## ENSG00000120471	0.00	0.00
## ENSG00000120498	0.75	0.75
## ENSG00000120500	10.00	7.00
## ENSG00000120509	625.50	529.50
## ENSG00000120519	139.25	115.00
## ENSG00000120526	204.75	301.50
## ENSG00000120533	714.75	694.00
## ENSG00000120539	238.75	223.50
## ENSG00000120549	68.00	39.75
## ENSG00000120555	1.50	1.50
## ENSG00000120563	0.00	0.00
## ENSG00000120594	774.00	1359.25
## ENSG00000120616	560.75	443.25
## ENSG00000120645	15.25	13.25
## ENSG00000120647	160.25	134.75
## ENSG00000120656	532.75	436.00
## ENSG00000120658	260.00	255.50

## ENSG00000120659	0.25	0.00
## ENSG00000120662	138.25	146.75
## ENSG00000120669	29.75	17.50
## ENSG00000120675	628.50	743.50
## ENSG00000120685	539.75	504.25
## ENSG00000120686	2002.25	1930.75
## ENSG00000120688	372.00	443.00
## ENSG00000120690	1089.50	1774.50
## ENSG00000120693	508.75	438.75
## ENSG00000120694	1435.25	1184.50
## ENSG00000120696	198.00	131.00
## ENSG00000120697	455.50	522.00
## ENSG00000120699	246.75	230.00
## ENSG00000120705	2954.00	3101.75
## ENSG00000120708	13818.25	10439.25
## ENSG00000120709	1391.25	1209.25
## ENSG00000120725	1193.75	1014.00
## ENSG00000120727	1183.00	1246.00
## ENSG00000120729	3.00	3.25
## ENSG00000120733	2005.25	1978.00
## ENSG00000120738	912.50	542.25
## ENSG00000120742	2094.50	1840.75
## ENSG00000120756	16.50	5.50
## ENSG00000120784	215.00	223.25
## ENSG00000120798	529.50	464.50
## ENSG00000120800	724.00	994.75
## ENSG00000120802	680.25	420.00
## ENSG00000120805	2668.50	1994.50
## ENSG00000120820	1184.25	800.00
## ENSG00000120832	269.75	379.00
## ENSG00000120833	114.25	88.75
## ENSG00000120837	1364.75	2215.00
## ENSG00000120860	936.25	793.50
## ENSG00000120868	575.00	575.75
## ENSG00000120875	6.00	5.00
## ENSG00000120885	16895.25	13200.25
## ENSG00000120889	2982.75	2226.75
## ENSG00000120896	3213.00	3944.25
## ENSG00000120899	274.00	516.25
## ENSG00000120903	0.75	0.50
## ENSG00000120907	3.75	5.50
## ENSG00000120910	355.75	392.25
## ENSG00000120913	2819.00	2852.50
## ENSG00000120915	59.75	34.75
## ENSG00000120925	649.00	616.75
## ENSG00000120937	0.00	0.00
## ENSG00000120942	240.00	348.75
## ENSG00000120948	3038.75	2368.75
## ENSG00000120949	1.25	1.25
## ENSG00000120952	0.00	1.25
## ENSG00000120963	822.50	670.25
## ENSG00000120992	467.75	487.25
## ENSG00000121005	10.25	9.75
## ENSG00000121022	982.25	856.25

## ENSG00000121039	8863.75	7650.00
## ENSG00000121053	2.00	1.75
## ENSG00000121057	429.75	391.75
## ENSG00000121058	282.25	270.00
## ENSG00000121060	1927.25	1609.00
## ENSG00000121064	2939.50	2522.75
## ENSG00000121067	987.50	881.25
## ENSG00000121068	3047.25	3491.75
## ENSG00000121073	505.25	522.25
## ENSG00000121075	703.75	620.75
## ENSG00000121089	4.25	1.50
## ENSG00000121101	5.50	9.00
## ENSG00000121104	212.00	142.00
## ENSG00000121152	11.50	13.00
## ENSG00000121207	29.00	18.75
## ENSG00000121210	587.75	340.00
## ENSG00000121211	5.00	4.00
## ENSG00000121236	210.50	146.25
## ENSG00000121270	8.00	6.50
## ENSG00000121274	334.25	346.25
## ENSG00000121281	243.75	237.25
## ENSG00000121289	614.25	592.00
## ENSG00000121297	1022.50	790.75
## ENSG00000121310	1052.00	794.75
## ENSG00000121314	0.00	0.00
## ENSG00000121316	48.25	34.25
## ENSG00000121318	1.75	1.00
## ENSG00000121335	1.50	1.25
## ENSG00000121350	331.75	331.75
## ENSG00000121351	1.75	1.25
## ENSG00000121361	177.00	258.25
## ENSG00000121377	0.00	0.00
## ENSG00000121380	1.75	1.00
## ENSG00000121381	0.00	0.00
## ENSG00000121388	0.00	0.00
## ENSG00000121390	669.75	649.50
## ENSG00000121406	186.00	136.00
## ENSG00000121410	171.25	188.50
## ENSG00000121413	790.25	728.50
## ENSG00000121417	247.75	157.25
## ENSG00000121440	2946.00	2500.75
## ENSG00000121446	3.00	3.25
## ENSG00000121454	108.50	66.00
## ENSG00000121481	404.25	317.50
## ENSG00000121486	628.50	449.75
## ENSG00000121542	355.00	294.25
## ENSG00000121552	83.00	48.75
## ENSG00000121570	17.75	13.25
## ENSG00000121577	20.25	14.75
## ENSG00000121578	514.50	561.75
## ENSG00000121579	2723.75	2630.00
## ENSG00000121594	1.25	0.50
## ENSG00000121621	51.00	19.25
## ENSG00000121634	0.00	0.00

## ENSG00000121644	1419.00	1567.50
## ENSG00000121653	321.75	213.25
## ENSG00000121671	663.00	490.50
## ENSG00000121680	257.25	285.75
## ENSG00000121690	117.75	68.75
## ENSG00000121691	1653.25	2528.00
## ENSG00000121716	330.25	365.75
## ENSG00000121741	1686.00	1560.25
## ENSG00000121742	0.00	0.00
## ENSG00000121743	152.50	65.75
## ENSG00000121749	1109.00	985.00
## ENSG00000121753	672.75	392.75
## ENSG00000121764	0.00	0.50
## ENSG00000121766	604.75	489.00
## ENSG00000121769	108.50	63.50
## ENSG00000121774	2230.50	1800.75
## ENSG00000121775	281.25	231.00
## ENSG00000121797	0.00	0.00
## ENSG00000121807	0.00	0.00
## ENSG00000121851	548.75	579.50
## ENSG00000121853	0.00	0.00
## ENSG00000121858	344.25	149.25
## ENSG00000121864	448.50	401.75
## ENSG00000121871	0.00	0.75
## ENSG00000121879	997.25	1345.50
## ENSG00000121892	2501.75	2592.75
## ENSG00000121895	6.75	2.25
## ENSG00000121897	139.25	107.00
## ENSG00000121898	2941.50	2481.00
## ENSG00000121900	439.00	329.50
## ENSG00000121903	146.00	138.00
## ENSG00000121904	808.00	1085.75
## ENSG00000121905	3.75	2.00
## ENSG00000121931	256.50	250.00
## ENSG00000121933	1.25	0.75
## ENSG00000121940	979.75	975.00
## ENSG00000121957	519.25	656.50
## ENSG00000121964	400.25	445.50
## ENSG00000121966	0.00	0.00
## ENSG00000121988	139.00	94.00
## ENSG00000121989	264.25	219.75
## ENSG00000122008	692.25	676.75
## ENSG00000122012	4.25	1.50
## ENSG00000122025	0.25	0.00
## ENSG00000122026	9642.75	8277.75
## ENSG00000122033	501.75	399.75
## ENSG00000122034	753.25	727.00
## ENSG00000122035	340.75	1356.75
## ENSG00000122042	1185.75	1052.50
## ENSG00000122068	1455.75	1223.75
## ENSG00000122085	610.50	406.50
## ENSG00000122121	363.25	371.75
## ENSG00000122122	0.25	0.00
## ENSG00000122126	1336.50	1286.50

## ENSG00000122133	0.75	1.75
## ENSG00000122136	0.00	0.00
## ENSG00000122140	521.00	470.75
## ENSG00000122145	0.00	0.00
## ENSG00000122176	16590.25	13789.00
## ENSG00000122180	0.00	0.75
## ENSG00000122188	5.00	6.25
## ENSG00000122194	17.75	14.00
## ENSG00000122203	2610.00	2643.00
## ENSG00000122218	7728.00	6927.75
## ENSG00000122223	0.00	0.00
## ENSG00000122224	7.50	7.25
## ENSG00000122254	1.25	2.00
## ENSG00000122257	1310.25	1217.25
## ENSG00000122299	1317.00	1692.50
## ENSG00000122304	0.00	0.00
## ENSG00000122335	1159.25	860.75
## ENSG00000122359	7458.50	8411.50
## ENSG00000122367	10.75	15.25
## ENSG00000122375	0.00	0.00
## ENSG00000122376	373.50	462.50
## ENSG00000122378	105.25	108.25
## ENSG00000122386	209.50	163.50
## ENSG00000122390	745.50	562.50
## ENSG00000122406	13504.25	12348.25
## ENSG00000122417	659.25	520.00
## ENSG00000122420	2376.25	1370.00
## ENSG00000122432	12.50	12.75
## ENSG00000122435	302.00	240.50
## ENSG00000122477	20.25	21.25
## ENSG00000122481	182.25	187.75
## ENSG00000122482	691.25	651.00
## ENSG00000122483	107.75	109.00
## ENSG00000122484	920.00	863.50
## ENSG00000122490	679.00	828.50
## ENSG00000122507	667.75	462.00
## ENSG00000122512	300.75	244.75
## ENSG00000122515	1135.75	1028.75
## ENSG00000122543	2.00	1.00
## ENSG00000122545	8629.50	9080.75
## ENSG00000122547	236.50	199.75
## ENSG00000122550	827.50	719.75
## ENSG00000122557	831.50	873.75
## ENSG00000122565	2191.25	2032.75
## ENSG00000122566	7910.50	8374.00
## ENSG00000122574	4.50	4.25
## ENSG00000122584	0.00	0.00
## ENSG00000122585	0.00	0.00
## ENSG00000122591	3827.75	4182.00
## ENSG00000122592	0.75	3.25
## ENSG00000122641	642.50	1294.25
## ENSG00000122642	7250.75	6438.00
## ENSG00000122643	254.00	243.75
## ENSG00000122644	221.50	187.50

## ENSG00000122674	1056.25	1097.75
## ENSG00000122678	385.50	416.00
## ENSG00000122679	16.00	1.50
## ENSG00000122687	361.00	306.00
## ENSG00000122691	504.00	398.25
## ENSG00000122692	1326.25	1192.25
## ENSG00000122694	1399.00	1083.25
## ENSG00000122696	281.00	279.50
## ENSG00000122705	2523.50	2143.25
## ENSG00000122707	13311.00	10179.50
## ENSG00000122711	0.25	0.25
## ENSG00000122718	0.00	0.00
## ENSG00000122728	1.00	1.25
## ENSG00000122729	3281.00	3140.50
## ENSG00000122733	17.75	4.75
## ENSG00000122735	2.00	0.50
## ENSG00000122741	1081.75	1030.50
## ENSG00000122756	0.75	0.25
## ENSG00000122778	328.00	245.25
## ENSG00000122779	329.50	245.00
## ENSG00000122783	665.25	686.00
## ENSG00000122786	18673.00	29541.50
## ENSG00000122787	2.75	2.75
## ENSG00000122824	7.75	10.25
## ENSG00000122852	0.00	0.00
## ENSG00000122859	0.00	0.00
## ENSG00000122861	1078.25	633.50
## ENSG00000122862	219.75	220.50
## ENSG00000122863	796.25	1284.50
## ENSG00000122870	4299.50	3821.75
## ENSG00000122872	0.25	0.25
## ENSG00000122873	268.25	214.25
## ENSG00000122877	31.50	3.75
## ENSG00000122882	507.00	440.50
## ENSG00000122884	3202.75	2419.50
## ENSG00000122912	363.25	299.50
## ENSG00000122952	79.25	71.75
## ENSG00000122958	1399.00	1377.50
## ENSG00000122965	669.75	704.25
## ENSG00000122966	499.00	142.25
## ENSG00000122970	500.00	667.50
## ENSG00000122971	376.00	654.50
## ENSG00000122986	98.00	89.00
## ENSG00000123009	0.00	0.25
## ENSG00000123064	853.50	815.00
## ENSG00000123066	3305.50	3432.75
## ENSG00000123080	533.50	451.50
## ENSG00000123091	2672.00	2376.00
## ENSG00000123094	1052.25	1650.50
## ENSG00000123095	110.50	96.75
## ENSG00000123096	734.50	782.25
## ENSG00000123104	170.50	302.25
## ENSG00000123106	457.25	418.75
## ENSG00000123119	82.25	90.50

## ENSG00000123124	946.25	831.00
## ENSG00000123130	849.75	997.75
## ENSG00000123131	1625.25	1508.25
## ENSG00000123136	352.50	377.00
## ENSG00000123143	2812.75	2757.25
## ENSG00000123144	1521.50	1566.25
## ENSG00000123146	635.00	738.50
## ENSG00000123154	129.50	165.50
## ENSG00000123159	1186.50	1300.50
## ENSG00000123165	0.00	0.00
## ENSG00000123171	0.00	0.00
## ENSG00000123178	163.25	229.00
## ENSG00000123179	311.00	414.25
## ENSG00000123191	107.50	100.25
## ENSG00000123200	3194.75	2953.25
## ENSG00000123201	0.00	0.25
## ENSG00000123213	429.25	667.75
## ENSG00000123219	52.25	43.00
## ENSG00000123240	5663.00	4728.00
## ENSG00000123243	18747.75	8328.50
## ENSG00000123268	495.50	393.50
## ENSG00000123297	289.75	295.25
## ENSG00000123307	0.00	0.00
## ENSG00000123329	1.75	1.75
## ENSG00000123338	29.00	14.25
## ENSG00000123342	593.00	702.00
## ENSG00000123349	4458.25	3876.50
## ENSG00000123352	823.00	509.50
## ENSG00000123353	204.75	245.75
## ENSG00000123358	148.00	379.00
## ENSG00000123360	5.75	3.50
## ENSG00000123364	0.00	0.50
## ENSG00000123374	328.75	395.00
## ENSG00000123384	95099.00	81109.75
## ENSG00000123388	0.00	0.00
## ENSG00000123395	580.75	649.50
## ENSG00000123405	23.25	3.75
## ENSG00000123407	0.00	0.00
## ENSG00000123411	310.50	188.00
## ENSG00000123415	288.00	249.00
## ENSG00000123416	11147.50	6203.00
## ENSG00000123427	171.75	169.00
## ENSG00000123444	459.25	388.50
## ENSG00000123447	0.00	0.00
## ENSG00000123453	40.75	29.50
## ENSG00000123454	2.25	1.75
## ENSG00000123472	860.50	761.25
## ENSG00000123473	120.25	118.75
## ENSG00000123485	22.00	39.25
## ENSG00000123496	260.50	192.25
## ENSG00000123500	33.50	29.25
## ENSG00000123505	554.00	578.75
## ENSG00000123545	141.00	153.75
## ENSG00000123552	268.25	265.00

## ENSG00000123560	12.25	6.25
## ENSG00000123561	0.00	0.00
## ENSG00000123562	3572.00	6615.00
## ENSG00000123569	0.00	0.00
## ENSG00000123570	72.00	48.75
## ENSG00000123572	63.50	138.00
## ENSG00000123575	666.75	697.00
## ENSG00000123576	0.00	0.00
## ENSG00000123584	0.00	0.00
## ENSG00000123594	0.00	0.00
## ENSG00000123595	580.00	561.25
## ENSG00000123600	621.25	494.25
## ENSG00000123607	433.00	468.25
## ENSG00000123609	280.50	194.25
## ENSG00000123610	585.25	104.00
## ENSG00000123612	35.25	11.00
## ENSG00000123636	878.00	624.50
## ENSG00000123643	604.25	1065.50
## ENSG00000123684	1060.25	1089.25
## ENSG00000123685	18.75	66.75
## ENSG00000123689	80.25	12.00
## ENSG00000123700	980.75	810.75
## ENSG00000123728	637.00	578.25
## ENSG00000123737	408.00	615.75
## ENSG00000123739	744.50	520.50
## ENSG00000123810	59.00	46.00
## ENSG00000123815	445.25	360.50
## ENSG00000123836	360.50	321.75
## ENSG00000123838	4.75	4.50
## ENSG00000123843	32.50	44.25
## ENSG00000123870	40.50	40.25
## ENSG00000123892	37.75	32.75
## ENSG00000123901	7.50	5.75
## ENSG00000123908	1539.00	1926.50
## ENSG00000123933	4091.00	3142.50
## ENSG00000123965	12.50	12.25
## ENSG00000123975	263.50	251.50
## ENSG00000123977	4.00	5.50
## ENSG00000123983	3275.50	2251.50
## ENSG00000123989	2946.00	3311.25
## ENSG00000123992	1884.50	1673.75
## ENSG00000123999	14.50	21.75
## ENSG00000124003	0.50	0.25
## ENSG00000124006	1493.75	1819.75
## ENSG00000124019	2.75	3.00
## ENSG00000124067	1916.25	1906.75
## ENSG00000124074	269.00	258.50
## ENSG00000124089	0.00	0.00
## ENSG00000124091	7.00	4.25
## ENSG00000124092	12.00	10.00
## ENSG00000124097	1.00	0.25
## ENSG00000124098	2966.00	2684.75
## ENSG00000124102	0.25	0.25
## ENSG00000124103	3.75	1.75

## ENSG00000124104	1462.00	766.75
## ENSG00000124107	14.50	12.00
## ENSG00000124116	16.75	12.50
## ENSG00000124120	897.50	941.50
## ENSG00000124126	276.00	145.25
## ENSG00000124134	50.50	8.75
## ENSG00000124140	8.75	10.00
## ENSG00000124143	0.00	0.00
## ENSG00000124145	6709.25	4682.25
## ENSG00000124151	979.50	2258.25
## ENSG00000124155	5377.25	4708.50
## ENSG00000124157	0.00	0.00
## ENSG00000124159	3.50	1.25
## ENSG00000124160	725.00	672.25
## ENSG00000124164	1228.50	1331.00
## ENSG00000124171	20.75	28.00
## ENSG00000124172	2504.25	2404.75
## ENSG00000124177	1767.00	1413.25
## ENSG00000124181	1712.00	1528.75
## ENSG00000124191	257.25	198.00
## ENSG00000124193	3151.25	2550.00
## ENSG00000124194	2.50	0.50
## ENSG00000124196	0.00	0.00
## ENSG00000124198	1551.50	1805.00
## ENSG00000124201	3308.50	3063.50
## ENSG00000124203	0.00	0.00
## ENSG00000124205	0.00	0.50
## ENSG00000124207	1396.00	1188.50
## ENSG00000124208	220.50	264.50
## ENSG00000124209	1285.25	1208.25
## ENSG00000124212	12940.75	6890.00
## ENSG00000124214	3248.00	2740.25
## ENSG00000124215	4.50	10.25
## ENSG00000124216	84.50	53.50
## ENSG00000124217	210.75	188.75
## ENSG00000124222	2007.00	1638.75
## ENSG00000124224	286.00	198.75
## ENSG00000124225	211.50	116.25
## ENSG00000124226	2011.50	1245.00
## ENSG00000124227	0.00	0.00
## ENSG00000124228	918.00	948.25
## ENSG00000124232	0.00	0.25
## ENSG00000124233	0.00	0.00
## ENSG00000124237	0.00	0.00
## ENSG00000124243	425.50	324.50
## ENSG00000124249	334.25	111.25
## ENSG00000124251	12.75	13.00
## ENSG00000124253	1.50	3.50
## ENSG00000124256	7.50	9.25
## ENSG00000124257	79.75	56.75
## ENSG00000124260	4.75	4.75
## ENSG00000124275	585.50	648.25
## ENSG00000124279	122.50	102.75
## ENSG00000124299	1808.75	1550.75

## ENSG00000124302	0.00	0.25
## ENSG00000124313	320.25	349.50
## ENSG00000124333	1006.25	927.00
## ENSG00000124334	1.00	1.50
## ENSG00000124343	1186.75	1169.00
## ENSG00000124356	683.50	594.50
## ENSG00000124357	1482.75	1092.50
## ENSG00000124370	187.25	127.25
## ENSG00000124374	22.25	41.00
## ENSG00000124380	553.75	529.00
## ENSG00000124383	573.50	463.50
## ENSG00000124391	0.25	0.25
## ENSG00000124399	0.00	0.00
## ENSG00000124406	40.75	21.75
## ENSG00000124422	6252.00	4371.75
## ENSG00000124429	0.50	0.50
## ENSG00000124440	94.00	324.25
## ENSG00000124444	193.25	155.25
## ENSG00000124449	0.25	0.75
## ENSG00000124459	311.00	231.75
## ENSG00000124466	31.75	10.75
## ENSG00000124467	8.25	5.00
## ENSG00000124469	5.75	2.00
## ENSG00000124479	4.50	0.00
## ENSG00000124486	5096.75	6067.75
## ENSG00000124490	0.00	0.00
## ENSG00000124491	0.00	0.00
## ENSG00000124493	7.25	3.75
## ENSG00000124496	657.50	354.75
## ENSG00000124507	3.00	3.00
## ENSG00000124508	285.75	201.00
## ENSG00000124523	221.50	211.00
## ENSG00000124532	354.25	329.75
## ENSG00000124535	777.75	795.00
## ENSG00000124541	512.75	478.50
## ENSG00000124549	163.50	135.00
## ENSG00000124557	0.25	1.25
## ENSG00000124562	728.50	694.75
## ENSG00000124564	0.00	0.25
## ENSG00000124568	0.00	0.00
## ENSG00000124570	1862.25	1490.50
## ENSG00000124571	637.25	581.50
## ENSG00000124574	569.25	520.00
## ENSG00000124575	1.00	1.00
## ENSG00000124587	673.75	682.00
## ENSG00000124588	408.25	327.50
## ENSG00000124593	109.75	115.25
## ENSG00000124596	361.75	348.25
## ENSG00000124602	5.25	3.75
## ENSG00000124608	512.25	289.50
## ENSG00000124610	0.00	0.00
## ENSG00000124613	149.25	107.50
## ENSG00000124614	9240.00	8435.75
## ENSG00000124615	472.25	627.25

## ENSG00000124635	35.75	37.25
## ENSG00000124641	386.00	356.00
## ENSG00000124657	0.25	0.50
## ENSG00000124659	474.00	509.25
## ENSG00000124664	0.00	0.25
## ENSG00000124678	2.50	1.75
## ENSG00000124688	280.25	289.00
## ENSG00000124701	0.75	1.00
## ENSG00000124702	874.25	1229.25
## ENSG00000124713	5.75	5.50
## ENSG00000124721	0.75	0.50
## ENSG00000124731	0.50	1.75
## ENSG00000124733	890.25	737.75
## ENSG00000124743	2.75	2.50
## ENSG00000124749	135.75	77.25
## ENSG00000124762	11485.50	5408.75
## ENSG00000124766	2307.25	447.50
## ENSG00000124767	1615.25	1619.00
## ENSG00000124772	9.50	25.75
## ENSG00000124780	0.75	0.00
## ENSG00000124782	665.50	605.00
## ENSG00000124783	3202.25	2754.75
## ENSG00000124784	337.50	313.75
## ENSG00000124785	13.75	8.50
## ENSG00000124786	665.25	674.75
## ENSG00000124787	70.50	57.50
## ENSG00000124788	1619.25	1249.25
## ENSG00000124789	1189.75	1130.25
## ENSG00000124795	2851.50	2966.00
## ENSG00000124802	143.00	156.25
## ENSG00000124812	0.00	0.00
## ENSG00000124813	156.75	151.25
## ENSG00000124818	0.00	0.25
## ENSG00000124827	0.75	0.00
## ENSG00000124831	1880.25	2408.00
## ENSG00000124839	5.50	12.50
## ENSG00000124875	26.00	34.50
## ENSG00000124882	14.25	14.00
## ENSG00000124900	0.00	0.25
## ENSG00000124920	17.50	26.25
## ENSG00000124935	0.00	0.00
## ENSG00000124939	0.00	0.00
## ENSG00000124942	91535.25	105721.25
## ENSG00000125037	1204.25	1317.50
## ENSG00000125046	22.75	12.00
## ENSG00000125084	0.00	0.00
## ENSG00000125089	8.25	7.25
## ENSG00000125107	4152.75	3785.25
## ENSG00000125122	47.50	38.75
## ENSG00000125124	1289.50	861.50
## ENSG00000125144	6.25	28.75
## ENSG00000125148	1405.25	5970.25
## ENSG00000125149	367.00	324.00
## ENSG00000125166	882.00	784.25

## ENSG00000125170	459.00	468.00
## ENSG00000125207	0.00	0.00
## ENSG00000125245	0.25	0.00
## ENSG00000125246	30.25	38.00
## ENSG00000125247	358.00	235.75
## ENSG00000125249	802.00	767.00
## ENSG00000125255	0.25	0.25
## ENSG00000125257	1177.75	1557.25
## ENSG00000125266	1115.25	1283.00
## ENSG00000125285	0.00	0.25
## ENSG00000125304	3064.75	3062.25
## ENSG00000125319	28.50	24.00
## ENSG00000125337	1.25	1.50
## ENSG00000125347	638.25	388.00
## ENSG00000125351	300.25	300.00
## ENSG00000125352	171.75	174.50
## ENSG00000125354	271.00	230.00
## ENSG00000125355	7.75	5.25
## ENSG00000125356	686.25	733.75
## ENSG00000125363	0.00	0.00
## ENSG00000125375	474.50	546.00
## ENSG00000125378	2777.00	2727.25
## ENSG00000125384	273.25	311.25
## ENSG00000125385	0.00	0.00
## ENSG00000125386	737.50	684.00
## ENSG00000125388	155.00	125.00
## ENSG00000125398	846.50	308.50
## ENSG00000125409	12.50	6.25
## ENSG00000125414	0.25	1.00
## ENSG00000125430	244.00	428.25
## ENSG00000125434	106.50	90.00
## ENSG00000125445	450.50	427.25
## ENSG00000125447	602.75	647.75
## ENSG00000125449	176.00	176.75
## ENSG00000125450	422.25	459.25
## ENSG00000125454	74.50	98.00
## ENSG00000125457	160.50	179.00
## ENSG00000125458	305.50	313.75
## ENSG00000125459	371.00	299.75
## ENSG00000125462	6.50	6.00
## ENSG00000125482	325.50	256.50
## ENSG00000125484	1072.75	935.25
## ENSG00000125485	193.75	199.25
## ENSG00000125492	0.25	0.50
## ENSG00000125498	0.00	0.00
## ENSG00000125503	2181.00	3154.00
## ENSG00000125505	887.50	839.75
## ENSG00000125508	1.50	2.00
## ENSG00000125510	66.75	46.50
## ENSG00000125520	1254.25	808.00
## ENSG00000125522	0.00	0.00
## ENSG00000125531	17.00	10.00
## ENSG00000125533	0.00	0.00
## ENSG00000125534	2364.75	2031.25

## ENSG00000125538	1.50	0.50
## ENSG00000125551	24.00	30.25
## ENSG00000125571	0.00	0.00
## ENSG00000125611	185.00	154.00
## ENSG00000125618	44.50	34.25
## ENSG00000125629	410.00	482.75
## ENSG00000125630	301.50	284.25
## ENSG00000125631	1.25	1.25
## ENSG00000125633	1947.00	1499.75
## ENSG00000125637	119.25	75.50
## ENSG00000125648	1714.00	1524.25
## ENSG00000125650	53.25	66.50
## ENSG00000125651	1631.75	1380.50
## ENSG00000125652	256.75	264.25
## ENSG00000125656	490.25	489.50
## ENSG00000125657	22.25	6.50
## ENSG00000125675	548.50	328.50
## ENSG00000125676	1653.00	2206.50
## ENSG00000125686	1426.75	1357.50
## ENSG00000125691	12505.25	11349.00
## ENSG00000125695	2.00	0.00
## ENSG00000125703	260.75	221.25
## ENSG00000125726	0.00	1.50
## ENSG00000125730	9058.75	7603.25
## ENSG00000125731	45.25	42.00
## ENSG00000125733	1606.75	1670.00
## ENSG00000125734	1306.25	1133.25
## ENSG00000125735	14.00	8.00
## ENSG00000125740	22.00	22.00
## ENSG00000125741	558.00	536.25
## ENSG00000125743	1927.25	1723.25
## ENSG00000125744	386.75	451.75
## ENSG00000125746	523.50	615.50
## ENSG00000125753	867.25	1072.25
## ENSG00000125755	1322.50	1288.00
## ENSG00000125772	407.75	289.25
## ENSG00000125775	39.25	45.50
## ENSG00000125779	682.00	634.75
## ENSG00000125780	0.25	0.00
## ENSG00000125787	1.50	0.75
## ENSG00000125788	0.00	0.00
## ENSG00000125798	0.00	0.00
## ENSG00000125810	3.75	2.75
## ENSG00000125812	325.00	300.75
## ENSG00000125813	0.00	0.50
## ENSG00000125814	220.25	227.75
## ENSG00000125815	0.00	0.00
## ENSG00000125816	0.00	0.00
## ENSG00000125817	1928.75	1922.50
## ENSG00000125818	1816.25	1762.25
## ENSG00000125820	0.00	0.00
## ENSG00000125821	534.50	523.75
## ENSG00000125823	1.25	1.25
## ENSG00000125826	1520.25	1380.50

## ENSG00000125827	2006.25	1932.50
## ENSG00000125831	0.00	0.00
## ENSG00000125834	556.50	451.25
## ENSG00000125835	757.00	941.25
## ENSG00000125841	1337.75	1098.00
## ENSG00000125843	338.25	275.25
## ENSG00000125844	12704.25	12491.00
## ENSG00000125845	123.25	79.75
## ENSG00000125846	292.75	262.25
## ENSG00000125848	337.50	60.25
## ENSG00000125850	0.00	0.00
## ENSG00000125851	1395.00	1464.00
## ENSG00000125861	0.00	0.00
## ENSG00000125863	588.00	544.00
## ENSG00000125864	57.75	54.25
## ENSG00000125868	12060.75	20054.50
## ENSG00000125869	0.75	0.75
## ENSG00000125870	606.50	601.25
## ENSG00000125871	293.50	288.00
## ENSG00000125872	0.75	4.75
## ENSG00000125875	1827.25	1715.75
## ENSG00000125877	383.25	446.50
## ENSG00000125878	0.00	0.00
## ENSG00000125879	0.00	0.00
## ENSG00000125885	169.25	164.75
## ENSG00000125888	0.00	0.00
## ENSG00000125895	2.00	2.00
## ENSG00000125898	74.75	77.50
## ENSG00000125900	0.00	0.00
## ENSG00000125901	253.75	254.25
## ENSG00000125903	0.00	0.00
## ENSG00000125910	0.50	0.00
## ENSG00000125912	1233.25	1284.75
## ENSG00000125931	0.75	1.50
## ENSG00000125944	1002.75	870.75
## ENSG00000125945	474.25	301.75
## ENSG00000125952	1171.00	1118.25
## ENSG00000125954	61.75	60.75
## ENSG00000125962	236.50	172.75
## ENSG00000125965	691.50	281.75
## ENSG00000125966	62.25	75.00
## ENSG00000125967	253.00	191.75
## ENSG00000125968	42.25	63.25
## ENSG00000125970	2561.25	1755.25
## ENSG00000125971	1478.25	1463.25
## ENSG00000125975	0.00	0.00
## ENSG00000125977	2215.75	2099.50
## ENSG00000125991	4100.00	3468.50
## ENSG00000125995	385.50	392.50
## ENSG00000125997	0.25	0.00
## ENSG00000125998	5.00	4.25
## ENSG00000125999	3.75	2.75
## ENSG00000126001	1023.25	775.50
## ENSG00000126003	357.00	386.00

## ENSG00000126005	1055.00	1047.50
## ENSG00000126010	6.75	2.50
## ENSG00000126012	1916.25	1868.00
## ENSG00000126016	731.50	120.75
## ENSG00000126062	1253.75	1478.00
## ENSG00000126067	1360.25	1152.75
## ENSG00000126070	583.50	530.50
## ENSG00000126088	1393.75	1061.50
## ENSG00000126091	251.25	203.00
## ENSG00000126106	108.75	155.75
## ENSG00000126107	1282.75	1100.00
## ENSG00000126214	2448.75	2709.25
## ENSG00000126215	154.50	161.25
## ENSG00000126216	531.00	445.50
## ENSG00000126217	6.75	2.75
## ENSG00000126218	239.75	346.50
## ENSG00000126226	942.00	936.25
## ENSG00000126231	2.50	2.75
## ENSG00000126233	0.50	0.00
## ENSG00000126243	299.25	334.50
## ENSG00000126246	28.25	53.50
## ENSG00000126247	6794.00	6877.25
## ENSG00000126249	55.25	48.25
## ENSG00000126251	0.00	0.00
## ENSG00000126254	905.25	989.50
## ENSG00000126259	0.00	0.00
## ENSG00000126261	1633.75	1758.25
## ENSG00000126262	3.25	10.25
## ENSG00000126264	9.50	11.25
## ENSG00000126266	2.25	0.00
## ENSG00000126267	1589.50	1440.75
## ENSG00000126337	0.50	1.25
## ENSG00000126351	1666.25	1722.50
## ENSG00000126353	24.75	24.25
## ENSG00000126368	488.00	322.00
## ENSG00000126391	547.75	703.00
## ENSG00000126432	2505.25	2299.25
## ENSG00000126453	120.50	120.50
## ENSG00000126456	592.00	481.50
## ENSG00000126457	1322.75	1152.25
## ENSG00000126458	1745.00	2342.00
## ENSG00000126460	7.25	7.50
## ENSG00000126461	1300.25	1356.50
## ENSG00000126464	723.75	666.50
## ENSG00000126467	8.25	6.50
## ENSG00000126500	7.50	4.50
## ENSG00000126522	403.50	535.00
## ENSG00000126524	2316.00	2620.75
## ENSG00000126545	0.25	0.00
## ENSG00000126549	0.00	0.00
## ENSG00000126550	14.25	11.50
## ENSG00000126561	662.50	958.75
## ENSG00000126562	35.00	30.25
## ENSG00000126581	1478.50	1540.00

## ENSG00000126583	1.50	2.50
## ENSG00000126602	743.75	577.00
## ENSG00000126603	332.00	269.75
## ENSG00000126653	784.75	712.75
## ENSG00000126698	1989.00	1615.00
## ENSG00000126705	750.75	479.00
## ENSG00000126709	578.00	554.75
## ENSG00000126733	1.25	1.50
## ENSG00000126746	1002.25	853.00
## ENSG00000126749	308.25	351.75
## ENSG00000126752	0.00	0.50
## ENSG00000126756	708.00	723.75
## ENSG00000126759	7.75	6.75
## ENSG00000126767	598.00	745.00
## ENSG00000126768	217.50	203.50
## ENSG00000126773	1812.25	1338.00
## ENSG00000126775	956.50	821.00
## ENSG00000126777	6828.50	7871.00
## ENSG00000126778	562.25	443.50
## ENSG00000126785	1078.00	367.00
## ENSG00000126787	20.50	17.25
## ENSG00000126790	495.75	535.00
## ENSG00000126803	152.75	895.50
## ENSG00000126804	748.00	796.50
## ENSG00000126814	520.75	424.50
## ENSG00000126821	561.75	624.00
## ENSG00000126822	269.50	268.00
## ENSG00000126838	3.50	2.25
## ENSG00000126856	12.75	9.50
## ENSG00000126858	568.50	511.00
## ENSG00000126860	76.50	25.75
## ENSG00000126861	520.00	138.50
## ENSG00000126870	592.75	468.50
## ENSG00000126878	161.25	25.75
## ENSG00000126882	27.25	13.75
## ENSG00000126883	1252.25	1134.00
## ENSG00000126890	0.00	0.00
## ENSG00000126895	0.25	0.00
## ENSG00000126903	783.75	802.75
## ENSG00000126934	2737.50	2913.75
## ENSG00000126945	2181.00	1960.50
## ENSG00000126947	1366.50	1026.75
## ENSG00000126950	1248.75	349.25
## ENSG00000126952	0.00	0.00
## ENSG00000126953	86.00	79.75
## ENSG00000126970	233.00	153.25
## ENSG00000127022	15369.75	14845.25
## ENSG00000127054	1132.75	1094.75
## ENSG00000127074	3.50	1.50
## ENSG00000127080	186.75	150.00
## ENSG00000127081	88.75	71.50
## ENSG00000127083	140.50	432.50
## ENSG00000127084	0.50	0.00
## ENSG00000127124	19.75	24.25

## ENSG00000127125	541.25	506.25
## ENSG00000127129	0.25	0.00
## ENSG00000127152	0.25	0.00
## ENSG00000127184	2306.75	2106.50
## ENSG00000127191	174.25	128.25
## ENSG00000127220	345.50	304.25
## ENSG00000127241	9238.00	7263.25
## ENSG00000127249	8.50	5.00
## ENSG00000127252	0.75	1.50
## ENSG00000127311	130.25	115.50
## ENSG00000127314	3379.00	3741.50
## ENSG00000127318	0.00	0.00
## ENSG00000127324	3.25	42.00
## ENSG00000127325	3.75	5.25
## ENSG00000127328	57.50	80.75
## ENSG00000127329	27.75	16.00
## ENSG00000127334	804.00	722.75
## ENSG00000127337	137.00	112.25
## ENSG00000127362	1.50	2.75
## ENSG00000127364	15.50	9.00
## ENSG00000127366	8.50	4.50
## ENSG00000127377	10.75	12.00
## ENSG00000127399	9.75	8.25
## ENSG00000127412	0.00	0.00
## ENSG00000127415	550.25	527.50
## ENSG00000127418	677.75	607.25
## ENSG00000127419	465.50	341.25
## ENSG00000127423	10.50	8.25
## ENSG00000127445	654.25	696.75
## ENSG00000127452	481.50	449.00
## ENSG00000127463	1629.00	1372.75
## ENSG00000127472	16.25	12.75
## ENSG00000127481	9065.50	7650.25
## ENSG00000127483	5383.50	4550.50
## ENSG00000127507	12.00	13.50
## ENSG00000127511	1410.75	1173.50
## ENSG00000127515	0.00	0.00
## ENSG00000127526	1342.00	1289.00
## ENSG00000127527	651.25	505.75
## ENSG00000127528	130.75	73.50
## ENSG00000127529	0.00	0.00
## ENSG00000127530	0.00	0.00
## ENSG00000127533	17.75	11.50
## ENSG00000127540	1004.25	1062.75
## ENSG00000127554	347.50	299.75
## ENSG00000127561	24.25	62.75
## ENSG00000127564	10.75	11.00
## ENSG00000127578	3.00	5.00
## ENSG00000127580	333.75	282.00
## ENSG00000127585	9.25	23.50
## ENSG00000127586	108.50	66.50
## ENSG00000127588	0.00	0.50
## ENSG00000127589	3.75	2.75
## ENSG00000127603	12054.50	13705.00

## ENSG00000127616	1731.00	1618.75
## ENSG00000127663	1377.25	1438.75
## ENSG00000127666	245.75	282.75
## ENSG00000127720	104.00	86.75
## ENSG00000127743	0.75	1.00
## ENSG00000127774	219.75	251.25
## ENSG00000127780	0.00	0.25
## ENSG00000127804	767.00	567.00
## ENSG00000127824	408.50	120.50
## ENSG00000127831	0.25	0.75
## ENSG00000127837	1426.00	1502.25
## ENSG00000127838	413.00	394.00
## ENSG00000127863	2622.50	1617.50
## ENSG00000127870	792.75	767.25
## ENSG00000127884	1202.00	993.25
## ENSG00000127903	10.75	8.75
## ENSG00000127914	1518.75	1494.50
## ENSG00000127920	820.75	1036.50
## ENSG00000127922	773.25	753.00
## ENSG00000127928	3.50	3.75
## ENSG00000127946	1266.75	1646.50
## ENSG00000127947	1577.00	1777.00
## ENSG00000127948	837.25	957.25
## ENSG00000127951	294.50	151.25
## ENSG00000127952	428.00	345.25
## ENSG00000127954	34.25	826.75
## ENSG00000127955	478.00	646.50
## ENSG00000127957	68.75	60.25
## ENSG00000127980	481.25	441.50
## ENSG00000127989	163.00	174.50
## ENSG00000127990	1948.00	1787.00
## ENSG00000127993	234.75	216.00
## ENSG00000127995	354.25	324.75
## ENSG00000128000	144.25	133.25
## ENSG00000128011	17.00	12.25
## ENSG00000128016	1546.75	1717.25
## ENSG00000128039	169.00	209.50
## ENSG00000128040	0.00	0.00
## ENSG00000128045	16.75	219.50
## ENSG00000128050	1224.25	1016.00
## ENSG00000128052	1.25	6.00
## ENSG00000128059	207.25	185.25
## ENSG00000128159	1106.50	1209.00
## ENSG00000128165	113.00	15.25
## ENSG00000128185	693.50	615.50
## ENSG00000128191	738.50	651.50
## ENSG00000128203	49.00	43.00
## ENSG00000128218	0.75	0.25
## ENSG00000128228	113.00	180.00
## ENSG00000128242	4.75	7.00
## ENSG00000128245	1458.25	1304.00
## ENSG00000128250	1.75	1.00
## ENSG00000128253	0.00	0.00
## ENSG00000128262	91.25	274.00

## ENSG00000128266	11.50	14.50
## ENSG00000128268	13.75	14.25
## ENSG00000128271	4.25	8.50
## ENSG00000128272	6728.50	5256.50
## ENSG00000128274	1097.75	1446.75
## ENSG00000128276	0.00	0.00
## ENSG00000128283	1694.00	1615.75
## ENSG00000128284	421.50	468.75
## ENSG00000128285	12.75	0.25
## ENSG00000128294	363.75	349.25
## ENSG00000128298	23.00	26.25
## ENSG00000128309	437.25	771.75
## ENSG00000128310	0.00	0.00
## ENSG00000128311	194.75	444.25
## ENSG00000128313	0.00	0.25
## ENSG00000128322	0.50	0.00
## ENSG00000128335	1047.50	1075.50
## ENSG00000128340	80.75	56.75
## ENSG00000128342	273.25	55.00
## ENSG00000128346	188.75	182.75
## ENSG00000128383	2.50	1.00
## ENSG00000128394	109.00	73.50
## ENSG00000128408	7.50	6.00
## ENSG00000128422	3.25	1.00
## ENSG00000128438	6.50	5.25
## ENSG00000128463	1045.00	923.50
## ENSG00000128482	27.75	58.25
## ENSG00000128487	188.50	106.00
## ENSG00000128510	300.50	53.00
## ENSG00000128512	1068.50	1173.50
## ENSG00000128513	379.75	345.50
## ENSG00000128519	0.00	0.00
## ENSG00000128524	1290.50	1241.00
## ENSG00000128534	363.25	304.00
## ENSG00000128536	92.75	68.50
## ENSG00000128563	593.25	462.50
## ENSG00000128564	1.25	4.25
## ENSG00000128567	13.25	9.25
## ENSG00000128573	513.25	483.25
## ENSG00000128578	93.25	58.50
## ENSG00000128581	472.25	356.75
## ENSG00000128585	2070.00	1838.00
## ENSG00000128590	573.25	589.75
## ENSG00000128591	14021.25	11124.00
## ENSG00000128594	36.50	8.50
## ENSG00000128595	26822.50	25626.50
## ENSG00000128596	314.25	372.50
## ENSG00000128602	401.75	178.25
## ENSG00000128604	1.75	3.00
## ENSG00000128606	2151.50	387.75
## ENSG00000128607	932.25	796.50
## ENSG00000128609	924.00	911.50
## ENSG00000128610	0.00	0.75
## ENSG00000128617	60.75	74.00

## ENSG00000128626	119.75	136.50
## ENSG00000128641	2760.25	2367.50
## ENSG00000128645	0.00	0.00
## ENSG00000128652	0.75	0.25
## ENSG00000128654	454.50	392.50
## ENSG00000128655	8.25	12.25
## ENSG00000128656	2667.00	1761.00
## ENSG00000128683	2.50	2.25
## ENSG00000128692	0.00	0.75
## ENSG00000128694	132.25	87.50
## ENSG00000128699	1279.75	2327.50
## ENSG00000128708	530.25	439.25
## ENSG00000128709	0.00	0.00
## ENSG00000128710	0.00	0.00
## ENSG00000128713	0.00	0.00
## ENSG00000128714	0.00	0.00
## ENSG00000128731	1788.75	1931.25
## ENSG00000128739	1457.25	1226.00
## ENSG00000128789	753.25	820.75
## ENSG00000128791	10983.25	10531.50
## ENSG00000128805	475.25	284.25
## ENSG00000128815	28.50	56.00
## ENSG00000128829	2750.25	2433.00
## ENSG00000128833	7.25	6.00
## ENSG00000128849	70.25	73.75
## ENSG00000128872	798.50	867.50
## ENSG00000128881	759.00	627.25
## ENSG00000128886	36.00	22.50
## ENSG00000128891	308.50	270.50
## ENSG00000128908	1119.50	1224.75
## ENSG00000128915	775.00	714.00
## ENSG00000128917	11.25	163.50
## ENSG00000128918	6.75	4.50
## ENSG00000128923	1031.25	1935.50
## ENSG00000128928	1174.75	1366.50
## ENSG00000128944	107.25	141.75
## ENSG00000128951	797.00	839.25
## ENSG00000128965	116.50	86.25
## ENSG00000128973	208.00	190.75
## ENSG00000128989	2202.50	2223.25
## ENSG00000129003	2764.75	2622.50
## ENSG00000129007	21.50	23.25
## ENSG00000129009	4507.25	3491.50
## ENSG00000129028	87.00	61.50
## ENSG00000129038	5384.00	3483.50
## ENSG00000129048	2213.75	811.75
## ENSG00000129055	1099.50	876.50
## ENSG00000129071	601.50	575.75
## ENSG00000129083	4373.50	4544.25
## ENSG00000129084	1607.25	1501.25
## ENSG00000129103	2818.00	2667.25
## ENSG00000129116	17481.50	29096.75
## ENSG00000129128	2858.75	4715.00
## ENSG00000129151	4.25	2.25

## ENSG00000129152	0.00	0.00
## ENSG00000129158	189.25	158.25
## ENSG00000129159	4.25	0.50
## ENSG00000129167	10.25	8.75
## ENSG00000129170	0.25	0.00
## ENSG00000129173	4.25	2.75
## ENSG00000129187	2155.50	1946.25
## ENSG00000129194	22.25	20.50
## ENSG00000129195	14.25	13.00
## ENSG00000129197	473.50	441.75
## ENSG00000129204	123.00	133.50
## ENSG00000129214	34.75	21.50
## ENSG00000129219	734.50	710.50
## ENSG00000129221	0.50	1.25
## ENSG00000129226	1828.75	1490.00
## ENSG00000129235	337.75	400.00
## ENSG00000129244	6.75	4.25
## ENSG00000129245	762.75	832.25
## ENSG00000129250	7321.75	8718.25
## ENSG00000129255	747.75	614.50
## ENSG00000129292	1569.50	1417.50
## ENSG00000129295	57.25	44.00
## ENSG00000129315	721.25	701.00
## ENSG00000129317	617.25	498.00
## ENSG00000129347	514.00	489.75
## ENSG00000129351	3075.00	2902.75
## ENSG00000129353	3539.50	4632.75
## ENSG00000129354	1.00	0.50
## ENSG00000129355	67.25	86.25
## ENSG00000129422	548.25	538.00
## ENSG00000129437	1.50	1.25
## ENSG00000129450	0.00	0.25
## ENSG00000129451	4.50	1.75
## ENSG00000129455	0.00	0.00
## ENSG00000129460	262.75	250.00
## ENSG00000129465	29.25	29.00
## ENSG00000129467	175.50	68.00
## ENSG00000129472	384.75	367.50
## ENSG00000129473	1635.75	1921.50
## ENSG00000129474	678.25	525.25
## ENSG00000129480	225.50	236.25
## ENSG00000129484	311.00	164.75
## ENSG00000129493	1589.50	1565.00
## ENSG00000129514	12.25	6.50
## ENSG00000129515	2772.25	2506.00
## ENSG00000129518	712.75	646.25
## ENSG00000129521	104.00	43.50
## ENSG00000129534	468.25	466.75
## ENSG00000129535	11.25	11.50
## ENSG00000129538	0.00	0.00
## ENSG00000129559	1692.00	1737.75
## ENSG00000129562	1607.25	1615.00
## ENSG00000129566	940.75	1101.25
## ENSG00000129595	101.25	96.25

## ENSG00000129596	63.25	105.75
## ENSG00000129625	3153.25	3198.75
## ENSG00000129636	2077.00	2045.25
## ENSG00000129646	70.00	54.00
## ENSG00000129654	0.00	0.25
## ENSG00000129657	1420.25	1330.75
## ENSG00000129667	74.50	60.50
## ENSG00000129673	1.50	1.50
## ENSG00000129675	857.50	783.75
## ENSG00000129680	844.25	879.50
## ENSG00000129682	577.00	175.00
## ENSG00000129691	771.50	678.50
## ENSG00000129696	172.75	164.00
## ENSG00000129744	0.00	0.00
## ENSG00000129749	7.00	10.00
## ENSG00000129757	229.50	262.00
## ENSG00000129810	5.75	6.00
## ENSG00000129824	3632.00	2981.25
## ENSG00000129862	0.00	0.00
## ENSG00000129864	0.00	0.00
## ENSG00000129873	0.00	0.00
## ENSG00000129910	9.50	7.00
## ENSG00000129911	210.25	166.75
## ENSG00000129925	1825.25	2079.50
## ENSG00000129932	152.25	169.00
## ENSG00000129933	1168.25	1228.00
## ENSG00000129946	358.75	264.50
## ENSG00000129951	26.50	27.25
## ENSG00000129965	2.00	4.75
## ENSG00000129968	1097.25	1093.75
## ENSG00000129988	10.25	18.75
## ENSG00000129990	21.25	14.25
## ENSG00000129991	0.50	0.50
## ENSG00000129993	5.25	0.75
## ENSG00000130005	450.25	318.75
## ENSG00000130021	324.25	337.75
## ENSG00000130023	219.75	191.50
## ENSG00000130024	1386.50	1468.25
## ENSG00000130032	93.50	20.75
## ENSG00000130035	3.00	3.75
## ENSG00000130037	24.25	11.50
## ENSG00000130038	56.25	56.00
## ENSG00000130045	35.50	31.75
## ENSG00000130052	204.00	176.75
## ENSG00000130054	0.00	0.00
## ENSG00000130055	3.00	2.75
## ENSG00000130066	2538.50	5627.00
## ENSG00000130119	188.25	193.25
## ENSG00000130147	3453.75	3300.50
## ENSG00000130150	748.25	960.25
## ENSG00000130158	746.50	674.00
## ENSG00000130159	349.50	333.00
## ENSG00000130164	896.25	1091.00
## ENSG00000130165	587.50	543.50

## ENSG00000130167	0.50	0.25
## ENSG00000130173	2.75	2.25
## ENSG00000130175	5628.75	5262.25
## ENSG00000130176	927.25	1269.00
## ENSG00000130177	1516.50	1500.75
## ENSG00000130182	0.00	0.25
## ENSG00000130193	120.75	87.50
## ENSG00000130201	7.50	7.75
## ENSG00000130202	1173.75	1337.25
## ENSG00000130203	2819.25	2395.25
## ENSG00000130204	385.75	433.25
## ENSG00000130208	58.25	42.25
## ENSG00000130222	19.75	6.00
## ENSG00000130224	298.50	461.25
## ENSG00000130226	1.00	2.00
## ENSG00000130227	2094.00	1466.25
## ENSG00000130234	0.00	0.00
## ENSG00000130244	203.25	165.75
## ENSG00000130254	1182.00	1145.00
## ENSG00000130255	4934.00	4624.00
## ENSG00000130270	79.00	80.00
## ENSG00000130283	8.00	5.25
## ENSG00000130287	3.25	0.75
## ENSG00000130294	0.25	2.00
## ENSG00000130299	135.75	130.00
## ENSG00000130300	0.25	0.00
## ENSG00000130303	89.50	70.25
## ENSG00000130304	625.25	561.00
## ENSG00000130305	206.00	187.75
## ENSG00000130307	8.00	6.75
## ENSG00000130309	1742.25	1855.25
## ENSG00000130311	602.00	725.75
## ENSG00000130312	433.50	463.25
## ENSG00000130313	1070.50	867.25
## ENSG00000130332	354.25	288.25
## ENSG00000130338	661.00	504.25
## ENSG00000130340	5724.50	3840.00
## ENSG00000130347	70.25	50.50
## ENSG00000130348	320.75	256.25
## ENSG00000130349	207.25	188.50
## ENSG00000130363	381.50	321.25
## ENSG00000130368	7.50	6.50
## ENSG00000130377	7.25	4.00
## ENSG00000130382	1657.75	2013.00
## ENSG00000130383	0.00	0.25
## ENSG00000130385	0.00	0.00
## ENSG00000130396	719.25	648.75
## ENSG00000130402	5613.00	9511.75
## ENSG00000130413	103.00	88.25
## ENSG00000130414	718.25	669.50
## ENSG00000130427	1.50	0.25
## ENSG00000130429	2172.50	2059.00
## ENSG00000130433	1.25	3.00
## ENSG00000130449	705.25	613.75

## ENSG00000130475	22.75	17.50
## ENSG00000130477	4.50	3.75
## ENSG00000130479	585.00	757.75
## ENSG00000130487	13.75	1.75
## ENSG00000130489	200.75	223.50
## ENSG00000130508	11814.75	13507.75
## ENSG00000130511	796.00	581.25
## ENSG00000130513	802.25	201.25
## ENSG00000130517	1434.25	916.50
## ENSG00000130518	125.50	67.50
## ENSG00000130520	631.75	618.25
## ENSG00000130522	1631.75	1208.25
## ENSG00000130528	0.75	2.50
## ENSG00000130529	505.50	606.50
## ENSG00000130538	0.00	0.00
## ENSG00000130540	34.75	28.00
## ENSG00000130544	161.75	128.00
## ENSG00000130545	2.00	2.25
## ENSG00000130558	208.25	208.25
## ENSG00000130559	639.75	509.00
## ENSG00000130560	523.25	471.50
## ENSG00000130561	12.00	8.00
## ENSG00000130584	290.50	142.75
## ENSG00000130589	823.00	660.00
## ENSG00000130590	55.50	38.00
## ENSG00000130592	25.25	19.25
## ENSG00000130595	1.00	0.25
## ENSG00000130598	0.00	0.00
## ENSG00000130612	3.25	0.75
## ENSG00000130635	11883.25	7530.00
## ENSG00000130638	2230.25	2150.50
## ENSG00000130640	1357.75	1252.25
## ENSG00000130643	3.75	1.75
## ENSG00000130649	34.50	24.00
## ENSG00000130653	140.00	158.75
## ENSG00000130656	0.00	0.00
## ENSG00000130669	465.00	384.25
## ENSG00000130675	0.00	0.00
## ENSG00000130684	525.25	457.50
## ENSG00000130695	94.75	69.00
## ENSG00000130699	121.25	109.25
## ENSG00000130700	0.00	0.00
## ENSG00000130701	0.00	0.50
## ENSG00000130702	1332.00	1110.50
## ENSG00000130703	767.25	614.00
## ENSG00000130706	1388.00	1438.25
## ENSG00000130707	1430.50	1145.50
## ENSG00000130711	0.00	0.25
## ENSG00000130713	223.75	175.25
## ENSG00000130714	701.00	673.25
## ENSG00000130717	628.50	607.00
## ENSG00000130720	293.25	244.00
## ENSG00000130723	5493.00	5718.75
## ENSG00000130724	1382.25	1293.75

## ENSG00000130725	717.75	675.00
## ENSG00000130726	3246.75	2866.25
## ENSG00000130731	464.00	434.25
## ENSG00000130733	819.00	617.75
## ENSG00000130734	111.00	119.00
## ENSG00000130741	2605.00	2131.50
## ENSG00000130748	36.50	40.50
## ENSG00000130749	695.75	679.75
## ENSG00000130751	14.00	9.00
## ENSG00000130755	5.75	3.50
## ENSG00000130758	201.25	188.75
## ENSG00000130762	2.25	0.25
## ENSG00000130764	772.00	703.00
## ENSG00000130766	1178.75	578.00
## ENSG00000130768	1.75	0.75
## ENSG00000130770	769.25	642.75
## ENSG00000130772	235.75	253.50
## ENSG00000130775	108.25	77.50
## ENSG00000130779	5342.75	5640.25
## ENSG00000130783	10.25	12.00
## ENSG00000130787	372.00	264.00
## ENSG00000130803	588.75	577.00
## ENSG00000130810	216.50	322.50
## ENSG00000130811	2056.25	2172.25
## ENSG00000130812	8.25	7.00
## ENSG00000130813	720.00	657.25
## ENSG00000130816	1921.75	1763.00
## ENSG00000130818	616.75	468.75
## ENSG00000130821	1029.50	1058.00
## ENSG00000130822	13.50	10.50
## ENSG00000130826	532.00	480.25
## ENSG00000130827	1642.75	1616.00
## ENSG00000130829	0.50	0.00
## ENSG00000130830	322.75	283.25
## ENSG00000130844	307.25	277.75
## ENSG00000130856	383.00	290.50
## ENSG00000130876	0.00	0.50
## ENSG00000130881	1134.75	811.50
## ENSG00000130921	426.50	295.00
## ENSG00000130935	518.25	454.75
## ENSG00000130939	2449.25	2270.00
## ENSG00000130940	11.50	21.25
## ENSG00000130943	33.00	21.00
## ENSG00000130948	3.00	6.00
## ENSG00000130950	0.25	0.00
## ENSG00000130956	1132.75	1532.50
## ENSG00000130957	0.50	0.75
## ENSG00000130958	468.00	537.50
## ENSG00000130962	834.75	1014.25
## ENSG00000130985	6516.50	6232.50
## ENSG00000130988	136.25	117.00
## ENSG00000130997	66.00	49.75
## ENSG00000131002	807.00	696.25
## ENSG00000131013	751.75	667.50

## ENSG00000131015	18.00	12.75
## ENSG00000131016	57531.50	25092.75
## ENSG00000131018	3377.50	3360.00
## ENSG00000131019	45.75	28.75
## ENSG00000131023	780.00	738.00
## ENSG00000131037	8.50	13.50
## ENSG00000131042	0.00	0.00
## ENSG00000131043	685.50	739.25
## ENSG00000131044	5.50	3.00
## ENSG00000131050	1.25	0.75
## ENSG00000131051	5015.75	4330.00
## ENSG00000131055	0.00	0.25
## ENSG00000131059	0.00	0.00
## ENSG00000131061	86.50	83.25
## ENSG00000131067	677.00	602.00
## ENSG00000131068	0.00	0.00
## ENSG00000131069	664.50	734.50
## ENSG00000131080	1586.00	786.00
## ENSG00000131089	696.25	497.75
## ENSG00000131094	37.25	28.50
## ENSG00000131095	7.25	9.50
## ENSG00000131096	3.25	2.00
## ENSG00000131097	1.00	0.75
## ENSG00000131100	2148.25	2410.50
## ENSG00000131115	324.75	239.25
## ENSG00000131116	541.00	456.25
## ENSG00000131126	2.25	0.50
## ENSG00000131127	151.75	115.25
## ENSG00000131142	0.50	0.00
## ENSG00000131143	3960.50	3537.75
## ENSG00000131148	352.00	464.25
## ENSG00000131149	1069.25	788.25
## ENSG00000131152	10.50	12.25
## ENSG00000131153	28.50	18.25
## ENSG00000131165	1506.25	1502.00
## ENSG00000131171	3161.75	2843.00
## ENSG00000131174	1010.75	793.00
## ENSG00000131183	0.00	0.00
## ENSG00000131187	10.25	7.00
## ENSG00000131188	35.25	32.50
## ENSG00000131196	145.00	136.75
## ENSG00000131203	0.50	0.25
## ENSG00000131233	8.00	6.25
## ENSG00000131236	6271.50	8433.25
## ENSG00000131238	755.75	741.25
## ENSG00000131242	92.25	15.75
## ENSG00000131263	1183.50	1251.25
## ENSG00000131264	0.00	0.00
## ENSG00000131269	327.75	256.75
## ENSG00000131323	750.75	507.25
## ENSG00000131351	43.25	52.50
## ENSG00000131355	0.00	0.00
## ENSG00000131368	552.25	519.25
## ENSG00000131370	1962.00	964.00

## ENSG00000131373	230.25	215.25
## ENSG00000131374	3832.00	3032.75
## ENSG00000131375	774.25	754.50
## ENSG00000131378	1630.75	1654.75
## ENSG00000131379	4.75	3.25
## ENSG00000131381	1034.50	842.00
## ENSG00000131386	7814.50	20554.00
## ENSG00000131389	1267.50	303.00
## ENSG00000131398	1.25	3.50
## ENSG00000131400	10.25	8.50
## ENSG00000131401	0.00	0.50
## ENSG00000131408	1497.25	1746.25
## ENSG00000131409	20.00	14.50
## ENSG00000131435	409.00	258.25
## ENSG00000131437	513.25	296.75
## ENSG00000131446	4225.25	6900.25
## ENSG00000131459	622.25	1367.50
## ENSG00000131462	565.75	447.75
## ENSG00000131467	1607.00	1933.75
## ENSG00000131469	8460.00	7560.25
## ENSG00000131470	71.00	73.50
## ENSG00000131471	292.25	318.50
## ENSG00000131473	3760.25	3835.25
## ENSG00000131475	541.75	533.50
## ENSG00000131477	8.00	8.75
## ENSG00000131480	20.25	27.00
## ENSG00000131482	1.25	0.75
## ENSG00000131495	525.25	539.00
## ENSG00000131503	1370.50	1293.25
## ENSG00000131504	1645.00	1917.25
## ENSG00000131507	2715.75	3222.75
## ENSG00000131508	1148.00	1210.25
## ENSG00000131558	2561.25	2236.75
## ENSG00000131584	1380.25	861.25
## ENSG00000131591	138.00	131.75
## ENSG00000131620	1237.50	1505.75
## ENSG00000131626	1450.25	1536.25
## ENSG00000131634	307.00	469.50
## ENSG00000131650	2.25	1.00
## ENSG00000131652	238.25	208.25
## ENSG00000131653	2995.00	2916.50
## ENSG00000131668	0.25	1.00
## ENSG00000131669	626.75	405.25
## ENSG00000131686	11.00	9.25
## ENSG00000131697	240.50	206.00
## ENSG00000131711	8000.25	5472.75
## ENSG00000131721	0.00	0.25
## ENSG00000131724	1870.50	1696.25
## ENSG00000131725	544.50	589.50
## ENSG00000131730	22.00	13.00
## ENSG00000131732	736.00	525.25
## ENSG00000131737	0.00	0.00
## ENSG00000131738	0.00	0.00
## ENSG00000131746	6.00	3.25

## ENSG00000131747	351.50	218.50
## ENSG00000131748	843.75	715.50
## ENSG00000131759	963.00	734.75
## ENSG00000131771	159.00	17.25
## ENSG00000131773	185.25	173.75
## ENSG00000131778	835.50	642.25
## ENSG00000131779	529.75	552.25
## ENSG00000131781	102.25	100.75
## ENSG00000131788	885.75	781.75
## ENSG00000131791	1015.75	969.25
## ENSG00000131797	121.25	73.25
## ENSG00000131808	0.00	0.00
## ENSG00000131828	762.00	772.75
## ENSG00000131831	564.50	1308.00
## ENSG00000131844	524.25	607.25
## ENSG00000131845	331.75	275.25
## ENSG00000131848	67.25	52.50
## ENSG00000131849	188.00	167.25
## ENSG00000131864	0.25	1.25
## ENSG00000131871	670.00	968.50
## ENSG00000131873	805.75	771.50
## ENSG00000131876	290.50	247.50
## ENSG00000131885	0.00	0.00
## ENSG00000131899	1530.50	1052.75
## ENSG00000131910	0.50	0.50
## ENSG00000131914	6.50	6.25
## ENSG00000131931	176.75	174.75
## ENSG00000131941	108.25	120.00
## ENSG00000131943	651.75	719.75
## ENSG00000131944	89.75	90.00
## ENSG00000131951	1.25	1.25
## ENSG00000131966	1401.00	1244.75
## ENSG00000131969	23.75	27.75
## ENSG00000131979	45.50	125.50
## ENSG00000131981	5714.25	4016.50
## ENSG00000131982	0.00	0.00
## ENSG00000132000	339.50	381.00
## ENSG00000132002	1903.75	1298.00
## ENSG00000132003	126.75	190.50
## ENSG00000132004	93.00	77.00
## ENSG00000132005	183.75	162.75
## ENSG00000132010	37.75	30.00
## ENSG00000132016	17.00	10.00
## ENSG00000132017	216.00	187.50
## ENSG00000132024	601.75	548.00
## ENSG00000132026	2.25	2.25
## ENSG00000132031	46.50	64.75
## ENSG00000132109	497.25	395.00
## ENSG00000132122	292.25	272.75
## ENSG00000132128	2047.00	1885.75
## ENSG00000132141	30.50	55.00
## ENSG00000132153	1177.00	1154.50
## ENSG00000132155	2228.25	3534.50
## ENSG00000132164	1.25	1.00

## ENSG00000132170	365.50	720.25
## ENSG00000132182	10.50	5.25
## ENSG00000132185	2.25	1.25
## ENSG00000132196	107.75	105.75
## ENSG00000132199	495.50	322.25
## ENSG00000132205	620.00	496.50
## ENSG00000132207	318.00	314.50
## ENSG00000132254	797.50	643.25
## ENSG00000132256	701.25	438.00
## ENSG00000132259	3.25	2.00
## ENSG00000132274	3517.00	2874.00
## ENSG00000132275	277.50	232.50
## ENSG00000132286	475.50	462.75
## ENSG00000132294	3133.00	2925.25
## ENSG00000132297	33.25	29.25
## ENSG00000132300	1071.75	917.25
## ENSG00000132305	1217.75	1198.75
## ENSG00000132313	496.75	474.50
## ENSG00000132321	47.25	15.00
## ENSG00000132323	389.00	354.75
## ENSG00000132326	141.00	66.00
## ENSG00000132329	174.75	164.75
## ENSG00000132330	135.50	190.50
## ENSG00000132334	47.50	109.75
## ENSG00000132341	2955.50	3076.25
## ENSG00000132356	1900.75	2958.75
## ENSG00000132357	650.25	746.75
## ENSG00000132359	43.25	48.25
## ENSG00000132361	825.00	1044.50
## ENSG00000132376	666.25	843.00
## ENSG00000132382	800.00	869.00
## ENSG00000132383	1451.00	1262.25
## ENSG00000132386	10841.75	9057.75
## ENSG00000132388	1050.50	860.50
## ENSG00000132394	197.75	167.00
## ENSG00000132405	1404.00	1116.50
## ENSG00000132406	344.25	408.75
## ENSG00000132423	44.00	45.50
## ENSG00000132424	3963.00	3155.75
## ENSG00000132429	127.75	154.50
## ENSG00000132432	484.25	505.00
## ENSG00000132434	375.00	286.00
## ENSG00000132436	211.50	138.50
## ENSG00000132437	0.00	0.00
## ENSG00000132446	0.00	0.00
## ENSG00000132463	1639.75	1815.75
## ENSG00000132464	25.25	19.75
## ENSG00000132465	52.25	37.50
## ENSG00000132466	2797.25	2686.00
## ENSG00000132467	568.50	643.75
## ENSG00000132470	15.25	11.25
## ENSG00000132471	1631.00	1568.25
## ENSG00000132475	4050.75	3179.50
## ENSG00000132478	456.50	380.25

## ENSG00000132481	94.25	78.50
## ENSG00000132485	2196.75	1949.50
## ENSG00000132507	3449.25	3906.50
## ENSG00000132510	891.25	549.25
## ENSG00000132514	0.00	0.00
## ENSG00000132517	7.00	3.50
## ENSG00000132518	1.50	8.00
## ENSG00000132522	719.25	707.50
## ENSG00000132530	784.25	370.75
## ENSG00000132535	587.75	415.25
## ENSG00000132541	562.50	316.50
## ENSG00000132549	3488.75	2668.25
## ENSG00000132554	69.75	56.25
## ENSG00000132561	3691.00	2838.25
## ENSG00000132563	397.00	405.50
## ENSG00000132570	96.25	71.25
## ENSG00000132581	792.75	791.00
## ENSG00000132589	1778.00	2372.25
## ENSG00000132591	537.75	541.00
## ENSG00000132600	550.25	608.75
## ENSG00000132603	257.25	344.25
## ENSG00000132604	521.50	449.00
## ENSG00000132612	1180.25	1347.25
## ENSG00000132613	2728.25	4429.25
## ENSG00000132622	116.75	20.50
## ENSG00000132623	112.75	109.00
## ENSG00000132631	0.00	0.00
## ENSG00000132635	669.75	580.00
## ENSG00000132639	192.50	160.25
## ENSG00000132640	1638.75	1604.25
## ENSG00000132646	1170.00	683.00
## ENSG00000132661	77.25	56.50
## ENSG00000132664	163.50	163.00
## ENSG00000132669	1133.75	1272.75
## ENSG00000132670	2468.00	2517.75
## ENSG00000132671	0.00	0.00
## ENSG00000132676	1323.00	1168.75
## ENSG00000132677	3.50	3.50
## ENSG00000132680	724.50	693.00
## ENSG00000132681	4.25	6.50
## ENSG00000132688	975.00	519.75
## ENSG00000132692	5.25	2.25
## ENSG00000132693	0.25	1.00
## ENSG00000132694	1365.75	1304.00
## ENSG00000132698	0.25	0.00
## ENSG00000132702	0.75	0.75
## ENSG00000132703	0.00	0.00
## ENSG00000132704	13.50	17.50
## ENSG00000132716	3088.50	2986.25
## ENSG00000132718	2355.25	2231.50
## ENSG00000132740	219.50	432.25
## ENSG00000132744	0.00	0.00
## ENSG00000132746	0.25	0.25
## ENSG00000132749	12.00	6.75

## ENSG00000132763	135.00	122.00
## ENSG00000132768	159.50	186.75
## ENSG00000132773	113.25	89.25
## ENSG00000132780	1079.25	810.50
## ENSG00000132781	132.50	116.25
## ENSG00000132792	536.50	536.25
## ENSG00000132793	169.25	251.50
## ENSG00000132801	136.75	82.75
## ENSG00000132819	175.25	157.75
## ENSG00000132821	24.00	24.75
## ENSG00000132823	805.50	934.50
## ENSG00000132824	6450.00	7688.75
## ENSG00000132825	141.50	172.00
## ENSG00000132837	149.75	129.75
## ENSG00000132840	555.25	424.25
## ENSG00000132842	1887.50	1928.25
## ENSG00000132846	436.75	261.50
## ENSG00000132849	244.00	247.00
## ENSG00000132854	10.25	1.50
## ENSG00000132855	0.50	2.00
## ENSG00000132872	0.00	0.00
## ENSG00000132874	15.75	20.00
## ENSG00000132879	443.75	395.25
## ENSG00000132881	56.25	77.25
## ENSG00000132906	181.00	187.00
## ENSG00000132911	0.25	0.00
## ENSG00000132912	1640.75	1416.25
## ENSG00000132915	12.50	10.75
## ENSG00000132932	3.50	1.75
## ENSG00000132938	1.25	0.50
## ENSG00000132950	322.25	241.00
## ENSG00000132952	329.75	296.25
## ENSG00000132953	696.50	711.25
## ENSG00000132958	1.75	0.50
## ENSG00000132963	949.00	1117.50
## ENSG00000132964	298.25	276.50
## ENSG00000132965	6.25	19.75
## ENSG00000132967	239.75	192.00
## ENSG00000132970	912.75	1730.00
## ENSG00000132972	0.50	0.00
## ENSG00000132975	1.75	0.75
## ENSG00000133019	1.25	0.50
## ENSG00000133020	0.00	0.50
## ENSG00000133026	12986.00	17704.50
## ENSG00000133027	217.75	273.25
## ENSG00000133028	806.50	769.50
## ENSG00000133030	5270.25	4886.75
## ENSG00000133048	334.50	266.00
## ENSG00000133055	3.25	4.00
## ENSG00000133056	260.50	153.75
## ENSG00000133059	1988.75	1359.00
## ENSG00000133063	5.75	6.25
## ENSG00000133065	1291.75	1273.75
## ENSG00000133067	3.00	3.00

## ENSG00000133069	210.75	91.25
## ENSG00000133083	601.25	422.25
## ENSG00000133101	2.25	2.50
## ENSG00000133103	800.00	480.25
## ENSG00000133104	2265.00	2548.50
## ENSG00000133105	0.25	0.00
## ENSG00000133106	179.50	253.75
## ENSG00000133107	23.25	19.25
## ENSG00000133110	6494.25	2061.75
## ENSG00000133111	83.25	53.00
## ENSG00000133112	70754.00	65655.50
## ENSG00000133114	490.25	392.75
## ENSG00000133115	0.00	0.00
## ENSG00000133116	8.00	4.75
## ENSG00000133119	81.75	69.00
## ENSG00000133121	855.00	1288.00
## ENSG00000133124	0.00	0.25
## ENSG00000133131	1267.25	984.75
## ENSG00000133134	2.50	1.25
## ENSG00000133135	36.75	27.75
## ENSG00000133136	0.00	0.00
## ENSG00000133138	880.25	725.75
## ENSG00000133142	1765.50	4378.50
## ENSG00000133169	2.00	8.25
## ENSG00000133193	646.00	604.75
## ENSG00000133195	304.00	251.50
## ENSG00000133216	657.75	187.00
## ENSG00000133226	1702.75	1409.50
## ENSG00000133243	2263.00	2234.25
## ENSG00000133246	9.25	8.00
## ENSG00000133247	104.75	78.50
## ENSG00000133250	148.25	132.25
## ENSG00000133256	33.00	24.00
## ENSG00000133265	399.75	389.00
## ENSG00000133275	1118.50	1082.75
## ENSG00000133302	137.75	147.00
## ENSG00000133313	1004.25	1000.75
## ENSG00000133315	152.00	148.50
## ENSG00000133316	284.75	308.75
## ENSG00000133317	1.00	0.50
## ENSG00000133318	3538.25	3566.75
## ENSG00000133321	534.00	317.25
## ENSG00000133328	0.50	0.75
## ENSG00000133392	84.75	116.25
## ENSG00000133393	496.00	470.00
## ENSG00000133398	461.00	493.50
## ENSG00000133401	71.75	117.25
## ENSG00000133422	847.25	916.75
## ENSG00000133424	1052.50	765.50
## ENSG00000133433	209.00	276.25
## ENSG00000133454	1.00	2.00
## ENSG00000133460	128.50	84.50
## ENSG00000133466	396.50	249.50
## ENSG00000133475	0.00	0.00

## ENSG00000133477	14.00	10.50
## ENSG00000133488	6.75	9.50
## ENSG00000133519	4.75	3.00
## ENSG00000133561	0.25	0.75
## ENSG00000133574	0.00	0.00
## ENSG00000133597	264.75	335.00
## ENSG00000133606	2130.00	2100.50
## ENSG00000133612	1143.25	1170.00
## ENSG00000133619	261.25	186.75
## ENSG00000133624	291.50	257.50
## ENSG00000133627	89.50	86.50
## ENSG00000133636	0.00	0.00
## ENSG00000133639	1281.75	1626.50
## ENSG00000133640	8.25	5.50
## ENSG00000133641	280.75	358.50
## ENSG00000133657	4592.25	4691.75
## ENSG00000133661	7.75	6.50
## ENSG00000133665	4.75	6.00
## ENSG00000133678	325.75	269.50
## ENSG00000133687	5249.50	6972.00
## ENSG00000133703	835.75	774.75
## ENSG00000133704	1531.25	1372.00
## ENSG00000133706	2029.25	1860.50
## ENSG00000133710	0.25	0.50
## ENSG00000133731	286.75	326.25
## ENSG00000133739	186.25	179.00
## ENSG00000133740	99.75	84.50
## ENSG00000133742	2.00	2.00
## ENSG00000133773	293.25	263.00
## ENSG00000133789	3142.00	4344.50
## ENSG00000133794	249.00	309.75
## ENSG00000133800	5.75	8.25
## ENSG00000133805	669.25	948.50
## ENSG00000133808	2.50	8.25
## ENSG00000133812	3072.00	5008.75
## ENSG00000133816	1423.25	2953.50
## ENSG00000133818	2595.75	3468.00
## ENSG00000133835	2629.00	2597.75
## ENSG00000133858	2131.50	2531.25
## ENSG00000133863	4.50	3.75
## ENSG00000133872	3279.25	2717.50
## ENSG00000133874	147.75	94.50
## ENSG00000133878	2.75	2.50
## ENSG00000133884	1234.75	995.00
## ENSG00000133895	689.00	688.00
## ENSG00000133935	419.50	327.25
## ENSG00000133937	3.00	2.00
## ENSG00000133943	752.75	362.75
## ENSG00000133958	9.25	6.75
## ENSG00000133961	1693.50	1753.75
## ENSG00000133962	4.50	4.50
## ENSG00000133980	0.50	2.50
## ENSG00000133983	402.00	421.50
## ENSG00000133985	4.50	4.00

## ENSG00000133997	350.00	334.00
## ENSG00000134001	1030.00	1178.75
## ENSG00000134007	0.25	0.50
## ENSG00000134013	4233.25	2617.00
## ENSG00000134014	605.50	577.50
## ENSG00000134020	11.00	19.00
## ENSG00000134028	5.00	3.00
## ENSG00000134030	1038.25	1165.50
## ENSG00000134042	8.75	14.75
## ENSG00000134046	1228.50	1662.00
## ENSG00000134049	563.00	621.25
## ENSG00000134056	244.50	342.25
## ENSG00000134057	110.75	116.00
## ENSG00000134058	52.50	36.25
## ENSG00000134061	2.75	2.50
## ENSG00000134070	69.75	34.50
## ENSG00000134072	377.00	351.00
## ENSG00000134077	746.00	744.00
## ENSG00000134086	682.50	591.75
## ENSG00000134107	454.50	279.75
## ENSG00000134108	2344.50	2475.00
## ENSG00000134109	1192.25	1382.25
## ENSG00000134115	1.00	1.25
## ENSG00000134121	84.50	173.75
## ENSG00000134138	987.75	524.00
## ENSG00000134146	94.25	84.75
## ENSG00000134152	357.00	362.50
## ENSG00000134153	1011.25	1035.00
## ENSG00000134160	0.50	2.75
## ENSG00000134183	2.00	1.00
## ENSG00000134184	2.75	2.00
## ENSG00000134186	1166.75	1151.00
## ENSG00000134193	0.00	0.00
## ENSG00000134198	20.00	15.25
## ENSG00000134200	0.00	0.00
## ENSG00000134201	515.25	307.50
## ENSG00000134202	1218.50	832.75
## ENSG00000134207	0.25	0.00
## ENSG00000134215	2.50	1.75
## ENSG00000134216	0.75	0.25
## ENSG00000134222	81.25	91.25
## ENSG00000134240	0.00	0.00
## ENSG00000134242	4.50	8.50
## ENSG00000134243	2153.50	9028.50
## ENSG00000134245	317.50	375.50
## ENSG00000134247	1730.25	920.25
## ENSG00000134248	881.75	980.25
## ENSG00000134249	0.00	0.00
## ENSG00000134250	10447.75	10534.75
## ENSG00000134253	245.00	57.00
## ENSG00000134255	1193.25	863.75
## ENSG00000134256	6.75	6.50
## ENSG00000134258	3.75	0.00
## ENSG00000134259	70.00	24.00

## ENSG00000134262	220.50	190.00
## ENSG00000134265	445.50	525.50
## ENSG00000134278	952.00	808.00
## ENSG00000134283	907.75	947.00
## ENSG00000134285	317.50	358.75
## ENSG00000134287	3160.75	3298.00
## ENSG00000134291	636.50	512.75
## ENSG00000134294	14037.25	27146.00
## ENSG00000134297	35.50	34.75
## ENSG00000134308	7285.25	6761.50
## ENSG00000134313	3755.75	3257.25
## ENSG00000134317	73.25	45.50
## ENSG00000134318	3565.75	5556.00
## ENSG00000134321	16.50	2.25
## ENSG00000134323	0.00	0.00
## ENSG00000134324	4025.25	5094.25
## ENSG00000134326	4.50	2.50
## ENSG00000134330	700.50	716.00
## ENSG00000134333	10508.75	18799.50
## ENSG00000134339	2.50	3.25
## ENSG00000134343	55.75	69.00
## ENSG00000134352	48051.25	47309.75
## ENSG00000134363	4513.50	1478.75
## ENSG00000134365	0.25	0.25
## ENSG00000134369	4695.50	4327.00
## ENSG00000134371	914.50	1026.25
## ENSG00000134375	704.75	691.50
## ENSG00000134376	21.50	7.75
## ENSG00000134389	0.00	0.00
## ENSG00000134398	8.00	6.00
## ENSG00000134419	9146.25	7874.00
## ENSG00000134438	0.00	0.00
## ENSG00000134440	2960.25	2747.75
## ENSG00000134443	0.00	0.00
## ENSG00000134444	605.50	712.25
## ENSG00000134452	1928.50	1848.25
## ENSG00000134453	1401.75	1243.50
## ENSG00000134460	4.00	3.75
## ENSG00000134461	134.25	112.25
## ENSG00000134463	49.50	62.00
## ENSG00000134470	511.00	533.50
## ENSG00000134480	385.75	391.50
## ENSG00000134489	5.75	4.75
## ENSG00000134490	121.50	148.00
## ENSG00000134504	198.25	204.25
## ENSG00000134508	1089.00	1574.75
## ENSG00000134516	193.00	137.00
## ENSG00000134531	4360.50	7607.25
## ENSG00000134532	137.00	160.25
## ENSG00000134533	7.75	14.50
## ENSG00000134538	0.00	0.00
## ENSG00000134539	130.00	67.25
## ENSG00000134545	1.75	1.00
## ENSG00000134548	20.50	16.50

## ENSG00000134551	0.25	0.50
## ENSG00000134569	110.25	50.75
## ENSG00000134571	0.75	0.00
## ENSG00000134574	1377.25	958.75
## ENSG00000134575	524.25	601.25
## ENSG00000134588	4.00	2.25
## ENSG00000134590	4237.75	4422.25
## ENSG00000134594	16.50	8.25
## ENSG00000134595	3.50	1.25
## ENSG00000134597	327.75	271.75
## ENSG00000134602	63.50	66.50
## ENSG00000134612	0.00	0.00
## ENSG00000134627	105.00	108.25
## ENSG00000134640	0.00	0.00
## ENSG00000134644	2496.50	2304.75
## ENSG00000134668	655.75	709.50
## ENSG00000134684	1690.00	951.25
## ENSG00000134686	1702.50	4190.25
## ENSG00000134690	27.50	28.25
## ENSG00000134697	901.00	1144.00
## ENSG00000134698	630.00	742.00
## ENSG00000134709	0.75	5.75
## ENSG00000134716	28.00	17.50
## ENSG00000134717	749.75	720.25
## ENSG00000134744	978.75	781.50
## ENSG00000134748	522.25	466.50
## ENSG00000134755	11.50	5.75
## ENSG00000134757	3.25	0.50
## ENSG00000134758	170.50	109.75
## ENSG00000134759	2242.00	1912.00
## ENSG00000134760	0.25	0.00
## ENSG00000134762	171.00	498.75
## ENSG00000134765	0.00	0.00
## ENSG00000134769	445.25	230.50
## ENSG00000134775	3054.50	3053.50
## ENSG00000134779	2878.75	2111.25
## ENSG00000134780	189.00	109.00
## ENSG00000134802	1564.25	998.25
## ENSG00000134809	186.50	181.25
## ENSG00000134812	0.00	0.00
## ENSG00000134815	237.75	207.75
## ENSG00000134817	0.00	0.00
## ENSG00000134824	1958.25	2062.25
## ENSG00000134825	861.75	755.00
## ENSG00000134827	0.00	0.00
## ENSG00000134830	26.00	20.75
## ENSG00000134851	1647.00	2214.50
## ENSG00000134852	1002.25	862.25
## ENSG00000134853	19982.75	26651.75
## ENSG00000134864	88.00	89.75
## ENSG00000134871	3373.00	6038.50
## ENSG00000134873	0.50	1.00
## ENSG00000134874	1997.75	1352.00
## ENSG00000134882	1334.25	1322.75

## ENSG00000134884	2375.50	2112.50
## ENSG00000134897	815.25	767.25
## ENSG00000134899	1350.25	1234.00
## ENSG00000134900	1753.25	1885.25
## ENSG00000134901	294.50	227.75
## ENSG00000134905	811.25	992.00
## ENSG00000134909	537.25	358.75
## ENSG00000134910	3533.75	3518.50
## ENSG00000134917	5993.00	6872.75
## ENSG00000134940	1.25	1.25
## ENSG00000134954	1047.75	1105.00
## ENSG00000134955	35.25	21.25
## ENSG00000134962	7.00	4.50
## ENSG00000134970	2520.50	2769.50
## ENSG00000134982	1252.50	1326.50
## ENSG00000134986	1059.25	679.00
## ENSG00000134987	1448.50	800.25
## ENSG00000134996	383.50	362.50
## ENSG00000135002	686.25	708.25
## ENSG00000135018	2300.75	2393.75
## ENSG00000135040	448.25	373.75
## ENSG00000135045	89.50	70.50
## ENSG00000135046	8685.75	10403.75
## ENSG00000135047	5408.25	5341.75
## ENSG00000135048	730.50	1236.50
## ENSG00000135049	250.50	243.00
## ENSG00000135052	2415.50	1724.50
## ENSG00000135063	0.00	1.50
## ENSG00000135069	1073.75	391.00
## ENSG00000135070	648.00	843.25
## ENSG00000135074	661.50	844.50
## ENSG00000135077	23.25	21.50
## ENSG00000135083	9.75	5.00
## ENSG00000135090	1323.75	1466.00
## ENSG00000135093	444.75	276.75
## ENSG00000135094	2.75	2.25
## ENSG00000135097	1.25	1.75
## ENSG00000135100	2.25	2.75
## ENSG00000135108	1191.75	931.25
## ENSG00000135111	2246.75	1459.75
## ENSG00000135114	7.25	6.25
## ENSG00000135116	10.50	5.75
## ENSG00000135119	23.75	16.75
## ENSG00000135124	439.00	389.75
## ENSG00000135127	4.00	4.50
## ENSG00000135144	0.00	0.25
## ENSG00000135148	1071.00	1027.50
## ENSG00000135164	1165.75	1318.00
## ENSG00000135175	0.00	0.00
## ENSG00000135185	301.25	348.00
## ENSG00000135205	99.25	110.50
## ENSG00000135211	266.50	287.00
## ENSG00000135218	44.75	58.25
## ENSG00000135220	0.00	0.00

## ENSG00000135222	0.00	0.00
## ENSG00000135226	0.00	0.00
## ENSG00000135241	836.25	1103.25
## ENSG00000135245	217.00	232.50
## ENSG00000135248	2.50	5.00
## ENSG00000135249	445.00	420.00
## ENSG00000135250	1070.50	824.75
## ENSG00000135253	12.50	5.50
## ENSG00000135269	1459.25	1186.00
## ENSG00000135272	1373.50	1390.50
## ENSG00000135297	488.00	350.75
## ENSG00000135298	1.50	1.00
## ENSG00000135299	144.00	101.25
## ENSG00000135312	1.50	10.25
## ENSG00000135314	111.00	77.75
## ENSG00000135315	395.75	285.50
## ENSG00000135316	3103.50	2897.75
## ENSG00000135317	1483.00	1461.25
## ENSG00000135318	5721.00	2998.75
## ENSG00000135324	2.50	2.75
## ENSG00000135333	0.50	0.25
## ENSG00000135334	851.75	745.50
## ENSG00000135336	712.00	667.00
## ENSG00000135338	256.75	220.25
## ENSG00000135341	1608.25	1474.25
## ENSG00000135346	2.25	3.75
## ENSG00000135355	0.00	0.00
## ENSG00000135362	72.00	156.25
## ENSG00000135363	3.75	2.75
## ENSG00000135365	1467.25	1345.75
## ENSG00000135372	779.50	839.00
## ENSG00000135373	0.75	0.25
## ENSG00000135374	1.75	0.75
## ENSG00000135378	21.00	32.50
## ENSG00000135387	6786.25	5433.00
## ENSG00000135390	2024.00	1688.50
## ENSG00000135392	1038.25	889.00
## ENSG00000135404	25871.00	21329.00
## ENSG00000135406	7.75	5.50
## ENSG00000135407	92.75	94.75
## ENSG00000135409	0.00	0.00
## ENSG00000135413	0.00	0.00
## ENSG00000135414	833.50	586.50
## ENSG00000135423	4.75	4.50
## ENSG00000135424	2770.00	1719.75
## ENSG00000135426	5.25	5.00
## ENSG00000135436	13.25	10.50
## ENSG00000135437	340.50	191.00
## ENSG00000135439	234.25	241.00
## ENSG00000135441	696.00	655.75
## ENSG00000135443	0.00	0.00
## ENSG00000135446	2543.50	1392.00
## ENSG00000135447	0.50	1.00
## ENSG00000135451	8.50	11.50

## ENSG00000135452	518.75	528.50
## ENSG00000135454	14.50	22.00
## ENSG00000135457	602.75	510.25
## ENSG00000135469	149.50	138.75
## ENSG00000135472	280.00	86.00
## ENSG00000135473	471.50	493.75
## ENSG00000135476	49.00	60.75
## ENSG00000135477	1.50	1.00
## ENSG00000135480	174.75	350.50
## ENSG00000135482	264.75	207.00
## ENSG00000135486	11840.25	11931.00
## ENSG00000135502	33.00	58.50
## ENSG00000135503	697.25	837.00
## ENSG00000135506	8788.75	7699.25
## ENSG00000135517	1.75	0.25
## ENSG00000135519	5.50	3.50
## ENSG00000135521	370.00	401.25
## ENSG00000135525	49.00	43.25
## ENSG00000135535	7582.00	6634.00
## ENSG00000135537	85.75	70.50
## ENSG00000135540	569.75	764.25
## ENSG00000135541	576.75	379.50
## ENSG00000135547	0.75	1.00
## ENSG00000135549	7.50	2.75
## ENSG00000135569	0.00	0.00
## ENSG00000135577	4.50	1.75
## ENSG00000135587	114.50	82.00
## ENSG00000135596	1223.00	1505.00
## ENSG00000135597	441.25	391.00
## ENSG00000135604	7.00	33.00
## ENSG00000135605	29.00	20.50
## ENSG00000135617	193.25	147.50
## ENSG00000135622	332.00	270.75
## ENSG00000135624	2572.50	2543.25
## ENSG00000135625	0.00	0.00
## ENSG00000135631	2018.75	1859.50
## ENSG00000135632	491.25	437.00
## ENSG00000135636	5.75	5.00
## ENSG00000135637	141.75	120.75
## ENSG00000135638	0.50	0.00
## ENSG00000135643	18.25	12.00
## ENSG00000135655	816.50	743.75
## ENSG00000135677	10994.00	8959.50
## ENSG00000135678	488.25	1318.75
## ENSG00000135679	4326.00	2489.75
## ENSG00000135686	1624.75	1749.75
## ENSG00000135697	4.50	0.75
## ENSG00000135698	291.50	289.75
## ENSG00000135702	6.50	3.50
## ENSG00000135709	1632.50	1226.75
## ENSG00000135720	4716.50	4366.00
## ENSG00000135722	150.25	131.00
## ENSG00000135723	515.00	323.50
## ENSG00000135736	308.25	253.75

## ENSG00000135740	130.00	93.50
## ENSG00000135744	1106.00	557.25
## ENSG00000135747	38.75	21.75
## ENSG00000135749	713.00	489.25
## ENSG00000135750	56.25	78.00
## ENSG00000135763	156.25	175.50
## ENSG00000135766	1560.25	1711.25
## ENSG00000135773	4.50	2.25
## ENSG00000135775	509.25	439.00
## ENSG00000135776	272.00	349.25
## ENSG00000135778	827.75	573.25
## ENSG00000135801	296.25	374.00
## ENSG00000135821	4656.00	33031.50
## ENSG00000135823	899.00	1148.75
## ENSG00000135824	0.25	0.25
## ENSG00000135828	388.50	344.25
## ENSG00000135829	3708.25	3428.25
## ENSG00000135835	542.50	486.50
## ENSG00000135837	2717.25	2628.00
## ENSG00000135838	51.50	68.50
## ENSG00000135842	2720.75	1454.75
## ENSG00000135845	315.50	354.50
## ENSG00000135862	29218.25	40939.25
## ENSG00000135870	671.00	738.25
## ENSG00000135898	0.00	0.00
## ENSG00000135899	485.25	569.75
## ENSG00000135900	364.25	348.75
## ENSG00000135902	0.00	0.00
## ENSG00000135903	0.00	0.75
## ENSG00000135905	548.75	525.75
## ENSG00000135912	218.50	256.50
## ENSG00000135913	206.25	204.00
## ENSG00000135914	24.75	16.25
## ENSG00000135916	4083.00	3716.00
## ENSG00000135917	36.50	70.25
## ENSG00000135919	12671.50	6840.50
## ENSG00000135924	2203.00	1657.75
## ENSG00000135925	0.75	0.00
## ENSG00000135926	4632.25	5996.25
## ENSG00000135929	1183.25	1051.25
## ENSG00000135930	1327.25	1299.50
## ENSG00000135931	941.50	1245.75
## ENSG00000135932	1697.50	1742.75
## ENSG00000135940	1097.50	1083.25
## ENSG00000135945	451.50	399.00
## ENSG00000135951	40.25	43.25
## ENSG00000135953	214.50	180.75
## ENSG00000135956	2307.75	2626.25
## ENSG00000135960	0.00	0.00
## ENSG00000135966	708.00	730.50
## ENSG00000135968	1596.25	1356.75
## ENSG00000135972	344.25	271.50
## ENSG00000135973	0.50	1.00
## ENSG00000135974	569.50	542.25

## ENSG00000135976	345.25	217.25
## ENSG00000135999	688.50	561.75
## ENSG00000136002	40.00	23.25
## ENSG00000136003	2930.25	2500.00
## ENSG00000136010	2537.50	1905.50
## ENSG00000136011	8.75	19.25
## ENSG00000136014	210.00	255.00
## ENSG00000136021	1306.50	1104.75
## ENSG00000136026	4890.75	3886.75
## ENSG00000136040	5092.50	4652.50
## ENSG00000136044	2705.50	2235.50
## ENSG00000136045	937.75	927.75
## ENSG00000136048	6966.00	5333.75
## ENSG00000136051	2047.75	2273.75
## ENSG00000136052	467.75	242.25
## ENSG00000136059	171.00	140.00
## ENSG00000136068	1861.25	2428.75
## ENSG00000136098	234.75	233.75
## ENSG00000136099	0.00	0.00
## ENSG00000136100	787.00	848.50
## ENSG00000136104	363.50	293.50
## ENSG00000136108	446.00	345.75
## ENSG00000136110	0.00	0.00
## ENSG00000136111	636.50	795.25
## ENSG00000136114	113.25	116.50
## ENSG00000136122	61.75	68.00
## ENSG00000136141	662.50	405.50
## ENSG00000136143	752.00	652.75
## ENSG00000136144	1046.75	796.50
## ENSG00000136146	677.25	682.00
## ENSG00000136147	492.75	495.75
## ENSG00000136149	14.25	18.00
## ENSG00000136152	622.00	588.75
## ENSG00000136153	3625.75	4315.00
## ENSG00000136155	0.00	0.00
## ENSG00000136156	13537.75	16977.50
## ENSG00000136158	205.50	300.50
## ENSG00000136159	239.50	211.50
## ENSG00000136160	542.75	852.50
## ENSG00000136161	305.75	317.25
## ENSG00000136167	7.25	4.50
## ENSG00000136169	482.75	434.25
## ENSG00000136193	4485.00	5646.00
## ENSG00000136197	60.25	53.75
## ENSG00000136205	9568.75	8529.75
## ENSG00000136206	11.75	6.25
## ENSG00000136213	531.00	639.25
## ENSG00000136231	349.00	401.00
## ENSG00000136235	32392.75	22232.50
## ENSG00000136237	24.50	214.75
## ENSG00000136238	4865.00	5186.75
## ENSG00000136240	5218.00	4796.00
## ENSG00000136243	273.00	249.75
## ENSG00000136244	215.25	130.25

## ENSG00000136247	738.25	744.75
## ENSG00000136250	0.00	0.75
## ENSG00000136261	513.75	330.00
## ENSG00000136267	32.50	11.25
## ENSG00000136270	504.50	661.25
## ENSG00000136271	735.00	805.25
## ENSG00000136273	240.50	226.75
## ENSG00000136274	423.50	320.25
## ENSG00000136279	2159.75	1995.50
## ENSG00000136280	674.00	662.50
## ENSG00000136286	1.25	1.50
## ENSG00000136295	2988.25	1767.50
## ENSG00000136297	0.00	0.00
## ENSG00000136305	20.25	17.25
## ENSG00000136319	312.75	238.00
## ENSG00000136327	0.00	0.25
## ENSG00000136352	0.00	0.00
## ENSG00000136367	66.00	44.75
## ENSG00000136371	106.75	120.00
## ENSG00000136378	1306.00	2094.50
## ENSG00000136379	449.25	617.25
## ENSG00000136381	1164.75	1160.25
## ENSG00000136383	27.00	88.25
## ENSG00000136404	24.75	41.75
## ENSG00000136425	72.50	51.25
## ENSG00000136436	2176.00	3980.75
## ENSG00000136444	509.50	382.75
## ENSG00000136448	3352.00	2995.50
## ENSG00000136449	43.25	48.25
## ENSG00000136450	2561.00	2418.00
## ENSG00000136451	1703.25	1730.75
## ENSG00000136457	19.00	19.00
## ENSG00000136463	266.75	230.50
## ENSG00000136478	2074.25	5355.25
## ENSG00000136485	1774.75	1931.75
## ENSG00000136487	0.00	0.00
## ENSG00000136488	0.25	0.25
## ENSG00000136490	73.75	62.00
## ENSG00000136492	92.75	95.75
## ENSG00000136504	850.25	678.25
## ENSG00000136514	67.00	41.50
## ENSG00000136518	518.00	456.50
## ENSG00000136521	936.00	807.75
## ENSG00000136522	333.00	336.75
## ENSG00000136527	1432.25	1311.75
## ENSG00000136531	374.25	171.00
## ENSG00000136535	0.75	3.00
## ENSG00000136536	2109.00	1624.25
## ENSG00000136541	3.25	0.50
## ENSG00000136542	3000.50	2525.75
## ENSG00000136546	2887.50	6788.25
## ENSG00000136560	1033.00	1360.75
## ENSG00000136573	2.50	3.25
## ENSG00000136574	0.00	0.00

## ENSG00000136603	957.25	814.50
## ENSG00000136628	3209.25	2316.25
## ENSG00000136630	375.00	424.50
## ENSG00000136631	793.00	673.75
## ENSG00000136634	1.75	0.50
## ENSG00000136636	1872.50	1398.50
## ENSG00000136643	835.25	632.75
## ENSG00000136682	350.50	338.50
## ENSG00000136688	0.00	0.00
## ENSG00000136689	2.75	0.00
## ENSG00000136694	0.00	0.00
## ENSG00000136695	0.00	0.00
## ENSG00000136696	0.00	0.00
## ENSG00000136697	0.00	0.00
## ENSG00000136698	0.00	0.00
## ENSG00000136699	1276.00	1157.00
## ENSG00000136709	1202.75	1165.25
## ENSG00000136710	712.00	607.50
## ENSG00000136715	746.25	566.50
## ENSG00000136717	886.00	576.75
## ENSG00000136718	502.00	577.75
## ENSG00000136720	1304.75	1738.75
## ENSG00000136731	2928.75	2595.50
## ENSG00000136732	1508.25	1131.25
## ENSG00000136738	1041.25	847.25
## ENSG00000136750	0.25	0.00
## ENSG00000136754	1143.25	1167.50
## ENSG00000136758	3530.00	3334.75
## ENSG00000136770	605.25	520.00
## ENSG00000136783	250.50	322.75
## ENSG00000136802	1480.50	1328.75
## ENSG00000136807	851.75	855.00
## ENSG00000136810	3014.25	2706.75
## ENSG00000136811	620.25	597.00
## ENSG00000136813	2752.75	3023.50
## ENSG00000136816	811.00	787.50
## ENSG00000136819	1016.75	967.25
## ENSG00000136824	605.50	502.75
## ENSG00000136826	1696.25	899.75
## ENSG00000136827	951.50	1026.00
## ENSG00000136828	149.75	89.75
## ENSG00000136830	15081.25	22258.00
## ENSG00000136834	0.00	0.25
## ENSG00000136839	0.00	0.00
## ENSG00000136840	367.75	432.50
## ENSG00000136842	177.00	125.25
## ENSG00000136848	1803.25	1521.25
## ENSG00000136854	1550.25	1347.50
## ENSG00000136856	152.00	143.25
## ENSG00000136859	9104.50	4338.75
## ENSG00000136861	2002.00	1501.75
## ENSG00000136866	73.50	57.75
## ENSG00000136867	139.00	181.25
## ENSG00000136868	970.00	1226.50

## ENSG00000136869	232.50	345.00
## ENSG00000136870	390.50	296.75
## ENSG00000136872	3.00	2.75
## ENSG00000136874	393.00	393.25
## ENSG00000136875	535.75	496.00
## ENSG00000136877	869.25	1258.75
## ENSG00000136878	616.75	493.00
## ENSG00000136881	0.50	0.50
## ENSG00000136883	1.00	1.00
## ENSG00000136888	1214.75	1011.75
## ENSG00000136891	670.50	615.50
## ENSG00000136895	62.50	46.75
## ENSG00000136897	265.00	272.00
## ENSG00000136908	393.75	405.25
## ENSG00000136918	1.25	0.00
## ENSG00000136925	561.75	436.50
## ENSG00000136928	121.75	167.00
## ENSG00000136929	3.00	1.75
## ENSG00000136930	1928.25	1629.50
## ENSG00000136931	0.00	0.00
## ENSG00000136932	172.50	146.75
## ENSG00000136933	383.50	353.50
## ENSG00000136935	791.00	682.25
## ENSG00000136936	232.75	183.75
## ENSG00000136937	924.50	803.75
## ENSG00000136938	2484.00	2427.00
## ENSG00000136939	0.00	0.00
## ENSG00000136940	520.00	407.25
## ENSG00000136942	5324.25	4751.75
## ENSG00000136943	4.25	7.75
## ENSG00000136944	3.00	2.00
## ENSG00000136950	385.25	363.25
## ENSG00000136960	663.00	303.75
## ENSG00000136982	84.75	75.50
## ENSG00000136986	1511.00	1715.50
## ENSG00000136997	572.50	968.00
## ENSG00000136999	806.25	117.75
## ENSG00000137033	978.50	747.00
## ENSG00000137038	355.50	345.00
## ENSG00000137040	529.75	433.00
## ENSG00000137054	476.25	380.50
## ENSG00000137055	705.75	575.50
## ENSG00000137070	527.25	423.75
## ENSG00000137073	808.00	755.50
## ENSG00000137074	466.50	385.00
## ENSG00000137075	915.50	927.25
## ENSG00000137076	16866.75	23939.50
## ENSG00000137077	0.00	0.25
## ENSG00000137078	2.00	1.25
## ENSG00000137080	0.00	0.00
## ENSG00000137090	0.75	0.00
## ENSG00000137094	398.00	312.00
## ENSG00000137098	41.75	20.75
## ENSG00000137100	862.50	704.75

## ENSG00000137101	62.25	50.75
## ENSG00000137103	569.75	548.75
## ENSG00000137106	1206.25	1250.75
## ENSG00000137124	487.00	901.00
## ENSG00000137133	160.75	134.50
## ENSG00000137135	37.75	32.00
## ENSG00000137142	0.25	1.00
## ENSG00000137145	1501.00	1467.75
## ENSG00000137154	26478.00	23081.00
## ENSG00000137161	588.75	545.00
## ENSG00000137166	370.00	391.00
## ENSG00000137168	297.50	285.00
## ENSG00000137171	444.50	332.50
## ENSG00000137177	4506.00	4631.00
## ENSG00000137185	138.50	109.75
## ENSG00000137193	1060.75	529.25
## ENSG00000137197	0.00	0.00
## ENSG00000137198	200.50	213.25
## ENSG00000137200	1300.00	1248.50
## ENSG00000137203	116.50	41.00
## ENSG00000137204	0.25	0.00
## ENSG00000137207	2349.00	2296.00
## ENSG00000137210	664.50	625.25
## ENSG00000137216	1003.00	805.50
## ENSG00000137218	79.50	74.50
## ENSG00000137221	654.50	646.00
## ENSG00000137225	1.50	1.00
## ENSG00000137251	0.00	0.00
## ENSG00000137252	0.00	0.00
## ENSG00000137261	12.25	5.25
## ENSG00000137265	149.00	288.50
## ENSG00000137266	328.25	120.75
## ENSG00000137267	402.00	439.75
## ENSG00000137269	110.50	140.00
## ENSG00000137270	3.25	2.00
## ENSG00000137273	3025.75	1686.25
## ENSG00000137274	219.75	150.25
## ENSG00000137275	1036.00	991.25
## ENSG00000137285	48.50	34.75
## ENSG00000137288	467.50	333.25
## ENSG00000137309	3874.50	2509.50
## ENSG00000137310	17.00	11.25
## ENSG00000137312	437.25	487.50
## ENSG00000137313	155.00	151.25
## ENSG00000137321	0.00	0.00
## ENSG00000137331	0.00	0.00
## ENSG00000137332	0.25	1.00
## ENSG00000137337	17.75	25.25
## ENSG00000137338	172.00	162.00
## ENSG00000137343	32.00	18.00
## ENSG00000137345	0.00	0.00
## ENSG00000137364	415.25	297.00
## ENSG00000137384	0.00	0.00
## ENSG00000137392	0.00	0.00

## ENSG00000137393	71.25	248.75
## ENSG00000137394	0.00	0.00
## ENSG00000137397	0.00	0.00
## ENSG00000137403	9.50	5.25
## ENSG00000137404	23.00	14.25
## ENSG00000137409	4555.50	3956.50
## ENSG00000137411	75.50	52.00
## ENSG00000137413	455.00	400.00
## ENSG00000137414	1785.50	1720.75
## ENSG00000137434	7.25	5.00
## ENSG00000137440	0.00	0.00
## ENSG00000137441	0.00	0.00
## ENSG00000137449	252.50	249.50
## ENSG00000137460	22.75	17.25
## ENSG00000137462	34.75	25.50
## ENSG00000137463	230.75	295.00
## ENSG00000137473	1.00	0.25
## ENSG00000137474	2.75	8.50
## ENSG00000137478	758.25	872.00
## ENSG00000137486	307.50	224.00
## ENSG00000137491	2.75	2.00
## ENSG00000137492	910.50	843.25
## ENSG00000137494	360.25	307.75
## ENSG00000137496	100.75	72.50
## ENSG00000137497	9328.50	7003.00
## ENSG00000137500	1118.50	913.75
## ENSG00000137501	1192.00	802.50
## ENSG00000137502	942.00	670.25
## ENSG00000137504	1294.25	1222.25
## ENSG00000137507	3594.50	3112.00
## ENSG00000137509	3177.00	3144.50
## ENSG00000137513	213.50	174.75
## ENSG00000137522	381.75	314.25
## ENSG00000137547	330.75	409.25
## ENSG00000137558	0.00	1.00
## ENSG00000137561	3.50	7.50
## ENSG00000137563	238.50	272.50
## ENSG00000137571	6.00	10.25
## ENSG00000137573	16921.75	15595.50
## ENSG00000137574	380.75	347.75
## ENSG00000137575	7285.25	5450.75
## ENSG00000137601	839.00	686.25
## ENSG00000137628	505.00	433.25
## ENSG00000137634	0.50	0.50
## ENSG00000137642	22.75	14.00
## ENSG00000137648	10.75	13.75
## ENSG00000137656	211.50	160.50
## ENSG00000137672	309.00	1019.00
## ENSG00000137673	0.25	10.25
## ENSG00000137674	0.00	0.50
## ENSG00000137675	3.25	1.00
## ENSG00000137691	80.25	73.00
## ENSG00000137692	313.75	330.50
## ENSG00000137693	5075.25	5771.00

## ENSG00000137699	3.75	4.75
## ENSG00000137700	174.75	147.00
## ENSG00000137707	0.50	1.75
## ENSG00000137709	5.75	5.25
## ENSG00000137710	2323.25	1910.00
## ENSG00000137713	995.25	770.75
## ENSG00000137714	243.25	231.25
## ENSG00000137720	166.00	136.75
## ENSG00000137726	5.25	2.25
## ENSG00000137727	1396.75	922.75
## ENSG00000137731	0.50	0.50
## ENSG00000137745	1.25	0.75
## ENSG00000137747	8.00	5.00
## ENSG00000137752	322.50	219.50
## ENSG00000137757	0.00	0.25
## ENSG00000137760	196.00	193.50
## ENSG00000137764	546.75	539.50
## ENSG00000137766	21.00	18.75
## ENSG00000137767	1695.75	3222.50
## ENSG00000137770	573.50	472.00
## ENSG00000137776	1399.00	1308.75
## ENSG00000137801	43944.75	146582.00
## ENSG00000137802	711.50	762.00
## ENSG00000137804	128.75	105.25
## ENSG00000137806	205.25	233.50
## ENSG00000137807	116.25	139.25
## ENSG00000137809	1972.50	512.75
## ENSG00000137812	49.25	39.25
## ENSG00000137814	495.75	438.00
## ENSG00000137815	1782.00	1457.75
## ENSG00000137817	816.50	741.50
## ENSG00000137818	20240.25	19427.50
## ENSG00000137819	254.00	256.00
## ENSG00000137821	350.00	203.50
## ENSG00000137822	552.50	476.75
## ENSG00000137824	610.50	623.25
## ENSG00000137825	15.25	10.25
## ENSG00000137831	3424.00	2367.00
## ENSG00000137834	378.75	330.50
## ENSG00000137841	5.50	1.50
## ENSG00000137842	172.50	183.25
## ENSG00000137843	2.00	1.25
## ENSG00000137845	3948.50	3578.50
## ENSG00000137857	33.50	40.75
## ENSG00000137860	16.25	11.00
## ENSG00000137868	7.00	6.00
## ENSG00000137869	51.00	77.25
## ENSG00000137871	785.50	657.00
## ENSG00000137872	410.75	171.75
## ENSG00000137875	0.75	0.50
## ENSG00000137876	1217.75	1167.50
## ENSG00000137877	13.75	22.00
## ENSG00000137878	0.00	1.00
## ENSG00000137880	38.50	120.00

## ENSG00000137936	672.50	627.75
## ENSG00000137941	539.00	464.25
## ENSG00000137942	528.50	636.00
## ENSG00000137944	613.00	550.75
## ENSG00000137947	340.75	324.75
## ENSG00000137948	1.50	0.50
## ENSG00000137955	499.25	513.00
## ENSG00000137959	59.25	152.75
## ENSG00000137960	16.00	21.00
## ENSG00000137962	2934.25	6122.75
## ENSG00000137965	288.75	125.25
## ENSG00000137968	7.25	3.75
## ENSG00000137970	3.50	4.25
## ENSG00000137975	718.25	424.50
## ENSG00000137976	0.25	0.50
## ENSG00000137992	729.25	700.75
## ENSG00000137996	543.25	560.75
## ENSG00000138002	659.75	527.00
## ENSG00000138018	334.00	300.25
## ENSG00000138028	242.00	325.50
## ENSG00000138029	2454.75	2570.75
## ENSG00000138030	30.00	43.00
## ENSG00000138031	1523.25	1951.50
## ENSG00000138032	696.25	961.25
## ENSG00000138035	404.75	407.75
## ENSG00000138036	382.25	417.75
## ENSG00000138039	11.00	26.50
## ENSG00000138050	163.50	131.25
## ENSG00000138061	1921.00	1784.75
## ENSG00000138068	0.25	0.00
## ENSG00000138069	3386.25	3608.25
## ENSG00000138071	5120.50	5565.75
## ENSG00000138073	1173.25	2315.75
## ENSG00000138074	302.25	624.75
## ENSG00000138075	0.25	2.50
## ENSG00000138078	2285.50	1279.50
## ENSG00000138079	9.25	5.25
## ENSG00000138080	12307.50	13357.50
## ENSG00000138081	1454.75	1310.50
## ENSG00000138083	0.75	1.00
## ENSG00000138085	1861.00	1720.25
## ENSG00000138092	253.75	170.75
## ENSG00000138095	2289.50	1979.00
## ENSG00000138100	1.50	0.50
## ENSG00000138101	119.50	88.25
## ENSG00000138107	3226.75	3199.25
## ENSG00000138109	1.75	1.00
## ENSG00000138111	89.50	77.25
## ENSG00000138115	1.50	1.25
## ENSG00000138119	15490.50	18124.00
## ENSG00000138131	967.75	826.00
## ENSG00000138134	291.25	267.25
## ENSG00000138135	63.00	20.75
## ENSG00000138136	0.00	0.00

## ENSG00000138138	534.25	550.00
## ENSG00000138152	0.25	0.50
## ENSG00000138160	216.25	141.50
## ENSG00000138161	26.25	18.50
## ENSG00000138162	179.50	154.75
## ENSG00000138166	247.25	597.75
## ENSG00000138172	1214.75	1179.00
## ENSG00000138175	564.50	533.75
## ENSG00000138180	48.50	44.50
## ENSG00000138182	223.50	133.00
## ENSG00000138185	1092.00	733.75
## ENSG00000138190	353.75	362.25
## ENSG00000138193	297.50	428.25
## ENSG00000138207	6.75	9.00
## ENSG00000138231	272.00	252.00
## ENSG00000138246	4464.75	4072.75
## ENSG00000138271	0.75	0.75
## ENSG00000138279	2517.50	2055.00
## ENSG00000138286	815.75	653.75
## ENSG00000138303	499.50	434.50
## ENSG00000138308	0.50	0.00
## ENSG00000138311	240.25	143.00
## ENSG00000138315	0.25	0.75
## ENSG00000138316	1439.00	269.00
## ENSG00000138326	12023.75	10467.50
## ENSG00000138336	92.25	76.50
## ENSG00000138346	74.00	58.25
## ENSG00000138347	21.25	10.00
## ENSG00000138356	2601.75	6495.75
## ENSG00000138363	1177.50	1147.75
## ENSG00000138375	720.75	569.00
## ENSG00000138376	112.00	97.25
## ENSG00000138378	17.00	11.50
## ENSG00000138379	77.50	235.50
## ENSG00000138380	334.75	174.50
## ENSG00000138381	1070.00	1069.75
## ENSG00000138382	354.25	432.50
## ENSG00000138385	1869.50	3257.50
## ENSG00000138386	758.25	513.75
## ENSG00000138395	134.25	100.50
## ENSG00000138398	1447.00	1243.75
## ENSG00000138399	193.50	169.00
## ENSG00000138400	36.75	18.75
## ENSG00000138411	58.50	40.75
## ENSG00000138413	1684.25	1466.50
## ENSG00000138430	1096.25	881.00
## ENSG00000138433	900.00	705.50
## ENSG00000138434	3841.25	3204.50
## ENSG00000138435	3.75	2.00
## ENSG00000138439	176.25	137.50
## ENSG00000138442	435.75	411.75
## ENSG00000138443	1466.75	1134.00
## ENSG00000138448	6068.25	5837.50
## ENSG00000138449	6689.50	7432.00

## ENSG00000138459	867.75	975.75
## ENSG00000138463	348.75	376.75
## ENSG00000138468	451.00	235.25
## ENSG00000138472	0.00	0.00
## ENSG00000138483	0.75	10.50
## ENSG00000138495	146.75	140.50
## ENSG00000138496	1097.75	687.75
## ENSG00000138587	89.25	50.75
## ENSG00000138592	1618.00	1588.50
## ENSG00000138593	2303.00	1962.00
## ENSG00000138594	1891.25	1592.25
## ENSG00000138600	1778.00	1733.75
## ENSG00000138604	1118.00	1940.00
## ENSG00000138606	139.00	97.75
## ENSG00000138613	725.00	709.50
## ENSG00000138614	553.75	512.00
## ENSG00000138615	505.00	1134.00
## ENSG00000138617	227.50	177.25
## ENSG00000138621	87.00	82.75
## ENSG00000138622	0.25	0.25
## ENSG00000138623	273.75	364.75
## ENSG00000138629	753.75	773.75
## ENSG00000138639	557.75	497.25
## ENSG00000138640	1071.50	997.00
## ENSG00000138641	1100.25	1226.00
## ENSG00000138642	261.25	134.75
## ENSG00000138646	106.00	55.50
## ENSG00000138650	202.75	125.75
## ENSG00000138653	0.50	0.25
## ENSG00000138658	88.75	50.00
## ENSG00000138660	252.75	263.00
## ENSG00000138663	723.75	596.00
## ENSG00000138668	1815.00	1618.25
## ENSG00000138669	438.25	168.50
## ENSG00000138670	11.50	12.75
## ENSG00000138674	10367.75	8369.25
## ENSG00000138675	1783.25	1606.50
## ENSG00000138678	84.25	155.00
## ENSG00000138684	0.50	0.25
## ENSG00000138685	1866.75	1498.75
## ENSG00000138686	590.25	754.00
## ENSG00000138688	4472.00	4075.50
## ENSG00000138696	43.75	50.00
## ENSG00000138698	1188.50	1125.25
## ENSG00000138709	219.75	273.75
## ENSG00000138722	0.75	0.50
## ENSG00000138735	11092.00	4455.75
## ENSG00000138738	326.25	315.50
## ENSG00000138741	16.75	17.25
## ENSG00000138744	173.25	256.50
## ENSG00000138750	666.50	623.00
## ENSG00000138755	0.25	0.50
## ENSG00000138756	2318.75	1528.75
## ENSG00000138757	3148.00	2960.00

## ENSG00000138758	24664.25	25339.00
## ENSG00000138759	17.75	26.75
## ENSG00000138760	10491.00	9087.25
## ENSG00000138764	1514.75	1311.75
## ENSG00000138767	525.00	450.25
## ENSG00000138768	2616.00	2817.75
## ENSG00000138769	11.25	6.50
## ENSG00000138771	999.50	1427.75
## ENSG00000138772	77.75	63.75
## ENSG00000138777	493.00	439.75
## ENSG00000138778	197.75	168.00
## ENSG00000138780	194.75	153.50
## ENSG00000138785	309.00	290.50
## ENSG00000138792	23.25	39.75
## ENSG00000138794	191.25	133.25
## ENSG00000138795	128.50	157.75
## ENSG00000138796	571.75	521.50
## ENSG00000138798	5.75	2.00
## ENSG00000138801	1256.00	1078.75
## ENSG00000138802	1115.00	1409.75
## ENSG00000138813	6.50	2.25
## ENSG00000138814	1401.50	1270.25
## ENSG00000138821	371.50	318.00
## ENSG00000138823	1.50	8.25
## ENSG00000138829	6770.25	30340.00
## ENSG00000138834	1566.25	1271.00
## ENSG00000138835	998.50	862.25
## ENSG00000138867	1866.00	1746.00
## ENSG00000138892	0.00	0.00
## ENSG00000138942	1299.00	1444.00
## ENSG00000138944	379.50	168.00
## ENSG00000138964	0.25	0.25
## ENSG00000139044	1.25	0.00
## ENSG00000139053	0.00	0.00
## ENSG00000139055	6.50	29.00
## ENSG00000139083	550.00	595.25
## ENSG00000139112	6039.25	7254.25
## ENSG00000139116	90.75	72.00
## ENSG00000139117	221.25	167.00
## ENSG00000139131	223.25	211.25
## ENSG00000139132	487.25	1859.00
## ENSG00000139133	57.00	57.00
## ENSG00000139144	1.00	1.00
## ENSG00000139146	55.50	69.75
## ENSG00000139151	0.00	0.00
## ENSG00000139154	838.75	658.50
## ENSG00000139155	1.00	1.00
## ENSG00000139160	133.50	89.25
## ENSG00000139163	704.00	618.75
## ENSG00000139168	814.75	667.25
## ENSG00000139173	227.00	131.50
## ENSG00000139174	703.50	671.25
## ENSG00000139178	1909.00	1987.75
## ENSG00000139180	599.00	535.75

## ENSG00000139182	639.50	487.25
## ENSG00000139187	17.25	10.00
## ENSG00000139190	512.50	546.50
## ENSG00000139192	292.50	221.00
## ENSG00000139193	82.50	83.50
## ENSG00000139194	88.25	76.25
## ENSG00000139197	846.75	738.75
## ENSG00000139200	446.00	524.75
## ENSG00000139209	219.50	255.00
## ENSG00000139211	207.00	254.75
## ENSG00000139218	2355.00	2372.00
## ENSG00000139219	0.00	0.50
## ENSG00000139220	31.25	54.75
## ENSG00000139223	0.00	0.00
## ENSG00000139233	667.50	744.00
## ENSG00000139239	4.50	2.00
## ENSG00000139263	2401.00	1717.50
## ENSG00000139266	183.50	186.25
## ENSG00000139269	31.25	6.50
## ENSG00000139278	2983.00	2703.75
## ENSG00000139287	35.00	36.50
## ENSG00000139289	4194.75	1862.75
## ENSG00000139291	591.00	907.75
## ENSG00000139292	2.25	9.00
## ENSG00000139304	211.50	157.50
## ENSG00000139318	183.25	204.25
## ENSG00000139323	286.75	270.75
## ENSG00000139324	1139.25	1064.50
## ENSG00000139329	18741.00	9624.75
## ENSG00000139330	1.00	0.00
## ENSG00000139343	264.25	220.00
## ENSG00000139344	41.75	27.25
## ENSG00000139350	509.00	456.25
## ENSG00000139351	9.00	8.50
## ENSG00000139352	0.00	0.25
## ENSG00000139354	186.50	82.75
## ENSG00000139364	83.50	79.00
## ENSG00000139370	545.25	574.50
## ENSG00000139372	364.00	310.00
## ENSG00000139405	208.75	194.50
## ENSG00000139410	91.75	45.25
## ENSG00000139428	147.75	100.00
## ENSG00000139433	1037.75	1150.50
## ENSG00000139436	2319.00	3026.50
## ENSG00000139437	395.50	450.50
## ENSG00000139438	6.75	4.00
## ENSG00000139445	0.00	0.00
## ENSG00000139496	682.25	742.75
## ENSG00000139505	859.00	793.50
## ENSG00000139508	249.25	205.25
## ENSG00000139514	637.75	553.00
## ENSG00000139515	0.00	0.00
## ENSG00000139517	147.50	126.50
## ENSG00000139531	402.50	295.50

## ENSG00000139537	23.50	25.00
## ENSG00000139540	0.50	3.00
## ENSG00000139546	331.25	356.50
## ENSG00000139547	19.00	16.00
## ENSG00000139549	0.00	0.00
## ENSG00000139567	693.25	1060.50
## ENSG00000139572	0.00	0.00
## ENSG00000139574	0.00	0.50
## ENSG00000139579	386.25	364.00
## ENSG00000139597	201.00	197.25
## ENSG00000139610	2.50	0.50
## ENSG00000139613	2778.25	2328.50
## ENSG00000139618	103.25	63.00
## ENSG00000139620	369.25	321.75
## ENSG00000139624	647.75	802.00
## ENSG00000139625	1931.50	1463.25
## ENSG00000139626	7.00	6.00
## ENSG00000139629	220.50	145.75
## ENSG00000139631	418.00	324.50
## ENSG00000139636	653.50	637.75
## ENSG00000139637	547.50	509.75
## ENSG00000139641	3483.25	3269.75
## ENSG00000139644	11124.25	11951.50
## ENSG00000139645	1613.00	1697.00
## ENSG00000139648	0.00	0.00
## ENSG00000139651	905.50	798.25
## ENSG00000139656	1.50	3.25
## ENSG00000139668	309.50	218.50
## ENSG00000139675	111.75	77.75
## ENSG00000139679	188.25	212.00
## ENSG00000139684	2045.75	1987.00
## ENSG00000139687	1185.00	1250.00
## ENSG00000139697	1383.25	1247.00
## ENSG00000139714	71.25	62.50
## ENSG00000139718	968.50	1037.75
## ENSG00000139719	562.25	474.50
## ENSG00000139722	577.50	488.00
## ENSG00000139725	159.75	158.75
## ENSG00000139726	1241.00	1116.75
## ENSG00000139734	159.00	205.00
## ENSG00000139737	2.50	1.00
## ENSG00000139746	1001.50	825.00
## ENSG00000139767	3.75	2.50
## ENSG00000139780	2.25	3.50
## ENSG00000139793	1561.50	1861.00
## ENSG00000139797	0.00	0.00
## ENSG00000139800	0.25	0.00
## ENSG00000139826	336.50	390.25
## ENSG00000139832	84.00	112.25
## ENSG00000139835	64.75	68.75
## ENSG00000139842	2182.00	2266.50
## ENSG00000139865	7.00	3.25
## ENSG00000139874	270.75	237.50
## ENSG00000139880	212.50	119.00

## ENSG00000139890	6.50	6.00
## ENSG00000139899	315.75	250.50
## ENSG00000139908	41.75	27.75
## ENSG00000139910	398.00	258.75
## ENSG00000139914	1.50	0.75
## ENSG00000139915	2.75	4.50
## ENSG00000139921	1126.00	1241.75
## ENSG00000139926	6796.50	5703.00
## ENSG00000139946	522.00	292.00
## ENSG00000139970	69.25	54.25
## ENSG00000139971	173.25	140.00
## ENSG00000139973	22.50	22.00
## ENSG00000139974	516.00	410.25
## ENSG00000139977	604.25	582.75
## ENSG00000139985	16.25	11.50
## ENSG00000139988	5.00	3.00
## ENSG00000139990	1431.00	1102.00
## ENSG00000139998	287.25	251.00
## ENSG00000140006	98.50	88.50
## ENSG00000140009	8.75	8.50
## ENSG00000140015	22.25	8.25
## ENSG00000140022	398.00	151.00
## ENSG00000140025	140.00	83.00
## ENSG00000140030	2.25	6.50
## ENSG00000140043	219.75	181.75
## ENSG00000140044	1601.00	1151.25
## ENSG00000140057	13.50	13.25
## ENSG00000140067	0.00	0.00
## ENSG00000140090	14.00	8.75
## ENSG00000140092	9027.75	10463.50
## ENSG00000140093	7.50	5.50
## ENSG00000140104	213.50	169.50
## ENSG00000140105	4344.00	1508.00
## ENSG00000140107	0.00	0.00
## ENSG00000140153	355.75	334.75
## ENSG00000140157	858.75	905.75
## ENSG00000140199	1285.00	1079.25
## ENSG00000140254	0.75	2.25
## ENSG00000140259	934.50	776.00
## ENSG00000140262	3358.00	2767.25
## ENSG00000140263	297.25	238.25
## ENSG00000140264	6893.00	6493.50
## ENSG00000140265	626.25	489.50
## ENSG00000140274	0.00	1.00
## ENSG00000140279	1.50	1.50
## ENSG00000140280	62.50	62.25
## ENSG00000140284	2.00	2.25
## ENSG00000140285	10854.75	8134.75
## ENSG00000140287	0.50	0.00
## ENSG00000140297	17.75	8.75
## ENSG00000140299	1832.25	1888.50
## ENSG00000140307	556.50	501.50
## ENSG00000140319	4289.25	3742.00
## ENSG00000140320	628.00	623.75

## ENSG00000140323	129.25	53.75
## ENSG00000140326	392.00	293.75
## ENSG00000140332	575.50	380.75
## ENSG00000140350	897.75	614.25
## ENSG00000140365	756.75	762.50
## ENSG00000140367	1179.75	1227.50
## ENSG00000140368	16.25	15.50
## ENSG00000140374	1231.00	1378.75
## ENSG00000140379	24.50	14.50
## ENSG00000140382	802.00	884.25
## ENSG00000140386	315.50	316.00
## ENSG00000140391	4979.25	4834.75
## ENSG00000140395	573.75	535.00
## ENSG00000140396	1694.00	1329.75
## ENSG00000140398	175.25	235.25
## ENSG00000140400	1820.25	1699.00
## ENSG00000140403	84.50	96.25
## ENSG00000140406	214.00	273.75
## ENSG00000140416	4224.25	5743.00
## ENSG00000140443	4014.00	5329.75
## ENSG00000140450	1692.00	934.25
## ENSG00000140451	141.50	149.75
## ENSG00000140455	542.75	349.25
## ENSG00000140459	32.50	39.50
## ENSG00000140463	725.75	684.75
## ENSG00000140464	1429.25	1579.00
## ENSG00000140465	0.50	5.00
## ENSG00000140470	4.50	12.00
## ENSG00000140471	138.75	117.25
## ENSG00000140474	328.75	349.75
## ENSG00000140478	1.50	0.00
## ENSG00000140479	112.50	73.00
## ENSG00000140481	0.00	0.00
## ENSG00000140488	38.25	50.25
## ENSG00000140497	1270.00	1463.75
## ENSG00000140505	12.00	9.25
## ENSG00000140506	0.25	0.75
## ENSG00000140511	95.75	199.50
## ENSG00000140519	0.50	1.25
## ENSG00000140521	908.00	1030.00
## ENSG00000140522	0.25	0.00
## ENSG00000140525	273.50	253.75
## ENSG00000140526	1727.75	2102.00
## ENSG00000140527	6.75	4.75
## ENSG00000140534	51.00	50.50
## ENSG00000140538	23.00	20.25
## ENSG00000140543	185.50	128.00
## ENSG00000140545	6346.50	13179.00
## ENSG00000140548	393.50	348.75
## ENSG00000140553	1864.75	1875.25
## ENSG00000140557	0.00	0.00
## ENSG00000140563	185.00	158.50
## ENSG00000140564	2234.25	2933.50
## ENSG00000140575	7416.75	7532.00

## ENSG00000140577	1452.00	1362.75
## ENSG00000140598	542.25	362.50
## ENSG00000140600	19.75	3.75
## ENSG00000140612	2434.00	2280.25
## ENSG00000140623	0.00	1.25
## ENSG00000140632	1958.75	1815.75
## ENSG00000140650	512.75	615.25
## ENSG00000140675	6.50	11.75
## ENSG00000140678	5.00	4.75
## ENSG00000140682	1550.50	2261.00
## ENSG00000140688	1664.25	1623.00
## ENSG00000140691	242.00	216.25
## ENSG00000140694	469.75	449.75
## ENSG00000140718	1333.00	1169.00
## ENSG00000140740	1998.75	1748.25
## ENSG00000140743	736.00	970.50
## ENSG00000140749	16.75	7.50
## ENSG00000140750	1328.25	1207.75
## ENSG00000140795	56.75	52.50
## ENSG00000140798	0.00	0.50
## ENSG00000140807	61.00	276.75
## ENSG00000140829	1277.50	1340.25
## ENSG00000140830	179.75	161.00
## ENSG00000140832	11.75	7.25
## ENSG00000140835	0.25	0.00
## ENSG00000140836	1429.00	1347.75
## ENSG00000140839	0.50	1.75
## ENSG00000140848	418.00	432.25
## ENSG00000140853	417.25	451.50
## ENSG00000140854	363.00	334.00
## ENSG00000140859	701.25	784.00
## ENSG00000140873	0.25	0.00
## ENSG00000140876	81.25	67.00
## ENSG00000140905	233.75	174.25
## ENSG00000140931	682.75	677.50
## ENSG00000140932	1.00	0.50
## ENSG00000140937	10958.75	8875.75
## ENSG00000140939	299.25	246.00
## ENSG00000140941	3648.50	3408.25
## ENSG00000140943	4301.50	3632.75
## ENSG00000140945	664.00	851.25
## ENSG00000140948	1572.50	1220.50
## ENSG00000140950	453.75	509.25
## ENSG00000140955	0.25	1.25
## ENSG00000140961	199.50	183.50
## ENSG00000140968	0.25	0.00
## ENSG00000140983	976.25	1041.50
## ENSG00000140986	11.50	13.25
## ENSG00000140987	282.50	237.50
## ENSG00000140988	22912.00	20527.50
## ENSG00000140990	992.00	918.50
## ENSG00000140992	1460.00	1426.25
## ENSG00000140993	64.00	74.75
## ENSG00000140995	981.50	1082.25

## ENSG00000141002	2781.00	2360.00
## ENSG00000141012	651.50	670.00
## ENSG00000141013	286.25	264.00
## ENSG00000141026	309.25	245.00
## ENSG00000141027	2950.25	2933.75
## ENSG00000141028	1.25	2.00
## ENSG00000141030	739.25	573.50
## ENSG00000141034	511.50	553.75
## ENSG00000141040	177.75	139.00
## ENSG00000141052	120.50	131.00
## ENSG00000141068	664.25	450.25
## ENSG00000141076	471.75	423.75
## ENSG00000141084	587.50	530.00
## ENSG00000141086	0.50	1.25
## ENSG00000141096	0.50	0.00
## ENSG00000141098	344.75	262.00
## ENSG00000141101	769.25	646.50
## ENSG00000141127	226.25	143.25
## ENSG00000141161	1.25	0.25
## ENSG00000141179	214.00	216.75
## ENSG00000141194	0.00	0.00
## ENSG00000141198	178.00	271.25
## ENSG00000141200	0.00	0.00
## ENSG00000141219	551.50	434.00
## ENSG00000141232	941.25	936.25
## ENSG00000141252	1106.25	1014.50
## ENSG00000141255	4.00	8.00
## ENSG00000141258	1905.00	1454.75
## ENSG00000141279	5218.25	4687.75
## ENSG00000141293	0.50	0.25
## ENSG00000141294	16.25	18.75
## ENSG00000141295	414.75	315.25
## ENSG00000141298	1403.75	2786.00
## ENSG00000141314	7.75	6.00
## ENSG00000141316	1.75	1.00
## ENSG00000141337	554.75	742.00
## ENSG00000141338	4561.00	4093.50
## ENSG00000141349	691.75	732.25
## ENSG00000141367	12240.00	11488.25
## ENSG00000141371	1.50	0.50
## ENSG00000141376	690.25	743.50
## ENSG00000141378	200.50	218.25
## ENSG00000141380	1636.25	1644.00
## ENSG00000141384	60.00	79.75
## ENSG00000141385	809.75	852.75
## ENSG00000141391	124.50	90.50
## ENSG00000141401	239.00	987.25
## ENSG00000141404	92.00	59.75
## ENSG00000141424	2937.75	2373.75
## ENSG00000141425	651.00	732.25
## ENSG00000141428	203.25	173.00
## ENSG00000141429	1978.75	1568.00
## ENSG00000141431	66.25	18.00
## ENSG00000141433	0.25	0.00

## ENSG00000141434	2.00	1.25
## ENSG00000141437	0.00	0.50
## ENSG00000141441	154.25	169.50
## ENSG00000141446	324.00	311.25
## ENSG00000141447	2222.50	1574.00
## ENSG00000141448	205.50	119.75
## ENSG00000141449	2.75	4.00
## ENSG00000141452	331.50	442.50
## ENSG00000141456	917.00	774.00
## ENSG00000141458	817.25	1258.25
## ENSG00000141469	130.25	15.50
## ENSG00000141480	170.00	127.50
## ENSG00000141485	8.25	5.00
## ENSG00000141497	11.00	11.00
## ENSG00000141499	103.50	94.75
## ENSG00000141503	1962.75	1707.25
## ENSG00000141504	776.50	628.25
## ENSG00000141505	16.75	11.00
## ENSG00000141506	0.25	0.25
## ENSG00000141510	1068.00	685.25
## ENSG00000141519	120.25	103.25
## ENSG00000141522	4116.25	5418.25
## ENSG00000141524	4.00	6.00
## ENSG00000141526	1627.00	3195.50
## ENSG00000141527	86.50	101.25
## ENSG00000141540	82.25	48.50
## ENSG00000141542	333.00	240.25
## ENSG00000141543	1031.00	1125.00
## ENSG00000141551	3558.25	3122.25
## ENSG00000141552	661.50	724.50
## ENSG00000141556	1713.25	1509.50
## ENSG00000141560	521.25	452.50
## ENSG00000141562	812.25	631.25
## ENSG00000141564	698.00	778.75
## ENSG00000141568	966.50	933.00
## ENSG00000141569	357.50	339.75
## ENSG00000141570	153.50	175.25
## ENSG00000141574	865.25	464.50
## ENSG00000141576	158.25	285.75
## ENSG00000141577	217.50	183.00
## ENSG00000141579	1.75	0.50
## ENSG00000141580	2083.75	1992.75
## ENSG00000141582	359.25	354.75
## ENSG00000141622	2.75	1.75
## ENSG00000141627	1231.00	964.50
## ENSG00000141639	0.25	0.00
## ENSG00000141642	159.50	114.25
## ENSG00000141644	1205.25	1058.25
## ENSG00000141646	1633.50	1559.75
## ENSG00000141655	16.25	9.75
## ENSG00000141664	345.25	324.00
## ENSG00000141665	51.75	36.75
## ENSG00000141668	0.00	0.00
## ENSG00000141682	100.50	86.25

## ENSG00000141696	540.50	444.25
## ENSG00000141698	696.00	586.00
## ENSG00000141699	1039.50	1138.50
## ENSG00000141736	1923.25	2007.25
## ENSG00000141738	3.75	3.25
## ENSG00000141741	486.75	546.75
## ENSG00000141744	0.00	1.50
## ENSG00000141748	3.75	2.00
## ENSG00000141750	4.50	4.00
## ENSG00000141753	89728.50	75958.00
## ENSG00000141756	6998.50	5987.25
## ENSG00000141759	497.50	535.00
## ENSG00000141837	296.00	273.75
## ENSG00000141854	28.50	28.25
## ENSG00000141858	345.25	319.75
## ENSG00000141867	1428.00	1771.75
## ENSG00000141873	342.50	331.25
## ENSG00000141905	4467.50	4481.75
## ENSG00000141933	174.25	179.00
## ENSG00000141934	103.50	48.00
## ENSG00000141946	4.25	2.00
## ENSG00000141956	249.50	181.00
## ENSG00000141959	3404.75	3412.50
## ENSG00000141965	445.50	428.25
## ENSG00000141968	2.25	3.00
## ENSG00000141971	392.00	412.25
## ENSG00000141977	0.00	0.00
## ENSG00000141979	0.00	0.00
## ENSG00000141985	2020.75	2215.50
## ENSG00000141994	238.25	223.50
## ENSG00000142002	1395.50	1852.25
## ENSG00000142025	0.75	0.50
## ENSG00000142039	656.25	536.50
## ENSG00000142046	193.00	233.00
## ENSG00000142065	191.75	117.50
## ENSG00000142082	363.75	312.00
## ENSG00000142089	9416.75	9368.25
## ENSG00000142102	552.25	707.50
## ENSG00000142149	73.00	29.50
## ENSG00000142156	84496.75	72210.00
## ENSG00000142163	0.00	0.00
## ENSG00000142166	2400.50	2119.00
## ENSG00000142168	3311.00	3184.75
## ENSG00000142173	98618.25	84065.25
## ENSG00000142178	15.75	11.75
## ENSG00000142182	0.00	0.00
## ENSG00000142185	1.25	0.25
## ENSG00000142186	2068.50	2038.50
## ENSG00000142188	390.50	461.00
## ENSG00000142192	30434.00	24675.00
## ENSG00000142197	350.00	335.50
## ENSG00000142207	886.50	912.75
## ENSG00000142208	2737.75	3004.50
## ENSG00000142224	1.00	2.75

## ENSG00000142227	2919.25	1828.50
## ENSG00000142230	1757.50	1621.75
## ENSG00000142233	11.50	5.25
## ENSG00000142235	11.50	10.75
## ENSG00000142252	154.00	150.75
## ENSG00000142273	0.00	0.00
## ENSG00000142279	529.75	843.00
## ENSG00000142303	450.75	341.00
## ENSG00000142319	0.25	1.00
## ENSG00000142327	898.25	1180.25
## ENSG00000142330	251.00	243.25
## ENSG00000142347	29.25	22.75
## ENSG00000142396	658.00	611.75
## ENSG00000142405	8.75	7.50
## ENSG00000142408	106.75	115.25
## ENSG00000142409	292.75	253.00
## ENSG00000142444	185.25	153.50
## ENSG00000142449	0.00	0.00
## ENSG00000142453	1367.50	1155.25
## ENSG00000142459	725.75	482.50
## ENSG00000142484	0.00	0.00
## ENSG00000142494	39.50	28.50
## ENSG00000142507	1070.75	876.50
## ENSG00000142511	0.25	0.00
## ENSG00000142512	6.50	7.25
## ENSG00000142513	1.00	0.25
## ENSG00000142515	0.00	0.00
## ENSG00000142528	167.25	151.50
## ENSG00000142530	5.50	3.75
## ENSG00000142534	16823.25	14931.50
## ENSG00000142538	0.00	0.00
## ENSG00000142539	0.00	0.00
## ENSG00000142541	36040.00	31374.25
## ENSG00000142544	31.00	42.25
## ENSG00000142546	482.75	482.00
## ENSG00000142549	1.25	0.50
## ENSG00000142552	1951.50	1669.50
## ENSG00000142556	225.75	176.75
## ENSG00000142583	157.25	150.00
## ENSG00000142599	3095.00	3102.75
## ENSG00000142606	0.75	0.00
## ENSG00000142609	16.75	13.50
## ENSG00000142611	64.50	44.75
## ENSG00000142615	2.00	0.00
## ENSG00000142619	0.00	0.00
## ENSG00000142621	2.50	1.25
## ENSG00000142623	0.25	0.50
## ENSG00000142627	82.50	55.50
## ENSG00000142632	70.25	125.50
## ENSG00000142634	523.75	648.00
## ENSG00000142655	348.00	311.75
## ENSG00000142657	3236.25	2800.00
## ENSG00000142661	23.75	12.25
## ENSG00000142669	2818.00	2449.00

## ENSG00000142675	3.25	4.75
## ENSG00000142676	13480.50	11507.00
## ENSG00000142677	9.00	18.50
## ENSG00000142684	131.25	142.75
## ENSG00000142686	703.00	620.25
## ENSG00000142687	2039.00	1938.50
## ENSG00000142694	1053.50	983.50
## ENSG00000142698	3.75	4.00
## ENSG00000142700	16.50	14.50
## ENSG00000142731	35.75	19.50
## ENSG00000142733	789.75	828.25
## ENSG00000142748	1.25	1.75
## ENSG00000142751	649.75	673.75
## ENSG00000142765	5.25	11.75
## ENSG00000142784	1615.50	1708.75
## ENSG00000142789	0.00	0.00
## ENSG00000142794	951.50	1137.25
## ENSG00000142798	16706.50	16252.75
## ENSG00000142856	206.00	171.75
## ENSG00000142864	5062.25	5912.50
## ENSG00000142867	464.00	418.00
## ENSG00000142871	2565.25	8306.50
## ENSG00000142875	1329.50	823.00
## ENSG00000142892	1362.50	1289.25
## ENSG00000142910	107.75	186.75
## ENSG00000142920	57.00	55.25
## ENSG00000142937	18268.75	16014.50
## ENSG00000142945	34.50	23.00
## ENSG00000142949	2493.75	2134.50
## ENSG00000142959	8.00	5.50
## ENSG00000142961	401.25	384.00
## ENSG00000142973	1.75	1.25
## ENSG00000143001	1.50	6.00
## ENSG00000143006	0.00	0.00
## ENSG00000143013	1869.50	1253.75
## ENSG00000143028	60.50	131.00
## ENSG00000143032	0.00	0.00
## ENSG00000143033	192.75	134.50
## ENSG00000143036	95.50	117.75
## ENSG00000143061	13.50	3.25
## ENSG00000143067	295.50	168.25
## ENSG00000143079	1488.50	1861.50
## ENSG00000143093	1102.00	961.25
## ENSG00000143105	0.00	0.00
## ENSG00000143106	957.25	1173.50
## ENSG00000143107	0.25	0.25
## ENSG00000143110	7.00	7.75
## ENSG00000143119	0.00	0.25
## ENSG00000143125	0.00	3.50
## ENSG00000143126	69.50	64.50
## ENSG00000143127	53.25	424.75
## ENSG00000143147	1284.00	1374.00
## ENSG00000143149	2740.25	2550.00
## ENSG00000143153	244.00	324.50

## ENSG00000143155	933.50	891.75
## ENSG00000143156	330.25	235.75
## ENSG00000143157	812.75	877.75
## ENSG00000143158	752.00	570.75
## ENSG00000143162	3462.25	3267.00
## ENSG00000143164	2688.50	3010.25
## ENSG00000143167	0.25	0.00
## ENSG00000143171	1.25	0.25
## ENSG00000143178	81.50	74.25
## ENSG00000143179	780.75	927.00
## ENSG00000143183	1451.75	1390.50
## ENSG00000143184	0.25	0.25
## ENSG00000143185	0.00	0.25
## ENSG00000143190	403.75	355.75
## ENSG00000143194	0.50	0.25
## ENSG00000143195	3.75	2.00
## ENSG00000143196	1264.50	1936.50
## ENSG00000143198	1528.25	1394.25
## ENSG00000143199	2.75	5.00
## ENSG00000143207	573.75	496.25
## ENSG00000143217	5.50	3.50
## ENSG00000143222	1088.75	963.75
## ENSG00000143224	161.25	164.75
## ENSG00000143226	47.25	25.50
## ENSG00000143228	13.50	11.50
## ENSG00000143248	150.50	113.00
## ENSG00000143252	2226.50	2195.50
## ENSG00000143256	308.75	305.75
## ENSG00000143257	6.25	9.00
## ENSG00000143258	428.00	306.25
## ENSG00000143278	0.00	0.00
## ENSG00000143294	806.50	659.50
## ENSG00000143297	25.75	26.25
## ENSG00000143303	292.75	308.75
## ENSG00000143314	457.75	461.25
## ENSG00000143315	308.75	274.00
## ENSG00000143318	4.00	5.75
## ENSG00000143319	449.50	389.00
## ENSG00000143320	2496.50	691.50
## ENSG00000143321	3741.50	3112.50
## ENSG00000143322	979.00	1424.00
## ENSG00000143324	1183.50	976.25
## ENSG00000143333	13.50	20.75
## ENSG00000143337	4064.50	3755.00
## ENSG00000143340	2.25	2.00
## ENSG00000143341	2175.75	1467.00
## ENSG00000143344	1580.00	707.25
## ENSG00000143353	222.00	266.25
## ENSG00000143355	0.00	0.25
## ENSG00000143363	318.75	260.50
## ENSG00000143365	0.75	1.25
## ENSG00000143367	267.25	188.00
## ENSG00000143368	959.25	1015.25
## ENSG00000143369	5011.75	4225.25

## ENSG00000143373	650.75	514.25
## ENSG00000143374	329.25	295.50
## ENSG00000143375	3.00	5.25
## ENSG00000143376	838.75	843.00
## ENSG00000143379	673.00	607.50
## ENSG00000143382	2701.50	4412.50
## ENSG00000143384	5096.50	6899.00
## ENSG00000143387	36391.50	31044.75
## ENSG00000143390	821.50	579.75
## ENSG00000143393	2169.75	1653.25
## ENSG00000143398	1177.00	1455.50
## ENSG00000143401	665.00	524.75
## ENSG00000143409	576.50	403.25
## ENSG00000143412	72.50	57.25
## ENSG00000143416	1769.75	1026.75
## ENSG00000143418	3694.00	3807.75
## ENSG00000143420	1607.25	1363.00
## ENSG00000143429	832.25	623.25
## ENSG00000143434	166.00	207.25
## ENSG00000143436	503.25	430.75
## ENSG00000143437	2141.50	1891.00
## ENSG00000143442	1460.00	1172.50
## ENSG00000143443	159.25	94.50
## ENSG00000143450	20.25	18.00
## ENSG00000143452	0.75	0.50
## ENSG00000143457	628.25	529.75
## ENSG00000143458	386.50	401.25
## ENSG00000143469	281.25	162.25
## ENSG00000143473	4.75	2.00
## ENSG00000143476	22.75	14.25
## ENSG00000143479	255.25	233.75
## ENSG00000143486	1486.25	1239.75
## ENSG00000143493	401.25	257.00
## ENSG00000143494	28.50	15.00
## ENSG00000143498	122.00	73.00
## ENSG00000143499	324.50	376.50
## ENSG00000143502	0.00	0.00
## ENSG00000143507	492.00	188.25
## ENSG00000143512	15.00	6.50
## ENSG00000143514	1099.75	1123.00
## ENSG00000143515	8964.75	8546.25
## ENSG00000143520	5.50	3.25
## ENSG00000143536	0.00	0.00
## ENSG00000143537	1540.75	1414.50
## ENSG00000143543	1359.00	1335.25
## ENSG00000143545	4969.75	4895.75
## ENSG00000143546	0.00	0.00
## ENSG00000143549	3973.50	4591.50
## ENSG00000143552	2.00	0.50
## ENSG00000143553	556.25	471.75
## ENSG00000143554	250.75	260.75
## ENSG00000143556	0.75	1.75
## ENSG00000143569	4131.25	4136.50
## ENSG00000143570	2129.25	2452.00

## ENSG00000143575	915.75	793.25
## ENSG00000143578	133.50	122.50
## ENSG00000143590	28.00	22.75
## ENSG00000143595	0.25	0.00
## ENSG00000143603	4.75	3.00
## ENSG00000143612	2721.00	2643.00
## ENSG00000143614	294.00	326.25
## ENSG00000143621	1671.00	1374.00
## ENSG00000143622	423.50	319.00
## ENSG00000143624	1352.25	1133.50
## ENSG00000143627	0.00	0.25
## ENSG00000143630	57.00	36.75
## ENSG00000143631	235.25	118.25
## ENSG00000143632	0.75	1.25
## ENSG00000143633	132.50	119.00
## ENSG00000143641	5634.25	6210.50
## ENSG00000143643	191.75	242.75
## ENSG00000143653	997.50	862.75
## ENSG00000143669	1010.00	922.00
## ENSG00000143674	4.00	3.00
## ENSG00000143702	1914.75	1234.75
## ENSG00000143727	1008.50	977.75
## ENSG00000143740	649.75	435.25
## ENSG00000143742	2508.75	2148.25
## ENSG00000143748	361.25	217.00
## ENSG00000143751	266.50	222.00
## ENSG00000143753	2311.25	2783.00
## ENSG00000143756	941.50	950.75
## ENSG00000143761	5504.75	6381.50
## ENSG00000143768	0.50	0.25
## ENSG00000143771	871.50	1116.75
## ENSG00000143772	1708.50	824.50
## ENSG00000143774	2214.50	2162.00
## ENSG00000143776	2626.00	2440.50
## ENSG00000143786	114.25	56.50
## ENSG00000143793	147.50	162.75
## ENSG00000143797	959.25	659.75
## ENSG00000143799	1740.00	1628.25
## ENSG00000143801	246.00	287.75
## ENSG00000143811	652.25	807.00
## ENSG00000143815	584.25	543.25
## ENSG00000143816	134.00	116.50
## ENSG00000143819	2782.25	2243.00
## ENSG00000143839	3.00	1.50
## ENSG00000143842	197.25	210.00
## ENSG00000143845	282.25	291.00
## ENSG00000143847	596.25	435.00
## ENSG00000143850	903.00	535.50
## ENSG00000143851	9.00	11.75
## ENSG00000143858	6.00	4.25
## ENSG00000143862	511.00	543.25
## ENSG00000143867	923.50	888.25
## ENSG00000143869	154.75	529.75
## ENSG00000143870	5576.00	5056.75

## ENSG00000143878	2206.50	4464.75
## ENSG00000143882	18.50	20.50
## ENSG00000143889	818.25	621.50
## ENSG00000143891	762.25	315.00
## ENSG000001438919	103.75	85.75
## ENSG00000143921	0.25	0.00
## ENSG00000143924	1127.75	919.25
## ENSG00000143933	6658.50	6390.25
## ENSG00000143942	10.00	18.50
## ENSG00000143947	8172.00	7685.00
## ENSG00000143951	250.75	207.25
## ENSG00000143952	663.50	616.75
## ENSG00000143954	0.00	0.00
## ENSG00000143970	1717.50	1510.75
## ENSG00000143971	440.50	472.00
## ENSG00000143977	428.25	438.75
## ENSG00000143994	22.00	22.75
## ENSG00000143995	2141.25	1712.75
## ENSG00000144010	0.25	2.25
## ENSG00000144015	0.00	2.00
## ENSG00000144021	1326.50	1127.50
## ENSG00000144026	336.50	246.25
## ENSG00000144028	5089.50	4066.75
## ENSG00000144029	660.75	679.00
## ENSG00000144031	61.50	72.25
## ENSG00000144034	166.00	125.25
## ENSG00000144035	0.50	0.25
## ENSG00000144036	1763.75	1320.50
## ENSG00000144040	315.00	207.25
## ENSG00000144043	3584.00	3462.25
## ENSG00000144045	0.25	0.50
## ENSG00000144048	420.75	391.25
## ENSG00000144057	7.50	3.50
## ENSG00000144061	198.75	144.00
## ENSG00000144063	139.75	54.50
## ENSG00000144115	501.25	500.25
## ENSG00000144118	1106.25	1148.00
## ENSG00000144119	0.00	0.00
## ENSG00000144120	82.25	46.00
## ENSG00000144130	0.00	0.00
## ENSG00000144134	347.75	296.25
## ENSG00000144136	873.25	568.50
## ENSG00000144152	47.75	53.25
## ENSG00000144158	0.00	0.00
## ENSG00000144161	176.75	86.25
## ENSG00000144182	71.50	56.75
## ENSG00000144188	0.25	1.00
## ENSG00000144191	46.00	24.75
## ENSG00000144199	158.00	127.25
## ENSG00000144214	8.75	8.50
## ENSG00000144218	21.75	17.50
## ENSG00000144224	3312.75	2979.00
## ENSG00000144227	0.00	0.00
## ENSG00000144228	440.25	540.75

## ENSG00000144229	0.00	0.50
## ENSG00000144230	9.25	20.00
## ENSG00000144231	404.00	387.00
## ENSG00000144233	665.75	753.50
## ENSG00000144278	4.50	7.75
## ENSG00000144283	1468.25	1430.25
## ENSG00000144285	94.00	177.00
## ENSG00000144290	1.75	2.25
## ENSG00000144306	578.50	431.75
## ENSG00000144320	2032.25	1842.75
## ENSG00000144331	1.50	0.50
## ENSG00000144339	31.75	15.25
## ENSG00000144354	40.25	36.75
## ENSG00000144355	3.75	3.00
## ENSG00000144357	1184.25	1239.75
## ENSG00000144362	58.00	154.00
## ENSG00000144366	1312.50	1030.25
## ENSG00000144369	1950.00	718.00
## ENSG00000144381	2647.25	2275.25
## ENSG00000144395	35.75	38.25
## ENSG00000144401	364.25	304.00
## ENSG00000144406	108.75	97.00
## ENSG00000144407	4.50	3.75
## ENSG00000144410	6.00	4.00
## ENSG00000144426	656.75	616.50
## ENSG00000144445	419.25	447.50
## ENSG00000144451	244.25	207.50
## ENSG00000144452	6.25	2.25
## ENSG00000144455	1829.50	1626.00
## ENSG00000144460	2.50	1.75
## ENSG00000144468	760.00	625.25
## ENSG00000144476	1633.00	1263.00
## ENSG00000144481	7.50	9.75
## ENSG00000144485	23.50	30.00
## ENSG00000144488	72.50	30.75
## ENSG00000144504	160.25	133.25
## ENSG00000144524	627.75	455.50
## ENSG00000144535	256.25	268.25
## ENSG00000144550	2.50	0.25
## ENSG00000144554	60.50	72.25
## ENSG00000144559	103.50	81.75
## ENSG00000144560	993.50	894.50
## ENSG00000144566	1182.00	1169.00
## ENSG00000144567	2749.00	2364.50
## ENSG00000144579	1967.00	1806.25
## ENSG00000144580	569.00	539.75
## ENSG00000144583	166.00	241.75
## ENSG00000144589	322.50	282.25
## ENSG00000144591	749.75	711.75
## ENSG00000144596	6.00	1.25
## ENSG00000144597	328.00	338.00
## ENSG00000144619	1.50	3.25
## ENSG00000144635	668.00	606.25
## ENSG00000144642	1469.00	1442.75

## ENSG00000144644	56.25	26.00
## ENSG00000144645	173.50	143.00
## ENSG00000144647	622.75	596.00
## ENSG00000144648	19.25	44.75
## ENSG00000144649	109.75	175.25
## ENSG00000144655	103.75	117.50
## ENSG00000144659	477.50	486.25
## ENSG00000144668	30.00	25.50
## ENSG00000144671	0.25	0.50
## ENSG00000144674	3481.25	3014.00
## ENSG00000144677	959.50	1023.00
## ENSG00000144681	232.50	231.00
## ENSG00000144711	1363.25	1075.50
## ENSG00000144712	285.00	246.50
## ENSG00000144713	13551.00	11442.25
## ENSG00000144724	2573.00	4511.25
## ENSG00000144730	1086.25	548.75
## ENSG00000144736	478.00	303.75
## ENSG00000144741	140.75	143.50
## ENSG00000144744	1198.75	1245.25
## ENSG00000144746	5118.75	6563.75
## ENSG00000144747	1410.25	1611.75
## ENSG00000144749	1520.50	1492.75
## ENSG00000144771	1.50	1.75
## ENSG00000144785	111.25	127.25
## ENSG00000144791	768.25	800.50
## ENSG00000144792	31.50	33.75
## ENSG00000144802	348.00	456.75
## ENSG00000144810	2852.50	4539.75
## ENSG00000144815	1021.00	799.75
## ENSG00000144820	0.25	0.00
## ENSG00000144821	7.75	5.75
## ENSG00000144824	2222.75	1523.75
## ENSG00000144827	446.50	250.75
## ENSG00000144834	0.75	0.50
## ENSG00000144837	41.25	21.25
## ENSG00000144840	420.00	411.00
## ENSG00000144843	90.50	98.25
## ENSG00000144847	1.25	1.50
## ENSG00000144848	783.75	653.25
## ENSG00000144852	0.25	1.25
## ENSG00000144857	1310.75	1830.00
## ENSG00000144867	637.75	657.25
## ENSG00000144868	5.25	4.75
## ENSG00000144891	74.75	150.00
## ENSG00000144893	30.75	28.00
## ENSG00000144895	1398.25	1207.75
## ENSG00000144908	5.75	12.25
## ENSG00000144909	346.00	321.25
## ENSG00000144935	525.50	459.75
## ENSG00000144959	239.75	326.00
## ENSG00000144962	0.00	0.00
## ENSG00000145002	8.25	7.00
## ENSG00000145012	4595.75	6317.25

## ENSG00000145014	350.75	243.00
## ENSG00000145016	407.75	451.50
## ENSG00000145020	243.00	175.25
## ENSG00000145022	545.00	603.50
## ENSG00000145029	433.00	353.00
## ENSG00000145040	11.00	19.00
## ENSG00000145041	588.50	714.25
## ENSG00000145050	670.50	838.75
## ENSG00000145075	373.75	406.50
## ENSG00000145087	0.00	0.25
## ENSG00000145088	5.50	1.75
## ENSG00000145103	2.25	0.50
## ENSG00000145107	5.00	3.25
## ENSG00000145113	0.25	0.00
## ENSG00000145147	1209.75	1358.50
## ENSG00000145191	587.25	630.50
## ENSG00000145192	0.25	0.00
## ENSG00000145194	18.00	32.50
## ENSG00000145198	0.50	1.50
## ENSG00000145214	444.50	498.00
## ENSG00000145216	963.75	794.00
## ENSG00000145217	112.25	68.00
## ENSG00000145220	143.50	150.50
## ENSG00000145241	373.25	292.75
## ENSG00000145242	48.00	16.00
## ENSG00000145244	89.00	275.00
## ENSG00000145246	1055.00	956.00
## ENSG00000145247	160.00	145.50
## ENSG00000145248	0.75	0.50
## ENSG00000145283	8.50	3.50
## ENSG00000145284	580.00	549.25
## ENSG00000145287	7.50	5.75
## ENSG00000145293	449.25	385.00
## ENSG00000145309	0.00	0.00
## ENSG00000145321	0.00	0.00
## ENSG00000145331	80.25	61.50
## ENSG00000145332	309.00	361.25
## ENSG00000145335	52.75	62.25
## ENSG00000145337	324.50	385.50
## ENSG00000145348	1517.00	1403.75
## ENSG00000145349	4085.50	4326.25
## ENSG00000145354	354.50	380.00
## ENSG00000145358	55.00	23.75
## ENSG00000145362	2895.75	1264.25
## ENSG00000145365	136.75	99.50
## ENSG00000145375	94.25	107.00
## ENSG00000145384	2.75	3.75
## ENSG00000145386	139.25	272.75
## ENSG00000145388	568.00	509.25
## ENSG00000145390	2964.75	12845.25
## ENSG00000145391	4345.50	4260.00
## ENSG00000145414	164.50	149.50
## ENSG00000145416	54.00	43.25
## ENSG00000145423	77.50	26.25

## ENSG00000145425	18418.25	16402.50
## ENSG00000145428	20.25	11.25
## ENSG00000145431	1409.75	756.75
## ENSG00000145439	266.75	293.25
## ENSG00000145451	4.00	2.25
## ENSG00000145476	659.50	600.00
## ENSG00000145491	5.50	1.50
## ENSG00000145494	517.75	440.00
## ENSG00000145495	2750.00	2469.25
## ENSG00000145506	44.75	112.75
## ENSG00000145526	16.25	10.25
## ENSG00000145536	5.00	1.50
## ENSG00000145545	503.75	503.75
## ENSG00000145555	7915.75	9038.75
## ENSG00000145569	8.00	41.75
## ENSG00000145592	13245.50	11856.50
## ENSG00000145604	477.00	816.00
## ENSG00000145623	5781.25	7628.50
## ENSG00000145626	0.50	0.00
## ENSG00000145632	734.00	348.75
## ENSG00000145642	0.25	0.00
## ENSG00000145649	0.00	0.00
## ENSG00000145675	1950.75	4662.25
## ENSG00000145681	949.50	1055.00
## ENSG00000145685	2986.50	1208.75
## ENSG00000145687	975.50	579.00
## ENSG00000145692	6.50	6.25
## ENSG00000145700	10.00	6.00
## ENSG00000145703	105.00	65.75
## ENSG00000145708	0.75	0.25
## ENSG00000145715	1632.75	1364.25
## ENSG00000145721	2.75	0.50
## ENSG00000145723	92.50	77.00
## ENSG00000145725	1295.00	1059.00
## ENSG00000145730	12370.75	12104.75
## ENSG00000145734	64.75	135.25
## ENSG00000145736	106.50	120.75
## ENSG00000145740	1207.00	1311.00
## ENSG00000145741	5715.25	5355.75
## ENSG00000145743	557.25	534.75
## ENSG00000145757	18.75	30.50
## ENSG00000145777	277.75	39.50
## ENSG00000145779	1286.00	1466.50
## ENSG00000145780	659.50	560.25
## ENSG00000145781	232.75	213.75
## ENSG00000145782	1482.75	1417.75
## ENSG00000145794	5.50	5.25
## ENSG00000145808	7.75	2.25
## ENSG00000145817	2370.00	1838.00
## ENSG00000145819	534.00	472.75
## ENSG00000145824	4.75	5.25
## ENSG00000145826	6.75	5.00
## ENSG00000145832	1.75	0.50
## ENSG00000145833	1218.75	1298.75

## ENSG00000145835	0.00	0.00
## ENSG00000145839	0.00	0.00
## ENSG00000145850	0.00	0.00
## ENSG00000145860	1059.75	1226.25
## ENSG00000145861	133.00	58.75
## ENSG00000145863	0.00	0.00
## ENSG00000145864	0.00	0.25
## ENSG00000145868	913.75	903.75
## ENSG00000145879	1.25	0.00
## ENSG00000145882	170.00	159.25
## ENSG00000145888	1.00	1.25
## ENSG00000145901	2185.25	3154.25
## ENSG00000145907	2950.25	3072.50
## ENSG00000145908	162.50	99.75
## ENSG00000145911	99.75	34.75
## ENSG00000145912	601.75	561.25
## ENSG00000145916	559.75	417.75
## ENSG00000145919	1242.75	1004.00
## ENSG00000145920	0.50	0.00
## ENSG00000145934	11.50	19.25
## ENSG00000145936	11.50	14.50
## ENSG00000145945	120.75	134.00
## ENSG00000145949	45.25	59.25
## ENSG00000145975	1.00	1.00
## ENSG00000145979	142.75	129.75
## ENSG00000145982	155.25	150.75
## ENSG00000145990	158.00	179.75
## ENSG00000145996	236.50	175.25
## ENSG00000146001	15.50	13.00
## ENSG00000146005	2.25	2.50
## ENSG00000146006	140.25	9.00
## ENSG00000146007	1366.75	1193.25
## ENSG00000146013	0.00	0.00
## ENSG00000146021	92.50	71.00
## ENSG00000146038	12.50	3.00
## ENSG00000146039	0.50	0.00
## ENSG00000146047	0.00	0.00
## ENSG00000146049	0.00	0.25
## ENSG00000146054	29.00	38.25
## ENSG00000146063	923.75	1045.75
## ENSG00000146066	733.25	647.75
## ENSG00000146067	1095.25	837.00
## ENSG00000146070	1.25	0.75
## ENSG00000146072	1981.00	1663.00
## ENSG00000146083	428.00	377.00
## ENSG00000146085	923.00	989.25
## ENSG00000146090	0.75	0.00
## ENSG00000146094	43.75	73.25
## ENSG00000146109	256.00	251.00
## ENSG00000146112	978.00	837.75
## ENSG00000146122	1372.75	3807.25
## ENSG00000146143	501.25	347.50
## ENSG00000146147	1.50	6.00
## ENSG00000146151	2.50	2.75

## ENSG00000146166	4.50	4.25
## ENSG00000146192	8.00	7.00
## ENSG00000146197	163.50	191.25
## ENSG00000146205	24.00	21.50
## ENSG00000146215	0.50	0.25
## ENSG00000146216	0.25	1.00
## ENSG00000146221	11.25	8.75
## ENSG00000146223	2450.75	2375.50
## ENSG00000146232	106.50	82.50
## ENSG00000146233	101.25	146.75
## ENSG00000146242	1090.00	765.50
## ENSG00000146243	162.75	117.50
## ENSG00000146247	1989.25	1339.00
## ENSG00000146250	595.25	79.75
## ENSG00000146263	286.75	180.25
## ENSG00000146267	7.00	5.75
## ENSG00000146276	0.25	0.00
## ENSG00000146278	2017.50	2469.75
## ENSG00000146281	356.50	491.75
## ENSG00000146282	1027.50	1000.25
## ENSG00000146285	3.00	1.25
## ENSG00000146350	182.00	168.50
## ENSG00000146352	1.75	2.25
## ENSG00000146360	0.00	0.00
## ENSG00000146373	746.50	1030.75
## ENSG00000146374	99.75	101.00
## ENSG00000146376	427.75	494.00
## ENSG00000146378	0.00	0.00
## ENSG00000146383	0.00	0.00
## ENSG00000146385	0.00	0.00
## ENSG00000146386	143.00	205.75
## ENSG00000146399	0.00	0.00
## ENSG00000146409	222.75	122.75
## ENSG00000146410	13.25	16.00
## ENSG00000146411	1460.25	713.00
## ENSG00000146414	683.25	510.50
## ENSG00000146416	741.00	531.75
## ENSG00000146425	848.75	732.75
## ENSG00000146426	265.50	274.50
## ENSG00000146433	1542.25	1720.25
## ENSG00000146453	1.00	1.00
## ENSG00000146457	1609.75	1458.00
## ENSG00000146463	1715.50	1714.75
## ENSG00000146469	0.00	0.25
## ENSG00000146476	609.00	652.50
## ENSG00000146477	4.75	11.00
## ENSG00000146530	0.00	0.50
## ENSG00000146535	2747.00	3284.50
## ENSG00000146540	349.75	299.00
## ENSG00000146555	1103.50	777.00
## ENSG00000146556	490.50	379.75
## ENSG00000146574	404.75	426.00
## ENSG00000146576	323.25	285.50
## ENSG00000146587	397.50	401.00

## ENSG00000146592	1197.50	271.00
## ENSG00000146618	0.00	0.00
## ENSG00000146648	5698.25	4474.00
## ENSG00000146670	43.25	35.50
## ENSG00000146674	3549.50	4081.00
## ENSG00000146676	1022.75	1008.50
## ENSG00000146677	1.25	1.25
## ENSG00000146678	0.00	0.50
## ENSG00000146700	8.75	5.75
## ENSG00000146701	1884.00	1941.75
## ENSG00000146707	117.00	91.00
## ENSG00000146722	5.00	5.00
## ENSG00000146729	719.25	640.00
## ENSG00000146731	1829.75	1853.75
## ENSG00000146733	228.25	180.75
## ENSG00000146755	0.00	0.25
## ENSG00000146757	102.75	84.00
## ENSG00000146776	301.00	225.00
## ENSG00000146802	780.00	658.75
## ENSG00000146809	0.25	1.00
## ENSG00000146826	236.25	231.00
## ENSG00000146828	501.25	598.75
## ENSG00000146830	1617.50	1708.00
## ENSG00000146833	1022.75	822.50
## ENSG00000146834	1045.00	916.25
## ENSG00000146839	0.00	0.00
## ENSG00000146842	352.50	299.00
## ENSG00000146856	40.50	30.75
## ENSG00000146857	0.00	0.00
## ENSG00000146858	124.50	160.00
## ENSG00000146859	1169.00	1102.50
## ENSG00000146872	868.50	835.75
## ENSG00000146904	23.00	25.50
## ENSG00000146909	391.00	418.75
## ENSG00000146910	0.00	0.00
## ENSG00000146918	300.50	268.25
## ENSG00000146926	0.00	0.00
## ENSG00000146938	127.50	259.25
## ENSG00000146950	44.00	109.75
## ENSG00000146955	0.00	0.00
## ENSG00000146963	1381.75	1178.75
## ENSG00000146966	2416.00	3088.00
## ENSG00000147003	7.75	6.00
## ENSG00000147010	1712.50	1569.50
## ENSG00000147027	8525.25	16605.50
## ENSG00000147036	10.00	9.75
## ENSG00000147041	19.25	5.75
## ENSG00000147044	1167.75	801.75
## ENSG00000147050	493.50	387.75
## ENSG00000147059	50.50	32.50
## ENSG00000147065	11073.00	10589.25
## ENSG00000147081	0.00	0.00
## ENSG00000147082	8.25	3.50
## ENSG00000147099	269.50	264.75

## ENSG00000147100	1619.25	1090.25
## ENSG00000147113	5.00	4.00
## ENSG00000147117	5.50	3.25
## ENSG00000147118	169.75	144.25
## ENSG00000147119	249.00	695.25
## ENSG00000147121	249.75	218.00
## ENSG00000147123	737.50	627.75
## ENSG00000147124	256.25	220.00
## ENSG00000147127	5.75	6.50
## ENSG00000147130	1291.00	818.75
## ENSG00000147133	1244.50	1216.50
## ENSG00000147138	0.00	0.00
## ENSG00000147140	6347.50	4271.75
## ENSG00000147144	118.75	83.00
## ENSG00000147145	40.50	43.75
## ENSG00000147155	118.25	92.75
## ENSG00000147160	0.25	0.00
## ENSG00000147162	6050.75	5599.25
## ENSG00000147164	1660.50	1406.50
## ENSG00000147166	3.50	1.75
## ENSG00000147168	3.75	2.25
## ENSG00000147174	31.75	29.75
## ENSG00000147180	24.75	12.50
## ENSG00000147183	0.00	0.00
## ENSG00000147202	1078.50	1612.50
## ENSG00000147206	1.00	0.25
## ENSG00000147223	1.25	1.00
## ENSG00000147224	746.00	487.75
## ENSG00000147231	53.75	31.50
## ENSG00000147234	41.75	17.75
## ENSG00000147246	0.00	0.50
## ENSG00000147251	1917.25	2249.00
## ENSG00000147255	4.50	2.50
## ENSG00000147256	0.00	0.00
## ENSG00000147257	1201.25	1164.50
## ENSG00000147262	0.00	0.00
## ENSG00000147274	3692.00	2329.00
## ENSG00000147316	329.25	262.75
## ENSG00000147324	410.00	540.00
## ENSG00000147364	586.75	447.00
## ENSG00000147378	0.25	0.00
## ENSG00000147381	0.00	0.00
## ENSG00000147383	257.00	253.50
## ENSG00000147394	147.50	151.25
## ENSG00000147400	870.00	680.00
## ENSG00000147403	22615.50	21709.50
## ENSG00000147408	637.50	898.00
## ENSG00000147416	2219.00	2238.25
## ENSG00000147419	1022.50	887.75
## ENSG00000147421	340.50	275.75
## ENSG00000147432	0.00	0.00
## ENSG00000147434	0.00	0.00
## ENSG00000147437	88.75	107.75
## ENSG00000147439	468.00	486.00

## ENSG00000147443	0.75	0.25
## ENSG00000147454	1026.25	770.50
## ENSG00000147457	706.00	714.50
## ENSG00000147459	958.00	1449.75
## ENSG00000147465	12.50	8.25
## ENSG00000147471	539.75	580.50
## ENSG00000147475	2120.50	1470.25
## ENSG00000147481	1.25	0.25
## ENSG00000147485	0.75	2.25
## ENSG00000147488	2.50	0.25
## ENSG00000147509	110.00	65.75
## ENSG00000147526	6508.75	10483.50
## ENSG00000147533	1143.25	883.75
## ENSG00000147535	587.75	475.25
## ENSG00000147536	150.00	98.25
## ENSG00000147548	2062.75	1715.25
## ENSG00000147570	3.75	2.00
## ENSG00000147571	0.00	0.00
## ENSG00000147573	4.50	1.50
## ENSG00000147576	182.25	361.00
## ENSG00000147586	171.25	157.75
## ENSG00000147588	1.00	0.75
## ENSG00000147592	326.25	406.50
## ENSG00000147596	3.50	2.75
## ENSG00000147601	751.75	574.50
## ENSG00000147604	18938.50	16078.25
## ENSG00000147606	8.25	11.50
## ENSG00000147613	0.00	0.00
## ENSG00000147614	5.75	6.50
## ENSG00000147642	429.75	304.75
## ENSG00000147647	5.75	4.00
## ENSG00000147649	3405.50	3833.00
## ENSG00000147650	655.00	546.50
## ENSG00000147654	230.25	186.50
## ENSG00000147655	247.50	72.75
## ENSG00000147669	511.50	500.75
## ENSG00000147676	2.50	0.50
## ENSG00000147677	3657.75	3239.25
## ENSG00000147679	420.00	449.50
## ENSG00000147684	848.75	817.50
## ENSG00000147687	301.50	270.25
## ENSG00000147689	6.00	4.00
## ENSG00000147697	2.25	2.00
## ENSG00000147724	2.00	4.25
## ENSG00000147789	358.00	302.25
## ENSG00000147799	97.00	77.75
## ENSG00000147804	101.75	110.75
## ENSG00000147813	171.50	208.50
## ENSG00000147852	2026.75	1503.25
## ENSG00000147853	2604.75	2484.25
## ENSG00000147854	1313.75	1081.25
## ENSG00000147862	1150.50	925.25
## ENSG00000147869	0.00	0.00
## ENSG00000147872	3200.25	3256.00

## ENSG00000147873	0.00	0.00
## ENSG00000147874	589.25	698.50
## ENSG00000147883	804.25	265.25
## ENSG00000147885	0.00	0.00
## ENSG00000147889	1055.00	747.25
## ENSG00000147894	67.25	79.75
## ENSG00000147896	0.00	0.00
## ENSG00000147905	496.00	351.75
## ENSG00000147912	336.50	387.75
## ENSG00000147955	1243.50	1227.75
## ENSG00000147996	280.75	285.00
## ENSG00000148019	361.25	298.00
## ENSG00000148053	48.50	65.25
## ENSG00000148057	80.00	56.50
## ENSG00000148082	2828.00	4224.50
## ENSG00000148090	276.00	194.50
## ENSG00000148110	1386.25	1676.00
## ENSG00000148120	435.75	918.50
## ENSG00000148123	0.00	0.00
## ENSG00000148136	0.25	0.00
## ENSG00000148143	312.50	293.75
## ENSG00000148153	500.75	350.75
## ENSG00000148154	1473.25	2176.00
## ENSG00000148156	0.25	0.00
## ENSG00000148158	996.75	659.00
## ENSG00000148175	7852.25	19374.75
## ENSG00000148180	12394.75	16200.00
## ENSG00000148187	444.75	387.25
## ENSG00000148200	11.50	8.50
## ENSG00000148204	0.25	0.00
## ENSG00000148215	0.00	0.25
## ENSG00000148218	1831.00	1644.00
## ENSG00000148219	298.50	182.75
## ENSG00000148225	213.25	150.50
## ENSG00000148229	494.50	495.75
## ENSG00000148248	2732.75	2855.00
## ENSG00000148288	53.25	54.00
## ENSG00000148290	229.25	203.50
## ENSG00000148291	68.50	66.50
## ENSG00000148296	318.25	315.25
## ENSG00000148297	417.75	353.25
## ENSG00000148300	295.25	262.75
## ENSG00000148303	11538.00	9789.50
## ENSG00000148308	718.00	654.75
## ENSG00000148331	528.50	562.75
## ENSG00000148334	488.75	471.75
## ENSG00000148335	365.50	337.25
## ENSG00000148337	2980.50	2600.75
## ENSG00000148339	320.75	419.50
## ENSG00000148341	1417.50	1108.00
## ENSG00000148343	540.75	648.25
## ENSG00000148344	606.75	313.00
## ENSG00000148346	0.00	0.00
## ENSG00000148356	419.25	284.75

## ENSG00000148357	4.75	4.25
## ENSG00000148358	3273.75	3512.75
## ENSG00000148362	204.75	171.75
## ENSG00000148377	0.00	0.00
## ENSG00000148384	346.50	365.75
## ENSG00000148386	0.00	0.25
## ENSG00000148396	2595.50	2864.75
## ENSG00000148399	339.25	253.25
## ENSG00000148400	332.50	198.75
## ENSG00000148408	7.25	2.00
## ENSG00000148411	1175.50	1410.25
## ENSG00000148426	93.50	138.00
## ENSG00000148429	417.25	308.50
## ENSG00000148444	457.00	383.00
## ENSG00000148450	400.00	375.50
## ENSG00000148459	38.50	40.00
## ENSG00000148468	721.75	414.75
## ENSG00000148481	583.50	568.25
## ENSG00000148482	0.00	0.75
## ENSG00000148483	14.00	12.75
## ENSG00000148484	2568.50	2770.25
## ENSG00000148488	5.50	4.50
## ENSG00000148498	1013.50	876.25
## ENSG00000148513	0.50	0.00
## ENSG00000148516	10168.75	12349.75
## ENSG00000148541	227.25	119.75
## ENSG00000148572	708.75	588.25
## ENSG00000148584	1.25	3.00
## ENSG00000148600	0.00	0.25
## ENSG00000148602	0.00	0.00
## ENSG00000148604	2.50	4.00
## ENSG00000148606	654.25	570.75
## ENSG00000148634	1611.50	1490.00
## ENSG00000148655	52.00	49.75
## ENSG00000148660	928.75	735.25
## ENSG00000148671	305.00	253.75
## ENSG00000148672	2844.00	3141.75
## ENSG00000148677	0.75	12.50
## ENSG00000148680	5.50	15.25
## ENSG00000148688	353.00	327.50
## ENSG00000148690	407.50	385.00
## ENSG00000148700	5946.50	5066.00
## ENSG00000148702	0.25	0.25
## ENSG00000148704	0.00	0.25
## ENSG00000148719	1041.25	1194.75
## ENSG00000148730	2686.50	3855.50
## ENSG00000148734	14.50	12.75
## ENSG00000148735	6.50	4.25
## ENSG00000148737	802.00	751.50
## ENSG00000148773	116.00	59.50
## ENSG00000148795	15.75	7.00
## ENSG00000148798	8.50	10.00
## ENSG00000148803	131.25	116.25
## ENSG00000148814	272.50	179.75

## ENSG00000148824	297.00	313.00
## ENSG00000148826	0.00	0.50
## ENSG00000148832	79.00	73.50
## ENSG00000148834	1121.25	1405.00
## ENSG00000148835	95.75	88.75
## ENSG00000148840	691.25	579.50
## ENSG00000148841	522.00	669.00
## ENSG00000148842	471.25	381.75
## ENSG00000148843	873.25	999.50
## ENSG00000148848	2377.00	605.50
## ENSG00000148908	526.00	307.25
## ENSG00000148925	627.25	430.50
## ENSG00000148926	14462.00	20962.00
## ENSG00000148935	7.50	5.75
## ENSG00000148942	5.75	5.75
## ENSG00000148943	429.50	415.75
## ENSG00000148948	5.25	6.00
## ENSG00000148950	67.50	72.50
## ENSG00000148965	0.00	0.00
## ENSG00000148985	332.50	227.75
## ENSG00000149016	301.00	262.25
## ENSG00000149021	0.00	0.00
## ENSG00000149043	0.25	1.50
## ENSG00000149050	83.75	68.50
## ENSG00000149054	61.50	72.25
## ENSG00000149084	1378.50	1363.00
## ENSG00000149089	261.00	255.00
## ENSG00000149090	7836.25	5486.25
## ENSG00000149091	1265.00	939.75
## ENSG00000149100	2131.50	2014.00
## ENSG00000149115	7999.25	8606.00
## ENSG00000149124	2.50	2.50
## ENSG00000149131	18483.00	21945.25
## ENSG00000149133	0.00	0.00
## ENSG00000149136	2001.25	1907.75
## ENSG00000149150	554.00	594.00
## ENSG00000149177	383.00	475.00
## ENSG00000149179	453.75	372.25
## ENSG00000149182	1224.25	1141.25
## ENSG00000149187	1589.50	1329.75
## ENSG00000149196	408.75	402.75
## ENSG00000149201	10.75	9.25
## ENSG00000149212	3575.50	2282.75
## ENSG00000149218	892.25	3265.25
## ENSG00000149231	585.25	612.75
## ENSG00000149243	19.75	23.00
## ENSG00000149256	1039.25	406.50
## ENSG00000149257	8870.50	5359.75
## ENSG00000149260	1710.00	1218.25
## ENSG00000149262	573.00	430.50
## ENSG00000149269	1268.50	978.00
## ENSG00000149273	14331.25	12895.25
## ENSG00000149289	346.50	479.00
## ENSG00000149292	240.25	192.00

## ENSG00000149294	0.50	5.25
## ENSG00000149295	0.25	0.25
## ENSG00000149300	17.75	15.25
## ENSG00000149305	3.25	3.00
## ENSG00000149308	490.75	410.00
## ENSG00000149311	2428.00	2060.50
## ENSG00000149313	733.00	628.50
## ENSG00000149328	3.50	6.00
## ENSG00000149346	125.25	74.50
## ENSG00000149357	1552.75	1409.25
## ENSG00000149380	257.50	285.75
## ENSG00000149403	82.00	16.50
## ENSG00000149418	1.50	1.25
## ENSG00000149428	988.75	1186.75
## ENSG00000149435	0.00	1.50
## ENSG00000149451	7375.75	6064.50
## ENSG00000149452	0.00	0.00
## ENSG00000149474	355.75	306.75
## ENSG00000149476	399.75	338.25
## ENSG00000149480	1317.25	1149.25
## ENSG00000149483	522.00	406.25
## ENSG00000149485	1319.00	1172.75
## ENSG00000149488	62.25	91.50
## ENSG00000149489	154.75	161.25
## ENSG00000149499	1121.75	1175.00
## ENSG00000149503	271.25	207.25
## ENSG00000149506	4.25	2.25
## ENSG00000149507	0.00	0.00
## ENSG00000149516	0.25	0.50
## ENSG00000149527	4.25	3.50
## ENSG00000149531	126.50	119.25
## ENSG00000149532	1362.00	1202.50
## ENSG00000149534	5.50	2.00
## ENSG00000149541	419.75	498.75
## ENSG00000149547	2058.00	1923.75
## ENSG00000149548	26.75	16.00
## ENSG00000149554	351.25	341.00
## ENSG00000149557	1760.25	1344.50
## ENSG00000149564	6.75	4.75
## ENSG00000149571	446.00	356.25
## ENSG00000149573	1.75	0.50
## ENSG00000149575	175.50	90.75
## ENSG00000149577	1101.75	1600.75
## ENSG00000149582	226.00	186.75
## ENSG00000149591	8031.50	18346.25
## ENSG00000149596	27.75	46.00
## ENSG00000149599	0.75	1.25
## ENSG00000149600	724.75	649.00
## ENSG00000149609	9.75	9.25
## ENSG00000149633	401.25	116.00
## ENSG00000149634	25.75	19.50
## ENSG00000149635	0.00	0.00
## ENSG00000149636	225.25	159.75
## ENSG00000149639	1611.75	1360.50

## ENSG00000149646	8.75	3.25
## ENSG00000149651	0.00	0.50
## ENSG00000149654	0.75	0.00
## ENSG00000149657	927.75	753.00
## ENSG00000149658	848.50	773.75
## ENSG00000149679	193.00	190.75
## ENSG00000149716	441.25	413.50
## ENSG00000149735	0.00	0.25
## ENSG00000149742	0.75	1.50
## ENSG00000149743	293.00	297.00
## ENSG00000149761	362.75	439.75
## ENSG00000149781	16.75	20.00
## ENSG00000149782	719.75	789.75
## ENSG00000149792	952.00	597.25
## ENSG00000149798	876.00	783.00
## ENSG00000149806	3707.00	3591.50
## ENSG00000149809	86.25	121.75
## ENSG00000149823	1473.75	1458.00
## ENSG00000149922	19.50	12.25
## ENSG00000149923	1076.25	1158.50
## ENSG00000149925	19692.00	17822.00
## ENSG00000149926	6.25	3.50
## ENSG00000149927	12.00	5.00
## ENSG00000149929	203.50	196.75
## ENSG00000149930	1686.25	1471.75
## ENSG00000149932	1120.00	1011.75
## ENSG00000149948	601.75	661.00
## ENSG00000149968	73.25	51.50
## ENSG00000149970	7.00	12.00
## ENSG00000149972	0.25	0.00
## ENSG00000150045	1.75	2.50
## ENSG00000150048	1.50	3.50
## ENSG00000150051	34.25	36.50
## ENSG00000150054	24.25	29.50
## ENSG00000150076	18.00	12.25
## ENSG00000150093	49484.00	56642.00
## ENSG00000150175	1.00	0.25
## ENSG00000150201	0.00	0.00
## ENSG00000150244	0.00	0.50
## ENSG00000150261	0.00	0.00
## ENSG00000150269	0.00	0.00
## ENSG00000150275	3.00	2.25
## ENSG00000150276	0.00	0.00
## ENSG00000150281	298.25	264.25
## ENSG00000150316	785.75	686.25
## ENSG00000150337	10.00	3.75
## ENSG00000150347	10491.25	10360.00
## ENSG00000150361	0.00	0.00
## ENSG00000150394	16.25	11.75
## ENSG00000150401	275.00	245.75
## ENSG00000150403	3575.00	4008.00
## ENSG00000150433	261.50	217.25
## ENSG00000150455	171.75	136.75
## ENSG00000150456	135.50	104.00

## ENSG00000150457	2441.25	2533.50
## ENSG00000150459	2146.50	2084.50
## ENSG00000150471	10.00	1.75
## ENSG00000150477	434.75	359.25
## ENSG00000150510	296.00	428.25
## ENSG00000150526	4.00	7.00
## ENSG00000150527	304.25	295.25
## ENSG00000150540	874.50	1334.50
## ENSG00000150551	1.00	1.00
## ENSG00000150556	1.50	2.00
## ENSG00000150593	3598.25	2008.25
## ENSG00000150594	69.50	13.25
## ENSG00000150625	14.50	13.00
## ENSG00000150627	72.00	77.75
## ENSG00000150628	4.25	2.25
## ENSG00000150630	1598.50	1079.75
## ENSG00000150636	115.25	45.00
## ENSG00000150637	17.00	9.00
## ENSG00000150656	7.00	6.50
## ENSG00000150667	22.00	11.00
## ENSG00000150672	47.00	61.50
## ENSG00000150676	2.75	3.50
## ENSG00000150681	1.00	2.50
## ENSG00000150687	10289.25	5002.25
## ENSG00000150712	709.25	902.75
## ENSG00000150722	18.75	18.00
## ENSG00000150732	0.00	0.00
## ENSG00000150750	0.00	0.00
## ENSG00000150753	1925.50	2299.50
## ENSG00000150756	207.75	151.25
## ENSG00000150760	3309.00	3054.25
## ENSG00000150764	1167.75	1194.00
## ENSG00000150768	431.00	533.00
## ENSG00000150773	31.00	28.50
## ENSG00000150776	681.50	519.00
## ENSG00000150779	281.25	235.00
## ENSG00000150782	3.50	4.25
## ENSG00000150783	1.00	1.25
## ENSG00000150787	366.50	351.25
## ENSG00000150867	721.00	769.00
## ENSG00000150873	5.25	4.75
## ENSG00000150893	2.50	2.00
## ENSG00000150907	244.75	1062.50
## ENSG00000150938	8198.50	15319.75
## ENSG00000150961	2925.50	2480.50
## ENSG00000150967	105.25	53.75
## ENSG00000150977	713.50	888.25
## ENSG00000150990	314.75	452.25
## ENSG00000150991	31004.75	33908.50
## ENSG00000150995	2356.75	2880.00
## ENSG00000151005	0.00	0.00
## ENSG00000151006	57.75	68.00
## ENSG00000151012	1315.75	603.75
## ENSG00000151014	48.00	41.75

## ENSG00000151023	4.25	2.75
## ENSG00000151025	2.50	1.50
## ENSG00000151033	0.00	0.00
## ENSG00000151062	33.50	28.25
## ENSG00000151065	488.50	328.00
## ENSG00000151067	2581.00	1643.75
## ENSG00000151079	0.00	0.00
## ENSG00000151090	416.00	477.75
## ENSG00000151092	436.25	392.75
## ENSG00000151093	111.25	102.75
## ENSG00000151116	703.00	759.75
## ENSG00000151117	100.25	91.25
## ENSG00000151131	58.75	44.75
## ENSG00000151135	2507.25	1984.50
## ENSG00000151136	19.50	30.25
## ENSG00000151148	1705.25	1655.25
## ENSG00000151150	19.00	18.50
## ENSG00000151151	286.00	417.00
## ENSG00000151164	35.25	17.75
## ENSG00000151176	5375.25	5137.75
## ENSG00000151208	1707.00	1986.50
## ENSG00000151224	0.25	0.00
## ENSG00000151229	380.00	461.50
## ENSG00000151233	700.25	690.25
## ENSG00000151239	3291.25	2812.00
## ENSG00000151240	1209.25	988.00
## ENSG00000151247	878.00	720.50
## ENSG00000151276	265.75	405.75
## ENSG00000151287	119.00	149.00
## ENSG00000151292	880.00	813.00
## ENSG00000151304	152.75	151.25
## ENSG00000151320	88.50	177.00
## ENSG00000151322	4.25	8.00
## ENSG00000151327	682.25	782.75
## ENSG00000151332	421.00	269.00
## ENSG00000151338	359.25	299.50
## ENSG00000151348	2724.25	2352.25
## ENSG00000151353	505.00	427.50
## ENSG00000151360	0.00	0.00
## ENSG00000151364	34.75	33.50
## ENSG00000151365	2.75	2.25
## ENSG00000151366	1580.50	1602.75
## ENSG00000151376	470.25	316.00
## ENSG00000151379	0.00	0.00
## ENSG00000151388	992.00	869.25
## ENSG00000151413	249.75	243.25
## ENSG00000151414	2793.25	2798.50
## ENSG00000151418	0.00	0.00
## ENSG00000151422	933.50	901.25
## ENSG00000151445	526.00	437.75
## ENSG00000151458	1077.25	909.50
## ENSG00000151461	1262.75	1094.50
## ENSG00000151465	1027.00	1012.00
## ENSG00000151466	185.25	163.50

## ENSG00000151468	87.25	121.25
## ENSG00000151470	112.25	67.75
## ENSG00000151474	511.50	407.75
## ENSG00000151475	0.00	0.00
## ENSG00000151490	81.25	58.50
## ENSG00000151491	1547.50	2082.00
## ENSG00000151498	428.25	411.25
## ENSG00000151500	497.00	362.75
## ENSG00000151502	1452.50	1071.75
## ENSG00000151503	346.75	328.25
## ENSG00000151532	592.25	668.00
## ENSG00000151552	440.75	391.00
## ENSG00000151553	1332.25	1359.75
## ENSG00000151572	46.00	48.25
## ENSG00000151575	122.75	70.00
## ENSG00000151576	221.75	220.00
## ENSG00000151577	0.00	0.00
## ENSG00000151611	234.75	219.00
## ENSG00000151612	724.50	476.00
## ENSG00000151615	0.00	0.00
## ENSG00000151617	206.00	134.00
## ENSG00000151623	115.00	45.00
## ENSG00000151631	0.25	0.25
## ENSG00000151632	2113.00	1531.00
## ENSG00000151640	158.50	110.75
## ENSG00000151650	6.00	7.25
## ENSG00000151651	28.75	18.00
## ENSG00000151655	4.00	3.50
## ENSG00000151657	228.75	217.25
## ENSG00000151665	387.50	392.00
## ENSG00000151687	81.00	63.00
## ENSG00000151689	405.50	303.75
## ENSG00000151690	668.00	1298.25
## ENSG00000151692	13.75	18.00
## ENSG00000151693	1241.00	1169.00
## ENSG00000151694	1250.75	1610.75
## ENSG00000151702	41.75	39.50
## ENSG00000151704	3.25	1.25
## ENSG00000151715	2.25	4.50
## ENSG00000151718	1086.00	1171.25
## ENSG00000151725	29.50	40.50
## ENSG00000151726	786.50	2127.50
## ENSG00000151729	291.50	415.50
## ENSG00000151743	83.50	48.25
## ENSG00000151746	346.00	279.50
## ENSG00000151748	1463.50	1226.50
## ENSG00000151773	198.50	188.00
## ENSG00000151778	138.25	128.25
## ENSG00000151779	1695.75	1390.50
## ENSG00000151789	210.75	98.25
## ENSG00000151790	19.00	9.25
## ENSG00000151806	499.75	506.25
## ENSG00000151812	6.25	4.00
## ENSG00000151834	1.75	1.00

## ENSG00000151835	4321.25	2477.25
## ENSG00000151838	0.25	0.00
## ENSG00000151846	0.75	0.50
## ENSG00000151849	142.75	168.75
## ENSG00000151876	145.50	142.75
## ENSG00000151881	227.75	154.50
## ENSG00000151882	111.25	88.25
## ENSG00000151883	393.25	327.75
## ENSG00000151892	2052.25	1131.75
## ENSG00000151893	927.50	1333.75
## ENSG00000151914	18534.50	13644.75
## ENSG00000151917	395.00	236.50
## ENSG00000151923	1310.75	1130.50
## ENSG00000151929	1104.00	1352.50
## ENSG00000151948	2.25	0.25
## ENSG00000151952	0.00	0.00
## ENSG00000151962	0.50	0.00
## ENSG00000151963	0.00	0.50
## ENSG00000151967	62.75	34.25
## ENSG00000152034	2.00	1.00
## ENSG00000152049	330.50	348.00
## ENSG00000152056	34.00	29.75
## ENSG00000152061	642.50	626.50
## ENSG00000152076	144.75	124.00
## ENSG00000152078	73.50	60.75
## ENSG00000152082	844.00	913.00
## ENSG00000152086	0.00	0.50
## ENSG00000152092	1.00	0.75
## ENSG00000152093	0.00	0.00
## ENSG00000152102	3563.25	3264.25
## ENSG00000152104	3191.50	3333.00
## ENSG00000152117	288.50	240.00
## ENSG00000152127	3675.25	3432.25
## ENSG00000152128	2.25	0.50
## ENSG00000152133	350.75	281.25
## ENSG00000152137	785.50	565.00
## ENSG00000152147	163.50	128.00
## ENSG00000152154	102.00	102.75
## ENSG00000152192	0.00	0.25
## ENSG00000152193	334.00	322.25
## ENSG00000152207	5.75	4.00
## ENSG00000152208	0.50	0.00
## ENSG00000152213	4.00	2.25
## ENSG00000152214	0.00	0.00
## ENSG00000152217	1571.50	1264.75
## ENSG00000152219	599.75	524.00
## ENSG00000152223	3044.75	3710.00
## ENSG00000152229	169.25	157.00
## ENSG00000152234	5517.00	5162.25
## ENSG00000152240	295.75	257.75
## ENSG00000152242	401.50	430.50
## ENSG00000152253	6.75	8.50
## ENSG00000152254	0.25	0.00
## ENSG00000152256	926.25	640.50

## ENSG00000152266	0.00	0.00
## ENSG00000152270	511.25	374.75
## ENSG00000152284	517.25	396.25
## ENSG00000152291	8502.75	8275.75
## ENSG00000152292	9.00	12.25
## ENSG00000152315	0.25	0.00
## ENSG00000152332	2495.50	3584.25
## ENSG00000152348	120.00	119.00
## ENSG00000152359	101.75	75.75
## ENSG00000152377	5415.75	8824.75
## ENSG00000152380	40.50	35.75
## ENSG00000152382	120.00	113.25
## ENSG00000152402	110.50	38.50
## ENSG00000152404	281.25	243.50
## ENSG00000152409	1012.50	913.50
## ENSG00000152413	143.25	130.50
## ENSG00000152422	116.25	118.25
## ENSG00000152430	1.25	1.50
## ENSG00000152433	88.75	56.25
## ENSG00000152439	222.00	163.25
## ENSG00000152443	417.75	282.25
## ENSG00000152454	72.50	61.50
## ENSG00000152455	134.75	109.75
## ENSG00000152457	277.25	250.75
## ENSG00000152463	2.00	16.75
## ENSG00000152464	161.00	146.25
## ENSG00000152465	756.50	718.25
## ENSG00000152467	2.50	1.50
## ENSG00000152475	40.25	27.25
## ENSG00000152484	735.25	957.75
## ENSG00000152492	3175.25	2952.25
## ENSG00000152495	121.00	50.50
## ENSG00000152503	1.50	7.50
## ENSG00000152518	6793.00	9798.25
## ENSG00000152520	694.00	623.25
## ENSG00000152527	803.50	999.50
## ENSG00000152556	1606.75	1216.25
## ENSG00000152558	4883.25	5225.25
## ENSG00000152578	3.25	1.25
## ENSG00000152580	9191.50	3987.50
## ENSG00000152582	162.00	159.75
## ENSG00000152583	95.75	1737.50
## ENSG00000152591	0.00	0.25
## ENSG00000152592	0.25	0.00
## ENSG00000152595	0.00	0.00
## ENSG00000152601	4939.00	7603.75
## ENSG00000152611	0.50	1.25
## ENSG00000152620	365.75	263.50
## ENSG00000152642	203.75	281.25
## ENSG00000152661	2855.00	2316.00
## ENSG00000152669	0.25	2.50
## ENSG00000152670	0.00	0.50
## ENSG00000152672	0.00	0.00
## ENSG00000152683	763.25	709.00

## ENSG00000152684	546.25	492.25
## ENSG00000152689	26.75	25.50
## ENSG00000152700	1084.25	1104.25
## ENSG00000152705	2.50	2.75
## ENSG00000152749	286.75	303.50
## ENSG00000152760	1.00	0.50
## ENSG00000152763	123.25	88.50
## ENSG00000152766	0.25	0.75
## ENSG00000152767	2835.50	2894.00
## ENSG00000152778	526.25	522.25
## ENSG00000152779	14.50	89.75
## ENSG00000152782	118.25	87.25
## ENSG00000152784	993.75	893.75
## ENSG00000152785	10.75	11.50
## ENSG00000152795	3183.50	3055.25
## ENSG00000152804	300.75	286.25
## ENSG00000152818	3955.25	4667.25
## ENSG00000152822	2.50	5.50
## ENSG00000152894	1541.00	1180.25
## ENSG00000152904	558.50	524.00
## ENSG00000152910	0.00	0.25
## ENSG00000152926	544.25	333.25
## ENSG00000152932	1.00	0.50
## ENSG00000152936	3.25	2.25
## ENSG00000152939	16.00	15.00
## ENSG00000152942	270.75	187.25
## ENSG00000152944	449.00	413.50
## ENSG00000152952	2758.25	2309.25
## ENSG00000152953	68.00	81.50
## ENSG00000152954	29.75	24.25
## ENSG00000152969	0.75	0.00
## ENSG00000152977	1.50	0.00
## ENSG00000152990	886.25	482.00
## ENSG00000153002	3.75	0.00
## ENSG00000153006	510.75	570.00
## ENSG00000153012	13.50	1.75
## ENSG00000153015	512.00	440.00
## ENSG00000153029	1698.50	1332.25
## ENSG00000153037	406.75	418.50
## ENSG00000153044	61.75	40.00
## ENSG00000153046	606.00	438.75
## ENSG00000153048	1823.75	1825.25
## ENSG00000153060	1.50	1.75
## ENSG00000153064	43.25	47.00
## ENSG00000153066	625.00	862.75
## ENSG00000153071	12613.50	12112.25
## ENSG00000153086	10.00	9.50
## ENSG00000153093	16.50	13.25
## ENSG00000153094	611.00	406.75
## ENSG00000153107	961.75	1037.50
## ENSG00000153113	8044.75	9359.50
## ENSG00000153130	874.50	967.50
## ENSG00000153132	206.25	123.50
## ENSG00000153140	282.50	214.50

## ENSG00000153147	3058.25	2721.00
## ENSG00000153157	5.50	5.00
## ENSG00000153162	96.50	175.50
## ENSG00000153165	7.00	3.75
## ENSG00000153179	1149.50	1431.50
## ENSG00000153187	7229.00	7152.00
## ENSG00000153201	3442.25	3421.50
## ENSG00000153207	1162.50	2422.25
## ENSG00000153208	120.25	43.75
## ENSG00000153214	971.00	1343.50
## ENSG00000153230	0.00	0.00
## ENSG00000153233	3.50	1.25
## ENSG00000153234	57.50	58.00
## ENSG00000153237	44.50	42.25
## ENSG00000153246	1202.00	1186.00
## ENSG00000153250	3809.25	4264.75
## ENSG00000153253	416.25	308.00
## ENSG00000153266	0.00	0.00
## ENSG00000153283	5.75	8.00
## ENSG00000153291	472.00	515.25
## ENSG00000153292	14.75	7.50
## ENSG00000153294	0.00	0.50
## ENSG00000153303	2.50	1.75
## ENSG00000153310	231.75	221.50
## ENSG00000153317	3869.00	4083.75
## ENSG00000153339	1212.00	1231.00
## ENSG00000153347	0.00	0.00
## ENSG00000153391	142.50	89.75
## ENSG00000153395	394.75	428.25
## ENSG00000153404	5.50	4.50
## ENSG00000153406	192.75	176.25
## ENSG00000153443	279.75	409.50
## ENSG00000153446	19.25	9.75
## ENSG00000153485	44.75	41.00
## ENSG00000153487	215.00	209.75
## ENSG00000153495	18.75	18.75
## ENSG00000153498	1.00	0.75
## ENSG00000153531	62.00	37.50
## ENSG00000153551	153.75	159.25
## ENSG00000153558	266.50	231.25
## ENSG00000153560	1337.50	1409.50
## ENSG00000153561	491.00	481.25
## ENSG00000153563	0.25	0.25
## ENSG00000153574	165.00	181.50
## ENSG00000153684	0.00	0.00
## ENSG00000153707	638.00	477.50
## ENSG00000153714	880.75	635.50
## ENSG00000153721	649.25	321.75
## ENSG00000153767	222.00	233.50
## ENSG00000153774	1027.25	931.75
## ENSG00000153779	0.00	0.00
## ENSG00000153786	4373.25	4310.50
## ENSG00000153789	5.25	4.50
## ENSG00000153790	102.50	109.25

## ENSG00000153802	0.50	0.00
## ENSG00000153814	1092.50	898.25
## ENSG00000153815	509.00	383.50
## ENSG00000153820	0.25	0.00
## ENSG00000153822	3.75	3.00
## ENSG00000153823	1183.25	1667.00
## ENSG00000153827	5434.50	5465.00
## ENSG00000153832	113.75	93.50
## ENSG00000153879	496.25	294.25
## ENSG00000153885	164.75	107.25
## ENSG00000153896	134.25	98.50
## ENSG00000153898	67.25	86.50
## ENSG00000153902	38.75	24.50
## ENSG00000153904	1884.75	4420.50
## ENSG00000153914	1859.25	1557.50
## ENSG00000153922	698.25	617.75
## ENSG00000153923	0.00	0.00
## ENSG00000153930	6.50	7.25
## ENSG00000153933	127.75	153.75
## ENSG00000153936	1495.00	2602.50
## ENSG00000153944	744.75	668.75
## ENSG00000153956	1588.75	1197.00
## ENSG00000153975	129.50	133.25
## ENSG00000153976	139.75	183.50
## ENSG00000153982	20.25	17.00
## ENSG00000153989	1066.25	1273.75
## ENSG00000153993	930.25	592.00
## ENSG00000154001	1090.50	1098.00
## ENSG00000154007	0.00	0.00
## ENSG00000154016	1.50	2.25
## ENSG00000154025	1.50	1.50
## ENSG00000154027	613.00	883.25
## ENSG00000154040	130.75	126.00
## ENSG00000154059	919.75	713.50
## ENSG00000154065	499.75	393.25
## ENSG00000154079	119.00	97.00
## ENSG00000154080	3.00	2.50
## ENSG00000154096	13680.00	11160.50
## ENSG00000154099	10.75	6.50
## ENSG00000154102	102.00	46.75
## ENSG00000154114	645.00	675.75
## ENSG00000154118	1.00	2.00
## ENSG00000154122	797.50	684.75
## ENSG00000154124	406.00	446.75
## ENSG00000154127	299.25	584.50
## ENSG00000154133	9.50	4.50
## ENSG00000154134	232.50	146.50
## ENSG00000154143	0.00	0.00
## ENSG00000154144	1226.00	1222.25
## ENSG00000154146	24.25	16.75
## ENSG00000154153	24.00	21.25
## ENSG00000154162	2.25	0.50
## ENSG00000154165	0.00	0.00
## ENSG00000154174	1588.75	1437.75

## ENSG00000154175	7097.00	6847.75
## ENSG00000154188	2476.75	3641.50
## ENSG00000154198	0.00	0.25
## ENSG00000154217	144.50	259.50
## ENSG00000154222	760.50	819.25
## ENSG00000154227	0.50	0.25
## ENSG00000154229	3663.50	4004.25
## ENSG00000154237	1584.50	1520.50
## ENSG00000154240	258.00	312.25
## ENSG00000154252	0.00	0.00
## ENSG00000154258	1991.75	1965.00
## ENSG00000154262	1694.75	3015.75
## ENSG00000154263	237.75	80.00
## ENSG00000154265	469.50	399.75
## ENSG00000154269	4.25	6.25
## ENSG00000154274	4.25	4.25
## ENSG00000154277	5241.50	4252.50
## ENSG00000154305	2632.00	2184.50
## ENSG00000154309	522.75	348.00
## ENSG00000154310	1121.50	487.25
## ENSG00000154316	0.75	0.00
## ENSG00000154319	65.25	122.25
## ENSG00000154328	214.75	182.25
## ENSG00000154330	2831.00	2242.00
## ENSG00000154342	0.00	0.00
## ENSG00000154358	397.00	243.25
## ENSG00000154359	327.25	212.50
## ENSG00000154370	350.50	333.50
## ENSG00000154380	5042.50	5613.00
## ENSG00000154415	0.00	0.00
## ENSG00000154429	169.75	117.00
## ENSG00000154438	4.00	1.25
## ENSG00000154447	597.25	597.00
## ENSG00000154451	21.50	9.25
## ENSG00000154473	1485.75	1408.00
## ENSG00000154478	2.50	0.75
## ENSG00000154479	18.50	39.50
## ENSG00000154485	1.00	1.75
## ENSG00000154493	2.50	1.75
## ENSG00000154511	1873.25	1671.25
## ENSG00000154518	1431.75	1386.25
## ENSG00000154529	105.25	166.75
## ENSG00000154545	540.75	399.75
## ENSG00000154548	9.75	8.75
## ENSG00000154553	184.50	164.50
## ENSG00000154556	29.50	71.50
## ENSG00000154582	691.00	756.25
## ENSG00000154589	160.25	92.00
## ENSG00000154608	25.25	15.25
## ENSG00000154611	0.00	0.00
## ENSG00000154620	3.00	3.00
## ENSG00000154639	15.75	12.25
## ENSG00000154640	511.75	475.50
## ENSG00000154642	279.50	224.00

## ENSG00000154645	2.50	2.75
## ENSG00000154646	0.00	0.00
## ENSG00000154654	1898.00	891.75
## ENSG00000154655	7.25	6.00
## ENSG00000154678	990.50	868.00
## ENSG00000154710	1182.25	1410.75
## ENSG00000154719	209.00	199.50
## ENSG00000154721	586.50	703.25
## ENSG00000154723	924.25	899.25
## ENSG00000154727	956.50	788.50
## ENSG00000154734	11456.75	47855.25
## ENSG00000154736	1572.50	5703.25
## ENSG00000154743	151.25	186.00
## ENSG00000154760	38.75	42.50
## ENSG00000154764	0.75	0.75
## ENSG00000154767	2397.75	1461.75
## ENSG00000154781	466.75	382.25
## ENSG00000154783	38.50	21.75
## ENSG00000154803	1736.75	1280.75
## ENSG00000154813	788.75	954.00
## ENSG00000154814	107.25	112.75
## ENSG00000154822	330.25	296.75
## ENSG00000154832	805.25	718.25
## ENSG00000154839	20.00	10.75
## ENSG00000154845	1601.75	1563.75
## ENSG00000154856	735.50	2337.75
## ENSG00000154864	222.50	73.25
## ENSG00000154874	333.25	346.50
## ENSG00000154889	678.75	777.25
## ENSG00000154898	10.00	7.75
## ENSG00000154914	5.50	10.00
## ENSG00000154917	60.25	44.50
## ENSG00000154920	21.25	10.75
## ENSG00000154928	12.75	10.75
## ENSG00000154930	303.00	974.75
## ENSG00000154945	1133.00	1311.00
## ENSG00000154957	193.75	173.25
## ENSG00000154975	0.00	0.00
## ENSG00000154978	1841.25	2197.75
## ENSG00000154997	21.00	18.00
## ENSG00000155008	497.00	723.25
## ENSG00000155011	20.25	6.25
## ENSG00000155016	1289.50	1381.50
## ENSG00000155026	6.50	3.75
## ENSG00000155034	275.75	321.25
## ENSG00000155052	2.50	2.50
## ENSG00000155066	20.75	20.75
## ENSG00000155070	0.50	1.00
## ENSG00000155085	178.50	124.75
## ENSG00000155087	0.25	0.50
## ENSG00000155090	885.50	540.50
## ENSG00000155093	18.00	17.00
## ENSG00000155096	2549.50	2065.75
## ENSG00000155097	1681.25	1773.00

## ENSG00000155099	416.25	332.25
## ENSG00000155100	198.00	217.25
## ENSG00000155111	938.00	762.25
## ENSG00000155115	423.25	398.00
## ENSG00000155158	412.50	326.00
## ENSG00000155189	214.75	310.00
## ENSG00000155229	1226.25	1172.00
## ENSG00000155249	0.00	0.00
## ENSG00000155252	1379.75	1048.00
## ENSG00000155254	2537.75	2514.25
## ENSG00000155256	460.50	386.50
## ENSG00000155265	0.25	0.00
## ENSG00000155269	37.25	10.75
## ENSG00000155275	195.50	189.75
## ENSG00000155287	550.00	459.75
## ENSG00000155304	786.25	745.50
## ENSG00000155307	0.75	0.50
## ENSG00000155313	1932.00	1457.50
## ENSG00000155324	456.75	977.50
## ENSG00000155329	173.00	175.25
## ENSG00000155330	120.75	110.25
## ENSG00000155363	996.50	794.00
## ENSG00000155366	4325.25	4332.75
## ENSG00000155367	14.00	17.00
## ENSG00000155368	753.50	803.25
## ENSG00000155380	443.50	351.00
## ENSG00000155393	206.75	272.50
## ENSG00000155428	6.75	5.50
## ENSG00000155438	422.00	439.25
## ENSG00000155463	2142.50	1772.25
## ENSG00000155465	148.75	152.50
## ENSG00000155495	0.50	0.00
## ENSG00000155506	4172.75	4647.00
## ENSG00000155508	701.50	872.75
## ENSG00000155511	2162.00	3667.25
## ENSG00000155530	3.00	3.00
## ENSG00000155542	67.75	50.50
## ENSG00000155545	489.75	443.50
## ENSG00000155561	1010.00	762.25
## ENSG00000155592	248.75	203.50
## ENSG00000155621	261.25	221.00
## ENSG00000155622	0.00	1.00
## ENSG00000155629	66.25	52.50
## ENSG00000155636	214.25	208.25
## ENSG00000155640	135.25	105.75
## ENSG00000155657	496.00	452.00
## ENSG00000155659	0.00	0.00
## ENSG00000155660	4588.50	3544.50
## ENSG00000155666	79.00	53.00
## ENSG00000155714	1.00	1.25
## ENSG00000155719	1.25	1.00
## ENSG00000155729	494.75	452.75
## ENSG00000155744	373.00	324.50
## ENSG00000155749	13.00	30.75

## ENSG00000155754	33.00	18.50
## ENSG00000155755	1070.00	804.25
## ENSG00000155760	2136.50	1504.25
## ENSG00000155761	0.75	1.00
## ENSG00000155792	42.50	24.75
## ENSG00000155816	337.25	449.25
## ENSG00000155827	1567.50	1125.25
## ENSG00000155833	1.50	1.50
## ENSG00000155846	18.75	18.00
## ENSG00000155849	19.50	38.50
## ENSG00000155850	647.00	732.75
## ENSG00000155858	130.25	143.75
## ENSG00000155868	182.50	166.50
## ENSG00000155875	4.25	2.75
## ENSG00000155876	2023.00	2052.75
## ENSG00000155886	7.50	7.50
## ENSG00000155890	0.00	0.00
## ENSG00000155893	607.00	324.50
## ENSG00000155897	44.25	4.00
## ENSG00000155903	828.50	837.00
## ENSG00000155906	465.50	486.50
## ENSG00000155918	1.25	0.50
## ENSG00000155926	2.00	3.75
## ENSG00000155957	862.50	930.25
## ENSG00000155959	556.75	536.00
## ENSG00000155961	13.25	5.50
## ENSG00000155962	584.75	239.25
## ENSG00000155966	5.25	2.25
## ENSG00000155970	288.75	245.75
## ENSG00000155974	3.75	9.25
## ENSG00000155975	855.50	1113.75
## ENSG00000155980	54.50	35.75
## ENSG00000156006	0.25	0.00
## ENSG00000156009	0.75	0.00
## ENSG00000156011	2615.25	1650.00
## ENSG00000156017	455.25	350.00
## ENSG00000156026	905.00	974.50
## ENSG00000156030	901.00	795.00
## ENSG00000156042	148.00	127.50
## ENSG00000156049	93.00	74.25
## ENSG00000156050	267.25	148.00
## ENSG00000156052	1609.25	1870.50
## ENSG00000156076	0.50	0.25
## ENSG00000156096	0.25	0.50
## ENSG00000156097	3.75	2.25
## ENSG00000156103	36.50	30.00
## ENSG00000156110	455.75	392.00
## ENSG00000156113	1111.00	671.75
## ENSG00000156127	1.25	0.50
## ENSG00000156136	218.75	207.25
## ENSG00000156140	207.50	269.50
## ENSG00000156150	105.50	81.75
## ENSG00000156162	1250.25	1382.25
## ENSG00000156170	163.75	126.00

## ENSG00000156171	1486.25	1249.25
## ENSG00000156172	57.25	51.00
## ENSG00000156194	73.75	34.50
## ENSG00000156206	0.75	0.50
## ENSG00000156218	99.25	89.50
## ENSG00000156219	7.25	6.25
## ENSG00000156222	0.00	0.25
## ENSG00000156232	281.25	382.75
## ENSG00000156234	0.00	0.00
## ENSG00000156239	379.50	250.50
## ENSG00000156253	420.25	389.75
## ENSG00000156256	1057.50	1117.00
## ENSG00000156261	2312.75	2614.75
## ENSG00000156265	513.75	618.75
## ENSG00000156269	1.25	2.00
## ENSG00000156273	1511.25	1551.75
## ENSG00000156282	0.00	0.00
## ENSG00000156284	0.00	0.00
## ENSG00000156298	0.75	2.00
## ENSG00000156299	5.75	4.25
## ENSG00000156304	1034.50	953.25
## ENSG00000156313	113.50	146.25
## ENSG00000156345	193.50	123.50
## ENSG00000156374	178.00	189.00
## ENSG00000156381	230.25	216.75
## ENSG00000156384	83.00	78.00
## ENSG00000156395	0.00	0.00
## ENSG00000156398	67.00	73.50
## ENSG00000156411	751.50	669.25
## ENSG00000156413	0.25	0.25
## ENSG00000156414	13.00	20.50
## ENSG00000156427	38.50	46.25
## ENSG00000156453	21.50	8.25
## ENSG00000156463	10.00	12.50
## ENSG00000156466	12.25	3.75
## ENSG00000156467	2827.00	2176.25
## ENSG00000156469	241.75	223.50
## ENSG00000156471	2839.75	1900.75
## ENSG00000156475	13.50	10.50
## ENSG00000156482	9700.50	8242.75
## ENSG00000156486	215.75	198.00
## ENSG00000156500	79.50	57.75
## ENSG00000156502	372.50	295.75
## ENSG00000156504	452.25	447.00
## ENSG00000156508	299463.50	224447.00
## ENSG00000156509	5.25	5.00
## ENSG00000156510	1.75	2.75
## ENSG00000156515	2456.00	2716.00
## ENSG00000156521	262.00	315.75
## ENSG00000156531	655.00	558.50
## ENSG00000156535	4012.25	4096.00
## ENSG00000156564	0.00	0.00
## ENSG00000156574	2.25	3.50
## ENSG00000156575	0.00	0.00

## ENSG00000156587	1479.00	1274.25
## ENSG00000156599	2483.00	2723.75
## ENSG00000156603	231.25	200.50
## ENSG00000156639	2290.75	2088.75
## ENSG00000156642	2637.75	2684.00
## ENSG00000156650	1028.75	892.75
## ENSG00000156671	1353.75	1772.00
## ENSG00000156675	967.50	2448.50
## ENSG00000156687	0.00	0.00
## ENSG00000156689	42.00	47.00
## ENSG00000156697	374.00	364.75
## ENSG00000156709	472.75	398.25
## ENSG00000156711	301.25	364.75
## ENSG00000156735	543.00	579.00
## ENSG00000156738	0.00	0.00
## ENSG00000156755	0.00	0.00
## ENSG00000156787	147.75	136.75
## ENSG00000156795	80.75	98.50
## ENSG00000156802	486.50	387.75
## ENSG00000156804	2503.50	4804.50
## ENSG00000156831	285.50	274.75
## ENSG00000156853	217.00	188.75
## ENSG00000156858	445.00	423.25
## ENSG00000156860	1087.25	1129.25
## ENSG00000156869	288.25	120.25
## ENSG00000156873	296.50	274.50
## ENSG00000156875	1046.25	1055.75
## ENSG00000156876	76.75	41.25
## ENSG00000156885	0.00	0.00
## ENSG00000156886	5.75	3.75
## ENSG00000156920	0.25	0.00
## ENSG00000156925	1.25	0.50
## ENSG00000156928	294.75	348.50
## ENSG00000156931	1004.75	711.00
## ENSG00000156958	294.50	280.75
## ENSG00000156959	1.50	2.25
## ENSG00000156966	10.50	8.75
## ENSG00000156968	68.50	81.00
## ENSG00000156970	28.25	19.00
## ENSG00000156973	319.50	266.00
## ENSG00000156976	7145.75	5737.50
## ENSG00000156983	410.50	370.25
## ENSG00000156990	297.75	274.75
## ENSG00000157005	7.75	2.00
## ENSG00000157014	826.75	903.50
## ENSG00000157017	6.75	5.75
## ENSG00000157020	1726.25	1440.00
## ENSG00000157021	0.00	0.50
## ENSG00000157036	242.50	277.75
## ENSG00000157045	511.25	505.50
## ENSG00000157060	0.00	0.25
## ENSG00000157064	10.25	30.25
## ENSG00000157077	951.25	829.25
## ENSG00000157087	0.25	0.75

## ENSG00000157093	0.00	0.00
## ENSG00000157103	0.00	0.00
## ENSG00000157106	3449.75	3331.50
## ENSG00000157107	782.50	989.50
## ENSG00000157110	2677.50	4222.75
## ENSG00000157111	38.50	44.25
## ENSG00000157119	0.00	0.25
## ENSG00000157131	0.00	0.00
## ENSG00000157150	49.50	355.00
## ENSG00000157152	11.00	70.00
## ENSG00000157168	124.75	51.75
## ENSG00000157181	505.00	474.50
## ENSG00000157184	293.50	234.00
## ENSG00000157191	1313.75	1303.50
## ENSG00000157193	99.00	100.25
## ENSG00000157211	0.00	0.50
## ENSG00000157212	384.25	310.50
## ENSG00000157214	1297.50	4537.25
## ENSG00000157216	1277.25	1790.25
## ENSG00000157219	0.00	0.00
## ENSG00000157224	694.00	751.50
## ENSG00000157227	32367.25	25918.75
## ENSG00000157240	1992.75	2040.75
## ENSG00000157259	1147.50	1055.50
## ENSG00000157303	8.00	1.50
## ENSG00000157315	11.00	9.00
## ENSG00000157322	6.25	3.75
## ENSG00000157326	466.50	481.50
## ENSG00000157330	9.50	4.50
## ENSG00000157335	0.50	1.75
## ENSG00000157343	12.75	20.25
## ENSG00000157349	472.75	489.25
## ENSG00000157350	609.00	469.25
## ENSG00000157353	236.50	225.75
## ENSG00000157368	95.00	20.75
## ENSG00000157379	346.25	315.75
## ENSG00000157388	11.25	6.50
## ENSG00000157399	80.50	67.25
## ENSG00000157404	601.50	393.75
## ENSG00000157423	34.00	31.25
## ENSG00000157426	301.25	258.50
## ENSG00000157429	95.00	66.00
## ENSG00000157445	152.00	79.75
## ENSG00000157450	850.25	950.75
## ENSG00000157456	40.75	45.75
## ENSG00000157470	7.75	6.75
## ENSG00000157483	1779.00	2964.50
## ENSG00000157500	1323.25	1239.75
## ENSG00000157502	1.25	8.25
## ENSG00000157510	239.50	751.50
## ENSG00000157514	424.00	3615.75
## ENSG00000157538	1636.25	1787.25
## ENSG00000157540	1034.00	975.25
## ENSG00000157542	34.50	42.00

## ENSG00000157551	13.75	16.75
## ENSG00000157554	5.25	5.00
## ENSG00000157557	1206.50	1054.25
## ENSG00000157570	53.50	37.25
## ENSG00000157578	32.00	13.25
## ENSG00000157593	1859.75	1890.25
## ENSG00000157600	264.00	262.25
## ENSG00000157601	322.50	209.25
## ENSG00000157613	3987.75	1853.75
## ENSG00000157617	660.50	1293.25
## ENSG00000157625	710.50	585.00
## ENSG00000157637	2588.25	2795.00
## ENSG00000157653	11.75	9.50
## ENSG00000157654	165.75	309.75
## ENSG00000157657	854.50	559.25
## ENSG00000157680	632.50	1121.25
## ENSG00000157693	297.25	198.75
## ENSG00000157703	0.25	0.00
## ENSG00000157734	45.00	46.00
## ENSG00000157741	700.75	548.00
## ENSG00000157764	733.75	702.00
## ENSG00000157765	5.00	3.00
## ENSG00000157766	182.50	421.50
## ENSG00000157778	150.00	154.00
## ENSG00000157782	12.00	12.50
## ENSG00000157796	1597.50	1831.25
## ENSG00000157800	1003.75	894.50
## ENSG00000157823	992.50	956.25
## ENSG00000157827	1423.25	1889.25
## ENSG00000157833	209.75	199.00
## ENSG00000157837	1203.50	1015.25
## ENSG00000157851	4.00	2.50
## ENSG00000157856	0.50	1.50
## ENSG00000157869	289.00	275.75
## ENSG00000157870	193.25	213.25
## ENSG00000157873	323.00	241.25
## ENSG00000157881	10.25	12.25
## ENSG00000157884	0.00	0.25
## ENSG00000157890	4.00	3.75
## ENSG00000157895	339.00	307.75
## ENSG00000157911	360.50	275.50
## ENSG00000157916	2491.50	2628.25
## ENSG00000157927	56.50	54.25
## ENSG00000157933	2334.00	2111.50
## ENSG00000157954	2025.25	2225.50
## ENSG00000157965	0.00	0.00
## ENSG00000157978	560.00	528.25
## ENSG00000157985	1169.75	1103.50
## ENSG00000157992	8.50	4.75
## ENSG00000157999	11.00	7.00
## ENSG00000158006	271.75	186.50
## ENSG00000158008	50.00	35.00
## ENSG00000158014	13.75	15.00
## ENSG00000158019	831.00	738.75

## ENSG00000158022	0.75	5.50
## ENSG00000158023	114.00	93.50
## ENSG00000158042	637.50	452.75
## ENSG00000158050	1.50	3.25
## ENSG00000158055	3.00	0.25
## ENSG00000158062	220.50	146.50
## ENSG00000158077	3.25	2.25
## ENSG00000158079	225.50	400.75
## ENSG00000158089	37.25	28.75
## ENSG00000158092	704.25	534.75
## ENSG00000158104	45.75	60.25
## ENSG00000158106	8.75	7.25
## ENSG00000158109	1920.50	1832.75
## ENSG00000158113	34.50	29.00
## ENSG00000158122	649.25	1049.25
## ENSG00000158125	20.75	33.75
## ENSG00000158156	159.75	182.25
## ENSG00000158158	221.25	240.25
## ENSG00000158161	649.50	555.00
## ENSG00000158163	158.25	175.25
## ENSG00000158164	8.50	5.00
## ENSG00000158169	266.25	249.25
## ENSG00000158186	1269.50	1102.25
## ENSG00000158195	4364.00	4571.75
## ENSG00000158201	74.75	101.75
## ENSG00000158220	5.75	4.25
## ENSG00000158234	119.75	139.50
## ENSG00000158246	25.25	116.75
## ENSG00000158258	51.50	114.25
## ENSG00000158270	4845.75	4086.00
## ENSG00000158286	111.25	94.25
## ENSG00000158290	2685.00	2419.25
## ENSG00000158292	869.25	433.75
## ENSG00000158296	86.00	110.25
## ENSG00000158301	514.75	247.75
## ENSG00000158315	38.75	29.50
## ENSG00000158321	513.25	586.50
## ENSG00000158352	63.00	47.25
## ENSG00000158373	150.50	97.75
## ENSG00000158402	6.00	5.75
## ENSG00000158406	76.00	52.75
## ENSG00000158411	362.00	309.75
## ENSG00000158417	3594.00	3272.00
## ENSG00000158423	18.00	7.25
## ENSG00000158427	64.50	55.50
## ENSG00000158428	4.75	7.25
## ENSG00000158435	682.25	686.50
## ENSG00000158445	117.50	100.25
## ENSG00000158457	3.75	5.25
## ENSG00000158458	2.50	1.50
## ENSG00000158467	734.50	385.25
## ENSG00000158470	1415.25	1551.50
## ENSG00000158473	4.25	7.00
## ENSG00000158477	0.00	0.00

## ENSG00000158480	313.50	264.25
## ENSG00000158481	0.00	0.00
## ENSG00000158482	2.25	3.50
## ENSG00000158483	131.75	79.75
## ENSG00000158485	0.00	0.00
## ENSG00000158486	4.50	4.50
## ENSG00000158488	0.00	0.00
## ENSG00000158497	0.00	0.00
## ENSG00000158516	0.50	0.00
## ENSG00000158517	5.50	3.75
## ENSG00000158525	2.00	0.50
## ENSG00000158526	759.50	675.00
## ENSG00000158528	71.75	39.25
## ENSG00000158545	918.75	859.25
## ENSG00000158552	442.50	298.50
## ENSG00000158553	0.00	0.00
## ENSG00000158555	488.25	728.25
## ENSG00000158560	9.75	9.25
## ENSG00000158571	1.25	1.00
## ENSG00000158578	0.25	0.00
## ENSG00000158604	1305.25	1212.75
## ENSG00000158615	660.00	602.00
## ENSG00000158623	827.00	618.50
## ENSG00000158636	515.75	389.00
## ENSG00000158639	0.00	0.00
## ENSG00000158669	1957.50	1612.25
## ENSG00000158683	4.25	5.00
## ENSG00000158691	182.25	145.00
## ENSG00000158710	10804.25	8871.75
## ENSG00000158711	1012.75	937.00
## ENSG00000158714	12.50	16.50
## ENSG00000158715	14.50	8.00
## ENSG00000158716	98.00	232.50
## ENSG00000158717	187.25	142.25
## ENSG00000158731	0.00	0.00
## ENSG00000158747	9951.50	14510.50
## ENSG00000158748	0.25	0.00
## ENSG00000158764	0.00	0.00
## ENSG00000158769	60.25	81.25
## ENSG00000158773	575.25	466.25
## ENSG00000158786	0.00	0.00
## ENSG00000158792	98.25	116.25
## ENSG00000158793	421.25	354.75
## ENSG00000158796	684.50	659.50
## ENSG00000158805	324.25	318.50
## ENSG00000158806	50.00	21.00
## ENSG00000158813	46.00	117.00
## ENSG00000158815	9.00	6.75
## ENSG00000158816	6.50	13.25
## ENSG00000158825	22.00	19.75
## ENSG00000158828	3261.00	3850.50
## ENSG00000158850	296.00	303.50
## ENSG00000158856	48.00	39.25
## ENSG00000158859	82.50	88.25

## ENSG00000158863	1450.25	1506.75
## ENSG00000158864	1432.75	1299.25
## ENSG00000158865	1.25	1.25
## ENSG00000158869	3.25	2.00
## ENSG00000158874	2.50	1.50
## ENSG00000158882	230.50	185.25
## ENSG00000158887	18.50	16.50
## ENSG00000158901	1.00	1.50
## ENSG00000158941	1701.50	1624.50
## ENSG00000158955	2.00	0.50
## ENSG00000158966	372.50	296.50
## ENSG00000158985	339.50	447.50
## ENSG00000158987	1244.00	815.00
## ENSG00000159023	528.25	262.50
## ENSG00000159055	87.50	59.50
## ENSG00000159063	423.50	401.50
## ENSG00000159069	2053.50	2216.50
## ENSG00000159079	301.50	295.50
## ENSG00000159082	577.00	379.25
## ENSG00000159086	766.25	613.25
## ENSG00000159110	392.75	433.50
## ENSG00000159111	753.50	638.25
## ENSG00000159128	158.75	137.75
## ENSG00000159131	1072.50	1139.00
## ENSG00000159140	6924.50	6282.50
## ENSG00000159147	212.50	201.00
## ENSG00000159164	531.00	454.50
## ENSG00000159166	0.00	3.00
## ENSG00000159167	330.50	1830.00
## ENSG00000159173	3.00	2.00
## ENSG00000159176	3186.75	4615.25
## ENSG00000159182	0.00	0.25
## ENSG00000159184	1.50	1.50
## ENSG00000159186	0.00	0.00
## ENSG00000159189	0.00	0.00
## ENSG00000159197	2.00	2.00
## ENSG00000159199	355.25	372.75
## ENSG00000159200	1942.00	3829.25
## ENSG00000159202	3155.00	3051.75
## ENSG00000159208	89.50	71.50
## ENSG00000159210	867.50	849.25
## ENSG00000159212	517.75	932.50
## ENSG00000159214	75.50	76.75
## ENSG00000159216	3213.50	3945.75
## ENSG00000159217	147.75	169.00
## ENSG00000159224	2.00	1.25
## ENSG00000159228	1388.75	1194.75
## ENSG00000159231	279.75	234.25
## ENSG00000159239	123.25	77.50
## ENSG00000159247	0.00	0.00
## ENSG00000159248	0.25	0.00
## ENSG00000159251	4.75	4.25
## ENSG00000159256	787.25	639.75
## ENSG00000159259	107.75	92.00

## ENSG00000159261	1.25	0.75
## ENSG00000159263	23.50	28.50
## ENSG00000159267	784.50	831.50
## ENSG00000159289	1.25	2.75
## ENSG00000159307	150.00	153.75
## ENSG00000159314	42.00	26.75
## ENSG00000159322	1209.25	1199.50
## ENSG00000159335	4100.25	4365.50
## ENSG00000159337	2.25	2.75
## ENSG00000159339	0.50	0.25
## ENSG00000159346	1579.50	1771.75
## ENSG00000159348	863.50	762.75
## ENSG00000159352	1729.75	1586.75
## ENSG00000159363	363.50	377.00
## ENSG00000159374	2.50	3.50
## ENSG00000159377	2713.75	2609.25
## ENSG00000159387	1.25	1.50
## ENSG00000159388	1116.75	749.50
## ENSG00000159398	0.00	0.00
## ENSG00000159399	824.00	1148.75
## ENSG00000159403	47225.75	48594.50
## ENSG00000159409	0.00	1.00
## ENSG00000159423	363.50	604.75
## ENSG00000159433	839.75	671.00
## ENSG00000159445	303.75	194.75
## ENSG00000159450	1.00	4.00
## ENSG00000159455	0.75	0.25
## ENSG00000159459	978.00	876.00
## ENSG00000159461	2425.75	2490.50
## ENSG00000159479	527.00	526.50
## ENSG00000159495	0.25	0.00
## ENSG00000159496	124.00	87.50
## ENSG00000159516	0.00	0.00
## ENSG00000159527	0.00	0.00
## ENSG00000159556	32.25	52.50
## ENSG00000159579	1024.50	736.00
## ENSG00000159588	6.50	5.00
## ENSG00000159592	1313.50	1203.50
## ENSG00000159593	699.25	772.50
## ENSG00000159596	489.25	357.75
## ENSG00000159618	0.25	0.50
## ENSG00000159625	1.50	1.25
## ENSG00000159640	178.75	155.00
## ENSG00000159648	4.00	3.75
## ENSG00000159650	0.00	0.00
## ENSG00000159658	3262.00	3707.25
## ENSG00000159674	12444.25	5807.50
## ENSG00000159685	130.75	89.75
## ENSG00000159692	2453.50	1904.75
## ENSG00000159708	11.50	3.00
## ENSG00000159712	1.25	0.25
## ENSG00000159713	22.75	6.75
## ENSG00000159714	433.75	394.25
## ENSG00000159720	1815.00	1264.25

## ENSG00000159723	0.50	0.25
## ENSG00000159733	214.75	217.00
## ENSG00000159753	3.00	5.50
## ENSG00000159761	70.50	71.50
## ENSG00000159763	1.00	1.50
## ENSG00000159784	267.25	173.50
## ENSG00000159788	507.50	398.75
## ENSG00000159792	1072.00	1222.00
## ENSG00000159840	7673.50	11516.25
## ENSG00000159842	50.50	38.75
## ENSG00000159860	10.75	30.00
## ENSG00000159871	29.00	20.50
## ENSG00000159873	612.50	483.50
## ENSG00000159882	104.75	92.50
## ENSG00000159884	386.75	752.25
## ENSG00000159885	79.50	54.25
## ENSG00000159899	1589.50	1639.75
## ENSG00000159904	5.00	2.50
## ENSG00000159905	71.50	49.25
## ENSG00000159915	62.25	38.25
## ENSG00000159917	75.50	68.50
## ENSG00000159921	490.50	512.50
## ENSG00000159958	13.25	6.50
## ENSG00000159961	0.25	0.00
## ENSG00000160007	3268.75	2693.75
## ENSG00000160013	102.75	143.50
## ENSG00000160014	6821.50	5325.50
## ENSG00000160049	1091.75	873.25
## ENSG00000160050	95.75	60.00
## ENSG00000160051	72.00	57.25
## ENSG00000160055	250.25	198.25
## ENSG00000160058	1999.75	1604.50
## ENSG00000160062	242.75	256.50
## ENSG00000160072	246.75	319.00
## ENSG00000160075	1835.75	1848.75
## ENSG00000160087	642.75	619.00
## ENSG00000160094	762.25	599.00
## ENSG00000160097	20.75	10.25
## ENSG00000160111	52.50	40.25
## ENSG00000160113	394.50	387.25
## ENSG00000160117	22.50	24.25
## ENSG00000160124	127.75	121.00
## ENSG00000160131	770.75	789.00
## ENSG00000160145	62.75	31.75
## ENSG00000160161	5.25	6.50
## ENSG00000160172	93.00	51.50
## ENSG00000160179	170.75	242.00
## ENSG00000160180	0.00	0.00
## ENSG00000160181	0.25	0.25
## ENSG00000160182	0.00	0.00
## ENSG00000160183	0.25	1.00
## ENSG00000160185	0.00	0.00
## ENSG00000160188	2.75	3.25
## ENSG00000160190	48.75	66.00

## ENSG00000160191	10.50	5.50
## ENSG00000160193	88.50	97.75
## ENSG00000160194	684.75	607.50
## ENSG00000160199	433.75	342.00
## ENSG00000160200	138.25	237.00
## ENSG00000160201	468.25	383.25
## ENSG00000160202	0.00	0.00
## ENSG00000160207	19.75	16.00
## ENSG00000160208	695.00	621.00
## ENSG00000160209	2116.25	2172.50
## ENSG00000160211	4294.25	3237.75
## ENSG00000160213	1729.50	1822.75
## ENSG00000160214	321.25	286.00
## ENSG00000160216	2151.75	2183.25
## ENSG00000160218	775.00	905.00
## ENSG00000160219	50.25	83.25
## ENSG00000160221	281.75	238.75
## ENSG00000160223	25.50	12.00
## ENSG00000160224	1.25	3.25
## ENSG00000160226	667.75	599.75
## ENSG00000160229	8.00	9.00
## ENSG00000160233	59.50	66.25
## ENSG00000160255	6.50	4.75
## ENSG00000160256	110.50	224.25
## ENSG00000160271	764.75	528.50
## ENSG00000160282	16.25	16.25
## ENSG00000160284	126.50	94.75
## ENSG00000160285	4169.00	3609.25
## ENSG00000160293	645.50	554.50
## ENSG00000160294	2033.00	1889.75
## ENSG00000160298	73.25	51.00
## ENSG00000160299	1155.75	886.50
## ENSG00000160305	1002.00	770.50
## ENSG00000160307	17.00	11.00
## ENSG00000160310	2528.25	2011.50
## ENSG00000160318	4.75	6.00
## ENSG00000160321	8.25	21.25
## ENSG00000160323	95.75	87.75
## ENSG00000160325	124.50	97.25
## ENSG00000160326	46.50	45.75
## ENSG00000160336	300.50	252.25
## ENSG00000160339	0.00	0.00
## ENSG00000160345	58.25	48.50
## ENSG00000160349	0.00	0.25
## ENSG00000160352	78.25	51.50
## ENSG00000160360	2368.75	1640.75
## ENSG00000160392	153.50	134.50
## ENSG00000160396	9.75	7.00
## ENSG00000160401	25.75	31.75
## ENSG00000160404	114.00	127.50
## ENSG00000160408	3464.25	4347.25
## ENSG00000160410	1092.75	998.00
## ENSG00000160439	62.00	68.50
## ENSG00000160445	2170.75	1985.75

## ENSG00000160446	216.50	363.00
## ENSG00000160447	54.25	78.25
## ENSG00000160460	300.50	106.50
## ENSG00000160469	198.00	123.75
## ENSG00000160471	5.50	3.75
## ENSG00000160472	2.50	5.25
## ENSG00000160505	0.00	0.00
## ENSG00000160539	187.50	191.00
## ENSG00000160551	4084.75	4264.00
## ENSG00000160563	299.25	279.75
## ENSG00000160570	285.00	214.25
## ENSG00000160584	1270.50	1261.00
## ENSG00000160588	5.75	3.00
## ENSG00000160593	0.25	0.00
## ENSG00000160602	120.00	108.50
## ENSG00000160606	53.25	45.00
## ENSG00000160613	1717.00	3132.75
## ENSG00000160633	1975.75	1902.75
## ENSG00000160654	29.25	8.75
## ENSG00000160678	45.75	58.50
## ENSG00000160679	780.25	719.50
## ENSG00000160683	0.00	13.25
## ENSG00000160685	496.00	383.00
## ENSG00000160688	297.50	308.50
## ENSG00000160691	6948.25	6146.25
## ENSG00000160695	649.00	510.50
## ENSG00000160703	455.50	428.50
## ENSG00000160710	5509.25	4578.50
## ENSG00000160712	680.00	853.25
## ENSG00000160714	1381.25	1287.00
## ENSG00000160716	2.00	2.75
## ENSG00000160741	571.50	638.50
## ENSG00000160746	1314.00	1482.25
## ENSG00000160752	864.00	801.25
## ENSG00000160753	590.25	635.25
## ENSG00000160766	193.25	118.00
## ENSG00000160767	556.75	583.75
## ENSG00000160781	16.50	30.50
## ENSG00000160783	384.50	296.25
## ENSG00000160785	512.00	522.25
## ENSG00000160789	14937.00	14732.00
## ENSG00000160791	3.00	0.50
## ENSG00000160796	142.00	222.75
## ENSG00000160799	251.00	250.00
## ENSG00000160801	61.75	62.75
## ENSG00000160803	706.75	560.75
## ENSG00000160808	11.00	13.50
## ENSG00000160813	124.25	130.75
## ENSG00000160818	302.25	394.75
## ENSG00000160838	0.50	2.25
## ENSG00000160856	2.75	2.00
## ENSG00000160862	0.25	1.00
## ENSG00000160867	408.75	237.75
## ENSG00000160868	6.50	2.50

## ENSG00000160870	279.00	179.50
## ENSG00000160877	1150.50	1174.25
## ENSG00000160882	0.00	0.00
## ENSG00000160883	0.25	0.75
## ENSG00000160886	24.00	16.00
## ENSG00000160888	624.25	460.50
## ENSG00000160908	221.50	205.25
## ENSG00000160917	420.25	312.75
## ENSG00000160932	1943.50	1578.75
## ENSG00000160948	1371.00	1309.25
## ENSG00000160949	210.25	183.50
## ENSG00000160951	12.00	4.25
## ENSG00000160953	1000.00	849.00
## ENSG00000160957	90.25	113.25
## ENSG00000160959	604.50	592.25
## ENSG00000160961	396.75	347.75
## ENSG00000160963	1.25	0.25
## ENSG00000160972	419.25	416.25
## ENSG00000160973	6.00	2.25
## ENSG00000160991	1046.75	711.25
## ENSG00000160993	198.00	169.00
## ENSG00000160994	0.00	0.00
## ENSG00000160999	19.50	14.50
## ENSG00000161010	875.00	690.50
## ENSG00000161011	22951.00	13490.75
## ENSG00000161013	6544.50	6986.75
## ENSG00000161016	16068.50	14781.50
## ENSG00000161021	965.00	955.25
## ENSG00000161031	0.00	0.00
## ENSG00000161036	233.50	236.50
## ENSG00000161040	15.75	8.75
## ENSG00000161048	202.75	146.25
## ENSG00000161055	0.00	0.25
## ENSG00000161057	1374.75	1184.75
## ENSG00000161082	5.00	3.25
## ENSG00000161091	788.75	1048.50
## ENSG00000161103	18.00	55.75
## ENSG00000161132	3.50	2.50
## ENSG00000161133	8.00	2.75
## ENSG00000161149	31.25	24.25
## ENSG00000161179	95.25	113.00
## ENSG00000161180	5.00	3.00
## ENSG00000161202	2957.75	2709.75
## ENSG00000161203	8677.50	8638.75
## ENSG00000161204	840.50	741.00
## ENSG00000161217	2369.00	2220.50
## ENSG00000161243	97.50	83.50
## ENSG00000161249	1893.25	1404.75
## ENSG00000161265	133.00	121.50
## ENSG00000161267	23.50	66.75
## ENSG00000161270	0.50	1.25
## ENSG00000161277	203.50	195.75
## ENSG00000161281	314.25	352.25
## ENSG00000161298	124.50	74.75

## ENSG00000161328	11.00	11.25
## ENSG00000161381	973.50	357.25
## ENSG00000161395	444.50	393.25
## ENSG00000161405	30.25	26.25
## ENSG00000161509	3.75	6.25
## ENSG00000161513	836.00	405.75
## ENSG00000161526	714.00	666.50
## ENSG00000161533	969.75	792.75
## ENSG00000161542	595.50	507.00
## ENSG00000161544	1692.75	1194.75
## ENSG00000161547	2024.25	1984.25
## ENSG00000161551	186.75	183.75
## ENSG00000161558	159.00	121.75
## ENSG00000161594	6.75	4.50
## ENSG00000161609	5.25	2.75
## ENSG00000161610	0.00	0.25
## ENSG00000161618	287.75	274.75
## ENSG00000161634	0.75	1.00
## ENSG00000161638	5060.25	4517.50
## ENSG00000161640	4.00	3.50
## ENSG00000161642	673.25	350.25
## ENSG00000161643	0.75	0.50
## ENSG00000161647	79.50	243.00
## ENSG00000161649	1.25	0.75
## ENSG00000161652	4.00	4.50
## ENSG00000161653	56.25	42.25
## ENSG00000161654	803.00	818.25
## ENSG00000161664	99.00	70.00
## ENSG00000161671	1554.25	1434.75
## ENSG00000161677	416.75	539.75
## ENSG00000161681	143.25	99.00
## ENSG00000161682	423.25	198.50
## ENSG00000161692	112.75	102.25
## ENSG00000161714	2440.50	2252.75
## ENSG00000161791	723.75	497.75
## ENSG00000161798	0.50	0.75
## ENSG00000161800	385.75	401.75
## ENSG00000161807	0.00	0.00
## ENSG00000161813	810.00	1302.25
## ENSG00000161835	226.25	137.00
## ENSG00000161847	602.25	640.50
## ENSG00000161849	0.00	0.00
## ENSG00000161850	0.00	0.00
## ENSG00000161860	5.00	9.75
## ENSG00000161888	79.75	78.25
## ENSG00000161896	35.75	52.00
## ENSG00000161904	948.50	903.25
## ENSG00000161905	1.00	0.50
## ENSG00000161911	0.00	0.00
## ENSG00000161912	45.75	36.50
## ENSG00000161914	60.00	46.25
## ENSG00000161920	185.75	153.00
## ENSG00000161921	244.50	115.00
## ENSG00000161929	32.25	19.25

## ENSG00000161939	11.00	3.25
## ENSG00000161940	3.25	2.00
## ENSG00000161944	0.25	0.00
## ENSG00000161955	115.50	122.75
## ENSG00000161956	770.00	797.25
## ENSG00000161958	372.75	359.00
## ENSG00000161960	7116.25	7386.75
## ENSG00000161970	15101.50	12582.25
## ENSG00000161973	1.75	1.00
## ENSG00000161980	76.25	91.00
## ENSG00000161981	274.25	233.25
## ENSG00000161992	0.00	0.00
## ENSG00000161996	334.00	355.50
## ENSG00000161999	1196.50	1064.00
## ENSG00000162004	34.50	46.50
## ENSG00000162006	0.00	0.00
## ENSG00000162009	0.00	0.00
## ENSG00000162032	517.50	638.75
## ENSG00000162039	1.50	4.50
## ENSG00000162040	0.00	0.00
## ENSG00000162062	14.50	8.00
## ENSG00000162063	82.25	74.00
## ENSG00000162065	342.00	267.75
## ENSG00000162066	648.00	407.50
## ENSG00000162068	14.00	7.75
## ENSG00000162069	2.25	2.00
## ENSG00000162073	67.00	94.00
## ENSG00000162076	348.25	356.75
## ENSG00000162078	0.75	0.50
## ENSG00000162086	305.25	264.50
## ENSG00000162104	1924.25	2011.25
## ENSG00000162105	212.25	219.75
## ENSG00000162129	146.25	115.50
## ENSG00000162139	252.75	128.75
## ENSG00000162144	1785.25	1435.75
## ENSG00000162148	53.25	37.50
## ENSG00000162174	14.25	14.25
## ENSG00000162188	3.25	3.25
## ENSG00000162191	1699.00	1572.00
## ENSG00000162194	90.50	77.00
## ENSG00000162222	367.50	358.75
## ENSG00000162227	221.75	191.00
## ENSG00000162231	1689.75	1756.75
## ENSG00000162236	864.25	818.75
## ENSG00000162241	125.50	112.75
## ENSG00000162244	12368.75	11225.75
## ENSG00000162267	2.75	16.75
## ENSG00000162298	974.50	1163.00
## ENSG00000162300	529.25	445.00
## ENSG00000162302	858.25	891.00
## ENSG00000162337	687.50	861.00
## ENSG00000162341	362.50	506.25
## ENSG00000162344	0.00	0.00
## ENSG00000162365	0.75	0.75

## ENSG00000162366	1.75	2.75
## ENSG00000162367	2.75	1.00
## ENSG00000162368	2674.50	2933.25
## ENSG00000162373	8.50	3.50
## ENSG00000162374	0.25	0.00
## ENSG00000162377	363.00	373.75
## ENSG00000162378	1280.25	1199.75
## ENSG00000162383	412.00	237.25
## ENSG00000162384	880.75	725.00
## ENSG00000162385	239.00	237.25
## ENSG00000162390	256.00	190.75
## ENSG00000162391	3.00	4.00
## ENSG00000162396	96.50	85.25
## ENSG00000162398	0.25	0.25
## ENSG00000162399	3.00	4.00
## ENSG00000162402	2976.25	2160.50
## ENSG00000162407	37300.75	16644.25
## ENSG00000162408	351.00	357.25
## ENSG00000162409	271.25	273.25
## ENSG00000162413	2076.25	2522.25
## ENSG00000162415	140.50	95.00
## ENSG00000162419	284.00	223.75
## ENSG00000162426	100.00	248.25
## ENSG00000162430	4455.25	4606.75
## ENSG00000162433	1740.25	1868.75
## ENSG00000162434	8241.00	8909.00
## ENSG00000162437	296.25	228.00
## ENSG00000162438	6.50	3.75
## ENSG00000162441	431.00	298.50
## ENSG00000162444	3.75	1.75
## ENSG00000162456	0.00	0.00
## ENSG00000162458	1624.00	1953.00
## ENSG00000162460	0.00	0.00
## ENSG00000162461	32.25	39.50
## ENSG00000162482	9.00	6.75
## ENSG00000162490	11.75	6.25
## ENSG00000162493	512.00	1505.00
## ENSG00000162494	0.00	1.00
## ENSG00000162496	2508.50	4524.25
## ENSG00000162510	17.75	8.50
## ENSG00000162511	2.50	5.00
## ENSG00000162512	3842.75	2614.00
## ENSG00000162517	992.00	872.25
## ENSG00000162520	1737.00	1267.75
## ENSG00000162521	2380.75	1920.50
## ENSG00000162522	885.25	710.00
## ENSG00000162526	44.75	31.50
## ENSG00000162542	362.25	319.50
## ENSG00000162543	9.25	3.75
## ENSG00000162545	4856.75	7307.00
## ENSG00000162551	1111.25	1344.25
## ENSG00000162552	4.50	1.00
## ENSG00000162571	0.50	0.75
## ENSG00000162572	166.25	96.50

## ENSG00000162576	10948.75	10598.75
## ENSG00000162585	748.25	721.00
## ENSG00000162591	688.00	640.50
## ENSG00000162592	1.50	0.00
## ENSG00000162594	0.50	0.75
## ENSG00000162595	96.50	46.00
## ENSG00000162598	2.50	7.75
## ENSG00000162599	569.25	609.00
## ENSG00000162600	303.25	279.50
## ENSG00000162601	1102.00	1034.75
## ENSG00000162604	707.50	951.50
## ENSG00000162607	601.25	517.75
## ENSG00000162613	1522.50	1462.25
## ENSG00000162614	2452.00	8562.75
## ENSG00000162616	895.00	2118.00
## ENSG00000162618	265.00	177.25
## ENSG00000162620	7.50	12.00
## ENSG00000162621	0.00	0.00
## ENSG00000162623	577.50	537.25
## ENSG00000162624	0.00	0.25
## ENSG00000162627	794.50	658.25
## ENSG00000162630	11.50	74.25
## ENSG00000162631	25.25	12.25
## ENSG00000162636	870.50	597.25
## ENSG00000162639	41.75	31.75
## ENSG00000162641	10.50	16.00
## ENSG00000162642	323.75	285.25
## ENSG00000162643	149.25	45.25
## ENSG00000162645	1550.50	1121.75
## ENSG00000162650	105.00	115.75
## ENSG00000162654	94.75	63.00
## ENSG00000162664	1161.00	748.75
## ENSG00000162669	8.00	2.25
## ENSG00000162670	0.25	0.00
## ENSG00000162676	2.50	2.50
## ENSG00000162685	0.00	0.00
## ENSG00000162687	109.50	188.50
## ENSG00000162688	840.25	1006.75
## ENSG00000162692	1007.75	81.75
## ENSG00000162694	1134.25	762.75
## ENSG00000162695	855.25	901.75
## ENSG00000162699	0.00	0.00
## ENSG00000162702	755.75	673.75
## ENSG00000162704	1966.25	3384.50
## ENSG00000162706	3.75	2.25
## ENSG00000162711	6.25	3.50
## ENSG00000162714	849.75	685.25
## ENSG00000162722	63.50	52.00
## ENSG00000162723	0.50	0.75
## ENSG00000162727	0.00	0.00
## ENSG00000162728	1.75	0.25
## ENSG00000162729	367.25	375.75
## ENSG00000162733	20191.50	20307.75
## ENSG00000162734	11005.25	9342.75

## ENSG00000162735	1810.00	1754.00
## ENSG00000162736	4732.75	4398.25
## ENSG00000162738	15.50	3.00
## ENSG00000162739	4.25	3.25
## ENSG00000162745	214.25	114.50
## ENSG00000162746	13.00	8.00
## ENSG00000162747	0.00	0.00
## ENSG00000162753	0.00	0.75
## ENSG00000162755	13.00	13.50
## ENSG00000162757	51.75	36.75
## ENSG00000162761	0.00	0.00
## ENSG00000162763	0.00	0.00
## ENSG00000162769	95.00	77.00
## ENSG00000162771	0.00	0.50
## ENSG00000162772	181.00	541.00
## ENSG00000162775	162.75	173.25
## ENSG00000162777	213.00	122.25
## ENSG00000162779	2.50	6.75
## ENSG00000162782	0.00	0.50
## ENSG00000162783	826.50	793.00
## ENSG00000162804	3796.00	3077.50
## ENSG00000162813	389.00	324.00
## ENSG00000162814	44.50	29.25
## ENSG00000162817	482.75	1149.00
## ENSG00000162819	1112.00	1004.00
## ENSG00000162825	585.75	583.25
## ENSG00000162836	214.75	187.50
## ENSG00000162840	0.00	0.00
## ENSG00000162843	1.25	0.75
## ENSG00000162849	181.00	156.75
## ENSG00000162851	169.25	187.00
## ENSG00000162852	728.75	720.50
## ENSG00000162869	516.25	627.75
## ENSG00000162873	0.25	0.00
## ENSG00000162877	2.00	3.00
## ENSG00000162878	891.50	2182.50
## ENSG00000162881	10.75	3.75
## ENSG00000162882	59.75	33.75
## ENSG00000162885	194.75	139.25
## ENSG00000162889	2450.75	2730.50
## ENSG00000162891	0.00	0.25
## ENSG00000162892	3.25	12.00
## ENSG00000162894	13.00	43.50
## ENSG00000162896	5.50	8.00
## ENSG00000162897	0.00	0.00
## ENSG00000162909	13047.25	12381.00
## ENSG00000162910	279.25	235.25
## ENSG00000162913	11.75	8.50
## ENSG00000162923	3979.00	3807.50
## ENSG00000162924	389.50	291.75
## ENSG00000162927	148.75	104.50
## ENSG00000162928	337.00	364.75
## ENSG00000162929	283.75	177.25
## ENSG00000162931	45.00	28.00

## ENSG00000162944	357.50	174.75
## ENSG00000162946	126.00	96.25
## ENSG00000162949	0.25	1.00
## ENSG00000162951	0.00	0.00
## ENSG00000162959	539.00	486.00
## ENSG00000162961	361.50	433.25
## ENSG00000162971	221.75	163.00
## ENSG00000162972	175.75	173.50
## ENSG00000162975	7.75	2.00
## ENSG00000162976	565.75	691.25
## ENSG00000162980	632.75	594.00
## ENSG00000162981	7.75	15.25
## ENSG00000162989	5.00	2.50
## ENSG00000162992	0.75	0.25
## ENSG00000162994	78.25	68.50
## ENSG00000162997	14.50	14.25
## ENSG00000162998	44.00	127.25
## ENSG00000162999	81.25	69.50
## ENSG00000163001	774.00	608.50
## ENSG00000163002	85.75	86.25
## ENSG00000163006	27.25	19.50
## ENSG00000163012	4.25	3.75
## ENSG00000163013	207.25	180.50
## ENSG00000163016	1.00	0.25
## ENSG00000163017	520.75	2163.25
## ENSG00000163026	232.00	221.50
## ENSG00000163029	779.50	768.50
## ENSG00000163032	1.50	1.50
## ENSG00000163040	163.50	102.50
## ENSG00000163041	3182.25	2552.25
## ENSG00000163046	1.75	3.50
## ENSG00000163050	586.25	424.00
## ENSG00000163053	67.25	58.25
## ENSG00000163060	14.00	11.75
## ENSG00000163064	1.25	1.50
## ENSG00000163069	2822.25	3541.75
## ENSG00000163071	1009.25	662.50
## ENSG00000163072	11.50	11.25
## ENSG00000163075	18.75	12.50
## ENSG00000163081	0.00	0.00
## ENSG00000163082	4.75	4.50
## ENSG00000163083	67.75	915.00
## ENSG00000163092	2.50	2.50
## ENSG00000163093	343.00	235.25
## ENSG00000163098	0.00	0.00
## ENSG00000163104	843.75	755.00
## ENSG00000163106	0.25	0.25
## ENSG00000163110	731.00	1949.00
## ENSG00000163114	0.00	0.00
## ENSG00000163116	3.25	1.25
## ENSG00000163121	0.25	0.00
## ENSG00000163125	1209.00	925.00
## ENSG00000163126	34.00	34.25
## ENSG00000163131	140.75	56.75

## ENSG00000163132	71.50	56.25
## ENSG00000163138	182.75	174.75
## ENSG00000163141	6.25	5.75
## ENSG00000163145	192.50	218.00
## ENSG00000163154	1.75	0.75
## ENSG00000163155	116.50	116.00
## ENSG00000163156	289.25	277.00
## ENSG00000163157	4.25	3.25
## ENSG00000163159	521.75	442.25
## ENSG00000163161	1062.75	880.75
## ENSG00000163162	747.00	774.25
## ENSG00000163166	1112.50	966.50
## ENSG00000163170	131.50	126.25
## ENSG00000163171	944.75	2083.25
## ENSG00000163191	4077.75	3954.50
## ENSG00000163202	0.00	0.00
## ENSG00000163206	1.00	0.00
## ENSG00000163207	0.00	0.25
## ENSG00000163209	0.00	0.00
## ENSG00000163214	603.00	525.25
## ENSG00000163216	0.00	0.00
## ENSG00000163217	0.00	0.00
## ENSG00000163218	0.00	0.00
## ENSG00000163219	22.25	19.50
## ENSG00000163220	0.00	0.00
## ENSG00000163221	0.00	0.00
## ENSG00000163235	0.25	0.00
## ENSG00000163239	0.00	0.50
## ENSG00000163249	475.25	530.50
## ENSG00000163251	18.75	83.50
## ENSG00000163254	0.00	0.00
## ENSG00000163257	623.75	615.00
## ENSG00000163263	0.00	0.25
## ENSG00000163273	0.75	0.00
## ENSG00000163281	568.50	635.50
## ENSG00000163283	0.25	1.25
## ENSG00000163285	0.00	0.00
## ENSG00000163286	0.00	0.00
## ENSG00000163288	0.25	0.00
## ENSG00000163291	334.00	343.75
## ENSG00000163293	11.75	28.25
## ENSG00000163295	0.00	0.00
## ENSG00000163297	5283.25	6155.75
## ENSG00000163312	264.75	190.50
## ENSG00000163319	320.25	278.50
## ENSG00000163320	2110.25	2367.25
## ENSG00000163322	488.00	407.00
## ENSG00000163328	325.25	178.25
## ENSG00000163331	2.00	2.00
## ENSG00000163344	342.50	293.25
## ENSG00000163346	3127.00	2684.75
## ENSG00000163347	5.25	0.50
## ENSG00000163348	707.25	609.25
## ENSG00000163349	1437.50	1512.25

## ENSG00000163352	1.00	0.75
## ENSG00000163354	19.00	11.75
## ENSG00000163357	2.25	4.75
## ENSG00000163359	101609.25	73844.50
## ENSG00000163362	5.00	2.25
## ENSG00000163374	1090.25	903.50
## ENSG00000163376	20.25	9.50
## ENSG00000163377	0.00	0.75
## ENSG00000163378	1106.00	2500.00
## ENSG00000163380	6.50	7.00
## ENSG00000163382	494.50	507.50
## ENSG00000163389	267.50	271.25
## ENSG00000163393	144.25	123.50
## ENSG00000163394	1999.25	385.00
## ENSG00000163395	1.00	0.25
## ENSG00000163399	6079.50	7220.25
## ENSG00000163406	22.50	10.00
## ENSG00000163412	316.25	284.00
## ENSG00000163421	0.00	0.00
## ENSG00000163424	0.00	0.00
## ENSG00000163428	1006.50	1018.75
## ENSG00000163430	54668.50	86590.75
## ENSG00000163431	4576.75	9017.75
## ENSG00000163435	5.00	3.25
## ENSG00000163440	0.00	0.00
## ENSG00000163444	1076.00	1033.25
## ENSG00000163449	16.25	9.75
## ENSG00000163453	2791.75	2951.00
## ENSG00000163462	146.50	127.00
## ENSG00000163463	766.00	751.75
## ENSG00000163464	0.00	0.00
## ENSG00000163466	4727.25	4769.00
## ENSG00000163467	5.75	3.00
## ENSG00000163468	3056.50	3045.00
## ENSG00000163472	207.50	188.00
## ENSG00000163479	3318.75	2728.75
## ENSG00000163481	323.50	295.00
## ENSG00000163482	862.50	630.50
## ENSG00000163485	72.50	23.75
## ENSG00000163491	265.00	55.25
## ENSG00000163492	10.75	8.50
## ENSG00000163497	0.00	0.25
## ENSG00000163499	0.00	0.25
## ENSG00000163501	0.00	0.75
## ENSG00000163507	133.25	107.50
## ENSG00000163508	1.00	0.25
## ENSG00000163510	585.00	462.75
## ENSG00000163512	2107.75	1928.75
## ENSG00000163513	7634.25	18901.25
## ENSG00000163515	0.00	0.00
## ENSG00000163516	586.25	671.75
## ENSG00000163517	381.50	316.25
## ENSG00000163518	0.00	0.00
## ENSG00000163519	0.00	0.00

## ENSG00000163520	22009.75	17906.25
## ENSG00000163521	275.00	189.00
## ENSG00000163527	3849.50	4226.50
## ENSG00000163528	132.25	99.75
## ENSG00000163530	0.25	0.00
## ENSG00000163531	3023.75	3344.00
## ENSG00000163534	3.25	3.75
## ENSG00000163535	206.25	158.75
## ENSG00000163536	59.25	42.00
## ENSG00000163539	797.00	709.75
## ENSG00000163541	851.75	706.00
## ENSG00000163545	59.75	117.00
## ENSG00000163554	29.50	2.75
## ENSG00000163558	1486.75	1439.25
## ENSG00000163563	0.00	0.00
## ENSG00000163564	2.50	4.00
## ENSG00000163565	5185.25	3522.25
## ENSG00000163568	1.25	1.00
## ENSG00000163576	73.50	38.50
## ENSG00000163577	475.00	551.75
## ENSG00000163581	0.25	0.00
## ENSG00000163584	322.00	321.75
## ENSG00000163586	0.25	0.00
## ENSG00000163590	93.75	69.50
## ENSG00000163596	164.75	137.00
## ENSG00000163599	0.00	0.25
## ENSG00000163600	0.00	0.00
## ENSG00000163602	63.25	67.00
## ENSG00000163605	1178.00	1044.50
## ENSG00000163606	3.75	2.00
## ENSG00000163607	383.75	310.25
## ENSG00000163608	1053.75	966.00
## ENSG00000163611	268.75	168.75
## ENSG00000163612	0.75	1.25
## ENSG00000163617	204.00	159.50
## ENSG00000163618	10.50	10.50
## ENSG00000163623	802.75	962.75
## ENSG00000163624	10.50	14.75
## ENSG00000163625	2366.75	2442.25
## ENSG00000163626	278.75	244.50
## ENSG00000163629	2979.25	2024.75
## ENSG00000163630	2.00	1.00
## ENSG00000163631	2.50	1.75
## ENSG00000163632	4.25	2.50
## ENSG00000163633	157.00	107.25
## ENSG00000163634	625.50	652.50
## ENSG00000163635	575.00	638.50
## ENSG00000163636	1033.25	969.75
## ENSG00000163637	610.75	997.75
## ENSG00000163638	38.50	38.00
## ENSG00000163644	736.75	688.75
## ENSG00000163645	2.75	2.75
## ENSG00000163646	1.00	0.25
## ENSG00000163655	1244.50	1017.00

## ENSG00000163659	352.00	460.25
## ENSG00000163660	1599.25	2004.00
## ENSG00000163661	3710.00	15357.25
## ENSG00000163666	17.00	20.25
## ENSG00000163673	0.25	0.25
## ENSG00000163681	1118.00	1350.75
## ENSG00000163682	1796.50	1994.25
## ENSG00000163683	2031.50	2479.00
## ENSG00000163684	396.75	294.50
## ENSG00000163686	95.50	107.00
## ENSG00000163687	3.00	3.00
## ENSG00000163689	61.25	42.25
## ENSG00000163694	34.75	20.50
## ENSG00000163697	1796.25	3052.25
## ENSG00000163701	31.50	44.25
## ENSG00000163702	653.25	689.75
## ENSG00000163703	666.25	618.00
## ENSG00000163704	226.75	183.75
## ENSG00000163705	0.75	0.50
## ENSG00000163710	1034.25	687.00
## ENSG00000163714	1813.75	1644.75
## ENSG00000163719	525.50	703.25
## ENSG00000163728	1253.25	1353.25
## ENSG00000163734	3.75	5.00
## ENSG00000163735	9.00	13.50
## ENSG00000163736	0.00	0.00
## ENSG00000163737	0.00	2.25
## ENSG00000163738	52.75	58.00
## ENSG00000163739	22.25	61.00
## ENSG00000163743	297.00	213.50
## ENSG00000163746	1.50	1.25
## ENSG00000163749	56.50	43.00
## ENSG00000163751	0.25	0.00
## ENSG00000163754	1087.50	1125.50
## ENSG00000163755	901.50	637.25
## ENSG00000163762	0.25	0.75
## ENSG00000163781	768.50	803.75
## ENSG00000163785	1785.50	1598.50
## ENSG00000163788	430.75	524.25
## ENSG00000163792	7.25	7.50
## ENSG00000163793	0.00	0.00
## ENSG00000163794	12.50	11.50
## ENSG00000163795	290.25	284.00
## ENSG00000163798	606.50	564.75
## ENSG00000163803	53.25	150.75
## ENSG00000163806	16.00	13.25
## ENSG00000163807	613.50	535.75
## ENSG00000163808	21.50	18.00
## ENSG00000163810	0.25	0.75
## ENSG00000163811	850.25	626.25
## ENSG00000163812	953.25	1085.00
## ENSG00000163814	145.25	142.75
## ENSG00000163815	705.75	486.00
## ENSG00000163817	16.25	21.75

## ENSG00000163818	607.00	384.75
## ENSG00000163820	4800.00	3452.75
## ENSG00000163823	17.50	4.50
## ENSG00000163825	0.50	0.00
## ENSG00000163827	155.50	147.00
## ENSG00000163832	308.75	247.25
## ENSG00000163833	3.25	3.00
## ENSG00000163840	1285.75	1101.75
## ENSG00000163848	1447.00	1301.25
## ENSG00000163864	23.50	12.50
## ENSG00000163866	393.75	465.00
## ENSG00000163867	419.50	379.75
## ENSG00000163870	625.50	703.25
## ENSG00000163872	1653.25	1675.50
## ENSG00000163873	0.25	0.50
## ENSG00000163874	148.00	160.50
## ENSG00000163875	1217.50	1240.75
## ENSG00000163877	400.00	455.00
## ENSG00000163879	382.50	264.00
## ENSG00000163882	396.50	392.50
## ENSG00000163884	50.50	991.00
## ENSG00000163885	1.25	1.25
## ENSG00000163888	8.75	5.50
## ENSG00000163898	7.00	10.00
## ENSG00000163900	279.00	314.75
## ENSG00000163902	3508.25	3831.25
## ENSG00000163904	979.75	786.50
## ENSG00000163909	1.25	1.75
## ENSG00000163913	660.00	597.25
## ENSG00000163914	0.00	0.00
## ENSG00000163918	127.50	102.00
## ENSG00000163923	117.25	114.75
## ENSG00000163930	1478.50	1491.00
## ENSG00000163931	6479.75	3823.00
## ENSG00000163932	402.75	409.25
## ENSG00000163933	319.75	324.50
## ENSG00000163935	117.25	98.00
## ENSG00000163938	1223.75	1069.50
## ENSG00000163939	1927.50	1562.75
## ENSG00000163945	294.00	242.25
## ENSG00000163946	1789.50	1795.50
## ENSG00000163947	796.75	346.25
## ENSG00000163950	722.25	761.00
## ENSG00000163956	2311.25	1994.50
## ENSG00000163958	0.50	0.00
## ENSG00000163959	68.50	60.75
## ENSG00000163960	1817.25	1587.75
## ENSG00000163961	399.50	426.50
## ENSG00000163964	178.75	194.50
## ENSG00000163975	287.50	241.50
## ENSG00000163982	0.25	0.00
## ENSG00000163993	0.75	0.00
## ENSG00000163995	1.00	12.00
## ENSG00000164002	94.00	92.00

## ENSG00000164007	1.25	0.25
## ENSG00000164008	136.00	95.50
## ENSG00000164010	998.75	686.00
## ENSG00000164011	154.75	115.75
## ENSG00000164022	892.25	791.50
## ENSG00000164023	1565.25	1957.00
## ENSG00000164024	773.00	718.75
## ENSG00000164031	1111.25	1246.50
## ENSG00000164032	785.75	767.75
## ENSG00000164035	6.00	3.75
## ENSG00000164037	23.75	23.25
## ENSG00000164038	389.75	424.75
## ENSG00000164039	1498.00	1048.00
## ENSG00000164040	3407.50	2863.75
## ENSG00000164045	18.50	22.50
## ENSG00000164047	0.00	0.50
## ENSG00000164048	254.00	144.75
## ENSG00000164049	13.50	16.25
## ENSG00000164050	2841.50	4202.50
## ENSG00000164051	259.00	314.50
## ENSG00000164053	117.00	113.00
## ENSG00000164054	3530.00	3595.75
## ENSG00000164056	711.25	841.00
## ENSG00000164061	24.00	18.00
## ENSG00000164062	1282.75	1264.75
## ENSG00000164066	673.50	637.00
## ENSG00000164068	782.75	877.50
## ENSG00000164070	983.00	360.25
## ENSG00000164073	283.75	237.25
## ENSG00000164074	158.75	152.00
## ENSG00000164076	0.00	0.25
## ENSG00000164077	214.50	205.75
## ENSG00000164078	14.75	9.50
## ENSG00000164080	692.00	669.75
## ENSG00000164081	847.00	899.50
## ENSG00000164082	1.75	1.75
## ENSG00000164086	345.00	322.25
## ENSG00000164087	48.25	38.50
## ENSG00000164088	703.50	608.00
## ENSG00000164089	0.25	0.00
## ENSG00000164091	2598.50	2335.75
## ENSG00000164093	9.25	8.00
## ENSG00000164096	2906.25	2147.75
## ENSG00000164099	7480.00	6259.50
## ENSG00000164100	4.50	4.50
## ENSG00000164104	688.25	1427.25
## ENSG00000164105	347.25	715.75
## ENSG00000164106	20.25	45.50
## ENSG00000164107	8.75	24.25
## ENSG00000164109	75.50	68.25
## ENSG00000164111	24765.75	26218.00
## ENSG00000164112	319.75	621.00
## ENSG00000164113	0.00	0.00
## ENSG00000164114	712.00	632.75

## ENSG00000164116	336.50	211.00
## ENSG00000164117	386.25	390.50
## ENSG00000164118	289.50	254.25
## ENSG00000164120	0.25	0.00
## ENSG00000164122	7.50	36.25
## ENSG00000164123	1.00	0.00
## ENSG00000164124	158.50	162.25
## ENSG00000164125	5154.25	9485.50
## ENSG00000164128	0.00	0.25
## ENSG00000164129	0.00	0.00
## ENSG00000164134	831.75	992.50
## ENSG00000164136	157.25	145.50
## ENSG00000164142	2.25	17.50
## ENSG00000164144	824.75	669.25
## ENSG00000164151	1264.00	1288.75
## ENSG00000164161	15.00	41.00
## ENSG00000164162	114.00	114.00
## ENSG00000164163	1196.50	1171.25
## ENSG00000164164	1474.50	1616.50
## ENSG00000164167	146.00	168.00
## ENSG00000164168	1214.00	1376.50
## ENSG00000164169	231.75	202.00
## ENSG00000164171	1188.75	570.25
## ENSG00000164172	1198.50	794.75
## ENSG00000164175	0.25	0.50
## ENSG00000164176	2788.00	2746.75
## ENSG00000164180	319.75	330.75
## ENSG00000164181	5.25	1.75
## ENSG00000164182	300.75	277.25
## ENSG00000164185	9.75	20.50
## ENSG00000164187	550.25	457.00
## ENSG00000164188	4.25	5.25
## ENSG00000164190	1839.50	1644.50
## ENSG00000164197	25.00	30.00
## ENSG00000164199	12.00	10.75
## ENSG00000164209	1664.00	1634.00
## ENSG00000164211	356.25	279.75
## ENSG00000164219	479.50	348.50
## ENSG00000164220	2907.50	2132.25
## ENSG00000164221	181.25	151.25
## ENSG00000164236	3014.75	2788.00
## ENSG00000164237	798.50	403.25
## ENSG00000164241	73.00	87.25
## ENSG00000164244	1866.00	1412.75
## ENSG00000164251	55.25	41.50
## ENSG00000164252	882.25	812.00
## ENSG00000164253	636.00	519.00
## ENSG00000164256	0.50	0.50
## ENSG00000164258	716.25	596.00
## ENSG00000164265	8.75	10.50
## ENSG00000164266	1.50	0.25
## ENSG00000164270	0.25	0.50
## ENSG00000164283	31.50	16.00
## ENSG00000164284	244.00	189.00

## ENSG00000164287	5.50	5.00
## ENSG00000164291	389.50	604.50
## ENSG00000164292	10805.75	21330.75
## ENSG00000164294	4396.50	2879.50
## ENSG00000164296	180.25	175.00
## ENSG00000164299	0.00	0.00
## ENSG00000164300	697.50	585.25
## ENSG00000164303	15.50	11.25
## ENSG00000164304	1.25	0.00
## ENSG00000164305	413.50	643.75
## ENSG00000164306	262.50	207.00
## ENSG00000164307	1685.50	1229.75
## ENSG00000164308	940.25	826.75
## ENSG00000164309	559.00	442.00
## ENSG00000164318	14.25	9.25
## ENSG00000164323	1216.75	1315.50
## ENSG00000164325	0.00	0.00
## ENSG00000164326	0.00	0.00
## ENSG00000164327	1025.00	1108.25
## ENSG00000164329	981.00	973.75
## ENSG00000164330	654.75	1123.50
## ENSG00000164331	478.00	369.75
## ENSG00000164332	715.25	792.75
## ENSG00000164334	0.00	0.25
## ENSG00000164338	183.25	206.00
## ENSG00000164342	248.50	135.50
## ENSG00000164344	7.25	3.75
## ENSG00000164346	1824.75	1505.25
## ENSG00000164347	476.25	443.75
## ENSG00000164362	0.00	0.00
## ENSG00000164363	0.00	0.00
## ENSG00000164366	1110.00	1262.75
## ENSG00000164379	120.75	70.25
## ENSG00000164393	0.75	0.50
## ENSG00000164398	19.50	23.75
## ENSG00000164399	0.00	0.00
## ENSG00000164400	1.00	1.00
## ENSG00000164402	2414.25	1768.75
## ENSG00000164403	283.00	245.50
## ENSG00000164404	4.25	7.25
## ENSG00000164405	956.50	888.25
## ENSG00000164406	13.50	16.25
## ENSG00000164411	1.25	1.75
## ENSG00000164414	502.75	491.50
## ENSG00000164418	34.00	35.00
## ENSG00000164430	65.25	67.25
## ENSG00000164434	13.75	5.50
## ENSG00000164438	0.00	0.00
## ENSG00000164440	293.00	150.75
## ENSG00000164442	4047.50	10695.25
## ENSG00000164451	0.00	0.25
## ENSG00000164458	0.00	0.00
## ENSG00000164463	1456.00	1615.50
## ENSG00000164465	844.00	552.50

## ENSG00000164466	808.25	743.75
## ENSG00000164483	24.75	12.50
## ENSG00000164484	1199.25	485.75
## ENSG00000164485	0.00	0.00
## ENSG00000164488	0.00	0.00
## ENSG00000164494	387.50	329.00
## ENSG00000164500	0.00	0.00
## ENSG00000164506	1691.50	1871.50
## ENSG00000164508	0.00	0.00
## ENSG00000164509	72.25	26.25
## ENSG00000164512	11.75	3.75
## ENSG00000164520	19.00	7.25
## ENSG00000164530	179.25	48.75
## ENSG00000164532	0.00	0.00
## ENSG00000164535	348.00	405.50
## ENSG00000164542	60.50	33.25
## ENSG00000164543	1360.50	877.00
## ENSG00000164548	940.00	666.00
## ENSG00000164556	0.00	0.75
## ENSG00000164574	3112.50	3486.00
## ENSG00000164576	1699.75	1697.75
## ENSG00000164587	9071.50	8594.25
## ENSG00000164588	4.50	4.75
## ENSG00000164591	24.00	9.75
## ENSG00000164597	1168.25	910.00
## ENSG00000164600	0.00	0.00
## ENSG00000164603	433.25	467.75
## ENSG00000164604	48.75	31.50
## ENSG00000164609	1396.75	1258.75
## ENSG00000164610	160.00	103.25
## ENSG00000164611	98.75	84.75
## ENSG00000164615	1073.25	1070.75
## ENSG00000164616	0.50	0.25
## ENSG00000164619	865.75	325.00
## ENSG00000164620	46.25	41.25
## ENSG00000164626	0.00	0.25
## ENSG00000164627	38.25	23.25
## ENSG00000164631	787.25	687.25
## ENSG00000164638	120.00	74.25
## ENSG00000164645	0.00	0.00
## ENSG00000164647	1018.75	2720.00
## ENSG00000164649	572.50	433.25
## ENSG00000164651	0.00	0.25
## ENSG00000164654	260.25	301.75
## ENSG00000164659	113.25	89.50
## ENSG00000164663	339.50	248.25
## ENSG00000164669	23.25	16.25
## ENSG00000164674	89.25	63.00
## ENSG00000164675	44.25	41.50
## ENSG00000164683	1.75	1.50
## ENSG00000164684	196.25	229.50
## ENSG00000164687	29.50	33.00
## ENSG00000164690	1.25	0.00
## ENSG00000164691	4.00	0.75

## ENSG00000164692	257293.00	167827.25
## ENSG00000164694	475.75	266.25
## ENSG00000164695	1.25	0.75
## ENSG00000164707	69.50	66.50
## ENSG00000164708	0.50	1.00
## ENSG00000164713	1964.75	2170.75
## ENSG00000164715	367.25	376.75
## ENSG00000164729	0.00	0.00
## ENSG00000164733	28356.75	30231.00
## ENSG00000164736	0.00	0.00
## ENSG00000164740	0.00	0.00
## ENSG00000164741	4103.75	3828.50
## ENSG00000164742	618.00	111.75
## ENSG00000164743	58.75	43.00
## ENSG00000164744	1.25	1.00
## ENSG00000164746	0.75	0.25
## ENSG00000164749	2.00	1.50
## ENSG00000164751	850.00	755.75
## ENSG00000164754	2660.50	3262.75
## ENSG00000164756	1.00	0.75
## ENSG00000164758	99.75	121.75
## ENSG00000164761	12726.25	4120.50
## ENSG00000164764	20.75	27.50
## ENSG00000164776	39.50	24.00
## ENSG00000164778	0.25	0.25
## ENSG00000164794	19.25	27.75
## ENSG00000164796	6.00	4.25
## ENSG00000164808	1274.50	1101.25
## ENSG00000164815	263.25	244.25
## ENSG00000164816	0.00	0.25
## ENSG00000164818	617.50	532.00
## ENSG00000164821	0.00	0.00
## ENSG00000164822	0.00	0.00
## ENSG00000164823	409.50	378.75
## ENSG00000164825	0.00	0.25
## ENSG00000164828	3043.25	3219.75
## ENSG00000164830	996.50	768.25
## ENSG00000164841	1.50	1.00
## ENSG00000164845	51.25	30.50
## ENSG00000164849	27.25	49.00
## ENSG00000164850	135.25	69.25
## ENSG00000164853	0.00	0.00
## ENSG00000164855	10.75	23.75
## ENSG00000164867	12.75	10.00
## ENSG00000164871	0.00	0.00
## ENSG00000164877	1012.50	776.25
## ENSG00000164879	0.25	0.25
## ENSG00000164880	2459.75	2259.50
## ENSG00000164885	209.50	191.00
## ENSG00000164889	2001.50	2219.00
## ENSG00000164893	0.00	0.75
## ENSG00000164896	1199.25	1109.25
## ENSG00000164897	380.75	361.75
## ENSG00000164898	48.50	70.75

## ENSG00000164900	0.00	0.75
## ENSG00000164902	1055.50	957.75
## ENSG00000164904	1142.75	1043.50
## ENSG00000164916	895.75	934.00
## ENSG00000164919	1335.00	1221.25
## ENSG00000164920	6194.00	3352.25
## ENSG00000164924	10800.75	10222.75
## ENSG00000164929	139.75	72.75
## ENSG00000164930	1016.75	1895.75
## ENSG00000164932	1692.75	3730.25
## ENSG00000164933	412.00	652.75
## ENSG00000164934	540.75	665.75
## ENSG00000164935	0.00	0.00
## ENSG00000164938	2322.00	1721.00
## ENSG00000164941	703.75	568.50
## ENSG00000164944	1770.50	1607.50
## ENSG00000164946	7.00	14.25
## ENSG00000164949	1760.75	2237.50
## ENSG00000164951	1101.50	840.25
## ENSG00000164953	279.25	198.00
## ENSG00000164961	2387.00	1964.00
## ENSG00000164967	185.25	158.00
## ENSG00000164970	434.00	388.25
## ENSG00000164972	4.00	3.75
## ENSG00000164975	921.25	856.50
## ENSG00000164976	78.75	61.00
## ENSG00000164978	310.50	293.25
## ENSG00000164983	615.00	514.75
## ENSG00000164985	2020.50	1378.75
## ENSG00000164989	103.75	66.25
## ENSG00000165006	1232.00	1148.75
## ENSG00000165023	18.75	5.75
## ENSG00000165025	2.00	1.00
## ENSG00000165028	25.75	17.75
## ENSG00000165029	8423.00	8213.00
## ENSG00000165030	958.50	1929.50
## ENSG00000165046	82.50	88.25
## ENSG00000165055	468.75	423.25
## ENSG00000165059	0.00	0.00
## ENSG00000165060	98.25	83.25
## ENSG00000165061	2.75	5.25
## ENSG00000165066	0.00	0.00
## ENSG00000165071	9.75	11.50
## ENSG00000165072	300.25	1160.00
## ENSG00000165076	0.75	0.00
## ENSG00000165078	50.75	28.25
## ENSG00000165084	126.50	105.75
## ENSG00000165091	4.50	6.25
## ENSG00000165092	664.75	383.50
## ENSG00000165097	688.25	575.50
## ENSG00000165102	3207.75	2908.00
## ENSG00000165105	146.00	103.25
## ENSG00000165113	38.25	25.75
## ENSG00000165115	150.75	131.00

## ENSG00000165118	353.50	354.25
## ENSG00000165119	9554.25	9397.50
## ENSG00000165120	0.50	0.00
## ENSG00000165121	24.75	18.25
## ENSG00000165124	48219.00	69746.50
## ENSG00000165125	12.00	39.25
## ENSG00000165131	0.25	0.00
## ENSG00000165138	780.25	763.25
## ENSG00000165140	0.50	0.50
## ENSG00000165152	353.25	448.00
## ENSG00000165156	1403.75	1022.25
## ENSG00000165164	0.00	0.00
## ENSG00000165168	0.50	0.00
## ENSG00000165169	1325.00	1295.50
## ENSG00000165171	84.00	87.50
## ENSG00000165175	1102.50	913.00
## ENSG00000165178	0.00	0.25
## ENSG00000165181	2.25	3.25
## ENSG00000165182	0.25	0.50
## ENSG00000165185	87.75	79.00
## ENSG00000165186	7.00	6.75
## ENSG00000165188	1.25	0.75
## ENSG00000165192	1.00	1.75
## ENSG00000165194	7.75	5.00
## ENSG00000165195	126.00	232.00
## ENSG00000165197	274.50	122.00
## ENSG00000165202	7.25	3.75
## ENSG00000165204	0.75	0.00
## ENSG00000165209	128.00	116.00
## ENSG00000165215	0.00	0.00
## ENSG00000165219	1051.25	1029.00
## ENSG00000165233	309.25	302.50
## ENSG00000165238	0.00	1.00
## ENSG00000165240	746.75	531.00
## ENSG00000165244	26.75	55.25
## ENSG00000165246	587.75	424.50
## ENSG00000165259	92.75	83.00
## ENSG00000165264	384.25	402.75
## ENSG00000165269	16.50	7.75
## ENSG00000165271	754.00	656.25
## ENSG00000165272	257.25	32.00
## ENSG00000165275	198.00	184.75
## ENSG00000165280	6252.75	5698.75
## ENSG00000165282	361.75	305.50
## ENSG00000165283	1014.00	1035.50
## ENSG00000165288	529.00	448.00
## ENSG00000165300	9.00	6.50
## ENSG00000165304	153.75	167.25
## ENSG00000165309	5.75	1.00
## ENSG00000165312	173.75	190.50
## ENSG00000165322	1488.75	1502.25
## ENSG00000165323	16.50	12.00
## ENSG00000165325	0.00	0.00
## ENSG00000165338	693.25	557.50

## ENSG00000165349	3.75	5.75
## ENSG00000165355	351.00	378.50
## ENSG00000165359	205.25	160.75
## ENSG00000165370	0.00	0.00
## ENSG00000165376	2.00	2.50
## ENSG00000165379	10.00	6.75
## ENSG00000165383	26.50	41.50
## ENSG00000165389	1989.00	1679.00
## ENSG00000165392	368.25	360.75
## ENSG00000165406	1252.25	1022.50
## ENSG00000165409	0.50	1.50
## ENSG00000165410	2341.25	2055.75
## ENSG00000165416	993.25	848.25
## ENSG00000165417	1177.25	949.50
## ENSG00000165424	6562.50	6115.50
## ENSG00000165434	399.25	297.50
## ENSG00000165443	0.25	4.00
## ENSG00000165449	4.50	4.25
## ENSG00000165457	0.00	0.00
## ENSG00000165458	2485.25	2539.25
## ENSG00000165462	0.00	0.00
## ENSG00000165471	0.00	0.00
## ENSG00000165474	0.25	0.25
## ENSG00000165475	426.00	331.00
## ENSG00000165476	1970.00	2141.50
## ENSG00000165478	2.25	2.50
## ENSG00000165480	11.00	14.00
## ENSG00000165487	768.75	685.50
## ENSG00000165490	18.00	17.75
## ENSG00000165494	1035.50	1073.50
## ENSG00000165495	32.75	5.50
## ENSG00000165496	0.00	0.00
## ENSG00000165501	105.25	115.25
## ENSG00000165502	1897.25	1643.50
## ENSG00000165506	193.25	195.75
## ENSG00000165507	9624.75	25873.50
## ENSG00000165509	3.00	2.50
## ENSG00000165512	373.75	449.50
## ENSG00000165516	1273.50	1446.00
## ENSG00000165521	170.50	137.75
## ENSG00000165525	1250.50	1148.75
## ENSG00000165526	469.75	476.00
## ENSG00000165527	1596.50	1910.75
## ENSG00000165533	946.50	563.25
## ENSG00000165548	0.00	0.00
## ENSG00000165553	0.00	0.00
## ENSG00000165555	14.25	11.00
## ENSG00000165556	0.00	0.25
## ENSG00000165566	3.00	3.00
## ENSG00000165568	26.50	21.00
## ENSG00000165572	332.25	289.50
## ENSG00000165583	1.00	0.75
## ENSG00000165584	0.50	0.00
## ENSG00000165588	0.00	0.00

## ENSG00000165591	7.00	2.50
## ENSG00000165606	0.25	0.00
## ENSG00000165609	1377.00	1129.25
## ENSG00000165617	526.25	526.50
## ENSG00000165621	0.50	0.25
## ENSG00000165623	0.00	0.00
## ENSG00000165626	214.75	174.50
## ENSG00000165629	1256.50	1397.00
## ENSG00000165630	260.25	259.00
## ENSG00000165632	356.25	290.00
## ENSG00000165633	1962.75	2701.00
## ENSG00000165637	1930.50	2476.75
## ENSG00000165643	0.00	0.00
## ENSG00000165644	50.75	92.75
## ENSG00000165646	5.75	3.50
## ENSG00000165650	1179.00	1096.25
## ENSG00000165655	1284.75	1113.75
## ENSG00000165660	445.50	460.75
## ENSG00000165661	339.50	349.50
## ENSG00000165669	706.50	552.75
## ENSG00000165671	1674.50	1267.50
## ENSG00000165672	1867.50	2004.00
## ENSG00000165675	303.25	418.25
## ENSG00000165678	2616.00	2473.75
## ENSG00000165682	0.00	0.25
## ENSG00000165684	330.00	262.75
## ENSG00000165685	14.00	8.25
## ENSG00000165688	734.75	791.00
## ENSG00000165689	496.50	528.00
## ENSG00000165694	1.50	0.25
## ENSG00000165695	22.00	20.75
## ENSG00000165698	173.75	145.50
## ENSG00000165699	1677.00	1627.00
## ENSG00000165702	2.25	0.00
## ENSG00000165704	277.00	277.25
## ENSG00000165714	179.50	156.75
## ENSG00000165716	23.75	23.50
## ENSG00000165724	219.25	203.00
## ENSG00000165730	0.75	5.25
## ENSG00000165731	13.75	10.50
## ENSG00000165732	1141.00	1540.25
## ENSG00000165733	999.00	930.00
## ENSG00000165752	123.50	122.50
## ENSG00000165757	4090.50	4242.25
## ENSG00000165762	0.00	0.00
## ENSG00000165775	790.50	892.75
## ENSG00000165782	523.25	548.75
## ENSG00000165792	538.25	423.00
## ENSG00000165794	1.25	0.25
## ENSG00000165795	52.50	67.50
## ENSG00000165799	1.00	0.25
## ENSG00000165801	2836.25	1465.25
## ENSG00000165802	1157.75	2064.75
## ENSG00000165804	846.25	716.50

## ENSG00000165805	56.25	59.25
## ENSG00000165806	493.75	421.50
## ENSG00000165807	14.25	14.75
## ENSG00000165810	10.25	7.25
## ENSG00000165813	575.50	436.25
## ENSG00000165816	7.50	2.25
## ENSG00000165819	737.75	802.00
## ENSG00000165821	513.00	288.25
## ENSG00000165828	18.00	7.25
## ENSG00000165832	408.75	342.25
## ENSG00000165837	1.75	3.25
## ENSG00000165841	0.00	0.00
## ENSG00000165861	1106.25	1093.75
## ENSG00000165863	3.75	2.50
## ENSG00000165868	503.00	302.50
## ENSG00000165874	18.75	21.50
## ENSG00000165879	72.00	60.25
## ENSG00000165886	421.50	379.50
## ENSG00000165887	10.75	14.00
## ENSG00000165891	67.00	20.00
## ENSG00000165895	167.50	69.50
## ENSG00000165898	249.50	272.00
## ENSG00000165899	13.25	40.00
## ENSG00000165905	0.00	0.25
## ENSG00000165912	568.00	442.50
## ENSG00000165914	583.00	443.25
## ENSG00000165915	2549.00	3750.50
## ENSG00000165916	1439.75	1520.25
## ENSG00000165917	2.25	1.25
## ENSG00000165923	41.25	34.75
## ENSG00000165929	12.50	20.25
## ENSG00000165934	1641.75	1470.50
## ENSG00000165935	1.50	2.75
## ENSG00000165943	160.50	189.00
## ENSG00000165948	87.50	83.50
## ENSG00000165949	37.50	21.75
## ENSG00000165953	0.00	0.00
## ENSG00000165959	22.00	35.00
## ENSG00000165966	3.50	1.00
## ENSG00000165970	0.00	0.00
## ENSG00000165972	8.50	3.75
## ENSG00000165973	0.00	0.75
## ENSG00000165983	181.75	185.50
## ENSG00000165985	12.50	10.75
## ENSG00000165995	121.00	835.75
## ENSG00000165996	202.75	382.75
## ENSG00000165997	460.50	368.50
## ENSG00000166002	43.50	35.75
## ENSG00000166004	370.25	349.25
## ENSG00000166006	0.25	0.00
## ENSG00000166007	0.00	0.75
## ENSG00000166012	1198.25	1208.00
## ENSG00000166013	0.00	0.25
## ENSG00000166016	242.75	252.00

## ENSG00000166024	373.00	412.50
## ENSG00000166025	2254.50	2229.00
## ENSG00000166033	3200.50	2785.50
## ENSG00000166035	47.25	24.00
## ENSG00000166037	1003.50	711.25
## ENSG00000166046	334.50	267.25
## ENSG00000166049	0.00	0.00
## ENSG00000166068	1103.00	1292.50
## ENSG00000166069	0.00	0.00
## ENSG00000166073	5213.25	4375.25
## ENSG00000166086	2171.75	2275.50
## ENSG00000166090	0.00	0.00
## ENSG00000166091	2.25	2.00
## ENSG00000166104	0.00	0.00
## ENSG00000166105	15.00	19.00
## ENSG00000166106	1288.75	1606.25
## ENSG00000166111	4.00	4.25
## ENSG00000166118	0.00	0.00
## ENSG00000166123	400.75	269.25
## ENSG00000166126	3.00	0.75
## ENSG00000166128	2788.50	2483.25
## ENSG00000166130	1276.00	1292.75
## ENSG00000166133	136.00	112.00
## ENSG00000166135	1972.25	1753.00
## ENSG00000166136	988.75	882.25
## ENSG00000166140	395.75	335.75
## ENSG00000166143	0.00	0.25
## ENSG00000166145	1.50	3.25
## ENSG00000166147	69090.00	63354.75
## ENSG00000166148	5.75	10.25
## ENSG00000166152	0.00	0.00
## ENSG00000166153	15.75	11.50
## ENSG00000166159	0.25	0.00
## ENSG00000166160	0.00	0.00
## ENSG00000166164	1130.75	1030.75
## ENSG00000166165	377.75	565.25
## ENSG00000166166	329.50	391.25
## ENSG00000166167	603.25	471.50
## ENSG00000166169	512.00	448.25
## ENSG00000166170	680.25	725.00
## ENSG00000166171	269.75	183.00
## ENSG00000166173	1409.00	947.00
## ENSG00000166181	2130.25	1911.25
## ENSG00000166183	0.25	0.25
## ENSG00000166188	288.25	249.75
## ENSG00000166189	336.75	439.50
## ENSG00000166192	87.00	73.75
## ENSG00000166197	1129.00	1141.50
## ENSG00000166199	238.25	243.00
## ENSG00000166200	1998.75	1673.75
## ENSG00000166206	74.75	58.75
## ENSG00000166211	0.00	0.00
## ENSG00000166220	0.25	0.00
## ENSG00000166224	885.50	776.00

## ENSG00000166225	1275.75	1074.25
## ENSG00000166226	1620.50	1688.25
## ENSG00000166228	500.75	431.00
## ENSG00000166233	2038.75	1935.00
## ENSG00000166246	18.75	16.75
## ENSG00000166250	8215.00	5873.25
## ENSG00000166257	15.50	10.75
## ENSG00000166260	682.75	1095.75
## ENSG00000166261	163.50	144.00
## ENSG00000166262	62.00	37.25
## ENSG00000166263	393.50	636.00
## ENSG00000166265	2.50	0.75
## ENSG00000166266	908.25	896.75
## ENSG00000166268	0.00	0.00
## ENSG00000166272	2110.50	3079.50
## ENSG00000166275	418.50	397.00
## ENSG00000166278	307.25	207.75
## ENSG00000166289	475.75	641.00
## ENSG00000166292	22.75	48.50
## ENSG00000166295	920.50	980.00
## ENSG00000166311	3894.75	3201.25
## ENSG00000166313	1469.75	1556.25
## ENSG00000166317	16.75	18.25
## ENSG00000166321	73.75	48.25
## ENSG00000166323	17.25	8.00
## ENSG00000166326	3088.75	2954.00
## ENSG00000166329	0.00	0.00
## ENSG00000166333	3399.75	3801.25
## ENSG00000166337	1057.00	874.25
## ENSG00000166340	6985.75	5340.50
## ENSG00000166341	2753.75	1567.50
## ENSG00000166342	56.50	48.75
## ENSG00000166343	41.50	43.50
## ENSG00000166347	873.00	1170.00
## ENSG00000166348	367.00	245.75
## ENSG00000166349	34.25	33.75
## ENSG00000166351	0.00	0.00
## ENSG00000166352	270.75	214.50
## ENSG00000166359	11.75	6.00
## ENSG00000166363	0.00	0.00
## ENSG00000166368	0.00	0.00
## ENSG00000166377	684.25	665.25
## ENSG00000166387	461.00	544.50
## ENSG00000166391	0.00	0.00
## ENSG00000166394	204.75	243.50
## ENSG00000166396	5.50	4.50
## ENSG00000166398	763.00	961.25
## ENSG00000166401	350.75	474.25
## ENSG00000166402	867.00	604.50
## ENSG00000166405	6.25	6.00
## ENSG00000166407	0.50	0.25
## ENSG00000166408	0.00	0.00
## ENSG00000166411	494.75	525.00
## ENSG00000166415	12.75	10.50

## ENSG00000166426	0.00	0.50
## ENSG00000166428	8.25	3.25
## ENSG00000166432	91.25	65.00
## ENSG00000166435	340.75	242.50
## ENSG00000166436	307.75	214.50
## ENSG00000166439	963.75	728.50
## ENSG00000166441	13742.25	11509.75
## ENSG00000166444	2520.75	2550.00
## ENSG00000166446	110.25	145.75
## ENSG00000166448	288.75	189.75
## ENSG00000166450	72.50	66.50
## ENSG00000166451	87.75	99.75
## ENSG00000166452	527.25	502.25
## ENSG00000166454	1870.75	1437.25
## ENSG00000166455	27.50	15.25
## ENSG00000166471	464.75	433.75
## ENSG00000166473	251.50	98.25
## ENSG00000166477	466.00	401.50
## ENSG00000166478	272.75	272.25
## ENSG00000166479	2521.00	1855.50
## ENSG00000166482	38663.00	18059.50
## ENSG00000166483	2480.00	3495.00
## ENSG00000166484	843.00	1293.00
## ENSG00000166492	12.25	8.75
## ENSG00000166501	2.75	2.00
## ENSG00000166503	1481.00	1150.25
## ENSG00000166507	605.25	516.50
## ENSG00000166508	905.25	612.75
## ENSG00000166509	3.00	4.00
## ENSG00000166510	85.50	177.25
## ENSG00000166523	2.75	3.75
## ENSG00000166526	533.25	341.50
## ENSG00000166527	0.25	0.00
## ENSG00000166529	204.00	181.25
## ENSG00000166530	0.00	0.00
## ENSG00000166532	903.50	653.75
## ENSG00000166535	7.25	5.75
## ENSG00000166546	6.25	7.50
## ENSG00000166548	1319.25	1332.50
## ENSG00000166557	1730.50	1467.25
## ENSG00000166558	0.00	0.00
## ENSG00000166562	97.75	74.00
## ENSG00000166569	3.00	0.75
## ENSG00000166573	12.50	14.25
## ENSG00000166575	401.50	337.00
## ENSG00000166578	30.25	28.25
## ENSG00000166579	1306.00	1571.75
## ENSG00000166582	104.25	84.50
## ENSG00000166589	0.00	0.00
## ENSG00000166592	166.50	51.50
## ENSG00000166595	684.25	721.00
## ENSG00000166596	6.75	5.50
## ENSG00000166598	19986.75	17657.25
## ENSG00000166603	0.00	0.00

## ENSG00000166619	1390.25	1355.75
## ENSG00000166634	0.00	0.25
## ENSG00000166664	12.50	10.75
## ENSG00000166669	14.75	17.25
## ENSG00000166670	15.50	1.75
## ENSG00000166676	9.50	8.00
## ENSG00000166681	2755.75	3334.50
## ENSG00000166682	5.00	1.25
## ENSG00000166685	742.25	651.00
## ENSG00000166689	12.00	5.50
## ENSG00000166693	0.00	0.00
## ENSG00000166704	209.75	189.75
## ENSG00000166707	23.00	29.25
## ENSG00000166710	22471.50	18859.00
## ENSG00000166716	928.75	918.50
## ENSG00000166734	3526.50	3212.50
## ENSG00000166736	0.00	0.00
## ENSG00000166741	2907.75	12172.75
## ENSG00000166743	0.00	0.00
## ENSG00000166747	2132.25	2267.00
## ENSG00000166748	0.00	0.00
## ENSG00000166750	5383.75	4606.75
## ENSG00000166762	34.00	18.50
## ENSG00000166763	1.25	2.00
## ENSG00000166780	1167.25	1482.75
## ENSG00000166783	1061.75	896.00
## ENSG00000166787	0.00	0.00
## ENSG00000166788	131.50	94.75
## ENSG00000166793	273.00	88.50
## ENSG00000166794	7848.75	7402.25
## ENSG00000166796	11.75	12.50
## ENSG00000166797	367.50	388.00
## ENSG00000166800	6.50	8.25
## ENSG00000166801	873.25	799.00
## ENSG00000166803	40.50	35.75
## ENSG00000166813	323.00	310.25
## ENSG00000166816	6.00	11.75
## ENSG00000166819	4.50	5.25
## ENSG00000166821	159.25	153.50
## ENSG00000166822	172.75	181.75
## ENSG00000166823	4.00	5.00
## ENSG00000166825	2878.00	5464.25
## ENSG00000166828	3.25	1.75
## ENSG00000166831	37.25	24.25
## ENSG00000166833	3627.25	2828.25
## ENSG00000166839	556.75	464.25
## ENSG00000166840	7.50	8.00
## ENSG00000166845	112.75	83.75
## ENSG00000166847	2198.50	2087.25
## ENSG00000166848	1422.75	1145.25
## ENSG00000166851	46.00	42.25
## ENSG00000166855	929.25	937.25
## ENSG00000166856	0.50	0.25
## ENSG00000166860	215.75	170.25

## ENSG00000166862	1.25	0.75
## ENSG00000166863	10.75	7.00
## ENSG00000166866	0.00	1.50
## ENSG00000166869	21.00	14.25
## ENSG00000166881	616.25	542.50
## ENSG00000166884	0.00	0.00
## ENSG00000166886	1178.75	1122.25
## ENSG00000166887	3002.50	2854.50
## ENSG00000166888	6318.00	6730.75
## ENSG00000166889	1189.00	1085.75
## ENSG00000166896	65.75	49.00
## ENSG00000166897	11.50	8.25
## ENSG00000166900	309.50	278.25
## ENSG00000166902	459.50	451.25
## ENSG00000166908	440.50	375.25
## ENSG00000166912	525.75	811.25
## ENSG00000166913	5447.75	5570.00
## ENSG00000166920	12.25	7.50
## ENSG00000166922	327.25	253.25
## ENSG00000166923	23274.00	19690.25
## ENSG00000166924	26.25	19.25
## ENSG00000166925	775.75	739.50
## ENSG00000166926	0.00	0.00
## ENSG00000166927	2.25	3.50
## ENSG00000166928	0.00	0.00
## ENSG00000166930	0.25	0.50
## ENSG00000166938	663.00	581.25
## ENSG00000166946	920.50	1113.75
## ENSG00000166947	2.50	1.75
## ENSG00000166948	0.00	0.00
## ENSG00000166949	6238.00	3929.25
## ENSG00000166959	0.00	0.00
## ENSG00000166960	10.50	3.75
## ENSG00000166961	0.00	0.25
## ENSG00000166963	9591.75	5085.25
## ENSG00000166965	195.50	181.25
## ENSG00000166971	469.25	444.75
## ENSG00000166974	901.50	506.50
## ENSG00000166979	78.50	180.00
## ENSG00000166984	0.00	0.25
## ENSG00000166986	2063.50	1453.00
## ENSG00000166987	691.25	603.50
## ENSG00000166997	652.00	418.75
## ENSG00000167004	11410.00	9869.75
## ENSG00000167005	2056.00	1783.25
## ENSG00000167011	0.50	0.50
## ENSG00000167014	2.75	1.25
## ENSG00000167034	26.50	31.75
## ENSG00000167037	2.50	2.75
## ENSG00000167065	140.50	140.00
## ENSG00000167074	525.00	318.50
## ENSG00000167077	9.50	6.75
## ENSG00000167080	165.50	130.25
## ENSG00000167081	2409.00	1861.75

## ENSG00000167083	0.50	0.50
## ENSG00000167085	1249.00	1292.50
## ENSG00000167088	353.75	370.50
## ENSG00000167094	8.75	11.00
## ENSG00000167098	0.00	0.00
## ENSG00000167100	97.00	76.75
## ENSG00000167103	26.00	13.00
## ENSG00000167104	0.00	0.00
## ENSG00000167105	22.25	11.75
## ENSG00000167106	1334.75	629.50
## ENSG00000167107	417.75	384.75
## ENSG00000167110	2467.50	2072.75
## ENSG00000167112	450.75	404.25
## ENSG00000167113	453.00	358.25
## ENSG00000167114	357.25	453.25
## ENSG00000167118	926.50	878.00
## ENSG00000167123	4391.00	3951.75
## ENSG00000167130	166.00	124.25
## ENSG00000167131	27.00	21.25
## ENSG00000167136	118.50	150.00
## ENSG00000167139	0.75	0.00
## ENSG00000167157	592.75	495.50
## ENSG00000167165	0.00	0.00
## ENSG00000167173	330.50	310.00
## ENSG00000167178	7.50	4.25
## ENSG00000167182	380.00	349.00
## ENSG00000167183	1.75	0.75
## ENSG00000167186	340.75	249.00
## ENSG00000167191	1344.25	4257.25
## ENSG00000167193	2259.50	2434.25
## ENSG00000167194	0.00	0.00
## ENSG00000167195	0.00	0.25
## ENSG00000167196	892.50	597.00
## ENSG00000167202	8543.00	7373.75
## ENSG00000167207	0.75	2.00
## ENSG00000167208	1.00	1.00
## ENSG00000167210	0.00	0.25
## ENSG00000167216	200.75	154.75
## ENSG00000167220	416.75	389.75
## ENSG00000167232	376.75	272.25
## ENSG00000167244	7042.75	9069.00
## ENSG00000167257	428.25	306.50
## ENSG00000167258	1361.50	1131.00
## ENSG00000167261	1.50	3.25
## ENSG00000167264	134.75	122.25
## ENSG00000167272	255.00	213.50
## ENSG00000167280	451.25	314.00
## ENSG00000167281	7.50	6.50
## ENSG00000167283	1662.50	1538.50
## ENSG00000167286	0.00	0.00
## ENSG00000167291	2571.75	3400.00
## ENSG00000167302	354.00	400.75
## ENSG00000167306	13.25	22.00
## ENSG00000167311	39.00	15.00

## ENSG00000167315	1194.00	1254.25
## ENSG00000167323	1350.50	1584.50
## ENSG00000167325	1035.25	766.25
## ENSG00000167332	4.00	5.00
## ENSG00000167333	418.50	301.50
## ENSG00000167346	0.00	0.00
## ENSG00000167359	0.00	0.25
## ENSG00000167360	0.00	0.00
## ENSG00000167363	105.50	86.50
## ENSG00000167371	394.00	227.75
## ENSG00000167377	436.25	413.75
## ENSG00000167378	510.25	439.50
## ENSG00000167380	430.25	255.25
## ENSG00000167384	154.00	108.25
## ENSG00000167390	0.00	0.00
## ENSG00000167393	104.50	78.00
## ENSG00000167394	281.00	329.50
## ENSG00000167395	596.75	609.00
## ENSG00000167397	2302.25	2138.25
## ENSG00000167414	1.00	0.50
## ENSG00000167419	7.50	3.00
## ENSG00000167434	0.25	0.00
## ENSG00000167447	440.25	435.00
## ENSG00000167460	40652.25	63873.00
## ENSG00000167461	980.00	1016.50
## ENSG00000167468	7116.75	5091.25
## ENSG00000167470	1117.75	891.25
## ENSG00000167476	7.00	4.25
## ENSG00000167483	43.00	46.50
## ENSG00000167487	146.00	142.75
## ENSG00000167491	1118.50	1113.75
## ENSG00000167494	0.00	0.00
## ENSG00000167508	352.00	339.00
## ENSG00000167513	27.25	21.25
## ENSG00000167515	821.50	621.00
## ENSG00000167522	4776.75	4463.25
## ENSG00000167523	80.00	73.75
## ENSG00000167524	51.75	50.25
## ENSG00000167525	46.00	38.25
## ENSG00000167526	19488.50	17829.75
## ENSG00000167528	291.75	259.25
## ENSG00000167531	0.00	0.00
## ENSG00000167535	1376.00	1266.00
## ENSG00000167536	67.75	79.75
## ENSG00000167543	436.25	617.00
## ENSG00000167548	2142.25	2237.75
## ENSG00000167549	695.00	3086.25
## ENSG00000167550	10.50	22.50
## ENSG00000167552	12535.00	4882.25
## ENSG00000167553	2633.00	1825.25
## ENSG00000167554	123.75	81.00
## ENSG00000167555	827.25	625.50
## ENSG00000167562	156.00	132.00
## ENSG00000167565	331.00	271.75

## ENSG00000167566	809.50	674.00
## ENSG00000167578	227.25	278.25
## ENSG00000167580	0.25	0.00
## ENSG00000167588	4.00	3.75
## ENSG00000167595	182.50	185.00
## ENSG00000167600	62.50	54.75
## ENSG00000167601	4905.25	4824.75
## ENSG00000167604	45.75	39.75
## ENSG00000167608	1.00	1.25
## ENSG00000167612	2.75	2.00
## ENSG00000167613	3.25	1.75
## ENSG00000167614	1.25	3.25
## ENSG00000167615	2295.00	2454.50
## ENSG00000167617	38.75	45.25
## ENSG00000167618	0.00	0.00
## ENSG00000167619	11.75	4.25
## ENSG00000167625	264.75	266.25
## ENSG00000167632	507.25	459.75
## ENSG00000167633	0.00	0.00
## ENSG00000167634	0.00	0.00
## ENSG00000167635	1230.75	1017.75
## ENSG00000167637	156.75	104.00
## ENSG00000167641	67.25	431.25
## ENSG00000167642	50.50	166.75
## ENSG00000167644	0.00	1.00
## ENSG00000167645	426.50	864.50
## ENSG00000167646	6.25	3.25
## ENSG00000167653	35.00	12.75
## ENSG00000167654	6.50	11.00
## ENSG00000167656	0.00	0.00
## ENSG00000167657	1229.75	1478.75
## ENSG00000167658	67166.50	58438.75
## ENSG00000167664	1.25	0.75
## ENSG00000167670	155.25	143.25
## ENSG00000167671	2914.25	2777.00
## ENSG00000167674	1433.50	1256.50
## ENSG00000167676	71.50	47.50
## ENSG00000167680	50.75	21.25
## ENSG00000167685	475.50	392.00
## ENSG00000167693	1869.50	1703.50
## ENSG00000167695	465.25	469.50
## ENSG00000167699	732.25	586.25
## ENSG00000167700	130.50	125.50
## ENSG00000167701	29.25	26.25
## ENSG00000167702	299.50	456.25
## ENSG00000167703	127.75	89.75
## ENSG00000167705	68.25	92.75
## ENSG00000167711	4.50	9.00
## ENSG00000167716	870.25	980.00
## ENSG00000167720	349.25	287.75
## ENSG00000167721	1249.25	1402.75
## ENSG00000167723	44.00	47.75
## ENSG00000167733	195.50	177.00
## ENSG00000167740	633.00	534.75

## ENSG00000167741	2.50	2.50
## ENSG00000167747	321.25	218.00
## ENSG00000167748	0.25	0.25
## ENSG00000167749	2.00	7.00
## ENSG00000167751	1.75	1.75
## ENSG00000167754	0.00	0.00
## ENSG00000167755	0.00	0.00
## ENSG00000167757	5.50	3.50
## ENSG00000167759	0.25	0.00
## ENSG00000167766	941.00	784.25
## ENSG00000167767	10.00	16.75
## ENSG00000167768	0.00	0.00
## ENSG00000167769	0.25	1.25
## ENSG00000167770	1014.00	1051.50
## ENSG00000167771	71.50	25.25
## ENSG00000167772	732.00	1106.25
## ENSG00000167774	21.00	10.25
## ENSG00000167775	331.25	263.50
## ENSG00000167778	729.75	769.75
## ENSG00000167779	3818.75	4340.00
## ENSG00000167780	1.50	3.50
## ENSG00000167785	491.00	422.75
## ENSG00000167791	0.00	0.00
## ENSG00000167792	1410.50	1360.00
## ENSG00000167797	238.50	412.50
## ENSG00000167798	0.00	0.00
## ENSG00000167799	18.75	19.00
## ENSG00000167800	0.25	0.25
## ENSG00000167807	13.50	16.50
## ENSG00000167815	1362.50	1059.00
## ENSG00000167822	0.00	0.00
## ENSG00000167825	0.00	0.00
## ENSG00000167840	84.50	80.00
## ENSG00000167842	278.00	235.25
## ENSG00000167850	0.00	0.00
## ENSG00000167851	0.00	0.00
## ENSG00000167858	0.25	0.25
## ENSG00000167861	9.25	17.00
## ENSG00000167862	227.00	216.75
## ENSG00000167863	1531.50	1694.25
## ENSG00000167874	5.50	3.50
## ENSG00000167880	2.25	5.25
## ENSG00000167881	1459.25	1242.50
## ENSG00000167889	6.25	4.25
## ENSG00000167895	1.00	0.25
## ENSG00000167900	83.50	60.75
## ENSG00000167904	304.50	198.25
## ENSG00000167910	0.75	0.25
## ENSG00000167914	5.50	2.00
## ENSG00000167916	0.00	0.00
## ENSG00000167920	146.25	155.50
## ENSG00000167925	368.50	428.00
## ENSG00000167930	2438.75	2359.50
## ENSG00000167941	0.00	0.50

## ENSG00000167945	2.25	1.75
## ENSG00000167962	732.50	836.25
## ENSG00000167964	14.00	10.75
## ENSG00000167965	678.50	557.75
## ENSG00000167967	402.25	410.00
## ENSG00000167968	11.25	8.00
## ENSG00000167969	346.75	447.25
## ENSG00000167971	3.25	5.25
## ENSG00000167972	138.50	130.75
## ENSG00000167977	367.00	338.25
## ENSG00000167978	11565.50	11897.50
## ENSG00000167981	87.25	71.00
## ENSG00000167984	38.25	28.75
## ENSG00000167985	181.25	256.25
## ENSG00000167986	9225.00	8276.00
## ENSG00000167987	370.00	325.00
## ENSG00000167992	385.75	141.75
## ENSG00000167994	1007.75	917.50
## ENSG00000167995	488.50	260.75
## ENSG00000167996	156061.50	148345.00
## ENSG00000168000	263.00	214.00
## ENSG00000168002	637.00	586.50
## ENSG00000168003	1815.25	1367.75
## ENSG00000168004	28.50	36.25
## ENSG00000168005	398.75	384.00
## ENSG00000168010	289.75	194.75
## ENSG00000168014	578.25	540.00
## ENSG00000168016	1744.50	1723.25
## ENSG00000168026	100.25	92.00
## ENSG00000168028	14795.50	13450.75
## ENSG00000168032	68.50	70.00
## ENSG00000168036	5382.50	5260.00
## ENSG00000168038	89.50	93.50
## ENSG00000168040	398.75	368.75
## ENSG00000168056	5844.00	5382.00
## ENSG00000168060	168.25	149.75
## ENSG00000168061	100.75	69.50
## ENSG00000168062	40.25	24.00
## ENSG00000168065	1.75	2.50
## ENSG00000168066	2892.50	2776.00
## ENSG00000168067	246.75	264.75
## ENSG00000168070	0.00	0.25
## ENSG00000168071	41.25	33.00
## ENSG00000168077	2764.75	1662.75
## ENSG00000168078	30.75	22.00
## ENSG00000168079	204.50	518.25
## ENSG00000168081	0.25	0.00
## ENSG00000168090	1532.75	1275.00
## ENSG00000168092	1479.50	1774.25
## ENSG00000168096	342.00	311.25
## ENSG00000168101	223.00	265.50
## ENSG00000168116	217.25	176.75
## ENSG00000168118	749.25	828.25
## ENSG00000168122	0.00	0.00

## ENSG00000168124	0.75	0.75
## ENSG00000168126	0.00	0.25
## ENSG00000168129	0.00	0.00
## ENSG00000168131	0.00	0.00
## ENSG00000168135	1.00	0.50
## ENSG00000168137	2669.50	1987.00
## ENSG00000168140	2287.50	1724.50
## ENSG00000168143	0.75	0.00
## ENSG00000168148	1.00	2.25
## ENSG00000168152	94.50	63.25
## ENSG00000168158	3.50	1.00
## ENSG00000168159	1991.75	1650.50
## ENSG00000168172	1456.75	1611.50
## ENSG00000168175	1332.75	1390.25
## ENSG00000168209	1545.00	2233.00
## ENSG00000168214	8079.00	4308.00
## ENSG00000168216	1031.25	967.25
## ENSG00000168228	203.00	175.75
## ENSG00000168229	0.50	0.50
## ENSG00000168234	455.50	744.25
## ENSG00000168237	47.25	43.75
## ENSG00000168243	3.00	2.25
## ENSG00000168246	815.25	670.50
## ENSG00000168255	897.25	776.25
## ENSG00000168256	621.75	625.50
## ENSG00000168259	1285.25	1131.50
## ENSG00000168263	0.50	1.00
## ENSG00000168264	1787.25	1320.25
## ENSG00000168267	0.00	0.00
## ENSG00000168268	1140.25	1192.25
## ENSG00000168269	0.00	0.25
## ENSG00000168273	88.25	72.75
## ENSG00000168275	147.50	147.00
## ENSG00000168280	3.50	4.25
## ENSG00000168282	1130.75	964.00
## ENSG00000168283	1225.25	1244.75
## ENSG00000168286	467.00	458.00
## ENSG00000168288	1600.25	1474.75
## ENSG00000168291	847.25	948.75
## ENSG00000168297	1949.00	1485.50
## ENSG00000168298	1.75	0.25
## ENSG00000168300	2251.25	1534.75
## ENSG00000168301	134.00	142.25
## ENSG00000168303	290.50	426.50
## ENSG00000168306	515.25	366.50
## ENSG00000168309	21.00	258.50
## ENSG00000168310	665.50	727.50
## ENSG00000168314	10.50	9.75
## ENSG00000168329	1.25	0.75
## ENSG00000168333	0.00	0.00
## ENSG00000168334	2.50	0.50
## ENSG00000168348	0.00	0.00
## ENSG00000168350	13.00	8.75
## ENSG00000168356	6.50	6.00

## ENSG00000168374	5064.00	5539.00
## ENSG00000168379	0.00	0.25
## ENSG00000168384	5.50	4.75
## ENSG00000168385	15318.75	13954.75
## ENSG00000168386	2845.25	1658.50
## ENSG00000168389	7.50	12.00
## ENSG00000168393	243.50	207.00
## ENSG00000168394	117.75	96.75
## ENSG00000168395	340.00	357.25
## ENSG00000168397	885.25	868.25
## ENSG00000168398	10650.50	2638.00
## ENSG00000168404	70.75	86.75
## ENSG00000168405	114.00	150.75
## ENSG00000168411	388.75	365.50
## ENSG00000168412	0.25	0.50
## ENSG00000168418	6.25	4.75
## ENSG00000168421	11.50	11.50
## ENSG00000168427	12.25	23.25
## ENSG00000168434	416.25	313.75
## ENSG00000168438	637.50	586.50
## ENSG00000168439	1740.25	1657.00
## ENSG00000168447	0.25	0.00
## ENSG00000168452	67.50	65.25
## ENSG00000168453	1066.00	737.25
## ENSG00000168454	1.50	2.00
## ENSG00000168461	2925.50	4794.50
## ENSG00000168468	119.25	119.50
## ENSG00000168476	203.00	228.00
## ENSG00000168477	4840.00	2846.25
## ENSG00000168481	2.00	33.00
## ENSG00000168484	0.00	0.25
## ENSG00000168487	2582.50	2493.00
## ENSG00000168488	1943.00	1628.75
## ENSG00000168490	59.50	40.00
## ENSG00000168491	15.75	7.50
## ENSG00000168495	607.25	590.75
## ENSG00000168496	135.75	126.75
## ENSG00000168497	968.00	858.50
## ENSG00000168502	2721.25	1894.50
## ENSG00000168505	0.25	0.25
## ENSG00000168509	0.00	0.25
## ENSG00000168515	0.00	0.00
## ENSG00000168517	123.00	90.25
## ENSG00000168522	1284.50	1319.50
## ENSG00000168528	1672.00	1902.50
## ENSG00000168530	0.00	0.00
## ENSG00000168538	1150.50	1419.50
## ENSG00000168539	0.25	0.00
## ENSG00000168542	114294.75	56577.25
## ENSG00000168546	2.25	0.00
## ENSG00000168556	248.75	484.75
## ENSG00000168564	375.25	404.25
## ENSG00000168566	307.25	313.75
## ENSG00000168569	181.50	171.75

## ENSG00000168575	1112.25	1346.25
## ENSG00000168582	0.00	0.00
## ENSG00000168589	7.00	6.75
## ENSG00000168591	945.50	933.00
## ENSG00000168594	5.25	2.50
## ENSG00000168610	6743.00	9262.00
## ENSG00000168612	255.00	216.00
## ENSG00000168615	17578.75	16798.25
## ENSG00000168619	0.00	0.00
## ENSG00000168621	105.25	364.75
## ENSG00000168630	0.00	0.00
## ENSG00000168631	0.00	0.00
## ENSG00000168634	1.75	0.25
## ENSG00000168646	304.50	635.50
## ENSG00000168653	1337.50	1268.75
## ENSG00000168658	3.75	5.00
## ENSG00000168661	61.25	40.25
## ENSG00000168671	0.00	0.25
## ENSG00000168672	25.25	8.00
## ENSG00000168675	5.00	3.25
## ENSG00000168676	19.75	9.25
## ENSG00000168679	494.75	239.50
## ENSG00000168685	75.75	85.75
## ENSG00000168701	269.00	314.50
## ENSG00000168702	1.25	6.50
## ENSG00000168703	2.00	0.75
## ENSG00000168710	2923.50	2905.00
## ENSG00000168724	1329.50	1581.00
## ENSG00000168734	1931.75	1678.50
## ENSG00000168743	42.00	27.50
## ENSG00000168746	0.00	0.00
## ENSG00000168748	0.75	0.25
## ENSG00000168754	2.50	3.75
## ENSG00000168757	0.00	0.00
## ENSG00000168758	719.75	867.00
## ENSG00000168763	435.00	420.75
## ENSG00000168765	346.75	296.00
## ENSG00000168769	462.50	316.00
## ENSG00000168772	0.00	0.00
## ENSG00000168778	336.50	309.50
## ENSG00000168779	234.00	206.75
## ENSG00000168781	486.25	194.50
## ENSG00000168785	3464.25	3195.75
## ENSG00000168787	0.00	0.00
## ENSG00000168792	361.75	510.75
## ENSG00000168795	249.50	211.00
## ENSG00000168802	1888.00	1705.00
## ENSG00000168803	241.25	170.25
## ENSG00000168806	170.00	146.00
## ENSG00000168807	2392.50	2391.25
## ENSG00000168811	70.00	17.25
## ENSG00000168813	561.75	436.25
## ENSG00000168818	496.25	481.50
## ENSG00000168824	22.25	22.75

## ENSG00000168826	90.75	56.25
## ENSG00000168827	781.50	705.50
## ENSG00000168828	0.00	0.75
## ENSG00000168830	0.00	0.00
## ENSG00000168843	141.75	31.75
## ENSG00000168852	5.00	4.25
## ENSG00000168872	1015.75	942.25
## ENSG00000168874	440.50	667.25
## ENSG00000168875	0.00	0.00
## ENSG00000168876	216.00	225.75
## ENSG00000168878	16.00	10.50
## ENSG00000168883	945.75	1077.00
## ENSG00000168884	573.50	787.50
## ENSG00000168887	429.75	327.00
## ENSG00000168890	372.25	630.00
## ENSG00000168894	831.25	710.25
## ENSG00000168899	979.00	1037.25
## ENSG00000168903	0.00	0.00
## ENSG00000168904	293.25	248.00
## ENSG00000168906	4367.75	4678.50
## ENSG00000168907	2.50	2.25
## ENSG00000168913	2.25	2.50
## ENSG00000168916	579.25	524.75
## ENSG00000168917	195.50	311.00
## ENSG00000168918	14.00	8.75
## ENSG00000168924	610.50	713.25
## ENSG00000168925	0.50	0.00
## ENSG00000168928	1.25	3.25
## ENSG00000168930	0.00	1.75
## ENSG00000168936	1400.00	1433.75
## ENSG00000168938	1335.75	953.25
## ENSG00000168939	54.75	62.00
## ENSG00000168944	552.50	468.50
## ENSG00000168952	111.00	166.25
## ENSG00000168955	38.75	86.50
## ENSG00000168958	1967.00	1999.25
## ENSG00000168959	2.50	1.50
## ENSG00000168961	33.00	8.75
## ENSG00000168967	2.00	1.25
## ENSG00000168970	200.50	139.00
## ENSG00000168992	5.50	3.25
## ENSG00000168993	2.75	3.25
## ENSG00000168994	931.00	2158.00
## ENSG00000168995	0.00	0.00
## ENSG00000169006	0.00	0.00
## ENSG00000169016	240.00	247.50
## ENSG00000169018	1473.75	1381.75
## ENSG00000169019	340.00	370.00
## ENSG00000169020	726.25	730.00
## ENSG00000169021	778.75	790.25
## ENSG00000169026	66.50	78.75
## ENSG00000169031	26.75	65.50
## ENSG00000169032	1216.75	1550.50
## ENSG00000169035	1.25	1.00

## ENSG00000169040	0.25	0.00
## ENSG00000169045	3834.50	4126.25
## ENSG00000169047	2969.25	4681.75
## ENSG00000169057	1760.25	1839.50
## ENSG00000169059	0.00	0.00
## ENSG00000169062	1212.00	1051.00
## ENSG00000169064	0.00	0.00
## ENSG00000169067	0.00	0.25
## ENSG00000169071	1550.25	1440.00
## ENSG00000169075	1.75	0.50
## ENSG00000169083	1411.75	1473.25
## ENSG00000169084	496.75	473.00
## ENSG00000169085	28.50	69.50
## ENSG00000169087	134.25	127.75
## ENSG00000169093	681.00	877.00
## ENSG00000169100	7969.50	6820.50
## ENSG00000169105	868.50	920.50
## ENSG00000169116	18.00	18.00
## ENSG00000169118	588.25	576.75
## ENSG00000169122	500.50	398.75
## ENSG00000169126	4.50	4.50
## ENSG00000169129	16.25	5.25
## ENSG00000169131	232.25	187.00
## ENSG00000169136	1863.50	744.00
## ENSG00000169139	789.75	783.25
## ENSG00000169154	0.00	0.00
## ENSG00000169155	371.75	327.00
## ENSG00000169164	0.00	0.00
## ENSG00000169169	664.75	583.25
## ENSG00000169174	5.25	2.25
## ENSG00000169180	2494.75	2614.25
## ENSG00000169181	5.25	2.00
## ENSG00000169184	2100.25	1990.75
## ENSG00000169188	275.75	240.25
## ENSG00000169189	642.75	624.75
## ENSG00000169193	112.50	131.75
## ENSG00000169194	0.75	0.50
## ENSG00000169203	277.25	242.25
## ENSG00000169208	0.00	0.00
## ENSG00000169213	2807.00	4374.25
## ENSG00000169214	0.00	0.00
## ENSG00000169217	1177.75	1022.75
## ENSG00000169218	356.75	825.25
## ENSG00000169220	91.25	64.00
## ENSG00000169221	1035.75	935.00
## ENSG00000169223	2308.25	2211.50
## ENSG00000169224	5.75	7.00
## ENSG00000169228	543.00	438.00
## ENSG00000169230	891.50	979.75
## ENSG00000169231	1557.50	1166.50
## ENSG00000169239	386.00	390.25
## ENSG00000169241	335.50	273.00
## ENSG00000169242	12.50	12.00
## ENSG00000169245	2.75	0.25

## ENSG00000169246	411.50	399.25
## ENSG00000169247	21.50	38.75
## ENSG00000169248	0.50	0.00
## ENSG00000169249	238.25	163.50
## ENSG00000169251	1006.00	795.75
## ENSG00000169252	16.25	9.75
## ENSG00000169253	0.00	0.25
## ENSG00000169255	244.00	189.00
## ENSG00000169258	101.50	67.00
## ENSG00000169260	7.25	10.75
## ENSG00000169271	29.25	156.75
## ENSG00000169282	44.75	38.75
## ENSG00000169288	225.50	181.50
## ENSG00000169291	11.25	7.00
## ENSG00000169297	15.75	2.50
## ENSG00000169299	286.75	329.25
## ENSG00000169302	50.75	19.25
## ENSG00000169306	2.50	1.25
## ENSG00000169313	5.25	2.00
## ENSG00000169314	20.25	12.75
## ENSG00000169325	0.00	0.00
## ENSG00000169327	0.00	0.00
## ENSG00000169330	50.75	39.75
## ENSG00000169340	0.50	1.25
## ENSG00000169344	0.00	0.00
## ENSG00000169347	2.50	1.25
## ENSG00000169359	821.75	989.75
## ENSG00000169371	530.00	490.00
## ENSG00000169372	170.00	147.50
## ENSG00000169375	1383.00	1152.25
## ENSG00000169379	187.00	232.75
## ENSG00000169385	0.00	0.00
## ENSG00000169393	0.00	0.00
## ENSG00000169397	0.00	0.00
## ENSG00000169398	1969.25	2016.25
## ENSG00000169402	5.75	4.25
## ENSG00000169403	5.75	6.50
## ENSG00000169410	1055.75	1225.25
## ENSG00000169413	0.00	0.00
## ENSG00000169418	70.75	95.00
## ENSG00000169427	0.00	0.50
## ENSG00000169429	15.75	12.25
## ENSG00000169432	2854.25	2455.75
## ENSG00000169435	7.50	5.25
## ENSG00000169436	1.00	1.50
## ENSG00000169439	1436.75	1689.50
## ENSG00000169442	0.50	0.25
## ENSG00000169446	674.00	830.50
## ENSG00000169469	0.00	0.00
## ENSG00000169474	0.00	0.00
## ENSG00000169484	0.00	0.00
## ENSG00000169488	0.00	0.00
## ENSG00000169490	1119.25	1017.75
## ENSG00000169495	20.50	22.50

## ENSG00000169499	1060.50	1157.00
## ENSG00000169504	13682.75	21248.25
## ENSG00000169507	50.25	44.25
## ENSG00000169508	0.00	0.25
## ENSG00000169509	0.00	0.00
## ENSG00000169515	402.25	247.50
## ENSG00000169519	375.75	276.25
## ENSG00000169548	0.00	0.00
## ENSG00000169550	0.75	0.25
## ENSG00000169551	1.00	0.75
## ENSG00000169554	4384.00	2995.50
## ENSG00000169562	0.00	0.00
## ENSG00000169564	3482.00	3288.25
## ENSG00000169567	1562.75	1628.25
## ENSG00000169570	110.25	110.00
## ENSG00000169575	0.00	0.00
## ENSG00000169583	37.25	43.50
## ENSG00000169592	709.50	676.00
## ENSG00000169594	216.75	212.75
## ENSG00000169598	99.50	80.25
## ENSG00000169599	432.25	373.50
## ENSG00000169604	15647.75	15331.50
## ENSG00000169605	0.00	0.00
## ENSG00000169607	22.50	16.25
## ENSG00000169609	571.50	463.50
## ENSG00000169612	274.25	317.25
## ENSG00000169618	0.50	0.00
## ENSG00000169621	143.25	126.25
## ENSG00000169627	127.25	143.00
## ENSG00000169629	197.50	137.00
## ENSG00000169635	99.25	109.00
## ENSG00000169641	1661.75	1518.50
## ENSG00000169660	227.25	189.50
## ENSG00000169662	0.25	0.00
## ENSG00000169668	13.00	25.25
## ENSG00000169676	0.25	0.00
## ENSG00000169679	50.25	43.75
## ENSG00000169682	1065.50	868.50
## ENSG00000169683	183.25	193.75
## ENSG00000169684	9.50	8.75
## ENSG00000169688	0.00	0.25
## ENSG00000169689	175.25	228.00
## ENSG00000169692	507.00	739.75
## ENSG00000169696	303.50	279.50
## ENSG00000169704	0.00	0.00
## ENSG00000169710	1498.00	1739.25
## ENSG00000169714	3536.00	3769.75
## ENSG00000169715	219.75	866.50
## ENSG00000169717	0.00	0.00
## ENSG00000169718	583.75	599.50
## ENSG00000169727	1496.00	1504.75
## ENSG00000169733	816.00	823.00
## ENSG00000169738	263.50	901.50
## ENSG00000169740	443.25	363.50

## ENSG00000169744	1100.75	409.25
## ENSG00000169750	43.50	102.25
## ENSG00000169752	17.50	3.25
## ENSG00000169756	1974.00	1552.25
## ENSG00000169758	28.50	34.50
## ENSG00000169760	59.25	68.00
## ENSG00000169762	332.25	278.25
## ENSG00000169763	0.00	0.00
## ENSG00000169764	2400.25	4052.50
## ENSG00000169777	1.25	1.00
## ENSG00000169783	1.50	0.25
## ENSG00000169789	0.00	0.00
## ENSG00000169800	0.00	0.00
## ENSG00000169807	0.00	0.00
## ENSG00000169811	0.00	0.25
## ENSG00000169813	2777.25	3048.25
## ENSG00000169814	364.50	300.75
## ENSG00000169826	1344.25	1492.50
## ENSG00000169836	1.50	1.00
## ENSG00000169840	0.00	0.00
## ENSG00000169849	0.00	0.00
## ENSG00000169851	247.00	320.25
## ENSG00000169855	2827.75	1057.25
## ENSG00000169856	0.50	0.75
## ENSG00000169857	231.25	326.50
## ENSG00000169860	261.25	186.50
## ENSG00000169862	0.50	0.00
## ENSG00000169871	2745.25	2972.00
## ENSG00000169876	0.75	0.25
## ENSG00000169877	0.00	0.00
## ENSG00000169884	3.00	0.25
## ENSG00000169885	16.75	17.00
## ENSG00000169891	154.75	159.50
## ENSG00000169894	0.25	0.00
## ENSG00000169895	1213.75	1233.75
## ENSG00000169896	0.00	0.00
## ENSG00000169900	0.00	0.00
## ENSG00000169902	2474.50	1540.00
## ENSG00000169903	1.00	0.00
## ENSG00000169905	1585.25	1712.25
## ENSG00000169906	0.00	0.25
## ENSG00000169908	639.00	1241.25
## ENSG00000169914	205.75	158.75
## ENSG00000169918	21.00	17.00
## ENSG00000169919	807.00	809.00
## ENSG00000169925	983.00	926.00
## ENSG00000169926	406.50	654.75
## ENSG00000169933	42.75	62.25
## ENSG00000169946	654.25	405.25
## ENSG00000169951	105.75	89.75
## ENSG00000169953	4.00	2.25
## ENSG00000169955	204.00	177.00
## ENSG00000169957	493.50	425.25
## ENSG00000169962	9.75	8.00

## ENSG00000169964	197.75	197.00
## ENSG00000169967	1300.50	1221.00
## ENSG00000169972	214.50	187.75
## ENSG00000169976	1011.00	885.00
## ENSG00000169981	55.25	60.75
## ENSG00000169989	3.25	2.00
## ENSG00000169991	222.75	154.50
## ENSG00000169992	2273.50	1848.75
## ENSG00000169994	18.25	19.75
## ENSG00000170004	9879.75	8046.00
## ENSG00000170006	72.75	75.00
## ENSG00000170011	5.00	9.75
## ENSG00000170017	4779.75	8269.00
## ENSG00000170027	3089.75	3236.00
## ENSG00000170035	1886.00	1251.25
## ENSG00000170037	620.00	469.25
## ENSG00000170043	1403.00	1473.00
## ENSG00000170044	1.25	0.75
## ENSG00000170049	32.75	26.50
## ENSG00000170054	0.00	0.00
## ENSG00000170074	1.75	3.00
## ENSG00000170075	4.50	2.75
## ENSG00000170085	219.50	288.25
## ENSG00000170088	561.00	592.75
## ENSG00000170089	48.25	36.25
## ENSG00000170091	0.25	0.25
## ENSG00000170092	14.50	8.25
## ENSG00000170099	0.00	0.00
## ENSG00000170100	173.25	157.25
## ENSG00000170113	341.75	362.50
## ENSG00000170122	5.50	3.25
## ENSG00000170128	0.00	0.00
## ENSG00000170142	1775.25	1387.00
## ENSG00000170144	4029.25	4206.25
## ENSG00000170145	3250.50	3577.00
## ENSG00000170152	0.00	0.00
## ENSG00000170153	340.50	296.75
## ENSG00000170160	475.25	471.75
## ENSG00000170162	0.25	0.00
## ENSG00000170165	0.50	0.25
## ENSG00000170166	1.00	0.50
## ENSG00000170175	107.00	110.50
## ENSG00000170178	0.00	0.00
## ENSG00000170180	1.50	1.75
## ENSG00000170185	547.50	542.00
## ENSG00000170190	202.75	208.50
## ENSG00000170191	223.50	170.25
## ENSG00000170209	1.75	1.50
## ENSG00000170214	32.25	354.75
## ENSG00000170222	154.50	160.75
## ENSG00000170231	0.00	0.75
## ENSG00000170234	330.00	272.00
## ENSG00000170236	2.50	3.25
## ENSG00000170242	2556.50	3443.00

## ENSG00000170248	5076.75	4933.00
## ENSG00000170255	0.00	0.00
## ENSG00000170260	192.75	183.25
## ENSG00000170262	6.00	6.50
## ENSG00000170264	93.25	90.25
## ENSG00000170265	545.25	560.75
## ENSG00000170266	2321.00	2046.00
## ENSG00000170270	38.75	37.25
## ENSG00000170271	2066.50	2088.50
## ENSG00000170275	8950.00	7853.25
## ENSG00000170276	123.50	159.50
## ENSG00000170279	0.00	0.00
## ENSG00000170289	0.25	0.75
## ENSG00000170290	0.00	0.50
## ENSG00000170291	399.75	398.25
## ENSG00000170293	13.25	13.00
## ENSG00000170296	5564.00	4374.50
## ENSG00000170298	0.00	0.00
## ENSG00000170310	512.25	493.75
## ENSG00000170312	69.00	46.50
## ENSG00000170315	10854.50	7404.00
## ENSG00000170322	591.25	542.00
## ENSG00000170323	2.25	19.25
## ENSG00000170324	4.25	6.75
## ENSG00000170325	267.50	199.00
## ENSG00000170340	229.00	243.50
## ENSG00000170345	55.25	66.50
## ENSG00000170348	6300.00	5875.25
## ENSG00000170356	99.00	88.50
## ENSG00000170364	462.75	556.25
## ENSG00000170365	630.75	284.50
## ENSG00000170367	0.00	0.00
## ENSG00000170369	0.00	0.00
## ENSG00000170370	3.25	3.50
## ENSG00000170373	1.00	1.50
## ENSG00000170374	0.00	0.25
## ENSG00000170379	179.00	259.00
## ENSG00000170381	168.00	185.75
## ENSG00000170382	4.75	3.75
## ENSG00000170385	1390.00	1470.00
## ENSG00000170390	175.50	245.00
## ENSG00000170396	130.50	121.50
## ENSG00000170409	0.50	0.00
## ENSG00000170412	34.50	18.25
## ENSG00000170417	202.25	154.75
## ENSG00000170419	0.50	0.50
## ENSG00000170421	63.00	68.25
## ENSG00000170423	0.00	0.00
## ENSG00000170425	115.50	84.75
## ENSG00000170426	1.00	0.25
## ENSG00000170430	318.75	290.00
## ENSG00000170439	26.00	9.50
## ENSG00000170442	2.00	4.00
## ENSG00000170445	1071.25	1021.75

## ENSG00000170448	221.25	213.00
## ENSG00000170454	0.00	0.00
## ENSG00000170456	561.00	391.25
## ENSG00000170458	17.75	29.00
## ENSG00000170464	540.25	446.50
## ENSG00000170465	0.00	0.00
## ENSG00000170468	193.00	188.75
## ENSG00000170469	27.75	23.75
## ENSG00000170471	2128.00	1918.00
## ENSG00000170473	253.75	233.75
## ENSG00000170476	3.00	3.00
## ENSG00000170477	1.50	3.50
## ENSG00000170482	9.75	8.75
## ENSG00000170484	0.00	0.00
## ENSG00000170485	268.00	523.00
## ENSG00000170486	0.25	0.00
## ENSG00000170498	2.25	2.25
## ENSG00000170500	4.25	3.25
## ENSG00000170502	579.75	601.00
## ENSG00000170509	13.75	11.50
## ENSG00000170515	1549.75	1564.00
## ENSG00000170516	0.00	0.00
## ENSG00000170522	187.00	265.50
## ENSG00000170523	0.00	0.00
## ENSG00000170525	2515.50	3049.25
## ENSG00000170537	33.50	20.50
## ENSG00000170540	1470.25	1579.00
## ENSG00000170542	158.50	237.00
## ENSG00000170545	217.50	189.50
## ENSG00000170549	0.00	0.00
## ENSG00000170558	380.00	285.50
## ENSG00000170561	52.25	51.75
## ENSG00000170571	250.50	302.50
## ENSG00000170577	4.50	3.25
## ENSG00000170579	18.00	14.50
## ENSG00000170581	7494.50	7757.75
## ENSG00000170584	355.00	664.50
## ENSG00000170604	362.75	269.00
## ENSG00000170605	0.00	0.00
## ENSG00000170606	3380.00	3282.75
## ENSG00000170608	0.50	0.50
## ENSG00000170613	0.00	0.00
## ENSG00000170615	2.25	1.75
## ENSG00000170619	264.75	282.25
## ENSG00000170624	3181.50	1234.75
## ENSG00000170627	0.75	1.00
## ENSG00000170629	118.00	80.00
## ENSG00000170631	169.00	129.75
## ENSG00000170632	481.50	384.25
## ENSG00000170633	436.50	456.25
## ENSG00000170634	155.50	155.75
## ENSG00000170638	399.00	443.00
## ENSG00000170647	42.75	18.00
## ENSG00000170653	1425.50	1201.00

## ENSG00000170667	218.25	145.75
## ENSG00000170677	548.75	553.25
## ENSG00000170681	47.25	51.25
## ENSG00000170683	0.00	0.00
## ENSG00000170684	4.00	7.25
## ENSG00000170688	0.00	0.00
## ENSG00000170689	0.50	0.25
## ENSG00000170703	8.00	12.00
## ENSG00000170734	954.75	668.75
## ENSG00000170743	1.75	1.75
## ENSG00000170745	58.75	110.75
## ENSG00000170748	0.50	0.00
## ENSG00000170759	3916.75	5294.25
## ENSG00000170775	115.00	288.75
## ENSG00000170776	2513.50	3378.75
## ENSG00000170777	0.00	0.00
## ENSG00000170779	104.50	87.00
## ENSG00000170782	0.00	0.00
## ENSG00000170786	0.00	0.00
## ENSG00000170788	1.25	0.75
## ENSG00000170790	0.00	0.00
## ENSG00000170791	322.00	473.00
## ENSG00000170801	1226.75	937.25
## ENSG00000170802	212.75	396.25
## ENSG00000170803	0.00	0.25
## ENSG00000170807	0.00	0.50
## ENSG00000170819	0.00	0.00
## ENSG00000170820	0.00	0.25
## ENSG00000170827	5.25	6.00
## ENSG00000170832	1504.75	1550.25
## ENSG00000170835	25.00	20.00
## ENSG00000170836	545.75	318.75
## ENSG00000170837	0.50	0.50
## ENSG00000170848	16.00	4.25
## ENSG00000170852	619.25	623.50
## ENSG00000170854	617.00	403.25
## ENSG00000170855	383.00	297.25
## ENSG00000170858	0.00	0.00
## ENSG00000170860	475.00	373.25
## ENSG00000170871	1418.25	1271.50
## ENSG00000170873	736.00	2438.25
## ENSG00000170876	3546.75	4121.75
## ENSG00000170881	822.25	746.50
## ENSG00000170889	564.50	518.50
## ENSG00000170890	1.50	1.25
## ENSG00000170891	39.00	61.25
## ENSG00000170892	116.50	113.75
## ENSG00000170893	0.50	0.00
## ENSG00000170899	569.75	310.50
## ENSG00000170903	510.25	500.00
## ENSG00000170906	56.50	42.00
## ENSG00000170909	15.25	28.75
## ENSG00000170915	215.25	176.50
## ENSG00000170917	147.00	94.50

## ENSG00000170920	0.00	0.00
## ENSG00000170921	1656.00	2967.50
## ENSG00000170923	0.00	0.00
## ENSG00000170925	0.00	0.00
## ENSG00000170927	1.25	1.75
## ENSG00000170929	0.00	0.00
## ENSG00000170935	0.00	0.00
## ENSG00000170946	220.25	221.00
## ENSG00000170948	0.00	0.00
## ENSG00000170949	810.25	791.25
## ENSG00000170950	0.00	0.00
## ENSG00000170953	0.00	0.00
## ENSG00000170954	190.00	147.00
## ENSG00000170955	969.00	981.25
## ENSG00000170956	0.00	0.00
## ENSG00000170959	9.00	7.75
## ENSG00000170961	450.50	423.75
## ENSG00000170962	2222.25	2784.00
## ENSG00000170965	10.50	1.00
## ENSG00000170967	0.25	0.00
## ENSG00000170989	394.50	139.00
## ENSG00000171004	0.00	0.25
## ENSG00000171014	0.00	0.00
## ENSG00000171016	526.25	397.50
## ENSG00000171017	81.50	86.75
## ENSG00000171033	398.00	144.00
## ENSG00000171044	15.25	14.50
## ENSG00000171045	186.75	174.50
## ENSG00000171049	1.75	3.00
## ENSG00000171051	0.75	6.00
## ENSG00000171053	0.00	0.00
## ENSG00000171054	0.00	0.00
## ENSG00000171055	1360.25	1289.50
## ENSG00000171056	7.00	5.00
## ENSG00000171060	0.25	0.50
## ENSG00000171067	987.50	988.50
## ENSG00000171084	37.75	21.50
## ENSG00000171094	3.50	1.75
## ENSG00000171097	87.00	54.00
## ENSG00000171100	232.00	210.75
## ENSG00000171101	0.25	0.75
## ENSG00000171102	0.00	0.00
## ENSG00000171103	159.75	161.25
## ENSG00000171105	596.25	748.75
## ENSG00000171109	937.00	973.25
## ENSG00000171115	0.25	0.25
## ENSG00000171116	19.00	16.25
## ENSG00000171119	6.75	9.50
## ENSG00000171121	51.00	44.75
## ENSG00000171124	1.75	2.25
## ENSG00000171126	0.25	0.25
## ENSG00000171130	352.00	274.00
## ENSG00000171132	596.00	250.25
## ENSG00000171133	0.00	0.25

## ENSG00000171135	437.75	511.00
## ENSG00000171136	0.00	0.00
## ENSG00000171148	1793.00	1931.75
## ENSG00000171150	1648.00	1087.00
## ENSG00000171155	480.25	623.00
## ENSG00000171159	518.75	484.50
## ENSG00000171160	188.50	132.75
## ENSG00000171161	306.25	244.50
## ENSG00000171163	323.75	220.00
## ENSG00000171169	181.00	160.25
## ENSG00000171174	44.00	27.25
## ENSG00000171180	0.25	0.00
## ENSG00000171189	30.25	109.75
## ENSG00000171195	0.00	0.00
## ENSG00000171199	0.00	0.00
## ENSG00000171201	0.00	0.00
## ENSG00000171202	193.50	202.00
## ENSG00000171204	575.75	424.00
## ENSG00000171206	2832.50	2563.00
## ENSG00000171208	77.50	58.75
## ENSG00000171209	0.00	0.00
## ENSG00000171217	5.50	4.00
## ENSG00000171219	9.50	21.50
## ENSG00000171222	419.75	416.75
## ENSG00000171223	925.25	857.75
## ENSG00000171224	13.75	9.25
## ENSG00000171227	21.50	6.75
## ENSG00000171234	1.75	1.00
## ENSG00000171236	5.25	4.00
## ENSG00000171241	69.00	46.50
## ENSG00000171243	4.00	1.50
## ENSG00000171246	25.75	14.25
## ENSG00000171262	547.50	592.75
## ENSG00000171291	97.25	109.25
## ENSG00000171295	187.50	154.00
## ENSG00000171298	3254.75	2938.00
## ENSG00000171302	1527.00	1390.50
## ENSG00000171303	5.50	12.50
## ENSG00000171307	808.25	856.00
## ENSG00000171310	116.75	115.50
## ENSG00000171311	356.00	271.25
## ENSG00000171314	6687.50	6633.25
## ENSG00000171316	8.75	29.00
## ENSG00000171320	14.75	12.50
## ENSG00000171345	21.75	22.50
## ENSG00000171346	5.25	1.25
## ENSG00000171357	61.50	42.00
## ENSG00000171360	0.00	0.00
## ENSG00000171365	315.25	368.00
## ENSG00000171368	2.50	7.25
## ENSG00000171385	72.50	192.75
## ENSG00000171388	220.25	126.00
## ENSG00000171396	0.00	0.00
## ENSG00000171401	0.00	0.00

## ENSG00000171402	0.00	0.00
## ENSG00000171403	0.00	0.00
## ENSG00000171405	1.00	1.75
## ENSG00000171408	1140.75	899.00
## ENSG00000171421	260.00	274.75
## ENSG00000171425	364.50	286.25
## ENSG00000171428	87.25	83.00
## ENSG00000171431	0.00	0.00
## ENSG00000171433	0.00	0.00
## ENSG00000171435	1.50	2.75
## ENSG00000171443	140.75	104.25
## ENSG00000171444	1264.25	1178.75
## ENSG00000171446	0.00	0.00
## ENSG00000171448	237.50	191.50
## ENSG00000171450	1.00	0.50
## ENSG00000171451	2563.00	2151.50
## ENSG00000171453	229.00	239.75
## ENSG00000171456	2088.25	2201.75
## ENSG00000171459	0.00	0.00
## ENSG00000171462	16.75	20.50
## ENSG00000171466	497.25	419.25
## ENSG00000171467	927.25	635.75
## ENSG00000171469	813.50	498.25
## ENSG00000171475	1087.00	1044.75
## ENSG00000171476	17.00	11.75
## ENSG00000171478	0.00	0.00
## ENSG00000171481	0.00	0.25
## ENSG00000171483	0.25	0.00
## ENSG00000171484	0.00	0.00
## ENSG00000171487	0.00	0.75
## ENSG00000171488	304.75	264.50
## ENSG00000171489	0.50	0.25
## ENSG00000171490	2359.25	2150.00
## ENSG00000171492	704.75	401.00
## ENSG00000171495	0.00	0.25
## ENSG00000171496	3.25	2.75
## ENSG00000171497	726.75	532.50
## ENSG00000171501	0.00	0.25
## ENSG00000171502	115.25	52.50
## ENSG00000171503	1153.50	810.50
## ENSG00000171505	0.25	0.00
## ENSG00000171509	59.75	15.75
## ENSG00000171517	12.75	10.00
## ENSG00000171522	385.25	389.75
## ENSG00000171530	1007.00	961.25
## ENSG00000171532	0.75	1.50
## ENSG00000171533	43.75	47.50
## ENSG00000171540	0.00	0.00
## ENSG00000171551	0.00	0.00
## ENSG00000171552	1974.25	2037.50
## ENSG00000171557	0.00	0.00
## ENSG00000171560	0.00	0.00
## ENSG00000171561	0.00	0.00
## ENSG00000171564	0.00	0.00

## ENSG00000171566	1258.00	1184.75
## ENSG00000171570	52.25	38.00
## ENSG00000171574	197.75	245.00
## ENSG00000171587	0.00	0.00
## ENSG00000171595	0.00	0.00
## ENSG00000171596	7.75	13.75
## ENSG00000171603	6522.00	7562.25
## ENSG00000171604	885.75	557.25
## ENSG00000171606	385.00	279.75
## ENSG00000171608	331.50	495.75
## ENSG00000171611	0.00	0.00
## ENSG00000171612	64.25	76.00
## ENSG00000171617	1128.75	518.75
## ENSG00000171621	831.25	706.00
## ENSG00000171631	5.25	8.25
## ENSG00000171634	2134.25	1978.75
## ENSG00000171643	0.00	0.00
## ENSG00000171649	151.00	116.00
## ENSG00000171657	7.50	5.25
## ENSG00000171658	83.00	57.25
## ENSG00000171659	0.25	0.50
## ENSG00000171680	196.75	117.25
## ENSG00000171681	1306.50	920.25
## ENSG00000171695	1.25	0.25
## ENSG00000171700	117.00	123.75
## ENSG00000171703	625.50	547.50
## ENSG00000171711	0.00	0.00
## ENSG00000171714	1.75	3.50
## ENSG00000171720	995.25	882.75
## ENSG00000171722	0.00	0.50
## ENSG00000171723	236.25	179.50
## ENSG00000171724	23.00	9.25
## ENSG00000171729	208.50	171.00
## ENSG00000171735	299.00	283.00
## ENSG00000171747	2.75	3.00
## ENSG00000171757	57.75	59.75
## ENSG00000171759	0.00	0.00
## ENSG00000171763	116.25	127.50
## ENSG00000171766	1.25	1.50
## ENSG00000171772	2.00	2.50
## ENSG00000171773	2.50	1.25
## ENSG00000171777	3.25	3.75
## ENSG00000171786	1.25	1.25
## ENSG00000171790	11.50	23.00
## ENSG00000171791	215.25	166.50
## ENSG00000171792	473.00	263.00
## ENSG00000171793	364.75	994.25
## ENSG00000171794	0.00	0.25
## ENSG00000171798	68.75	30.00
## ENSG00000171804	1.50	1.50
## ENSG00000171806	87.50	62.25
## ENSG00000171811	15.00	10.25
## ENSG00000171812	580.00	530.00
## ENSG00000171813	139.75	108.25

## ENSG00000171815	16.25	18.75
## ENSG00000171817	66.75	26.50
## ENSG00000171819	9.00	427.25
## ENSG00000171823	129.50	124.75
## ENSG00000171824	1309.75	1769.00
## ENSG00000171827	228.25	186.00
## ENSG00000171840	36.00	33.25
## ENSG00000171843	529.50	502.75
## ENSG00000171847	18.25	10.75
## ENSG00000171848	72.50	61.25
## ENSG00000171853	705.25	615.25
## ENSG00000171855	0.00	0.00
## ENSG00000171858	2562.25	2492.25
## ENSG00000171860	1.00	0.50
## ENSG00000171861	146.75	156.50
## ENSG00000171862	475.00	274.00
## ENSG00000171863	8019.25	7731.25
## ENSG00000171864	5.75	2.75
## ENSG00000171865	465.25	505.50
## ENSG00000171867	10198.25	8085.25
## ENSG00000171872	3.00	5.50
## ENSG00000171873	23.25	24.00
## ENSG00000171877	126.00	59.25
## ENSG00000171885	0.00	0.00
## ENSG00000171903	3.00	5.00
## ENSG00000171914	1515.75	1125.25
## ENSG00000171916	0.25	0.50
## ENSG00000171928	591.75	650.75
## ENSG00000171931	4.00	5.00
## ENSG00000171936	0.00	0.00
## ENSG00000171940	697.25	768.50
## ENSG00000171942	0.00	0.00
## ENSG00000171943	1104.50	704.50
## ENSG00000171944	0.00	0.00
## ENSG00000171951	63.00	90.00
## ENSG00000171953	180.75	154.25
## ENSG00000171954	0.50	0.00
## ENSG00000171956	0.00	0.25
## ENSG00000171960	201.25	178.75
## ENSG00000171962	89.25	72.00
## ENSG00000171970	61.00	41.75
## ENSG00000171984	23.00	18.75
## ENSG00000171987	0.00	0.00
## ENSG00000171988	1707.50	1457.50
## ENSG00000171989	1.25	1.75
## ENSG00000171992	5625.00	4274.75
## ENSG00000171999	0.00	0.00
## ENSG00000172000	17.00	17.25
## ENSG00000172005	1.50	0.50
## ENSG00000172006	112.25	103.75
## ENSG00000172007	244.75	195.00
## ENSG00000172009	439.50	433.75
## ENSG00000172014	3.50	1.25
## ENSG00000172016	0.00	0.00

## ENSG00000172020	9.75	5.75
## ENSG00000172023	0.00	0.00
## ENSG00000172031	13.50	9.00
## ENSG00000172037	13899.00	11558.50
## ENSG00000172046	1454.25	1281.00
## ENSG00000172053	3736.75	3350.00
## ENSG00000172057	1704.25	1550.50
## ENSG00000172058	13.50	15.75
## ENSG00000172059	478.00	346.50
## ENSG00000172061	381.50	71.75
## ENSG00000172062	49.25	53.50
## ENSG00000172071	557.00	531.75
## ENSG00000172073	0.25	0.00
## ENSG00000172081	836.25	1080.50
## ENSG00000172086	891.75	936.50
## ENSG00000172113	283.50	227.00
## ENSG00000172115	686.50	802.50
## ENSG00000172116	0.00	0.00
## ENSG00000172123	330.75	494.25
## ENSG00000172137	19.00	9.75
## ENSG00000172139	2.50	0.75
## ENSG00000172146	0.00	0.00
## ENSG00000172148	0.00	0.00
## ENSG00000172150	0.00	0.00
## ENSG00000172154	0.00	0.00
## ENSG00000172155	0.00	0.00
## ENSG00000172156	668.00	601.50
## ENSG00000172159	47.00	39.00
## ENSG00000172164	624.00	830.25
## ENSG00000172167	58.00	40.50
## ENSG00000172171	131.75	134.25
## ENSG00000172172	323.50	327.75
## ENSG00000172175	910.50	1206.25
## ENSG00000172179	0.50	0.50
## ENSG00000172183	52.25	57.00
## ENSG00000172186	0.00	0.00
## ENSG00000172188	0.00	0.00
## ENSG00000172197	45.75	34.00
## ENSG00000172199	0.00	0.00
## ENSG00000172201	59.00	57.50
## ENSG00000172208	0.00	0.00
## ENSG00000172209	0.25	0.00
## ENSG00000172215	6.75	4.75
## ENSG00000172216	955.50	1186.50
## ENSG00000172232	2.00	1.50
## ENSG00000172236	0.00	0.00
## ENSG00000172238	0.00	0.00
## ENSG00000172239	1633.25	1430.75
## ENSG00000172243	14.00	10.25
## ENSG00000172244	43.25	31.25
## ENSG00000172247	2.75	3.25
## ENSG00000172260	863.75	2048.75
## ENSG00000172262	500.50	491.25
## ENSG00000172264	65.00	53.25

## ENSG00000172269	534.25	600.00
## ENSG00000172270	7799.00	7453.75
## ENSG00000172273	322.25	255.00
## ENSG00000172283	0.00	0.00
## ENSG00000172288	0.00	0.00
## ENSG00000172289	0.00	0.00
## ENSG00000172292	632.25	821.75
## ENSG00000172294	0.00	0.00
## ENSG00000172296	267.50	146.75
## ENSG00000172297	4.50	5.00
## ENSG00000172301	1037.00	637.75
## ENSG00000172315	413.00	427.50
## ENSG00000172318	31.50	66.00
## ENSG00000172320	0.00	0.00
## ENSG00000172322	0.25	0.00
## ENSG00000172324	0.00	0.00
## ENSG00000172331	778.25	520.75
## ENSG00000172336	213.25	202.75
## ENSG00000172339	169.00	155.75
## ENSG00000172340	1473.25	1310.75
## ENSG00000172342	0.00	0.00
## ENSG00000172345	788.25	437.50
## ENSG00000172346	880.25	606.75
## ENSG00000172348	860.75	220.00
## ENSG00000172349	632.00	1167.75
## ENSG00000172350	13.75	6.75
## ENSG00000172352	0.00	0.00
## ENSG00000172354	2366.25	2943.75
## ENSG00000172361	21.50	14.50
## ENSG00000172362	0.25	1.25
## ENSG00000172365	1.00	0.75
## ENSG00000172366	120.00	117.50
## ENSG00000172367	0.00	0.75
## ENSG00000172375	168.50	177.75
## ENSG00000172377	0.00	0.00
## ENSG00000172379	1441.75	1958.00
## ENSG00000172380	8950.25	8551.50
## ENSG00000172381	0.00	0.00
## ENSG00000172382	39.25	47.25
## ENSG00000172399	6.75	26.75
## ENSG00000172403	4747.50	14443.75
## ENSG00000172404	3.00	2.50
## ENSG00000172409	206.75	215.00
## ENSG00000172410	0.50	0.25
## ENSG00000172421	1.25	1.00
## ENSG00000172425	3.50	3.50
## ENSG00000172426	23.75	18.50
## ENSG00000172428	361.00	387.75
## ENSG00000172432	981.00	790.50
## ENSG00000172456	260.50	170.00
## ENSG00000172457	0.00	0.00
## ENSG00000172458	159.75	128.75
## ENSG00000172459	0.00	0.00
## ENSG00000172460	4.00	6.75

## ENSG00000172461	1.75	2.00
## ENSG00000172464	0.00	0.00
## ENSG00000172465	319.00	574.50
## ENSG00000172466	1111.00	1086.00
## ENSG00000172468	0.50	1.50
## ENSG00000172469	504.50	491.75
## ENSG00000172476	46.25	78.00
## ENSG00000172478	1.00	0.25
## ENSG00000172482	2.00	2.25
## ENSG00000172487	0.00	0.00
## ENSG00000172489	0.00	0.00
## ENSG00000172493	1411.50	1121.75
## ENSG00000172497	38.50	10.00
## ENSG00000172500	933.00	915.25
## ENSG00000172508	25.25	11.75
## ENSG00000172519	0.00	0.00
## ENSG00000172524	0.00	0.00
## ENSG00000172530	250.00	169.50
## ENSG00000172531	1124.00	1342.25
## ENSG00000172534	1715.75	1638.75
## ENSG00000172538	0.00	0.00
## ENSG00000172543	5.75	2.25
## ENSG00000172548	3.00	2.75
## ENSG00000172551	1.00	0.00
## ENSG00000172554	1.00	0.25
## ENSG00000172568	0.00	0.00
## ENSG00000172572	202.75	159.25
## ENSG00000172575	4.50	7.50
## ENSG00000172578	21.50	13.50
## ENSG00000172586	228.50	252.25
## ENSG00000172590	389.50	341.75
## ENSG00000172594	2098.50	2350.50
## ENSG00000172602	7.25	13.75
## ENSG00000172613	149.50	142.00
## ENSG00000172638	6531.50	5782.00
## ENSG00000172640	0.75	1.00
## ENSG00000172650	110.25	79.00
## ENSG00000172661	3029.25	2890.25
## ENSG00000172663	282.75	254.75
## ENSG00000172667	5319.50	3588.25
## ENSG00000172671	106.50	94.50
## ENSG00000172673	0.50	1.00
## ENSG00000172680	0.00	0.00
## ENSG00000172687	69.50	71.00
## ENSG00000172689	1.25	2.25
## ENSG00000172716	1204.00	1053.25
## ENSG00000172717	1.25	1.25
## ENSG00000172724	0.75	0.00
## ENSG00000172725	1901.25	2280.50
## ENSG00000172728	299.75	284.25
## ENSG00000172731	252.75	186.25
## ENSG00000172732	457.25	545.25
## ENSG00000172733	44.00	37.75
## ENSG00000172738	84.75	25.50

## ENSG00000172742	0.00	0.00
## ENSG00000172746	0.25	0.25
## ENSG00000172748	144.00	106.75
## ENSG00000172752	6.50	2.50
## ENSG00000172757	9282.25	11145.75
## ENSG00000172765	550.50	508.25
## ENSG00000172766	309.50	279.00
## ENSG00000172769	0.00	0.00
## ENSG00000172771	24.00	23.50
## ENSG00000172772	0.00	0.00
## ENSG00000172774	0.00	0.00
## ENSG00000172775	1063.00	965.75
## ENSG00000172780	157.25	209.75
## ENSG00000172782	8.75	10.25
## ENSG00000172785	326.50	338.75
## ENSG00000172789	3.50	1.75
## ENSG00000172794	8.00	7.50
## ENSG00000172795	425.50	501.25
## ENSG00000172799	0.75	0.25
## ENSG00000172803	64.25	46.75
## ENSG00000172809	4115.00	3728.00
## ENSG00000172817	13.50	21.25
## ENSG00000172818	0.50	0.25
## ENSG00000172819	1565.00	1125.75
## ENSG00000172824	83.50	94.75
## ENSG00000172828	28.00	21.00
## ENSG00000172830	849.50	895.50
## ENSG00000172831	1694.75	1050.25
## ENSG00000172840	343.00	436.50
## ENSG00000172845	2062.00	1588.75
## ENSG00000172850	39.00	28.25
## ENSG00000172867	0.00	0.00
## ENSG00000172869	1310.00	1266.75
## ENSG00000172878	174.50	138.50
## ENSG00000172888	1047.00	915.50
## ENSG00000172889	92.50	81.25
## ENSG00000172890	1501.00	1516.00
## ENSG00000172893	300.00	209.50
## ENSG00000172900	6.50	4.75
## ENSG00000172901	30.50	14.00
## ENSG00000172912	0.00	0.00
## ENSG00000172915	355.75	291.25
## ENSG00000172922	496.25	455.75
## ENSG00000172927	7.00	3.75
## ENSG00000172932	356.50	361.25
## ENSG00000172935	2729.00	3654.25
## ENSG00000172936	880.50	784.75
## ENSG00000172938	0.50	1.00
## ENSG00000172939	1106.25	1405.00
## ENSG00000172940	0.25	0.50
## ENSG00000172943	615.25	639.50
## ENSG00000172954	705.25	1084.25
## ENSG00000172955	33.25	58.75
## ENSG00000172967	0.75	0.25

## ENSG00000172969	0.75	2.50
## ENSG00000172971	2.75	1.50
## ENSG00000172974	2.25	3.75
## ENSG00000172977	537.00	529.25
## ENSG00000172985	611.25	1060.00
## ENSG00000172986	1247.50	346.00
## ENSG00000172987	1.00	2.50
## ENSG00000172992	619.25	481.25
## ENSG00000172995	0.00	1.75
## ENSG00000173011	511.00	434.50
## ENSG00000173013	35.50	30.75
## ENSG00000173020	701.50	756.75
## ENSG00000173039	1389.25	1490.50
## ENSG00000173040	441.00	497.75
## ENSG00000173041	89.00	78.00
## ENSG00000173064	1552.50	1203.50
## ENSG00000173065	327.75	398.00
## ENSG00000173068	4002.50	1907.00
## ENSG00000173077	13.25	10.25
## ENSG00000173080	0.25	0.00
## ENSG00000173083	34.75	78.00
## ENSG00000173085	130.00	173.75
## ENSG00000173088	25.75	13.25
## ENSG00000173093	0.00	0.00
## ENSG00000173110	24.25	3.75
## ENSG00000173113	1051.75	1047.75
## ENSG00000173114	93.75	39.50
## ENSG00000173120	2759.00	2264.25
## ENSG00000173124	1.50	2.25
## ENSG00000173137	119.25	110.50
## ENSG00000173141	352.50	288.25
## ENSG00000173145	368.75	372.00
## ENSG00000173153	322.00	325.50
## ENSG00000173156	269.50	278.25
## ENSG00000173157	0.00	0.00
## ENSG00000173163	462.50	370.25
## ENSG00000173166	1767.75	1655.75
## ENSG00000173171	1339.50	1205.50
## ENSG00000173175	47.50	44.00
## ENSG00000173193	1661.50	1290.75
## ENSG00000173198	79.50	83.50
## ENSG00000173200	78.00	60.50
## ENSG00000173207	238.25	173.00
## ENSG00000173208	1.00	0.50
## ENSG00000173209	1669.00	1589.25
## ENSG00000173210	2654.25	1948.25
## ENSG00000173212	10.75	10.50
## ENSG00000173213	0.00	0.25
## ENSG00000173214	98.00	100.50
## ENSG00000173218	757.75	723.50
## ENSG00000173221	1314.75	2435.50
## ENSG00000173226	249.25	210.50
## ENSG00000173227	14.50	7.50
## ENSG00000173230	5240.50	4566.75

## ENSG00000173231	0.00	0.00
## ENSG00000173237	0.00	0.00
## ENSG00000173239	0.00	0.25
## ENSG00000173250	0.00	0.00
## ENSG00000173253	0.50	0.75
## ENSG00000173258	38.00	22.00
## ENSG00000173261	2.00	0.50
## ENSG00000173262	5.25	7.25
## ENSG00000173264	594.50	607.00
## ENSG00000173267	22.75	14.75
## ENSG00000173269	60.75	32.25
## ENSG00000173272	402.50	387.50
## ENSG00000173273	2152.50	1806.00
## ENSG00000173275	383.25	331.75
## ENSG00000173276	271.25	346.75
## ENSG00000173281	759.75	921.00
## ENSG00000173285	0.00	0.00
## ENSG00000173295	86.75	74.25
## ENSG00000173302	0.00	0.00
## ENSG00000173320	111.50	59.25
## ENSG00000173327	539.75	596.75
## ENSG00000173334	189.00	154.50
## ENSG00000173335	0.00	0.00
## ENSG00000173338	3.25	1.75
## ENSG00000173349	0.00	0.00
## ENSG00000173357	0.00	0.00
## ENSG00000173366	2.50	5.25
## ENSG00000173369	0.00	0.00
## ENSG00000173372	0.00	0.00
## ENSG00000173376	102.50	66.75
## ENSG00000173389	0.50	0.75
## ENSG00000173391	63.00	66.25
## ENSG00000173401	8.25	6.75
## ENSG00000173402	2737.50	3059.00
## ENSG00000173404	0.00	0.00
## ENSG00000173406	49.50	20.50
## ENSG00000173409	244.50	224.75
## ENSG00000173418	562.75	720.50
## ENSG00000173421	53.50	36.25
## ENSG00000173431	0.00	0.00
## ENSG00000173432	0.25	4.25
## ENSG00000173436	617.00	722.50
## ENSG00000173442	1366.00	1393.50
## ENSG00000173451	154.00	130.25
## ENSG00000173452	0.75	0.50
## ENSG00000173456	969.50	1070.00
## ENSG00000173457	701.00	571.25
## ENSG00000173464	0.25	0.00
## ENSG00000173465	389.00	330.00
## ENSG00000173467	0.00	0.00
## ENSG00000173473	1753.50	1383.25
## ENSG00000173480	223.50	169.50
## ENSG00000173482	3031.00	3387.75
## ENSG00000173486	587.00	596.75

## ENSG00000173503	0.00	0.00
## ENSG00000173511	1818.25	1759.00
## ENSG00000173517	5773.50	10771.00
## ENSG00000173530	1706.00	1569.00
## ENSG00000173531	343.25	302.25
## ENSG00000173535	149.25	103.00
## ENSG00000173540	426.50	367.75
## ENSG00000173542	893.25	847.50
## ENSG00000173545	497.00	586.75
## ENSG00000173546	1310.25	802.50
## ENSG00000173548	2791.75	3244.00
## ENSG00000173557	0.00	0.00
## ENSG00000173559	3076.00	2993.25
## ENSG00000173567	22.25	17.00
## ENSG00000173572	0.00	0.00
## ENSG00000173575	2963.25	2810.75
## ENSG00000173578	3.00	6.75
## ENSG00000173581	269.00	231.75
## ENSG00000173585	0.00	0.00
## ENSG00000173588	232.50	174.25
## ENSG00000173597	153.50	123.00
## ENSG00000173598	2303.25	3457.75
## ENSG00000173599	558.50	718.75
## ENSG00000173610	2.00	1.00
## ENSG00000173611	828.50	506.75
## ENSG00000173612	0.00	0.00
## ENSG00000173614	392.50	311.25
## ENSG00000173621	253.00	345.50
## ENSG00000173626	25.50	23.25
## ENSG00000173627	0.00	0.00
## ENSG00000173638	102.25	114.50
## ENSG00000173641	529.50	661.00
## ENSG00000173653	138.50	130.50
## ENSG00000173660	1424.50	1297.75
## ENSG00000173662	4.75	4.75
## ENSG00000173673	0.00	0.00
## ENSG00000173674	1619.75	1872.75
## ENSG00000173678	5.00	4.75
## ENSG00000173679	0.00	0.00
## ENSG00000173681	369.25	336.50
## ENSG00000173692	2589.75	2523.50
## ENSG00000173698	18.75	18.00
## ENSG00000173699	0.25	0.25
## ENSG00000173702	1.50	0.50
## ENSG00000173705	71.50	116.25
## ENSG00000173706	10221.25	14790.25
## ENSG00000173714	5.75	5.00
## ENSG00000173715	77.75	82.50
## ENSG00000173726	3076.00	2886.25
## ENSG00000173728	0.50	0.75
## ENSG00000173744	1727.25	2067.00
## ENSG00000173757	1393.25	1788.75
## ENSG00000173762	8.25	11.75
## ENSG00000173769	0.00	0.00

## ENSG00000173786	2503.75	2573.00
## ENSG00000173801	244.25	250.25
## ENSG00000173805	8.50	5.50
## ENSG00000173809	8.00	5.75
## ENSG00000173810	0.00	0.00
## ENSG00000173812	6561.25	6397.50
## ENSG00000173818	440.50	374.00
## ENSG00000173821	6339.25	6492.00
## ENSG00000173825	2.00	1.75
## ENSG00000173826	4.50	1.75
## ENSG00000173838	12.50	122.25
## ENSG00000173846	234.00	178.75
## ENSG00000173848	503.00	412.75
## ENSG00000173852	1656.50	1379.75
## ENSG00000173868	0.25	0.75
## ENSG00000173875	524.00	549.75
## ENSG00000173876	0.00	0.00
## ENSG00000173889	1791.50	1724.00
## ENSG00000173890	26.75	30.00
## ENSG00000173894	39.50	39.25
## ENSG00000173898	24.00	18.75
## ENSG00000173905	3119.00	2303.75
## ENSG00000173908	0.00	0.00
## ENSG00000173914	415.75	247.25
## ENSG00000173915	609.50	711.25
## ENSG00000173917	225.50	240.50
## ENSG00000173918	643.25	1436.75
## ENSG00000173926	63.50	60.00
## ENSG00000173928	28.00	24.25
## ENSG00000173930	9.75	5.25
## ENSG00000173933	1473.00	1316.00
## ENSG00000173947	118.50	45.75
## ENSG00000173950	471.00	420.00
## ENSG00000173954	0.00	0.00
## ENSG00000173960	635.50	698.50
## ENSG00000173966	0.00	0.00
## ENSG00000173976	0.75	0.75
## ENSG00000173988	2.25	2.25
## ENSG00000173991	8.25	6.50
## ENSG00000173992	627.75	492.25
## ENSG00000174004	9.25	7.75
## ENSG00000174007	100.25	96.25
## ENSG00000174010	262.25	235.50
## ENSG00000174013	179.25	164.25
## ENSG00000174015	0.00	0.00
## ENSG00000174016	0.00	0.00
## ENSG00000174021	1094.00	1261.25
## ENSG00000174028	208.25	224.50
## ENSG00000174032	349.25	293.75
## ENSG00000174038	4.75	3.00
## ENSG00000174059	108.25	93.75
## ENSG00000174080	2178.75	2088.25
## ENSG00000174099	2501.25	3789.25
## ENSG00000174106	594.00	580.00

## ENSG00000174109	70.00	73.00
## ENSG00000174123	3.75	4.00
## ENSG00000174125	80.75	69.00
## ENSG00000174130	49.00	33.25
## ENSG00000174132	142.25	176.00
## ENSG00000174136	3667.00	1714.75
## ENSG00000174137	31.00	31.50
## ENSG00000174145	0.00	0.00
## ENSG00000174151	450.75	476.25
## ENSG00000174156	0.00	0.00
## ENSG00000174165	431.25	407.00
## ENSG00000174173	232.25	234.00
## ENSG00000174175	0.00	0.00
## ENSG00000174177	192.75	171.50
## ENSG00000174197	892.25	761.25
## ENSG00000174206	97.75	80.25
## ENSG00000174225	1.25	2.00
## ENSG00000174226	0.75	0.50
## ENSG00000174227	1077.50	1078.75
## ENSG00000174231	4031.25	4011.75
## ENSG00000174233	2164.75	2002.75
## ENSG00000174236	9.25	3.00
## ENSG00000174238	1683.75	1860.50
## ENSG00000174243	1609.50	1559.25
## ENSG00000174255	3.50	4.00
## ENSG00000174276	88.25	87.25
## ENSG00000174279	0.00	0.00
## ENSG00000174282	4401.50	3881.50
## ENSG00000174292	97.50	96.75
## ENSG00000174306	2351.75	4602.50
## ENSG00000174307	2359.00	1902.25
## ENSG00000174325	25.25	14.00
## ENSG00000174326	9.75	18.25
## ENSG00000174327	40.75	23.25
## ENSG00000174332	118.00	140.00
## ENSG00000174339	0.00	0.00
## ENSG00000174343	0.25	0.00
## ENSG00000174348	12822.25	8856.75
## ENSG00000174353	295.75	244.00
## ENSG00000174358	0.00	0.00
## ENSG00000174370	77.00	49.25
## ENSG00000174371	15.50	18.75
## ENSG00000174373	669.25	649.50
## ENSG00000174384	43.75	42.50
## ENSG00000174405	348.75	347.75
## ENSG00000174408	0.00	0.00
## ENSG00000174417	0.25	0.50
## ENSG00000174418	0.00	0.00
## ENSG00000174428	866.75	769.00
## ENSG00000174429	1.25	1.50
## ENSG00000174437	6424.50	15738.00
## ENSG00000174442	338.75	251.75
## ENSG00000174444	33366.75	29087.50
## ENSG00000174446	259.50	227.25

## ENSG00000174448	5.25	3.75
## ENSG00000174450	0.00	0.25
## ENSG00000174453	0.50	2.50
## ENSG00000174456	272.50	304.50
## ENSG00000174460	0.00	0.00
## ENSG00000174469	0.75	2.50
## ENSG00000174473	3.25	0.50
## ENSG00000174482	0.00	1.00
## ENSG00000174483	1269.25	1100.00
## ENSG00000174485	1177.50	1182.75
## ENSG00000174495	0.00	0.00
## ENSG00000174498	2.75	1.00
## ENSG00000174500	3.50	2.25
## ENSG00000174501	177.00	107.25
## ENSG00000174502	0.25	0.00
## ENSG00000174514	29.50	12.25
## ENSG00000174516	277.00	260.75
## ENSG00000174521	0.50	1.25
## ENSG00000174527	8.00	10.75
## ENSG00000174529	22.75	17.75
## ENSG00000174547	502.00	451.50
## ENSG00000174562	0.00	0.00
## ENSG00000174564	68.50	39.50
## ENSG00000174567	0.75	0.00
## ENSG00000174572	0.00	0.25
## ENSG00000174574	911.25	1005.50
## ENSG00000174576	1.00	5.00
## ENSG00000174579	340.00	336.00
## ENSG00000174586	162.00	155.50
## ENSG00000174599	87.50	64.25
## ENSG00000174600	3.50	1.50
## ENSG00000174606	545.75	544.25
## ENSG00000174607	18.00	17.00
## ENSG00000174611	3.25	1.25
## ENSG00000174628	201.50	204.50
## ENSG00000174640	0.50	1.75
## ENSG00000174652	709.75	534.25
## ENSG00000174667	0.00	0.00
## ENSG00000174669	27.00	17.25
## ENSG00000174672	11.50	4.00
## ENSG00000174677	0.00	0.00
## ENSG00000174678	0.00	0.00
## ENSG00000174684	827.75	799.00
## ENSG00000174695	2159.50	2351.00
## ENSG00000174697	29.50	230.75
## ENSG00000174705	3242.50	4607.50
## ENSG00000174715	0.00	0.25
## ENSG00000174718	447.50	383.75
## ENSG00000174720	1089.75	931.00
## ENSG00000174721	19.25	8.75
## ENSG00000174738	1465.50	839.50
## ENSG00000174740	108.50	108.25
## ENSG00000174744	487.50	550.25
## ENSG00000174748	21112.50	18113.25

## ENSG00000174749	452.75	419.00
## ENSG00000174775	169.25	204.25
## ENSG00000174776	0.00	0.00
## ENSG00000174780	2491.75	1942.50
## ENSG00000174788	0.75	0.50
## ENSG00000174791	302.75	191.25
## ENSG00000174792	3.75	5.75
## ENSG00000174796	330.25	248.50
## ENSG00000174799	219.75	183.25
## ENSG00000174804	1318.00	2042.75
## ENSG00000174807	17213.25	9513.75
## ENSG00000174808	31.75	56.75
## ENSG00000174827	31.25	18.50
## ENSG00000174837	5.25	1.00
## ENSG00000174839	272.50	339.50
## ENSG00000174840	477.50	502.00
## ENSG00000174842	137.25	123.75
## ENSG00000174844	10.50	7.00
## ENSG00000174851	794.25	765.25
## ENSG00000174871	4.00	3.50
## ENSG00000174876	0.75	0.50
## ENSG00000174885	0.50	0.50
## ENSG00000174886	1633.75	1476.75
## ENSG00000174891	475.00	378.75
## ENSG00000174898	0.50	0.00
## ENSG00000174899	218.50	339.75
## ENSG00000174903	2976.00	2784.75
## ENSG00000174912	6.25	5.50
## ENSG00000174914	0.00	0.00
## ENSG00000174915	398.75	325.25
## ENSG00000174917	462.50	484.50
## ENSG00000174928	55.00	51.25
## ENSG00000174930	0.00	0.00
## ENSG00000174937	0.00	0.00
## ENSG00000174938	613.50	617.00
## ENSG00000174939	68.50	84.00
## ENSG00000174942	0.00	0.00
## ENSG00000174943	163.25	148.75
## ENSG00000174944	11.50	32.00
## ENSG00000174945	18.25	7.75
## ENSG00000174946	0.00	0.00
## ENSG00000174948	0.00	0.00
## ENSG00000174950	0.00	0.00
## ENSG00000174951	12.00	14.50
## ENSG00000174953	1029.50	1021.00
## ENSG00000174957	0.00	0.00
## ENSG00000174963	0.25	0.00
## ENSG00000174970	0.00	0.00
## ENSG00000174977	0.50	0.50
## ENSG00000174982	0.00	0.00
## ENSG00000174989	618.00	558.75
## ENSG00000174990	15.00	23.25
## ENSG00000174992	1.75	2.00
## ENSG00000174996	501.00	559.50

## ENSG00000175003	5.75	5.75
## ENSG00000175018	0.25	0.00
## ENSG00000175029	1704.00	1665.25
## ENSG00000175040	347.25	299.50
## ENSG00000175048	283.75	178.75
## ENSG00000175054	598.25	536.00
## ENSG00000175063	12.25	14.00
## ENSG00000175065	0.00	0.00
## ENSG00000175066	767.75	1100.00
## ENSG00000175073	701.75	768.00
## ENSG00000175077	0.75	0.00
## ENSG00000175084	141.00	130.50
## ENSG00000175087	75.25	57.25
## ENSG00000175093	0.00	0.00
## ENSG00000175097	0.25	0.25
## ENSG00000175104	280.75	285.50
## ENSG00000175105	481.50	489.25
## ENSG00000175106	126.75	83.25
## ENSG00000175110	484.50	453.50
## ENSG00000175115	2410.75	2130.00
## ENSG00000175121	0.00	0.00
## ENSG00000175130	919.00	394.50
## ENSG00000175137	706.25	684.25
## ENSG00000175143	0.00	0.00
## ENSG00000175155	599.25	608.25
## ENSG00000175161	3.00	3.00
## ENSG00000175164	7.75	5.50
## ENSG00000175166	4603.25	4033.75
## ENSG00000175170	6.25	5.75
## ENSG00000175175	4.00	2.00
## ENSG00000175182	251.25	317.25
## ENSG00000175183	435.75	426.50
## ENSG00000175189	1.00	2.50
## ENSG00000175193	454.00	481.00
## ENSG00000175197	916.75	422.75
## ENSG00000175198	324.25	301.00
## ENSG00000175202	0.00	0.00
## ENSG00000175203	3080.75	2993.25
## ENSG00000175206	6.00	2.75
## ENSG00000175213	212.75	167.00
## ENSG00000175215	8153.00	7474.50
## ENSG00000175216	3347.25	2754.25
## ENSG00000175220	4547.75	5021.75
## ENSG00000175221	832.50	795.75
## ENSG00000175224	1922.75	2075.00
## ENSG00000175229	0.25	0.75
## ENSG00000175262	3.50	1.75
## ENSG00000175264	0.75	0.00
## ENSG00000175265	1382.00	1170.25
## ENSG00000175267	11.00	7.00
## ENSG00000175274	4394.75	4670.75
## ENSG00000175279	169.25	140.00
## ENSG00000175283	433.25	446.00
## ENSG00000175287	526.25	458.50

## ENSG00000175294	0.25	2.00
## ENSG00000175302	0.00	0.00
## ENSG00000175305	18.00	19.25
## ENSG00000175309	644.75	572.25
## ENSG00000175311	5.50	2.25
## ENSG00000175315	1.75	2.00
## ENSG00000175318	9.00	2.75
## ENSG00000175319	0.00	0.00
## ENSG00000175322	116.50	101.75
## ENSG00000175324	471.00	566.25
## ENSG00000175325	0.00	0.00
## ENSG00000175329	0.00	0.00
## ENSG00000175334	1140.25	939.25
## ENSG00000175336	1.75	1.00
## ENSG00000175344	9.75	2.50
## ENSG00000175348	1214.75	1432.50
## ENSG00000175352	162.00	158.00
## ENSG00000175354	323.50	291.75
## ENSG00000175356	90.75	98.50
## ENSG00000175376	314.50	302.00
## ENSG00000175387	1739.50	1556.75
## ENSG00000175390	2404.75	2236.50
## ENSG00000175393	0.00	0.00
## ENSG00000175395	424.50	393.25
## ENSG00000175398	0.00	0.00
## ENSG00000175414	641.00	606.00
## ENSG00000175416	870.25	991.50
## ENSG00000175426	15.50	17.50
## ENSG00000175445	18.00	21.50
## ENSG00000175449	28.75	28.25
## ENSG00000175455	2187.25	1615.50
## ENSG00000175463	23.75	23.75
## ENSG00000175467	1130.00	1051.00
## ENSG00000175470	552.00	508.25
## ENSG00000175471	72.00	246.75
## ENSG00000175482	521.75	863.75
## ENSG00000175485	0.25	0.00
## ENSG00000175489	19.50	4.00
## ENSG00000175497	1.25	1.75
## ENSG00000175505	141.00	124.25
## ENSG00000175509	0.25	0.00
## ENSG00000175513	13.75	5.25
## ENSG00000175514	0.00	0.00
## ENSG00000175518	10.75	10.75
## ENSG00000175520	0.00	0.00
## ENSG00000175535	0.00	0.00
## ENSG00000175536	12.00	9.50
## ENSG00000175538	237.75	87.00
## ENSG00000175544	7.25	2.50
## ENSG00000175548	246.00	210.75
## ENSG00000175550	1521.75	1176.25
## ENSG00000175556	2.25	3.75
## ENSG00000175564	10.50	12.25
## ENSG00000175567	50.50	44.50

## ENSG00000175573	1204.75	1033.50
## ENSG00000175575	378.00	308.25
## ENSG00000175581	232.75	165.00
## ENSG00000175582	2682.50	2776.75
## ENSG00000175591	1.25	1.25
## ENSG00000175592	354.50	263.25
## ENSG00000175595	456.75	392.25
## ENSG00000175600	202.00	300.75
## ENSG00000175602	883.75	645.50
## ENSG00000175606	314.75	335.25
## ENSG00000175619	0.00	0.00
## ENSG00000175634	516.00	471.50
## ENSG00000175643	97.50	70.25
## ENSG00000175646	0.00	0.00
## ENSG00000175658	0.00	0.25
## ENSG00000175662	1567.50	1409.25
## ENSG00000175664	2.50	3.50
## ENSG00000175676	0.00	0.00
## ENSG00000175691	49.25	41.00
## ENSG00000175697	7.25	8.75
## ENSG00000175701	147.50	136.75
## ENSG00000175707	0.00	0.25
## ENSG00000175711	51.75	45.00
## ENSG00000175718	0.00	0.00
## ENSG00000175727	1129.25	1189.50
## ENSG00000175730	0.50	1.75
## ENSG00000175741	0.00	0.00
## ENSG00000175745	4933.25	3262.25
## ENSG00000175749	0.75	0.50
## ENSG00000175756	680.00	710.25
## ENSG00000175764	145.50	93.00
## ENSG00000175766	0.00	0.00
## ENSG00000175768	561.25	570.50
## ENSG00000175779	0.00	0.00
## ENSG00000175782	533.75	591.25
## ENSG00000175785	0.25	0.25
## ENSG00000175787	46.00	50.25
## ENSG00000175792	630.00	626.50
## ENSG00000175793	2.50	2.50
## ENSG00000175800	0.25	0.25
## ENSG00000175806	227.75	203.75
## ENSG00000175809	0.00	0.00
## ENSG00000175820	3.25	1.50
## ENSG00000175826	1904.75	1641.25
## ENSG00000175832	54.00	44.75
## ENSG00000175841	0.00	0.25
## ENSG00000175854	340.25	274.50
## ENSG00000175857	0.50	0.25
## ENSG00000175866	312.75	226.75
## ENSG00000175868	1.25	1.25
## ENSG00000175874	6.25	6.75
## ENSG00000175877	0.25	0.00
## ENSG00000175879	6.00	4.50
## ENSG00000175886	1.50	1.00

## ENSG00000175893	377.75	428.75
## ENSG00000175894	8.50	7.00
## ENSG00000175895	166.25	180.75
## ENSG00000175899	21929.25	22116.50
## ENSG00000175906	213.00	187.50
## ENSG00000175920	1.00	1.50
## ENSG00000175928	24.00	4.25
## ENSG00000175931	485.25	578.50
## ENSG00000175938	1063.75	1171.75
## ENSG00000175946	31.25	57.75
## ENSG00000175970	1950.50	2252.75
## ENSG00000175984	97.75	90.50
## ENSG00000175985	14.50	7.50
## ENSG00000176007	0.00	0.00
## ENSG00000176009	1.25	0.75
## ENSG00000176014	3402.50	4040.25
## ENSG00000176018	597.00	539.50
## ENSG00000176020	7.25	0.75
## ENSG00000176022	437.75	434.00
## ENSG00000176024	88.25	64.25
## ENSG00000176029	3.00	2.75
## ENSG00000176040	0.50	0.25
## ENSG00000176043	0.00	0.00
## ENSG00000176046	3446.50	2518.25
## ENSG00000176049	2.75	2.75
## ENSG00000176054	7.50	6.50
## ENSG00000176055	137.00	106.75
## ENSG00000176058	190.50	166.25
## ENSG00000176076	7.00	3.25
## ENSG00000176083	0.50	0.50
## ENSG00000176087	1056.00	1010.75
## ENSG00000176092	0.25	0.00
## ENSG00000176095	1467.75	1432.00
## ENSG00000176101	454.75	510.25
## ENSG00000176102	478.75	432.50
## ENSG00000176105	1403.00	1120.50
## ENSG00000176108	371.50	283.00
## ENSG00000176115	0.00	0.00
## ENSG00000176124	78.00	58.00
## ENSG00000176125	11.25	17.00
## ENSG00000176134	1.75	1.50
## ENSG00000176136	0.50	0.00
## ENSG00000176142	917.75	878.00
## ENSG00000176148	448.00	550.50
## ENSG00000176153	2.75	4.50
## ENSG00000176155	502.00	476.75
## ENSG00000176160	0.25	0.25
## ENSG00000176165	4.50	12.75
## ENSG00000176170	145.25	303.25
## ENSG00000176171	2471.75	3541.00
## ENSG00000176177	0.00	0.00
## ENSG00000176182	124.50	120.00
## ENSG00000176183	0.00	0.25
## ENSG00000176194	0.00	0.00

## ENSG00000176198	0.00	0.00
## ENSG00000176200	0.00	0.00
## ENSG00000176204	10.25	6.25
## ENSG00000176208	38.25	39.75
## ENSG00000176209	374.50	364.00
## ENSG00000176219	0.00	0.00
## ENSG00000176222	125.75	90.25
## ENSG00000176225	248.75	135.25
## ENSG00000176230	0.00	0.00
## ENSG00000176231	0.00	0.00
## ENSG00000176232	0.00	0.00
## ENSG00000176239	0.00	0.00
## ENSG00000176243	0.00	0.00
## ENSG00000176244	14.50	14.50
## ENSG00000176246	0.00	0.00
## ENSG00000176248	635.25	575.00
## ENSG00000176253	0.00	0.00
## ENSG00000176256	0.00	0.00
## ENSG00000176261	248.25	230.75
## ENSG00000176268	1.25	1.50
## ENSG00000176269	0.00	0.00
## ENSG00000176273	220.25	187.25
## ENSG00000176281	0.00	0.00
## ENSG00000176289	7.25	4.50
## ENSG00000176290	0.00	0.00
## ENSG00000176293	234.50	99.25
## ENSG00000176294	0.00	0.00
## ENSG00000176299	0.00	0.00
## ENSG00000176302	0.25	0.00
## ENSG00000176312	0.00	0.00
## ENSG00000176318	0.00	0.00
## ENSG00000176340	1005.50	983.75
## ENSG00000176343	0.25	0.00
## ENSG00000176358	8.00	2.50
## ENSG00000176371	165.25	86.75
## ENSG00000176378	1.50	0.50
## ENSG00000176381	0.00	0.00
## ENSG00000176383	5.50	8.75
## ENSG00000176386	327.50	340.25
## ENSG00000176387	28.00	7.25
## ENSG00000176390	239.50	305.25
## ENSG00000176393	1719.25	1326.25
## ENSG00000176396	183.50	189.75
## ENSG00000176399	24.25	10.50
## ENSG00000176401	44.75	48.25
## ENSG00000176402	2.00	0.25
## ENSG00000176406	5.25	7.75
## ENSG00000176407	929.25	899.25
## ENSG00000176410	283.25	211.25
## ENSG00000176422	170.50	159.50
## ENSG00000176428	96.00	60.25
## ENSG00000176435	41.50	25.25
## ENSG00000176438	1580.25	2010.25
## ENSG00000176444	346.25	316.00

## ENSG00000176454	416.25	365.50
## ENSG00000176463	1082.75	1129.50
## ENSG00000176472	67.50	48.25
## ENSG00000176473	175.25	153.50
## ENSG00000176476	111.25	93.00
## ENSG00000176485	399.25	442.00
## ENSG00000176490	306.75	228.50
## ENSG00000176495	0.00	0.00
## ENSG00000176510	0.50	0.00
## ENSG00000176531	246.50	143.50
## ENSG00000176532	1.75	2.75
## ENSG00000176533	65.75	76.00
## ENSG00000176540	0.00	0.00
## ENSG00000176542	935.75	758.00
## ENSG00000176547	0.00	0.00
## ENSG00000176555	0.00	0.00
## ENSG00000176563	21.50	19.75
## ENSG00000176566	0.00	0.00
## ENSG00000176567	0.00	0.00
## ENSG00000176571	0.00	0.00
## ENSG00000176584	2.00	0.75
## ENSG00000176595	11.00	19.75
## ENSG00000176597	147.50	274.75
## ENSG00000176601	0.00	0.00
## ENSG00000176605	0.00	0.00
## ENSG00000176619	1139.25	1233.25
## ENSG00000176623	1448.00	1333.25
## ENSG00000176624	963.25	856.25
## ENSG00000176635	1.00	0.50
## ENSG00000176641	162.00	178.50
## ENSG00000176654	1.25	0.25
## ENSG00000176658	9349.75	8895.00
## ENSG00000176678	532.25	585.75
## ENSG00000176679	0.00	0.00
## ENSG00000176681	6.00	9.50
## ENSG00000176692	41.25	52.25
## ENSG00000176695	0.00	0.00
## ENSG00000176697	632.50	526.50
## ENSG00000176700	238.25	205.25
## ENSG00000176714	73.75	50.50
## ENSG00000176715	389.50	433.25
## ENSG00000176716	1.25	1.75
## ENSG00000176720	745.00	616.50
## ENSG00000176723	53.00	33.50
## ENSG00000176731	398.00	370.75
## ENSG00000176732	16.00	8.75
## ENSG00000176742	0.00	0.00
## ENSG00000176746	0.00	0.00
## ENSG00000176748	0.00	0.00
## ENSG00000176749	23.75	12.50
## ENSG00000176752	0.00	0.00
## ENSG00000176761	6.50	5.25
## ENSG00000176769	0.75	0.25
## ENSG00000176771	197.25	38.25

## ENSG00000176774	0.00	0.00
## ENSG00000176782	0.00	0.00
## ENSG00000176783	1156.50	997.50
## ENSG00000176787	0.00	0.00
## ENSG00000176788	5833.25	5377.25
## ENSG00000176797	0.00	0.00
## ENSG00000176798	0.00	0.00
## ENSG00000176809	221.75	169.75
## ENSG00000176812	0.00	0.00
## ENSG00000176826	86.50	46.50
## ENSG00000176834	564.00	629.50
## ENSG00000176842	0.25	0.75
## ENSG00000176845	1060.75	585.75
## ENSG00000176853	1528.50	1280.50
## ENSG00000176855	0.00	0.00
## ENSG00000176857	0.50	0.25
## ENSG00000176871	1352.25	1469.75
## ENSG00000176879	0.00	0.00
## ENSG00000176882	0.25	0.00
## ENSG00000176884	1.25	0.75
## ENSG00000176887	8.50	6.00
## ENSG00000176890	583.50	274.75
## ENSG00000176893	0.00	0.00
## ENSG00000176894	87.50	146.75
## ENSG00000176895	0.00	0.00
## ENSG00000176896	65.75	63.00
## ENSG00000176900	0.00	0.00
## ENSG00000176903	988.25	901.25
## ENSG00000176904	0.00	0.00
## ENSG00000176907	3.75	7.25
## ENSG00000176909	75.75	32.50
## ENSG00000176915	1438.25	1547.25
## ENSG00000176919	8.50	6.50
## ENSG00000176920	17.50	8.50
## ENSG00000176922	0.00	0.00
## ENSG00000176923	0.00	0.00
## ENSG00000176925	0.00	0.00
## ENSG00000176927	29.50	42.00
## ENSG00000176928	194.75	751.00
## ENSG00000176933	19.25	18.00
## ENSG00000176937	0.00	0.00
## ENSG00000176945	7.00	4.00
## ENSG00000176946	828.00	834.00
## ENSG00000176951	0.00	0.00
## ENSG00000176953	920.00	868.75
## ENSG00000176956	0.00	0.00
## ENSG00000176970	0.00	0.00
## ENSG00000176971	1546.00	3230.00
## ENSG00000176973	461.50	455.75
## ENSG00000176974	107.00	209.50
## ENSG00000176978	1967.75	2084.50
## ENSG00000176979	0.25	0.00
## ENSG00000176986	2270.00	1982.25
## ENSG00000176988	0.00	0.00

## ENSG00000176994	1162.25	1046.50
## ENSG00000176998	0.25	0.25
## ENSG00000177000	1473.00	1300.75
## ENSG00000177023	0.00	0.00
## ENSG00000177025	9.50	13.50
## ENSG00000177030	928.00	727.00
## ENSG00000177034	675.50	541.50
## ENSG00000177042	818.50	622.25
## ENSG00000177045	538.75	447.00
## ENSG00000177047	0.50	1.25
## ENSG00000177051	170.25	164.50
## ENSG00000177054	182.75	229.00
## ENSG00000177058	357.75	358.50
## ENSG00000177076	40.00	25.50
## ENSG00000177082	483.00	395.00
## ENSG00000177084	461.25	397.00
## ENSG00000177096	494.50	528.50
## ENSG00000177098	321.50	208.50
## ENSG00000177103	0.00	0.00
## ENSG00000177105	617.75	639.00
## ENSG00000177106	1259.25	937.50
## ENSG00000177108	1.75	0.25
## ENSG00000177119	3431.25	3784.00
## ENSG00000177125	386.00	435.00
## ENSG00000177138	3.75	2.75
## ENSG00000177143	0.00	0.00
## ENSG00000177144	107.75	155.00
## ENSG00000177150	275.50	246.75
## ENSG00000177151	0.00	0.00
## ENSG00000177156	2084.25	2216.00
## ENSG00000177169	1419.75	1267.25
## ENSG00000177173	1.25	1.25
## ENSG00000177174	0.00	0.00
## ENSG00000177181	4.00	4.00
## ENSG00000177182	7.00	7.25
## ENSG00000177186	0.00	0.00
## ENSG00000177189	1865.75	1546.25
## ENSG00000177191	79.00	101.75
## ENSG00000177192	125.00	178.75
## ENSG00000177197	0.00	0.00
## ENSG00000177200	1578.50	1908.75
## ENSG00000177201	0.00	0.00
## ENSG00000177202	0.00	0.00
## ENSG00000177212	0.25	0.00
## ENSG00000177225	1379.00	1209.75
## ENSG00000177233	0.00	0.00
## ENSG00000177238	41.50	35.25
## ENSG00000177239	2211.75	1971.50
## ENSG00000177243	0.00	0.00
## ENSG00000177257	0.00	0.00
## ENSG00000177261	0.00	0.00
## ENSG00000177272	47.00	22.00
## ENSG00000177275	0.00	0.00
## ENSG00000177283	49.50	252.00

## ENSG00000177291	4.50	4.25
## ENSG00000177294	2.75	1.50
## ENSG00000177300	0.00	0.00
## ENSG00000177301	8.25	1.75
## ENSG00000177302	364.25	346.50
## ENSG00000177303	350.75	372.00
## ENSG00000177306	5.00	5.75
## ENSG00000177311	3998.50	3776.50
## ENSG00000177324	1.00	2.50
## ENSG00000177350	0.75	1.25
## ENSG00000177352	362.25	294.50
## ENSG00000177354	3.75	9.50
## ENSG00000177359	1.75	1.25
## ENSG00000177363	3664.25	3108.50
## ENSG00000177370	122.50	114.00
## ENSG00000177374	936.75	785.25
## ENSG00000177380	39.50	26.25
## ENSG00000177383	519.50	394.00
## ENSG00000177398	0.00	0.00
## ENSG00000177400	0.00	0.00
## ENSG00000177409	1079.50	647.75
## ENSG00000177414	0.00	0.00
## ENSG00000177418	0.00	1.00
## ENSG00000177425	420.25	656.50
## ENSG00000177426	789.00	1363.75
## ENSG00000177427	188.25	146.00
## ENSG00000177432	173.50	107.25
## ENSG00000177447	0.00	0.00
## ENSG00000177452	0.00	0.00
## ENSG00000177453	86.25	48.25
## ENSG00000177455	3.25	3.25
## ENSG00000177459	25.00	16.75
## ENSG00000177462	0.50	0.00
## ENSG00000177463	1595.25	1356.75
## ENSG00000177464	36.00	26.00
## ENSG00000177465	5.50	12.25
## ENSG00000177468	0.00	0.00
## ENSG00000177469	16143.50	23212.00
## ENSG00000177476	0.00	0.00
## ENSG00000177479	1608.75	1526.00
## ENSG00000177483	16.50	13.50
## ENSG00000177485	497.25	479.00
## ENSG00000177489	0.00	0.00
## ENSG00000177494	2.50	2.50
## ENSG00000177504	0.00	0.00
## ENSG00000177508	8.25	0.75
## ENSG00000177511	0.00	0.00
## ENSG00000177519	0.50	0.75
## ENSG00000177535	0.00	0.00
## ENSG00000177542	260.25	270.50
## ENSG00000177548	463.00	380.25
## ENSG00000177551	0.75	1.00
## ENSG00000177556	740.50	631.00
## ENSG00000177558	0.00	0.00

## ENSG00000177565	2833.50	2204.75
## ENSG00000177570	165.25	40.75
## ENSG00000177575	20.75	20.75
## ENSG00000177576	425.00	367.25
## ENSG00000177586	0.00	0.00
## ENSG00000177590	0.00	0.00
## ENSG00000177595	686.75	401.50
## ENSG00000177599	40.75	26.50
## ENSG00000177600	6632.75	6758.25
## ENSG00000177602	13.25	15.50
## ENSG00000177606	4637.50	2038.75
## ENSG00000177613	784.50	782.75
## ENSG00000177614	286.25	48.25
## ENSG00000177627	0.50	0.25
## ENSG00000177628	3109.00	2261.00
## ENSG00000177646	606.50	533.25
## ENSG00000177663	797.00	1147.25
## ENSG00000177666	1770.25	3571.00
## ENSG00000177669	2.00	0.75
## ENSG00000177673	0.00	0.00
## ENSG00000177674	512.00	999.00
## ENSG00000177675	5.00	19.25
## ENSG00000177679	51.75	42.75
## ENSG00000177683	421.00	335.50
## ENSG00000177684	0.00	0.00
## ENSG00000177685	21.00	13.75
## ENSG00000177688	1.00	0.25
## ENSG00000177689	2.50	1.25
## ENSG00000177692	15.25	10.50
## ENSG00000177693	0.00	0.00
## ENSG00000177694	428.75	284.75
## ENSG00000177697	10274.00	10393.75
## ENSG00000177700	2376.25	2375.75
## ENSG00000177706	1339.75	2728.00
## ENSG00000177707	1101.00	1152.50
## ENSG00000177710	3.50	3.25
## ENSG00000177721	26.00	22.50
## ENSG00000177728	1293.25	1197.50
## ENSG00000177731	3958.00	4079.00
## ENSG00000177732	781.75	504.50
## ENSG00000177733	2627.25	2357.75
## ENSG00000177736	0.50	0.00
## ENSG00000177752	0.50	0.25
## ENSG00000177770	0.00	0.00
## ENSG00000177776	0.25	0.00
## ENSG00000177791	1.25	2.00
## ENSG00000177800	4.00	2.50
## ENSG00000177803	0.00	0.00
## ENSG00000177807	2.50	2.50
## ENSG00000177830	1865.00	1618.00
## ENSG00000177839	90.25	48.00
## ENSG00000177842	19.75	23.50
## ENSG00000177853	425.25	347.50
## ENSG00000177854	112.50	128.25

## ENSG00000177855	0.00	0.00
## ENSG00000177868	385.00	271.25
## ENSG00000177873	126.00	120.00
## ENSG00000177875	17.00	30.50
## ENSG00000177879	2408.25	2301.25
## ENSG00000177885	1997.00	1986.50
## ENSG00000177888	595.25	555.75
## ENSG00000177889	887.00	1008.50
## ENSG00000177910	0.00	0.00
## ENSG00000177917	306.75	345.50
## ENSG00000177932	336.25	286.25
## ENSG00000177938	0.00	0.00
## ENSG00000177943	62.25	67.25
## ENSG00000177946	306.50	234.00
## ENSG00000177947	0.00	0.75
## ENSG00000177951	1503.25	1167.50
## ENSG00000177954	14388.25	12035.50
## ENSG00000177963	2078.50	1960.75
## ENSG00000177971	504.25	530.50
## ENSG00000177981	646.75	473.25
## ENSG00000177984	10.25	8.50
## ENSG00000177989	34.50	54.00
## ENSG00000177990	106.25	99.75
## ENSG00000177992	0.25	0.00
## ENSG00000177994	2.25	0.50
## ENSG00000178015	6.75	36.75
## ENSG00000178021	0.75	0.00
## ENSG00000178026	190.25	136.50
## ENSG00000178028	525.75	367.50
## ENSG00000178031	2030.75	913.00
## ENSG00000178033	725.25	856.25
## ENSG00000178035	3570.25	2870.25
## ENSG00000178038	50.00	24.50
## ENSG00000178053	204.50	110.50
## ENSG00000178055	0.25	0.25
## ENSG00000178057	884.75	734.75
## ENSG00000178074	440.75	441.50
## ENSG00000178075	28.75	40.75
## ENSG00000178078	52.25	30.50
## ENSG00000178081	3.50	3.50
## ENSG00000178082	0.75	0.00
## ENSG00000178084	0.00	0.00
## ENSG00000178093	39.25	42.25
## ENSG00000178096	142.75	107.75
## ENSG00000178104	6946.25	6442.75
## ENSG00000178105	273.25	300.00
## ENSG00000178115	13.25	8.75
## ENSG00000178125	5.25	2.00
## ENSG00000178127	825.00	877.75
## ENSG00000178146	0.00	0.00
## ENSG00000178149	476.50	396.50
## ENSG00000178150	10.75	5.50
## ENSG00000178162	17.00	8.75
## ENSG00000178163	527.75	408.00

## ENSG00000178171	1.00	1.00
## ENSG00000178172	0.00	0.00
## ENSG00000178175	2.00	5.50
## ENSG00000178177	235.25	196.00
## ENSG00000178184	111.50	43.50
## ENSG00000178187	19.25	11.00
## ENSG00000178188	1005.50	927.00
## ENSG00000178199	17.00	12.50
## ENSG00000178201	21.00	16.00
## ENSG00000178202	2476.00	2093.75
## ENSG00000178209	15498.25	25598.50
## ENSG00000178217	0.25	0.00
## ENSG00000178222	62.25	52.00
## ENSG00000178226	3.50	6.75
## ENSG00000178229	68.25	59.50
## ENSG00000178233	2.25	1.50
## ENSG00000178234	1170.50	1271.00
## ENSG00000178235	3.25	5.50
## ENSG00000178252	3326.00	2435.00
## ENSG00000178257	0.25	0.00
## ENSG00000178279	0.00	0.00
## ENSG00000178287	0.00	0.00
## ENSG00000178295	172.00	193.50
## ENSG00000178297	24.50	20.50
## ENSG00000178301	116.00	58.75
## ENSG00000178307	366.25	442.50
## ENSG00000178338	166.75	172.25
## ENSG00000178342	9.75	22.75
## ENSG00000178343	35.25	20.00
## ENSG00000178358	0.00	0.00
## ENSG00000178363	0.00	0.00
## ENSG00000178372	0.00	0.00
## ENSG00000178381	185.50	173.75
## ENSG00000178385	147.25	153.75
## ENSG00000178386	85.75	75.50
## ENSG00000178394	0.00	0.00
## ENSG00000178395	0.00	0.00
## ENSG00000178397	302.25	240.75
## ENSG00000178401	76.75	33.75
## ENSG00000178403	0.00	0.00
## ENSG00000178404	10.50	6.75
## ENSG00000178409	60.75	60.00
## ENSG00000178425	705.25	388.75
## ENSG00000178429	2.50	2.50
## ENSG00000178445	3.25	0.00
## ENSG00000178449	300.00	350.75
## ENSG00000178458	0.00	1.00
## ENSG00000178460	145.50	125.50
## ENSG00000178462	0.00	0.25
## ENSG00000178464	6.25	3.25
## ENSG00000178467	519.25	504.75
## ENSG00000178473	0.00	0.00
## ENSG00000178498	467.50	337.00
## ENSG00000178502	72.25	62.00

## ENSG00000178503	0.00	0.00
## ENSG00000178522	0.00	0.00
## ENSG00000178531	75.75	51.25
## ENSG00000178537	382.25	315.75
## ENSG00000178538	0.00	0.25
## ENSG00000178556	0.00	0.00
## ENSG00000178562	3.25	2.75
## ENSG00000178567	898.75	591.50
## ENSG00000178568	2.25	4.00
## ENSG00000178573	1825.00	1100.75
## ENSG00000178585	288.75	261.00
## ENSG00000178586	0.00	0.00
## ENSG00000178591	0.00	0.00
## ENSG00000178596	0.00	0.00
## ENSG00000178597	0.00	0.00
## ENSG00000178602	0.00	0.00
## ENSG00000178605	508.75	596.75
## ENSG00000178607	436.00	349.25
## ENSG00000178623	19.75	16.50
## ENSG00000178631	3.50	2.00
## ENSG00000178636	15.00	19.00
## ENSG00000178645	1.75	1.25
## ENSG00000178654	0.50	0.25
## ENSG00000178660	0.00	0.00
## ENSG00000178662	58.50	22.00
## ENSG00000178665	54.50	31.00
## ENSG00000178685	535.25	418.50
## ENSG00000178690	11.75	9.50
## ENSG00000178691	849.50	719.75
## ENSG00000178694	137.50	103.75
## ENSG00000178695	4860.25	824.00
## ENSG00000178700	383.00	352.50
## ENSG00000178715	0.50	2.25
## ENSG00000178718	31.50	42.00
## ENSG00000178719	3691.75	3567.50
## ENSG00000178723	0.25	0.25
## ENSG00000178726	20.25	24.50
## ENSG00000178732	2.50	0.75
## ENSG00000178734	24.00	6.75
## ENSG00000178741	580.00	595.50
## ENSG00000178750	2.00	1.00
## ENSG00000178752	133.50	147.00
## ENSG00000178761	1126.00	1122.75
## ENSG00000178762	0.00	0.00
## ENSG00000178764	1099.25	634.75
## ENSG00000178772	12.75	10.25
## ENSG00000178773	67.25	76.50
## ENSG00000178776	0.25	0.25
## ENSG00000178789	0.00	0.00
## ENSG00000178795	4.75	11.00
## ENSG00000178796	1.50	1.00
## ENSG00000178802	702.25	559.00
## ENSG00000178804	0.00	0.00
## ENSG00000178809	65.50	72.00

## ENSG00000178814	169.25	196.75
## ENSG00000178821	2.75	2.50
## ENSG00000178826	4.25	2.75
## ENSG00000178828	0.00	0.00
## ENSG00000178836	0.00	0.00
## ENSG00000178852	57.75	66.50
## ENSG00000178860	850.00	664.50
## ENSG00000178878	86.00	55.25
## ENSG00000178882	2.25	0.00
## ENSG00000178896	148.25	121.50
## ENSG00000178904	943.50	1000.00
## ENSG00000178913	1862.50	1764.25
## ENSG00000178917	24.75	18.25
## ENSG00000178919	75.25	112.25
## ENSG00000178921	268.75	290.75
## ENSG00000178922	226.75	170.25
## ENSG00000178927	1213.50	948.75
## ENSG00000178928	1.25	0.75
## ENSG00000178934	0.00	0.25
## ENSG00000178935	48.75	55.25
## ENSG00000178947	10.00	6.00
## ENSG00000178950	1407.50	1465.25
## ENSG00000178951	1204.00	1297.50
## ENSG00000178952	1992.50	2092.50
## ENSG00000178965	1.50	4.50
## ENSG00000178966	158.25	123.50
## ENSG00000178971	259.00	287.75
## ENSG00000178974	402.50	336.25
## ENSG00000178980	765.00	809.75
## ENSG00000178982	809.00	699.75
## ENSG00000178988	1059.75	862.75
## ENSG00000178996	4257.50	4034.50
## ENSG00000178997	2.00	4.00
## ENSG00000178999	13.75	10.50
## ENSG00000179002	0.00	0.00
## ENSG00000179008	3.00	3.00
## ENSG00000179010	4287.00	3905.75
## ENSG00000179021	469.50	386.50
## ENSG00000179023	0.00	0.25
## ENSG00000179029	129.50	158.25
## ENSG00000179031	0.75	0.25
## ENSG00000179038	1.25	0.75
## ENSG00000179041	152.75	187.25
## ENSG00000179044	22.50	8.75
## ENSG00000179046	1.50	3.75
## ENSG00000179051	735.75	618.25
## ENSG00000179055	0.00	0.00
## ENSG00000179057	7.00	10.00
## ENSG00000179058	10.00	8.50
## ENSG00000179059	7.75	7.00
## ENSG00000179071	35.00	23.75
## ENSG00000179073	0.00	0.00
## ENSG00000179083	1.00	1.00
## ENSG00000179085	125.50	157.75

## ENSG00000179088	0.00	0.00
## ENSG00000179091	742.50	749.25
## ENSG00000179094	193.00	1249.50
## ENSG00000179097	2.25	1.00
## ENSG00000179101	0.25	0.00
## ENSG00000179104	323.00	301.75
## ENSG00000179111	2.00	1.00
## ENSG00000179115	562.25	599.00
## ENSG00000179119	672.75	656.50
## ENSG00000179131	0.25	0.00
## ENSG00000179133	6.25	3.25
## ENSG00000179134	2473.75	2748.00
## ENSG00000179142	0.00	0.00
## ENSG00000179144	0.00	0.00
## ENSG00000179148	0.50	2.00
## ENSG00000179151	600.25	488.75
## ENSG00000179152	591.50	501.75
## ENSG00000179157	0.00	0.00
## ENSG00000179163	103.00	85.50
## ENSG00000179165	0.25	0.00
## ENSG00000179168	37.75	28.50
## ENSG00000179170	0.00	0.00
## ENSG00000179172	0.00	0.00
## ENSG00000179178	0.00	0.25
## ENSG00000179195	2297.50	1890.75
## ENSG00000179213	0.00	0.00
## ENSG00000179218	23359.50	20795.25
## ENSG00000179222	6593.25	3670.25
## ENSG00000179240	55.00	39.25
## ENSG00000179241	252.00	336.75
## ENSG00000179242	35.50	77.50
## ENSG00000179256	10.75	8.25
## ENSG00000179262	1300.00	1374.00
## ENSG00000179270	3.25	0.25
## ENSG00000179271	635.25	663.50
## ENSG00000179277	166.50	175.50
## ENSG00000179284	3.00	2.50
## ENSG00000179292	2.00	1.50
## ENSG00000179295	7001.75	8845.75
## ENSG00000179299	2.00	0.75
## ENSG00000179300	15.75	115.00
## ENSG00000179304	104.75	63.75
## ENSG00000179314	16.00	20.00
## ENSG00000179331	1.00	0.00
## ENSG00000179335	885.00	798.00
## ENSG00000179342	0.50	0.75
## ENSG00000179344	0.00	0.00
## ENSG00000179348	222.50	187.50
## ENSG00000179361	71.00	73.00
## ENSG00000179362	13.00	8.50
## ENSG00000179363	2.25	3.00
## ENSG00000179364	1604.50	1622.75
## ENSG00000179381	0.00	0.00
## ENSG00000179387	829.50	813.00

## ENSG00000179388	92.00	23.25
## ENSG00000179397	29.75	40.75
## ENSG00000179399	0.25	0.75
## ENSG00000179403	132.00	113.75
## ENSG00000179407	0.00	0.00
## ENSG00000179409	545.50	522.50
## ENSG00000179412	0.00	0.00
## ENSG00000179420	0.00	0.00
## ENSG00000179431	137.25	182.00
## ENSG00000179443	0.00	0.00
## ENSG00000179454	376.50	337.25
## ENSG00000179455	8.00	9.25
## ENSG00000179456	225.00	161.75
## ENSG00000179460	0.00	0.00
## ENSG00000179468	0.00	0.25
## ENSG00000179476	187.00	152.25
## ENSG00000179477	0.50	0.00
## ENSG00000179520	0.00	0.75
## ENSG00000179526	740.00	761.50
## ENSG00000179528	40.25	40.00
## ENSG00000179532	259.25	236.25
## ENSG00000179542	5.50	5.25
## ENSG00000179546	4.25	2.00
## ENSG00000179562	636.25	562.50
## ENSG00000179564	1.00	0.50
## ENSG00000179571	0.25	0.00
## ENSG00000179580	0.00	0.50
## ENSG00000179583	48.75	34.50
## ENSG00000179588	115.00	91.50
## ENSG00000179593	0.25	129.50
## ENSG00000179598	48.00	37.50
## ENSG00000179600	0.00	0.00
## ENSG00000179603	0.00	0.25
## ENSG00000179604	1483.00	1156.25
## ENSG00000179611	0.00	0.00
## ENSG00000179615	0.00	0.00
## ENSG00000179626	0.00	0.00
## ENSG00000179627	64.75	66.50
## ENSG00000179630	716.25	654.50
## ENSG00000179632	2108.00	2340.50
## ENSG00000179636	0.00	0.00
## ENSG00000179639	0.00	0.00
## ENSG00000179673	0.00	0.25
## ENSG00000179674	0.00	0.00
## ENSG00000179695	0.00	0.00
## ENSG00000179698	13.50	14.00
## ENSG00000179709	1.75	0.75
## ENSG00000179715	22.00	23.75
## ENSG00000179750	21.50	17.75
## ENSG00000179751	0.00	0.00
## ENSG00000179761	18.75	20.00
## ENSG00000179766	1.75	0.50
## ENSG00000179772	0.00	0.00
## ENSG00000179774	0.00	0.25

## ENSG00000179776	0.00	0.25
## ENSG00000179796	0.00	0.00
## ENSG00000179799	0.00	0.00
## ENSG00000179813	7.50	0.50
## ENSG00000179817	0.00	0.00
## ENSG00000179820	3037.75	7818.75
## ENSG00000179826	4.50	2.75
## ENSG00000179832	713.00	789.25
## ENSG00000179833	1083.50	812.25
## ENSG00000179841	17.25	18.50
## ENSG00000179846	1.50	3.50
## ENSG00000179855	7.25	9.00
## ENSG00000179862	32.75	81.50
## ENSG00000179869	52.00	45.75
## ENSG00000179873	3.25	1.25
## ENSG00000179886	94.75	93.00
## ENSG00000179889	889.75	715.25
## ENSG00000179899	169.50	122.75
## ENSG00000179902	1.25	0.50
## ENSG00000179909	307.25	183.00
## ENSG00000179912	1533.00	1377.50
## ENSG00000179913	0.00	0.00
## ENSG00000179914	0.00	0.00
## ENSG00000179915	0.00	2.50
## ENSG00000179918	641.50	613.50
## ENSG00000179919	0.00	0.00
## ENSG00000179921	4.00	5.50
## ENSG00000179922	97.75	66.00
## ENSG00000179930	0.00	0.00
## ENSG00000179933	1243.00	1204.75
## ENSG00000179934	0.00	0.00
## ENSG00000179938	10.75	7.75
## ENSG00000179941	621.25	705.00
## ENSG00000179943	191.75	158.00
## ENSG00000179950	378.00	340.75
## ENSG00000179954	1564.75	1089.75
## ENSG00000179958	146.75	149.25
## ENSG00000179965	124.50	123.00
## ENSG00000179967	3.00	1.00
## ENSG00000179978	21.00	5.25
## ENSG00000179979	196.50	187.75
## ENSG00000179981	816.25	455.00
## ENSG00000179988	67.50	60.50
## ENSG00000179994	0.00	0.00
## ENSG00000179997	0.00	0.00
## ENSG00000180008	671.75	631.75
## ENSG00000180011	774.25	612.75
## ENSG00000180015	12.50	12.50
## ENSG00000180016	0.25	0.00
## ENSG00000180019	0.25	0.00
## ENSG00000180035	130.50	113.00
## ENSG00000180042	0.00	0.00
## ENSG00000180043	0.00	0.00
## ENSG00000180044	1.00	2.25

## ENSG00000180053	0.00	0.50
## ENSG00000180061	0.75	0.25
## ENSG00000180068	0.00	0.00
## ENSG00000180071	3.50	5.25
## ENSG00000180083	4.00	1.75
## ENSG00000180089	41.50	33.00
## ENSG00000180090	0.75	0.25
## ENSG00000180096	38.00	39.75
## ENSG00000180098	311.50	325.75
## ENSG00000180104	1240.50	1086.75
## ENSG00000180105	0.00	0.00
## ENSG00000180113	54.25	56.25
## ENSG00000180116	4.75	4.75
## ENSG00000180138	0.50	0.50
## ENSG00000180150	0.00	0.00
## ENSG00000180152	4.25	3.25
## ENSG00000180155	1437.50	873.00
## ENSG00000180172	0.25	0.00
## ENSG00000180176	0.25	0.00
## ENSG00000180178	5.00	4.25
## ENSG00000180182	879.50	983.00
## ENSG00000180185	433.25	392.25
## ENSG00000180189	3.00	1.25
## ENSG00000180190	160.75	111.00
## ENSG00000180198	508.50	613.25
## ENSG00000180205	0.00	0.00
## ENSG00000180209	1.00	1.25
## ENSG00000180210	0.50	0.00
## ENSG00000180211	0.25	0.25
## ENSG00000180219	0.00	0.25
## ENSG00000180221	0.25	0.25
## ENSG00000180228	653.25	609.00
## ENSG00000180229	325.25	263.50
## ENSG00000180230	0.00	0.00
## ENSG00000180233	125.25	128.75
## ENSG00000180245	1.75	0.25
## ENSG00000180251	29.25	15.50
## ENSG00000180257	105.50	102.75
## ENSG00000180259	0.00	0.00
## ENSG00000180263	294.25	220.50
## ENSG00000180264	11.50	9.25
## ENSG00000180269	0.00	0.00
## ENSG00000180284	0.00	0.00
## ENSG00000180287	18.00	56.75
## ENSG00000180304	2298.00	1788.75
## ENSG00000180305	0.00	0.00
## ENSG00000180316	2.00	5.50
## ENSG00000180318	0.00	0.00
## ENSG00000180329	319.00	275.50
## ENSG00000180332	0.75	1.00
## ENSG00000180336	28.75	31.00
## ENSG00000180340	1228.75	1228.50
## ENSG00000180346	160.25	170.00
## ENSG00000180347	1.25	1.25

## ENSG00000180353	5.50	2.50
## ENSG00000180354	1405.75	1638.00
## ENSG00000180357	1338.00	1237.75
## ENSG00000180370	1854.75	1847.50
## ENSG00000180376	299.50	269.25
## ENSG00000180383	0.25	0.00
## ENSG00000180385	25.00	22.00
## ENSG00000180386	0.00	0.00
## ENSG00000180389	0.25	0.00
## ENSG00000180398	6475.75	6170.75
## ENSG00000180409	0.00	0.00
## ENSG00000180423	61.50	59.75
## ENSG00000180424	0.00	0.00
## ENSG00000180425	62.25	48.75
## ENSG00000180432	3.25	6.50
## ENSG00000180433	0.00	0.00
## ENSG00000180437	0.00	0.00
## ENSG00000180438	8.25	6.50
## ENSG00000180440	0.00	0.25
## ENSG00000180447	1557.00	1689.00
## ENSG00000180448	327.00	287.50
## ENSG00000180475	0.50	1.25
## ENSG00000180479	112.75	88.75
## ENSG00000180481	23.75	18.00
## ENSG00000180483	0.00	0.00
## ENSG00000180488	485.25	596.50
## ENSG00000180509	19.50	20.00
## ENSG00000180525	19.00	53.50
## ENSG00000180530	1237.50	1138.00
## ENSG00000180532	1.25	1.00
## ENSG00000180535	0.00	0.50
## ENSG00000180537	135.25	140.00
## ENSG00000180543	610.75	528.00
## ENSG00000180549	0.00	0.00
## ENSG00000180573	876.25	649.00
## ENSG00000180574	0.25	0.25
## ENSG00000180581	70.50	50.50
## ENSG00000180592	40.25	29.25
## ENSG00000180596	46.75	33.00
## ENSG00000180610	1.50	1.00
## ENSG00000180611	98.75	133.50
## ENSG00000180613	0.25	1.75
## ENSG00000180616	42.50	30.25
## ENSG00000180626	182.25	134.00
## ENSG00000180628	859.00	1054.25
## ENSG00000180638	3.50	3.25
## ENSG00000180644	0.50	0.25
## ENSG00000180658	0.00	0.00
## ENSG00000180660	79.00	73.50
## ENSG00000180662	0.00	0.00
## ENSG00000180663	0.00	0.00
## ENSG00000180667	212.75	263.75
## ENSG00000180673	0.00	0.00
## ENSG00000180694	718.50	956.50

## ENSG00000180697	0.00	0.25
## ENSG00000180708	0.00	0.00
## ENSG00000180714	0.00	0.00
## ENSG00000180720	1.00	0.75
## ENSG00000180723	0.00	0.00
## ENSG00000180730	1.75	3.75
## ENSG00000180739	1.25	2.25
## ENSG00000180745	0.75	0.25
## ENSG00000180747	155.75	177.50
## ENSG00000180758	97.75	123.75
## ENSG00000180764	8.25	11.50
## ENSG00000180767	0.00	0.00
## ENSG00000180770	0.50	0.00
## ENSG00000180772	0.00	0.00
## ENSG00000180773	451.50	489.75
## ENSG00000180776	1817.00	1420.50
## ENSG00000180777	9.50	5.75
## ENSG00000180785	0.00	0.00
## ENSG00000180787	125.25	109.25
## ENSG00000180801	1503.25	1671.00
## ENSG00000180803	0.00	0.00
## ENSG00000180806	7.25	9.25
## ENSG00000180815	11.25	3.00
## ENSG00000180817	1760.25	1294.25
## ENSG00000180818	1.00	0.00
## ENSG00000180822	144.00	154.75
## ENSG00000180828	0.00	0.25
## ENSG00000180834	31.00	20.00
## ENSG00000180855	38.00	31.25
## ENSG00000180867	39.50	37.75
## ENSG00000180871	1.25	1.25
## ENSG00000180872	0.00	0.00
## ENSG00000180875	484.75	290.75
## ENSG00000180878	3.00	2.00
## ENSG00000180879	1693.75	1540.25
## ENSG00000180881	166.00	106.25
## ENSG00000180884	53.00	40.00
## ENSG00000180891	920.25	1314.50
## ENSG00000180900	562.25	500.50
## ENSG00000180901	1055.75	1032.50
## ENSG00000180902	440.75	419.25
## ENSG00000180909	0.25	0.00
## ENSG00000180913	0.00	0.00
## ENSG00000180914	262.00	785.25
## ENSG00000180917	455.75	294.75
## ENSG00000180919	0.25	0.25
## ENSG00000180921	92.50	102.25
## ENSG00000180926	0.00	0.00
## ENSG00000180929	1.00	0.75
## ENSG00000180934	0.00	0.00
## ENSG00000180938	50.25	27.25
## ENSG00000180953	62.75	51.25
## ENSG00000180957	1089.75	1237.50
## ENSG00000180964	1096.50	946.50

## ENSG00000180974	0.00	0.00
## ENSG00000180979	475.25	465.00
## ENSG00000180988	0.00	0.50
## ENSG00000180992	422.25	286.00
## ENSG00000180998	59.75	41.00
## ENSG00000180999	0.50	0.25
## ENSG00000181001	0.00	0.00
## ENSG00000181004	143.75	179.25
## ENSG00000181007	157.00	128.75
## ENSG00000181009	0.00	0.00
## ENSG00000181013	1.00	2.75
## ENSG00000181016	18.50	15.75
## ENSG00000181017	0.50	0.00
## ENSG00000181019	4182.25	2401.00
## ENSG00000181023	0.00	0.25
## ENSG00000181026	783.75	684.00
## ENSG00000181027	497.00	623.25
## ENSG00000181029	445.50	430.00
## ENSG00000181031	6.50	9.25
## ENSG00000181035	261.75	215.25
## ENSG00000181036	2.50	2.50
## ENSG00000181038	260.00	225.75
## ENSG00000181045	378.75	278.75
## ENSG00000181061	1572.25	3358.75
## ENSG00000181072	3895.25	2275.75
## ENSG00000181074	2.25	1.25
## ENSG00000181085	1.50	1.50
## ENSG00000181090	1002.25	835.50
## ENSG00000181092	4.75	5.00
## ENSG00000181101	0.00	0.00
## ENSG00000181104	7129.75	8247.75
## ENSG00000181109	1.00	0.25
## ENSG00000181126	2.75	2.25
## ENSG00000181135	117.75	106.00
## ENSG00000181143	0.00	0.25
## ENSG00000181163	11305.75	9473.00
## ENSG00000181191	486.75	389.75
## ENSG00000181192	484.50	705.25
## ENSG00000181195	243.25	218.75
## ENSG00000181201	0.00	0.00
## ENSG00000181214	0.00	0.00
## ENSG00000181215	0.00	0.00
## ENSG00000181218	97.25	69.25
## ENSG00000181220	439.25	469.00
## ENSG00000181222	7031.25	6740.75
## ENSG00000181227	13.50	8.75
## ENSG00000181234	0.00	0.00
## ENSG00000181240	3.75	2.25
## ENSG00000181260	0.75	0.25
## ENSG00000181264	416.00	387.00
## ENSG00000181273	0.00	0.00
## ENSG00000181274	62.50	66.25
## ENSG00000181282	0.00	0.00
## ENSG00000181284	33.75	36.75

## ENSG00000181291	0.50	0.25
## ENSG00000181296	0.00	0.00
## ENSG00000181315	725.75	602.75
## ENSG00000181322	8.25	12.00
## ENSG00000181323	0.00	0.00
## ENSG00000181325	0.00	0.00
## ENSG00000181333	3.75	2.75
## ENSG00000181350	4260.00	3697.75
## ENSG00000181355	0.75	0.50
## ENSG00000181358	0.00	0.00
## ENSG00000181359	3.25	1.00
## ENSG00000181371	0.00	0.00
## ENSG00000181374	26.25	29.00
## ENSG00000181378	0.25	0.75
## ENSG00000181381	641.00	831.75
## ENSG00000181392	6.75	10.00
## ENSG00000181395	0.00	0.00
## ENSG00000181396	679.50	541.25
## ENSG00000181404	233.00	205.75
## ENSG00000181408	0.00	0.00
## ENSG00000181409	4.50	3.00
## ENSG00000181418	2.25	1.75
## ENSG00000181433	0.00	0.00
## ENSG00000181444	12.75	8.50
## ENSG00000181449	1.00	0.25
## ENSG00000181450	131.50	114.25
## ENSG00000181458	1484.75	1407.50
## ENSG00000181467	928.25	354.00
## ENSG00000181472	727.75	440.00
## ENSG00000181481	372.50	436.50
## ENSG00000181499	0.25	0.00
## ENSG00000181511	0.00	0.00
## ENSG00000181513	257.50	236.50
## ENSG00000181514	0.00	0.00
## ENSG00000181518	0.00	0.00
## ENSG00000181523	1545.25	1237.50
## ENSG00000181524	1.25	1.00
## ENSG00000181541	2.00	2.25
## ENSG00000181544	21.25	25.00
## ENSG00000181552	0.00	0.00
## ENSG00000181555	1716.25	1592.25
## ENSG00000181562	0.00	0.00
## ENSG00000181577	1.25	0.00
## ENSG00000181585	4.00	1.25
## ENSG00000181588	447.75	328.25
## ENSG00000181609	0.00	0.00
## ENSG00000181610	430.75	485.00
## ENSG00000181616	1.00	0.50
## ENSG00000181617	0.00	0.00
## ENSG00000181619	94.50	112.50
## ENSG00000181625	66.25	84.25
## ENSG00000181626	2.50	2.50
## ENSG00000181631	0.00	0.00
## ENSG00000181634	46.75	11.00

## ENSG00000181638	362.50	296.75
## ENSG00000181649	35.00	49.25
## ENSG00000181652	5.75	6.75
## ENSG00000181656	1.75	0.25
## ENSG00000181666	474.00	375.75
## ENSG00000181689	0.00	0.00
## ENSG00000181690	483.00	448.25
## ENSG00000181693	0.00	0.00
## ENSG00000181698	0.00	0.00
## ENSG00000181704	938.50	1032.00
## ENSG00000181705	0.00	0.00
## ENSG00000181718	0.00	0.00
## ENSG00000181722	107.25	75.25
## ENSG00000181733	0.00	0.00
## ENSG00000181741	0.25	0.25
## ENSG00000181744	789.75	778.00
## ENSG00000181751	183.50	204.75
## ENSG00000181752	0.00	0.00
## ENSG00000181754	328.75	261.75
## ENSG00000181761	0.00	0.00
## ENSG00000181767	0.00	0.00
## ENSG00000181773	3.50	1.75
## ENSG00000181778	20.75	23.75
## ENSG00000181780	0.00	0.00
## ENSG00000181781	0.25	0.50
## ENSG00000181785	0.00	0.00
## ENSG00000181786	0.00	0.00
## ENSG00000181788	473.50	400.75
## ENSG00000181789	4139.50	4127.50
## ENSG00000181790	2.50	0.50
## ENSG00000181803	0.00	0.00
## ENSG00000181804	835.25	1037.00
## ENSG00000181817	368.75	307.75
## ENSG00000181819	0.00	0.00
## ENSG00000181826	109.00	201.75
## ENSG00000181827	1059.25	653.00
## ENSG00000181830	592.50	945.25
## ENSG00000181837	0.00	0.00
## ENSG00000181847	0.75	0.75
## ENSG00000181852	1344.75	1537.75
## ENSG00000181856	5.25	10.00
## ENSG00000181867	0.00	0.00
## ENSG00000181873	194.00	175.75
## ENSG00000181885	29.00	40.00
## ENSG00000181894	300.75	222.25
## ENSG00000181896	112.25	104.00
## ENSG00000181903	0.00	0.00
## ENSG00000181904	1417.25	1581.25
## ENSG00000181915	416.50	378.25
## ENSG00000181924	375.00	373.75
## ENSG00000181927	0.00	0.00
## ENSG00000181929	1430.25	1317.00
## ENSG00000181935	0.00	0.00
## ENSG00000181938	55.25	40.00

## ENSG00000181939	0.00	0.00
## ENSG00000181943	0.00	0.00
## ENSG00000181950	0.00	0.00
## ENSG00000181958	0.00	0.00
## ENSG00000181961	0.00	0.00
## ENSG00000181963	0.00	0.00
## ENSG00000181965	0.00	0.00
## ENSG00000181977	0.00	0.00
## ENSG00000181982	527.00	438.25
## ENSG00000181984	2.75	0.25
## ENSG00000181991	450.50	465.00
## ENSG00000181997	0.00	0.00
## ENSG00000182000	0.25	0.00
## ENSG00000182004	479.50	457.75
## ENSG00000182010	196.75	55.25
## ENSG00000182013	235.50	194.50
## ENSG00000182022	1043.00	1115.75
## ENSG00000182035	0.00	0.00
## ENSG00000182040	1.75	1.00
## ENSG00000182048	0.25	0.00
## ENSG00000182050	21.75	15.75
## ENSG00000182053	0.00	0.75
## ENSG00000182054	757.00	1077.50
## ENSG00000182070	0.00	0.00
## ENSG00000182077	0.00	0.00
## ENSG00000182083	0.00	0.00
## ENSG00000182087	2477.00	2641.50
## ENSG00000182093	707.75	771.25
## ENSG00000182095	4238.00	4452.75
## ENSG00000182103	1.00	2.50
## ENSG00000182107	158.50	262.25
## ENSG00000182108	593.75	549.50
## ENSG00000182111	5.75	4.50
## ENSG00000182117	777.25	783.00
## ENSG00000182118	108.75	130.75
## ENSG00000182132	0.00	0.00
## ENSG00000182134	42.50	33.00
## ENSG00000182141	105.50	93.50
## ENSG00000182149	2338.50	2089.25
## ENSG00000182150	646.75	598.50
## ENSG00000182154	342.25	471.50
## ENSG00000182156	0.00	0.25
## ENSG00000182158	2642.00	3678.00
## ENSG00000182162	17.75	16.75
## ENSG00000182168	22.75	13.25
## ENSG00000182170	0.00	0.00
## ENSG00000182173	98.00	102.50
## ENSG00000182175	491.00	597.50
## ENSG00000182177	7.75	5.50
## ENSG00000182179	985.00	670.50
## ENSG00000182180	903.50	783.25
## ENSG00000182183	23.00	10.00
## ENSG00000182185	87.00	50.00
## ENSG00000182187	0.00	0.00

## ENSG00000182195	784.75	607.25
## ENSG00000182196	1549.00	1528.25
## ENSG00000182197	7203.75	3842.00
## ENSG00000182199	1765.00	1032.50
## ENSG00000182208	398.50	408.50
## ENSG00000182218	349.00	298.75
## ENSG00000182220	4931.25	4520.25
## ENSG00000182223	0.00	0.00
## ENSG00000182224	472.75	397.75
## ENSG00000182230	9.00	16.50
## ENSG00000182240	1049.25	1039.75
## ENSG00000182247	832.50	680.75
## ENSG00000182253	152.75	127.00
## ENSG00000182255	0.50	0.50
## ENSG00000182256	2.50	1.75
## ENSG00000182257	27.25	23.25
## ENSG00000182261	3.25	9.25
## ENSG00000182263	248.00	139.50
## ENSG00000182264	4.00	4.50
## ENSG00000182271	0.00	0.00
## ENSG00000182272	78.50	33.25
## ENSG00000182287	587.25	745.75
## ENSG00000182307	1002.00	1006.75
## ENSG00000182308	3.25	2.50
## ENSG00000182315	0.00	0.00
## ENSG00000182318	124.00	91.00
## ENSG00000182324	23.50	27.00
## ENSG00000182325	188.00	237.25
## ENSG00000182326	50377.25	47841.75
## ENSG00000182327	13.75	7.75
## ENSG00000182329	35.50	20.50
## ENSG00000182330	0.00	1.50
## ENSG00000182333	0.25	0.00
## ENSG00000182334	0.00	0.00
## ENSG00000182346	0.25	0.00
## ENSG00000182347	1.25	2.25
## ENSG00000182348	0.00	0.00
## ENSG00000182351	0.00	0.00
## ENSG00000182359	69.00	118.00
## ENSG00000182362	205.25	209.00
## ENSG00000182365	0.00	0.00
## ENSG00000182372	303.00	206.00
## ENSG00000182378	210.75	158.00
## ENSG00000182379	30.75	12.25
## ENSG00000182383	0.00	0.25
## ENSG00000182389	82.50	37.75
## ENSG00000182393	0.00	0.00
## ENSG00000182397	76.00	42.75
## ENSG00000182400	564.25	555.50
## ENSG00000182405	102.00	82.50
## ENSG00000182415	0.00	0.00
## ENSG00000182446	2075.00	2110.00
## ENSG00000182447	0.00	0.00
## ENSG00000182450	2.25	2.25

## ENSG00000182459	0.50	0.50
## ENSG00000182463	62.50	42.00
## ENSG00000182472	6.00	9.50
## ENSG00000182473	4341.75	3153.50
## ENSG00000182477	0.00	0.50
## ENSG00000182481	1432.25	1095.50
## ENSG00000182484	718.75	625.00
## ENSG00000182487	0.00	0.00
## ENSG00000182489	2.00	1.00
## ENSG00000182492	10558.00	7619.75
## ENSG00000182504	226.50	192.25
## ENSG00000182508	4.25	1.75
## ENSG00000182511	293.75	223.00
## ENSG00000182512	436.25	409.75
## ENSG00000182518	124.25	113.25
## ENSG00000182521	4.00	2.50
## ENSG00000182531	0.00	0.00
## ENSG00000182533	0.00	0.25
## ENSG00000182534	7559.00	8030.25
## ENSG00000182541	584.50	530.50
## ENSG00000182544	672.75	675.50
## ENSG00000182545	22.75	21.75
## ENSG00000182551	1310.50	1788.25
## ENSG00000182552	738.25	1406.75
## ENSG00000182557	0.00	0.25
## ENSG00000182565	0.00	0.00
## ENSG00000182566	0.00	0.00
## ENSG00000182568	985.00	692.25
## ENSG00000182574	1.25	0.25
## ENSG00000182575	176.00	374.25
## ENSG00000182578	5.75	4.25
## ENSG00000182580	659.75	245.50
## ENSG00000182583	0.00	0.25
## ENSG00000182584	13.25	18.00
## ENSG00000182585	0.50	1.75
## ENSG00000182591	0.00	0.00
## ENSG00000182600	9.75	10.25
## ENSG00000182601	0.00	0.00
## ENSG00000182606	1485.25	1366.00
## ENSG00000182612	91.00	83.50
## ENSG00000182613	0.00	0.00
## ENSG00000182621	378.00	223.75
## ENSG00000182625	0.00	0.00
## ENSG00000182628	520.50	357.00
## ENSG00000182631	0.00	0.00
## ENSG00000182632	2.75	1.00
## ENSG00000182634	0.00	0.00
## ENSG00000182636	1643.25	1361.50
## ENSG00000182645	0.50	0.50
## ENSG00000182652	0.00	0.00
## ENSG00000182667	206.00	126.00
## ENSG00000182670	9024.75	5374.50
## ENSG00000182674	11.75	2.00
## ENSG00000182676	0.50	1.50

## ENSG00000182685	27.25	39.25
## ENSG00000182687	1.00	0.50
## ENSG00000182698	0.00	0.00
## ENSG00000182700	361.00	399.75
## ENSG00000182704	768.75	1382.25
## ENSG00000182707	0.00	0.00
## ENSG00000182712	111.75	107.25
## ENSG00000182718	20996.00	29850.00
## ENSG00000182722	0.00	0.25
## ENSG00000182732	10.50	2.25
## ENSG00000182742	316.25	320.25
## ENSG00000182747	0.00	0.25
## ENSG00000182749	565.00	587.75
## ENSG00000182752	7515.25	11024.25
## ENSG00000182759	0.00	1.25
## ENSG00000182768	2367.50	1856.75
## ENSG00000182771	29.50	18.25
## ENSG00000182774	6262.75	5722.00
## ENSG00000182782	0.50	0.75
## ENSG00000182783	0.00	0.00
## ENSG00000182791	6.75	4.50
## ENSG00000182793	0.00	0.00
## ENSG00000182795	0.75	1.00
## ENSG00000182796	864.00	1020.50
## ENSG00000182798	1.00	0.00
## ENSG00000182809	655.00	992.50
## ENSG00000182810	108.50	109.50
## ENSG00000182814	0.00	0.00
## ENSG00000182816	0.00	0.00
## ENSG00000182827	1556.75	1471.00
## ENSG00000182831	1647.75	1611.75
## ENSG00000182836	7.25	55.75
## ENSG00000182841	167.25	153.25
## ENSG00000182853	9.00	8.50
## ENSG00000182854	0.00	0.00
## ENSG00000182858	592.25	503.75
## ENSG00000182866	1.75	1.75
## ENSG00000182870	1.50	0.50
## ENSG00000182871	3111.25	3963.75
## ENSG00000182872	749.75	682.50
## ENSG00000182885	0.00	0.00
## ENSG00000182888	0.00	0.00
## ENSG00000182890	13.50	14.75
## ENSG00000182896	0.50	0.75
## ENSG00000182898	0.00	0.00
## ENSG00000182899	5788.50	5232.25
## ENSG00000182901	57.25	45.75
## ENSG00000182902	8.75	11.25
## ENSG00000182903	315.50	297.75
## ENSG00000182916	507.00	325.00
## ENSG00000182919	479.75	438.50
## ENSG00000182921	0.00	0.00
## ENSG00000182923	624.00	583.75
## ENSG00000182931	4.00	1.50

## ENSG00000182934	3235.00	3083.50
## ENSG00000182938	0.00	0.00
## ENSG00000182944	3917.50	4074.50
## ENSG00000182950	9.75	3.50
## ENSG00000182952	838.75	941.75
## ENSG00000182957	1000.50	626.25
## ENSG00000182963	454.25	346.00
## ENSG00000182965	0.25	0.00
## ENSG00000182968	0.00	0.00
## ENSG00000182973	349.25	292.75
## ENSG00000182974	0.00	0.00
## ENSG00000182979	1251.50	1210.25
## ENSG00000182983	135.00	90.00
## ENSG00000182985	177.50	62.75
## ENSG00000182986	335.75	255.00
## ENSG00000182993	36.25	37.00
## ENSG00000183010	481.00	291.75
## ENSG00000183011	370.75	388.50
## ENSG00000183018	9.25	4.75
## ENSG00000183019	0.00	0.00
## ENSG00000183020	762.50	722.75
## ENSG00000183022	0.25	0.00
## ENSG00000183023	1467.50	803.50
## ENSG00000183024	0.00	0.00
## ENSG00000183032	36.75	20.50
## ENSG00000183034	0.00	0.00
## ENSG00000183035	0.00	0.00
## ENSG00000183036	0.00	0.00
## ENSG00000183044	379.50	694.25
## ENSG00000183048	75.75	79.50
## ENSG00000183049	437.25	244.50
## ENSG00000183054	832.75	594.00
## ENSG00000183055	0.00	0.75
## ENSG00000183060	140.00	128.25
## ENSG00000183066	12.00	10.50
## ENSG00000183067	14.50	9.75
## ENSG00000183072	0.00	0.00
## ENSG00000183077	255.00	295.75
## ENSG00000183087	14082.00	18190.25
## ENSG00000183090	4.50	0.50
## ENSG00000183091	19.75	19.25
## ENSG00000183092	12.50	1.75
## ENSG00000183098	4372.00	3899.00
## ENSG00000183111	257.25	153.25
## ENSG00000183114	0.50	0.25
## ENSG00000183117	10.00	15.00
## ENSG00000183122	0.00	0.00
## ENSG00000183128	0.00	0.50
## ENSG00000183130	0.00	0.00
## ENSG00000183134	23.75	30.25
## ENSG00000183137	271.00	179.25
## ENSG00000183145	2.50	2.00
## ENSG00000183146	0.50	1.75
## ENSG00000183148	1.00	0.75

## ENSG00000183150	1.75	2.25
## ENSG00000183153	62.75	58.25
## ENSG00000183155	173.25	180.25
## ENSG00000183160	4378.75	1783.75
## ENSG00000183161	151.25	126.75
## ENSG00000183166	1.75	2.75
## ENSG00000183169	1.50	9.50
## ENSG00000183171	6.50	7.75
## ENSG00000183172	56.50	51.75
## ENSG00000183185	0.50	0.00
## ENSG00000183186	0.50	0.50
## ENSG00000183196	12.75	9.00
## ENSG00000183199	0.50	1.50
## ENSG00000183206	20.75	16.75
## ENSG00000183207	734.50	784.00
## ENSG00000183208	67.25	55.25
## ENSG00000183214	38.50	35.00
## ENSG00000183230	4.00	0.00
## ENSG00000183239	0.00	0.25
## ENSG00000183246	10.00	3.50
## ENSG00000183248	2.00	0.50
## ENSG00000183249	0.00	0.00
## ENSG00000183251	0.25	0.00
## ENSG00000183255	6855.00	7902.25
## ENSG00000183258	1103.50	1065.00
## ENSG00000183260	54.50	47.75
## ENSG00000183269	0.00	0.00
## ENSG00000183273	2.75	1.00
## ENSG00000183281	64.50	58.25
## ENSG00000183283	3524.25	3441.25
## ENSG00000183287	5792.75	7580.25
## ENSG00000183291	3060.50	3464.50
## ENSG00000183292	4.25	5.25
## ENSG00000183298	0.75	1.50
## ENSG00000183303	0.00	0.00
## ENSG00000183304	1.00	0.50
## ENSG00000183305	0.00	0.00
## ENSG00000183307	8.75	8.25
## ENSG00000183309	205.00	255.75
## ENSG00000183310	0.00	0.00
## ENSG00000183311	2489.50	581.75
## ENSG00000183313	0.00	0.00
## ENSG00000183317	3.75	2.50
## ENSG00000183318	0.25	0.50
## ENSG00000183323	157.75	157.25
## ENSG00000183324	0.00	0.00
## ENSG00000183336	124.25	115.25
## ENSG00000183337	579.00	550.25
## ENSG00000183340	393.75	327.50
## ENSG00000183346	51.25	29.75
## ENSG00000183347	1.75	2.75
## ENSG00000183354	836.00	699.00
## ENSG00000183378	2.50	8.50
## ENSG00000183379	0.75	1.00

## ENSG00000183386	420.00	456.75
## ENSG00000183389	0.00	0.00
## ENSG00000183395	5.25	0.25
## ENSG00000183396	0.50	0.75
## ENSG00000183397	50.75	68.75
## ENSG00000183401	226.25	165.25
## ENSG00000183421	0.25	0.00
## ENSG00000183423	2.00	1.75
## ENSG00000183426	1397.00	1508.00
## ENSG00000183431	1325.00	1244.00
## ENSG00000183432	0.00	0.00
## ENSG00000183434	0.25	0.00
## ENSG00000183439	28.75	29.25
## ENSG00000183444	55.50	38.00
## ENSG00000183454	26.50	4.75
## ENSG00000183458	752.25	898.00
## ENSG00000183463	0.00	0.00
## ENSG00000183474	161.75	95.25
## ENSG00000183475	415.75	386.50
## ENSG00000183476	6.00	1.75
## ENSG00000183479	25.00	19.50
## ENSG00000183484	12.00	7.75
## ENSG00000183486	126.75	91.75
## ENSG00000183495	1505.75	1299.25
## ENSG00000183496	306.75	89.25
## ENSG00000183506	432.50	347.25
## ENSG00000183508	167.00	28.75
## ENSG00000183513	392.50	357.00
## ENSG00000183514	0.00	0.00
## ENSG00000183520	506.50	468.75
## ENSG00000183527	324.75	282.00
## ENSG00000183530	639.50	689.25
## ENSG00000183542	0.00	0.00
## ENSG00000183549	1.00	0.75
## ENSG00000183559	0.00	0.00
## ENSG00000183560	0.25	0.25
## ENSG00000183566	0.00	0.00
## ENSG00000183569	91.50	78.50
## ENSG00000183570	95.50	227.75
## ENSG00000183571	0.75	1.50
## ENSG00000183574	61.75	49.50
## ENSG00000183576	912.50	967.25
## ENSG00000183578	513.25	608.50
## ENSG00000183579	154.00	166.00
## ENSG00000183580	582.25	739.00
## ENSG00000183586	0.00	0.00
## ENSG00000183597	499.75	461.00
## ENSG00000183598	2.50	3.25
## ENSG00000183604	119.75	121.75
## ENSG00000183605	96.00	86.25
## ENSG00000183607	0.00	0.00
## ENSG00000183615	50.25	38.50
## ENSG00000183617	205.50	206.50
## ENSG00000183621	404.25	589.75

## ENSG00000183624	343.25	362.50
## ENSG00000183625	4.50	2.75
## ENSG00000183628	37.50	46.00
## ENSG00000183629	1.50	1.00
## ENSG00000183631	0.00	0.00
## ENSG00000183632	0.00	0.75
## ENSG00000183638	35.50	39.00
## ENSG00000183640	0.00	0.00
## ENSG00000183644	10.50	25.50
## ENSG00000183647	52.50	51.75
## ENSG00000183648	479.25	426.75
## ENSG00000183654	0.00	0.25
## ENSG00000183655	119.25	168.75
## ENSG00000183662	2.00	2.25
## ENSG00000183663	0.00	0.00
## ENSG00000183665	130.50	115.50
## ENSG00000183666	212.25	136.75
## ENSG00000183668	44.00	18.50
## ENSG00000183671	340.25	362.75
## ENSG00000183682	8.00	6.25
## ENSG00000183684	422.75	401.75
## ENSG00000183688	909.50	1457.50
## ENSG00000183690	24.50	34.25
## ENSG00000183691	3.75	10.75
## ENSG00000183695	0.00	0.00
## ENSG00000183696	158.50	79.50
## ENSG00000183704	0.00	0.00
## ENSG00000183706	0.00	0.00
## ENSG00000183709	0.00	0.00
## ENSG00000183715	0.50	0.50
## ENSG00000183718	297.50	327.00
## ENSG00000183722	2472.50	3635.00
## ENSG00000183723	413.50	664.00
## ENSG00000183726	2082.25	3075.75
## ENSG00000183729	0.00	0.25
## ENSG00000183733	0.00	0.00
## ENSG00000183734	0.25	0.00
## ENSG00000183735	719.50	668.00
## ENSG00000183741	3966.75	3567.75
## ENSG00000183742	48.25	30.00
## ENSG00000183747	24.50	19.00
## ENSG00000183751	524.25	521.00
## ENSG00000183753	0.00	0.00
## ENSG00000183760	7.00	6.00
## ENSG00000183762	2779.75	1973.25
## ENSG00000183763	37.00	20.25
## ENSG00000183765	258.75	208.50
## ENSG00000183770	1.25	0.75
## ENSG00000183773	10.75	16.25
## ENSG00000183775	105.75	63.00
## ENSG00000183778	6.25	2.25
## ENSG00000183779	1131.00	1406.00
## ENSG00000183780	0.25	1.00
## ENSG00000183783	0.25	0.00

## ENSG00000183784	8.75	10.00
## ENSG00000183785	18.75	15.00
## ENSG00000183791	0.00	0.75
## ENSG00000183793	36.00	30.25
## ENSG00000183795	0.00	0.00
## ENSG00000183798	5.00	4.00
## ENSG00000183801	1930.50	863.50
## ENSG00000183807	5.00	10.00
## ENSG00000183808	483.25	484.00
## ENSG00000183813	12.25	8.25
## ENSG00000183814	56.25	34.75
## ENSG00000183826	548.75	530.00
## ENSG00000183828	105.00	72.50
## ENSG00000183831	38.75	18.50
## ENSG00000183833	12.25	12.25
## ENSG00000183837	15.25	7.25
## ENSG00000183840	15.50	19.25
## ENSG00000183844	0.50	1.50
## ENSG00000183850	6.50	4.00
## ENSG00000183853	7673.25	6407.00
## ENSG00000183856	44.50	31.75
## ENSG00000183862	0.00	0.00
## ENSG00000183864	2219.25	2500.75
## ENSG00000183873	128.00	191.25
## ENSG00000183876	371.50	100.25
## ENSG00000183878	265.50	184.25
## ENSG00000183888	7.75	7.75
## ENSG00000183889	1021.50	1229.25
## ENSG00000183891	62.25	79.50
## ENSG00000183908	0.50	1.50
## ENSG00000183909	0.00	0.00
## ENSG00000183911	0.00	0.25
## ENSG00000183914	15.75	17.50
## ENSG00000183918	0.75	2.25
## ENSG00000183921	1.50	0.50
## ENSG00000183929	5.00	5.00
## ENSG00000183935	264.75	187.50
## ENSG00000183938	0.00	0.00
## ENSG00000183943	293.75	256.25
## ENSG00000183955	1422.25	916.50
## ENSG00000183960	11.50	5.75
## ENSG00000183963	1989.25	1157.75
## ENSG00000183971	4.25	2.25
## ENSG00000183977	4.75	4.25
## ENSG00000183978	440.50	433.00
## ENSG00000183979	3.00	1.00
## ENSG00000183981	0.00	0.00
## ENSG00000184005	12.75	24.25
## ENSG00000184007	3887.50	4147.75
## ENSG00000184009	49949.50	69204.00
## ENSG00000184012	2.50	1.75
## ENSG00000184014	3518.00	3624.00
## ENSG00000184022	0.00	0.00
## ENSG00000184029	0.00	0.00

## ENSG00000184032	0.00	0.00
## ENSG00000184033	0.00	0.00
## ENSG00000184047	759.00	570.25
## ENSG00000184055	0.00	0.00
## ENSG00000184056	303.50	250.75
## ENSG00000184058	6.00	7.00
## ENSG00000184060	31.75	18.50
## ENSG00000184076	665.50	642.25
## ENSG00000184083	405.00	505.00
## ENSG00000184084	0.25	0.75
## ENSG00000184100	0.00	0.75
## ENSG00000184106	6.00	2.50
## ENSG00000184108	0.00	0.00
## ENSG00000184110	8302.50	7091.75
## ENSG00000184111	0.00	0.25
## ENSG00000184113	1.00	0.25
## ENSG00000184117	910.50	701.25
## ENSG00000184139	31.25	24.25
## ENSG00000184140	0.00	0.00
## ENSG00000184144	0.75	0.00
## ENSG00000184148	0.00	0.00
## ENSG00000184154	170.00	155.50
## ENSG00000184155	0.00	0.00
## ENSG00000184156	5.75	31.00
## ENSG00000184160	1.50	6.00
## ENSG00000184162	69.50	92.00
## ENSG00000184163	13.25	11.50
## ENSG00000184164	858.00	730.00
## ENSG00000184166	0.00	0.00
## ENSG00000184178	325.00	259.00
## ENSG00000184182	698.25	617.50
## ENSG00000184185	32.25	54.50
## ENSG00000184188	0.00	0.50
## ENSG00000184194	153.50	107.25
## ENSG00000184203	820.00	697.50
## ENSG00000184205	1005.25	565.50
## ENSG00000184206	222.25	211.50
## ENSG00000184207	163.25	169.25
## ENSG00000184208	1032.50	768.75
## ENSG00000184209	204.00	202.50
## ENSG00000184210	0.25	0.00
## ENSG00000184216	2462.25	2794.50
## ENSG00000184220	158.50	174.25
## ENSG00000184221	0.00	0.00
## ENSG00000184226	57.25	76.25
## ENSG00000184227	54.00	87.50
## ENSG00000184232	1357.00	1078.75
## ENSG00000184254	2353.00	840.00
## ENSG00000184258	58.50	55.50
## ENSG00000184260	1.50	2.50
## ENSG00000184261	3.00	0.50
## ENSG00000184270	0.00	0.25
## ENSG00000184271	302.00	259.25
## ENSG00000184276	1.25	1.25

## ENSG00000184277	594.25	563.50
## ENSG00000184281	344.75	335.50
## ENSG00000184292	21.75	27.25
## ENSG00000184293	0.50	0.00
## ENSG00000184302	0.00	0.00
## ENSG00000184303	0.00	0.25
## ENSG00000184304	640.25	926.75
## ENSG00000184305	1.75	3.75
## ENSG00000184307	59.00	147.25
## ENSG00000184313	21.00	11.00
## ENSG00000184319	932.75	677.50
## ENSG00000184321	0.00	0.00
## ENSG00000184330	0.00	0.00
## ENSG00000184343	62.50	51.25
## ENSG00000184344	0.00	0.00
## ENSG00000184345	0.00	0.00
## ENSG00000184347	17976.00	14510.50
## ENSG00000184349	249.75	248.75
## ENSG00000184350	1.00	0.25
## ENSG00000184351	0.00	0.00
## ENSG00000184357	0.25	0.00
## ENSG00000184361	1.00	0.50
## ENSG00000184363	8.25	5.25
## ENSG00000184368	4.25	4.25
## ENSG00000184371	2883.50	3385.25
## ENSG00000184374	25.25	12.50
## ENSG00000184378	84.00	81.25
## ENSG00000184381	286.25	322.75
## ENSG00000184384	1162.75	1108.25
## ENSG00000184388	0.00	0.00
## ENSG00000184389	0.25	0.00
## ENSG00000184394	0.00	0.00
## ENSG00000184402	240.50	201.75
## ENSG00000184408	99.00	27.00
## ENSG00000184414	0.50	0.75
## ENSG00000184423	0.00	0.00
## ENSG00000184428	275.75	255.00
## ENSG00000184432	4843.75	4316.25
## ENSG00000184434	6.00	5.25
## ENSG00000184436	308.00	243.75
## ENSG00000184445	262.75	225.00
## ENSG00000184451	60.00	33.25
## ENSG00000184454	9.75	7.75
## ENSG00000184459	0.75	0.00
## ENSG00000184465	442.50	327.00
## ENSG00000184470	332.00	364.00
## ENSG00000184471	0.00	0.00
## ENSG00000184478	0.00	0.00
## ENSG00000184481	600.75	606.50
## ENSG00000184486	0.50	0.50
## ENSG00000184489	22.75	14.00
## ENSG00000184492	3.50	2.75
## ENSG00000184494	191.50	132.00
## ENSG00000184497	70.00	82.25

## ENSG00000184500	1205.25	1232.00
## ENSG00000184502	0.00	0.00
## ENSG00000184507	0.25	0.00
## ENSG00000184508	133.25	113.00
## ENSG00000184515	0.00	0.25
## ENSG00000184517	218.25	160.25
## ENSG00000184523	0.25	0.50
## ENSG00000184524	47.25	52.75
## ENSG00000184530	9.75	10.00
## ENSG00000184544	0.00	0.00
## ENSG00000184545	7.25	3.75
## ENSG00000184557	1310.00	1132.00
## ENSG00000184560	0.25	0.25
## ENSG00000184564	84.00	11.25
## ENSG00000184571	1.00	0.25
## ENSG00000184574	0.50	0.00
## ENSG00000184575	4325.00	2746.00
## ENSG00000184584	1102.50	1444.50
## ENSG00000184588	284.50	287.00
## ENSG00000184599	2.50	0.25
## ENSG00000184601	0.00	0.00
## ENSG00000184602	713.50	727.00
## ENSG00000184611	1.75	1.00
## ENSG00000184612	1.25	0.75
## ENSG00000184613	0.75	0.50
## ENSG00000184616	4.00	3.75
## ENSG00000184617	0.25	0.75
## ENSG00000184619	73.50	51.75
## ENSG00000184624	0.00	0.00
## ENSG00000184634	1606.50	1207.25
## ENSG00000184635	53.25	41.50
## ENSG00000184640	10540.25	7274.50
## ENSG00000184647	0.25	0.75
## ENSG00000184650	0.00	0.25
## ENSG00000184659	0.00	1.50
## ENSG00000184661	47.50	33.50
## ENSG00000184669	0.00	0.00
## ENSG00000184672	2.75	1.25
## ENSG00000184675	169.75	153.00
## ENSG00000184677	939.75	827.25
## ENSG00000184678	205.75	168.50
## ENSG00000184682	2.50	0.00
## ENSG00000184697	3.50	3.50
## ENSG00000184698	0.00	0.00
## ENSG00000184702	475.25	336.50
## ENSG00000184708	597.25	580.25
## ENSG00000184709	0.00	0.00
## ENSG00000184716	4.25	4.50
## ENSG00000184719	175.00	164.25
## ENSG00000184724	0.00	0.00
## ENSG00000184730	2.50	1.25
## ENSG00000184731	3.00	1.25
## ENSG00000184735	0.75	0.50
## ENSG00000184741	0.00	0.00

## ENSG00000184743	2907.75	4254.50
## ENSG00000184752	336.00	302.25
## ENSG00000184761	0.00	0.00
## ENSG00000184774	2.50	2.25
## ENSG00000184785	239.75	340.75
## ENSG00000184786	26.00	24.50
## ENSG00000184787	1537.75	1561.25
## ENSG00000184788	0.00	0.00
## ENSG00000184789	0.00	0.00
## ENSG00000184792	25.25	13.75
## ENSG00000184795	0.00	0.00
## ENSG00000184811	0.00	0.00
## ENSG00000184814	0.00	0.00
## ENSG00000184828	3.50	0.00
## ENSG00000184831	79.50	65.50
## ENSG00000184838	261.00	282.75
## ENSG00000184840	3268.25	3094.25
## ENSG00000184844	0.00	0.00
## ENSG00000184845	1.50	0.75
## ENSG00000184857	110.25	101.50
## ENSG00000184860	18.25	11.50
## ENSG00000184863	1068.00	1197.50
## ENSG00000184867	1786.75	1282.25
## ENSG00000184881	0.00	0.00
## ENSG00000184887	712.75	758.25
## ENSG00000184895	2.25	1.50
## ENSG00000184897	684.25	688.25
## ENSG00000184898	995.75	559.50
## ENSG00000184900	1665.50	1668.75
## ENSG00000184903	115.50	106.50
## ENSG00000184905	6.75	4.50
## ENSG00000184908	6.00	10.00
## ENSG00000184911	0.00	0.00
## ENSG00000184916	54.00	18.75
## ENSG00000184922	594.25	424.25
## ENSG00000184923	79.50	58.75
## ENSG00000184924	260.50	238.50
## ENSG00000184925	0.50	1.25
## ENSG00000184933	0.00	0.00
## ENSG00000184937	0.50	0.00
## ENSG00000184939	920.00	660.25
## ENSG00000184945	0.00	0.00
## ENSG00000184949	94.75	58.50
## ENSG00000184954	0.00	0.00
## ENSG00000184956	0.00	0.00
## ENSG00000184961	3.25	2.00
## ENSG00000184967	163.25	174.25
## ENSG00000184979	82.50	96.25
## ENSG00000184983	122.25	122.00
## ENSG00000184984	7.75	7.50
## ENSG00000184985	37.50	107.50
## ENSG00000184986	36.25	33.00
## ENSG00000184988	97.00	51.25
## ENSG00000184990	588.50	583.25

## ENSG00000184992	124.50	134.00
## ENSG00000184995	18.00	11.50
## ENSG00000184999	0.00	0.00
## ENSG00000185000	302.00	324.75
## ENSG00000185002	0.00	0.00
## ENSG00000185008	88.75	43.25
## ENSG00000185009	1286.25	1258.25
## ENSG00000185010	255.75	223.00
## ENSG00000185013	26.75	17.50
## ENSG00000185015	22.25	23.50
## ENSG00000185019	256.75	221.50
## ENSG00000185022	401.75	905.25
## ENSG00000185024	566.50	433.50
## ENSG00000185028	0.00	0.00
## ENSG00000185031	1.75	0.75
## ENSG00000185033	634.50	573.50
## ENSG00000185037	0.00	0.00
## ENSG00000185038	0.25	0.25
## ENSG00000185040	13.75	10.50
## ENSG00000185041	0.00	0.00
## ENSG00000185043	794.00	736.50
## ENSG00000185046	19.00	17.25
## ENSG00000185049	429.75	376.50
## ENSG00000185052	21.00	58.75
## ENSG00000185053	1.25	0.00
## ENSG00000185055	9.25	7.75
## ENSG00000185056	0.00	0.00
## ENSG00000185069	0.00	0.25
## ENSG00000185070	1376.50	898.25
## ENSG00000185074	0.00	0.25
## ENSG00000185078	0.00	0.25
## ENSG00000185085	502.00	516.50
## ENSG00000185087	13.75	16.00
## ENSG00000185088	3206.50	3247.75
## ENSG00000185090	49.75	47.25
## ENSG00000185100	191.00	121.25
## ENSG00000185101	9.50	3.00
## ENSG00000185104	760.75	768.75
## ENSG00000185105	2.25	3.25
## ENSG00000185112	366.25	773.00
## ENSG00000185115	212.50	179.25
## ENSG00000185122	1071.75	1337.25
## ENSG00000185127	1459.25	1421.25
## ENSG00000185129	1343.50	1364.25
## ENSG00000185130	1.25	0.00
## ENSG00000185133	4.75	3.25
## ENSG00000185149	0.00	0.00
## ENSG00000185155	3.75	4.00
## ENSG00000185156	0.00	0.00
## ENSG00000185158	246.00	197.00
## ENSG00000185163	230.25	268.00
## ENSG00000185164	2901.50	2644.25
## ENSG00000185176	0.00	0.00
## ENSG00000185177	0.00	0.00

## ENSG00000185182	0.50	0.50
## ENSG00000185187	168.75	184.50
## ENSG00000185189	1292.25	1678.25
## ENSG00000185198	0.50	0.00
## ENSG00000185201	2397.25	2579.25
## ENSG00000185215	1177.75	709.25
## ENSG00000185219	429.25	306.00
## ENSG00000185220	86.00	66.00
## ENSG00000185221	0.00	0.00
## ENSG00000185222	2313.50	3401.00
## ENSG00000185231	1.25	0.50
## ENSG00000185236	1809.75	1815.75
## ENSG00000185238	233.00	220.25
## ENSG00000185245	19.50	16.00
## ENSG00000185246	646.00	556.25
## ENSG00000185247	0.00	0.25
## ENSG00000185250	61.75	48.00
## ENSG00000185252	196.75	104.00
## ENSG00000185261	84.50	93.75
## ENSG00000185262	284.00	458.50
## ENSG00000185264	0.00	0.00
## ENSG00000185267	63.00	36.00
## ENSG00000185269	1.75	1.25
## ENSG00000185271	4.50	4.00
## ENSG00000185272	0.75	0.00
## ENSG00000185274	20.00	26.75
## ENSG00000185275	0.00	0.00
## ENSG00000185278	517.00	411.50
## ENSG00000185290	3.25	1.75
## ENSG00000185291	45.00	46.50
## ENSG00000185294	0.00	0.00
## ENSG00000185296	0.25	0.00
## ENSG00000185298	387.50	473.50
## ENSG00000185303	0.00	0.25
## ENSG00000185304	108.25	120.75
## ENSG00000185305	714.25	649.50
## ENSG00000185306	12.00	2.00
## ENSG00000185313	0.25	1.25
## ENSG00000185319	0.00	0.00
## ENSG00000185324	562.75	526.25
## ENSG00000185332	5.00	10.25
## ENSG00000185338	331.00	137.25
## ENSG00000185339	366.50	263.25
## ENSG00000185340	347.50	373.50
## ENSG00000185344	470.50	490.00
## ENSG00000185345	68.25	82.25
## ENSG00000185347	28.75	28.25
## ENSG00000185352	0.50	6.75
## ENSG00000185359	1883.50	2107.25
## ENSG00000185361	118.50	134.50
## ENSG00000185372	0.00	0.00
## ENSG00000185379	430.00	357.25
## ENSG00000185385	1.25	1.25
## ENSG00000185386	258.50	326.75

## ENSG00000185390	0.00	0.00
## ENSG00000185404	432.50	364.25
## ENSG00000185414	413.00	347.25
## ENSG00000185418	254.25	157.00
## ENSG00000185420	316.00	246.00
## ENSG00000185432	1404.50	5875.25
## ENSG00000185436	0.25	2.00
## ENSG00000185437	83.50	61.75
## ENSG00000185442	65.50	94.00
## ENSG00000185448	0.00	0.00
## ENSG00000185453	338.25	304.25
## ENSG00000185467	0.50	0.00
## ENSG00000185475	568.25	586.50
## ENSG00000185477	5.75	4.00
## ENSG00000185479	0.00	0.00
## ENSG00000185480	244.50	131.00
## ENSG00000185482	19.00	9.00
## ENSG00000185483	1178.50	1272.50
## ENSG00000185485	322.50	275.75
## ENSG00000185495	108.25	85.75
## ENSG00000185499	320.75	483.75
## ENSG00000185504	612.00	486.75
## ENSG00000185507	57.50	40.75
## ENSG00000185513	159.75	103.50
## ENSG00000185515	424.00	450.75
## ENSG00000185518	3.50	2.75
## ENSG00000185519	3.00	4.75
## ENSG00000185522	1.75	8.25
## ENSG00000185523	2.75	2.00
## ENSG00000185527	4.25	4.50
## ENSG00000185532	1948.50	1233.75
## ENSG00000185551	2528.75	3945.00
## ENSG00000185559	1.75	3.00
## ENSG00000185561	447.00	738.25
## ENSG00000185565	3467.00	3481.00
## ENSG00000185567	4865.00	3170.25
## ENSG00000185585	2234.25	912.75
## ENSG00000185591	2223.75	1977.00
## ENSG00000185594	0.00	0.00
## ENSG00000185596	365.50	290.00
## ENSG00000185607	1.00	0.75
## ENSG00000185608	460.75	469.75
## ENSG00000185610	0.00	0.00
## ENSG00000185614	54.25	52.50
## ENSG00000185615	1.00	1.50
## ENSG00000185619	1109.25	1029.75
## ENSG00000185621	430.00	306.50
## ENSG00000185624	19387.50	17530.75
## ENSG00000185627	1275.50	1151.50
## ENSG00000185630	4419.25	3479.75
## ENSG00000185631	0.25	0.00
## ENSG00000185633	317.50	217.75
## ENSG00000185634	128.75	108.00
## ENSG00000185638	0.00	0.00

## ENSG00000185640	0.00	0.00
## ENSG00000185641	2.25	2.50
## ENSG00000185650	5300.75	3059.75
## ENSG00000185651	1704.00	1741.25
## ENSG00000185652	342.25	246.00
## ENSG00000185658	1449.00	1425.50
## ENSG00000185662	0.00	0.00
## ENSG00000185664	21.25	18.50
## ENSG00000185666	8.00	2.25
## ENSG00000185668	0.50	0.25
## ENSG00000185669	9.25	4.75
## ENSG00000185670	83.50	73.00
## ENSG00000185674	1.00	1.75
## ENSG00000185681	1.50	1.25
## ENSG00000185684	335.00	273.00
## ENSG00000185686	0.00	0.00
## ENSG00000185689	16.50	11.50
## ENSG00000185697	106.50	54.00
## ENSG00000185701	0.00	0.00
## ENSG00000185710	62.75	36.75
## ENSG00000185716	384.25	571.00
## ENSG00000185721	643.00	682.00
## ENSG00000185722	2413.50	2208.00
## ENSG00000185728	2457.00	2141.25
## ENSG00000185730	111.25	91.25
## ENSG00000185736	2.75	1.75
## ENSG00000185737	0.25	0.00
## ENSG00000185739	8.75	2.75
## ENSG00000185742	9.25	8.00
## ENSG00000185745	451.75	124.75
## ENSG00000185753	264.00	239.25
## ENSG00000185758	0.25	0.00
## ENSG00000185760	45.75	28.75
## ENSG00000185761	433.50	417.75
## ENSG00000185774	19.75	15.50
## ENSG00000185775	0.00	0.00
## ENSG00000185787	7992.75	7743.50
## ENSG00000185792	0.50	0.25
## ENSG00000185798	93.25	99.75
## ENSG00000185800	784.75	832.25
## ENSG00000185803	531.00	679.50
## ENSG00000185808	222.75	204.25
## ENSG00000185811	0.00	0.00
## ENSG00000185813	375.50	699.75
## ENSG00000185818	2.50	2.25
## ENSG00000185821	0.00	0.00
## ENSG00000185823	5.00	5.75
## ENSG00000185825	1983.25	2129.25
## ENSG00000185829	159.75	170.75
## ENSG00000185834	1.50	2.75
## ENSG00000185838	78.75	83.00
## ENSG00000185839	1.25	0.00
## ENSG00000185842	78.25	67.75
## ENSG00000185860	3.25	7.50

## ENSG00000185862	33.75	19.25
## ENSG00000185863	0.25	0.75
## ENSG00000185864	204.00	192.25
## ENSG00000185869	124.75	109.75
## ENSG00000185873	2.50	1.00
## ENSG00000185875	92.50	51.50
## ENSG00000185880	213.25	169.50
## ENSG00000185883	1592.75	1688.50
## ENSG00000185885	730.00	592.50
## ENSG00000185888	0.00	0.00
## ENSG00000185894	0.00	0.00
## ENSG00000185896	11843.50	10775.50
## ENSG00000185897	0.00	0.00
## ENSG00000185899	0.00	0.00
## ENSG00000185900	48.75	44.25
## ENSG00000185903	0.00	0.00
## ENSG00000185905	2.75	3.00
## ENSG00000185909	490.50	471.50
## ENSG00000185915	0.25	0.75
## ENSG00000185917	344.25	249.25
## ENSG00000185920	1154.00	1106.25
## ENSG00000185924	1.50	1.25
## ENSG00000185926	0.00	0.00
## ENSG00000185933	4.00	5.00
## ENSG00000185940	0.00	0.00
## ENSG00000185942	0.25	0.00
## ENSG00000185946	486.50	450.25
## ENSG00000185947	139.50	128.50
## ENSG00000185950	881.00	3570.50
## ENSG00000185955	6.00	5.50
## ENSG00000185958	4.25	5.50
## ENSG00000185960	6.75	6.25
## ENSG00000185962	0.00	0.00
## ENSG00000185963	1026.00	1073.00
## ENSG00000185966	0.00	0.00
## ENSG00000185972	21.25	7.50
## ENSG00000185973	300.25	206.75
## ENSG00000185974	0.00	0.00
## ENSG00000185982	0.00	0.00
## ENSG00000185985	3.00	2.75
## ENSG00000185986	80.75	67.00
## ENSG00000185988	2.25	3.25
## ENSG00000185989	566.75	603.25
## ENSG00000186001	1623.50	1279.00
## ENSG00000186007	0.50	0.00
## ENSG00000186008	0.00	0.50
## ENSG00000186009	0.25	0.00
## ENSG00000186010	1450.75	1303.75
## ENSG00000186017	184.00	147.00
## ENSG00000186020	289.00	225.75
## ENSG00000186026	115.25	109.75
## ENSG00000186038	0.00	0.00
## ENSG00000186047	0.25	0.25
## ENSG00000186049	0.00	0.00

## ENSG00000186051	1.00	0.25
## ENSG00000186063	3596.50	4246.25
## ENSG00000186073	414.00	259.75
## ENSG00000186074	0.00	0.00
## ENSG00000186075	3.50	3.75
## ENSG00000186076	0.00	8.75
## ENSG00000186081	0.25	0.00
## ENSG00000186082	0.25	0.25
## ENSG00000186086	0.00	0.75
## ENSG00000186088	139.50	190.75
## ENSG00000186090	0.00	0.00
## ENSG00000186092	0.00	0.00
## ENSG00000186094	3.25	2.25
## ENSG00000186103	0.75	1.00
## ENSG00000186104	178.50	135.25
## ENSG00000186105	2.00	4.00
## ENSG00000186106	122.00	110.25
## ENSG00000186111	2466.75	2365.00
## ENSG00000186113	0.00	0.00
## ENSG00000186115	0.00	1.00
## ENSG00000186117	0.00	0.00
## ENSG00000186118	1.25	0.50
## ENSG00000186119	0.00	0.00
## ENSG00000186124	0.00	0.00
## ENSG00000186130	252.25	243.75
## ENSG00000186132	85.75	78.75
## ENSG00000186136	0.25	0.00
## ENSG00000186141	670.25	647.75
## ENSG00000186143	0.00	0.00
## ENSG00000186146	0.00	0.00
## ENSG00000186150	1.00	2.25
## ENSG00000186152	0.00	0.00
## ENSG00000186153	225.00	179.00
## ENSG00000186160	0.00	0.00
## ENSG00000186162	196.50	170.25
## ENSG00000186163	0.00	0.00
## ENSG00000186166	92.00	75.75
## ENSG00000186174	3118.75	3301.00
## ENSG00000186184	932.75	892.00
## ENSG00000186185	20.50	16.75
## ENSG00000186187	696.25	621.25
## ENSG00000186188	5.50	5.50
## ENSG00000186190	0.00	0.00
## ENSG00000186191	0.25	0.25
## ENSG00000186193	5.00	6.25
## ENSG00000186197	0.50	0.25
## ENSG00000186198	67.50	20.50
## ENSG00000186204	0.75	0.25
## ENSG00000186205	119.25	75.75
## ENSG00000186207	0.25	0.00
## ENSG00000186212	3.25	2.75
## ENSG00000186222	186.00	170.00
## ENSG00000186223	0.00	0.00
## ENSG00000186226	0.25	0.00

## ENSG00000186230	52.50	47.25
## ENSG00000186231	0.00	0.50
## ENSG00000186232	0.00	0.00
## ENSG00000186234	5.00	2.00
## ENSG00000186244	0.00	0.00
## ENSG00000186260	898.50	560.25
## ENSG00000186265	2.50	0.50
## ENSG00000186268	0.00	0.00
## ENSG00000186272	109.50	95.50
## ENSG00000186280	21.25	14.25
## ENSG00000186281	90.75	111.00
## ENSG00000186283	610.25	636.00
## ENSG00000186288	5.00	2.25
## ENSG00000186297	0.75	2.00
## ENSG00000186298	2076.75	1992.25
## ENSG00000186300	155.50	147.25
## ENSG00000186301	35.75	40.00
## ENSG00000186306	0.00	0.00
## ENSG00000186310	116.25	51.75
## ENSG00000186312	136.25	119.00
## ENSG00000186314	31.25	52.75
## ENSG00000186318	4033.25	3578.00
## ENSG00000186326	3.75	1.25
## ENSG00000186328	0.00	0.00
## ENSG00000186329	74.25	70.00
## ENSG00000186334	3.25	4.25
## ENSG00000186335	9.00	7.25
## ENSG00000186340	18117.00	11348.75
## ENSG00000186350	1821.50	1877.75
## ENSG00000186352	106.00	128.00
## ENSG00000186354	40.75	31.50
## ENSG00000186364	76.25	37.75
## ENSG00000186367	3.25	2.50
## ENSG00000186376	428.00	386.50
## ENSG00000186377	37.75	18.25
## ENSG00000186393	0.75	0.00
## ENSG00000186395	188.50	215.25
## ENSG00000186399	111.25	75.50
## ENSG00000186400	0.00	0.00
## ENSG00000186407	2.75	1.50
## ENSG00000186409	97.50	78.50
## ENSG00000186416	143.50	157.75
## ENSG00000186417	1139.00	765.50
## ENSG00000186431	0.25	0.00
## ENSG00000186432	2192.75	1763.00
## ENSG00000186439	0.00	0.00
## ENSG00000186440	0.00	0.00
## ENSG00000186442	0.00	0.00
## ENSG00000186446	44.75	36.00
## ENSG00000186448	292.75	217.50
## ENSG00000186451	1.00	0.25
## ENSG00000186452	1.75	2.50
## ENSG00000186453	4.25	3.25
## ENSG00000186458	0.00	0.00

## ENSG00000186462	42.50	78.25
## ENSG00000186466	0.50	0.00
## ENSG00000186468	12632.00	11163.25
## ENSG00000186469	599.75	245.00
## ENSG00000186470	666.50	443.25
## ENSG00000186471	0.00	0.75
## ENSG00000186472	2.25	0.50
## ENSG00000186474	0.00	0.00
## ENSG00000186479	2.25	1.50
## ENSG00000186480	406.75	178.75
## ENSG00000186481	6.25	3.75
## ENSG00000186487	4.75	3.75
## ENSG00000186493	105.00	121.00
## ENSG00000186496	91.75	77.75
## ENSG00000186501	698.75	677.50
## ENSG00000186508	0.00	0.00
## ENSG00000186509	0.00	0.25
## ENSG00000186510	5.50	7.00
## ENSG00000186513	0.00	0.00
## ENSG00000186517	7.00	5.00
## ENSG00000186522	2870.00	2588.75
## ENSG00000186523	166.00	115.50
## ENSG00000186526	5.50	6.25
## ENSG00000186529	10.50	10.50
## ENSG00000186532	278.75	233.75
## ENSG00000186543	0.50	0.00
## ENSG00000186562	0.00	0.00
## ENSG00000186564	18.25	17.75
## ENSG00000186566	1645.25	1438.00
## ENSG00000186567	433.50	404.25
## ENSG00000186572	0.00	0.00
## ENSG00000186575	1904.50	3185.75
## ENSG00000186577	346.50	314.75
## ENSG00000186579	0.00	0.00
## ENSG00000186583	0.00	0.00
## ENSG00000186591	6548.50	6326.25
## ENSG00000186599	0.00	0.00
## ENSG00000186603	4.00	5.00
## ENSG00000186625	409.50	378.75
## ENSG00000186628	45.25	42.75
## ENSG00000186635	3480.25	2491.50
## ENSG00000186638	27.50	22.50
## ENSG00000186642	4.25	2.50
## ENSG00000186645	4.25	3.50
## ENSG00000186648	2.50	4.75
## ENSG00000186652	2.25	0.00
## ENSG00000186654	416.25	327.25
## ENSG00000186660	2586.00	2288.25
## ENSG00000186665	342.25	189.75
## ENSG00000186666	169.00	126.00
## ENSG00000186675	0.25	0.00
## ENSG00000186676	6.25	6.25
## ENSG00000186678	0.00	0.00
## ENSG00000186684	13.50	8.00

## ENSG00000186687	449.00	378.50
## ENSG00000186704	25.00	25.75
## ENSG00000186710	0.50	0.50
## ENSG00000186714	19.25	11.50
## ENSG00000186715	35.00	26.75
## ENSG00000186716	866.50	863.50
## ENSG00000186723	0.00	0.00
## ENSG00000186732	0.00	0.00
## ENSG00000186743	0.00	0.25
## ENSG00000186765	20.50	27.00
## ENSG00000186766	0.00	0.00
## ENSG00000186767	80.00	63.50
## ENSG00000186777	2.00	2.00
## ENSG00000186787	97.00	101.25
## ENSG00000186788	0.00	0.00
## ENSG00000186790	0.25	0.50
## ENSG00000186792	47.50	52.25
## ENSG00000186795	0.00	0.00
## ENSG00000186803	0.00	0.00
## ENSG00000186806	28.00	23.50
## ENSG00000186810	0.00	0.00
## ENSG00000186812	673.25	531.25
## ENSG00000186814	610.50	452.75
## ENSG00000186815	1704.50	2095.25
## ENSG00000186818	0.00	0.00
## ENSG00000186827	2.25	0.75
## ENSG00000186831	0.25	0.25
## ENSG00000186832	0.00	0.00
## ENSG00000186834	1152.75	1198.25
## ENSG00000186838	1.75	0.00
## ENSG00000186844	0.00	0.00
## ENSG00000186847	0.25	0.00
## ENSG00000186854	160.75	105.25
## ENSG00000186860	0.00	0.00
## ENSG00000186862	32.50	37.25
## ENSG00000186866	1858.50	1657.75
## ENSG00000186867	0.00	0.00
## ENSG00000186868	25.00	15.00
## ENSG00000186871	7.75	5.50
## ENSG00000186881	0.00	0.00
## ENSG00000186886	0.00	0.00
## ENSG00000186889	97.50	73.00
## ENSG00000186891	1.25	1.50
## ENSG00000186895	0.00	0.00
## ENSG00000186897	1.00	1.50
## ENSG00000186907	106.25	44.75
## ENSG00000186908	1002.75	794.75
## ENSG00000186910	0.00	0.00
## ENSG00000186912	0.75	1.00
## ENSG00000186918	2434.50	3877.75
## ENSG00000186919	1.75	8.00
## ENSG00000186924	0.00	0.00
## ENSG00000186925	0.00	0.00
## ENSG00000186930	0.00	0.00

## ENSG00000186940	0.25	0.00
## ENSG00000186943	0.00	0.00
## ENSG00000186951	895.50	933.25
## ENSG00000186952	78.50	39.25
## ENSG00000186965	0.00	0.00
## ENSG00000186967	0.00	0.00
## ENSG00000186970	0.00	0.00
## ENSG00000186971	0.00	0.00
## ENSG00000186973	1.25	1.50
## ENSG00000186976	99.00	61.50
## ENSG00000186977	0.00	0.00
## ENSG00000186980	0.00	0.00
## ENSG00000186994	21.25	11.50
## ENSG00000186998	8.00	2.25
## ENSG00000187003	0.00	0.00
## ENSG00000187005	0.50	0.00
## ENSG00000187010	23.00	16.25
## ENSG00000187017	1.00	0.25
## ENSG00000187021	2.50	0.75
## ENSG00000187024	102.25	103.00
## ENSG00000187026	0.00	0.00
## ENSG00000187033	0.75	0.25
## ENSG00000187037	3.00	2.00
## ENSG00000187045	2.50	2.25
## ENSG00000187048	2.50	2.50
## ENSG00000187049	193.00	153.50
## ENSG00000187051	627.75	711.00
## ENSG00000187054	0.00	0.25
## ENSG00000187066	42.50	34.25
## ENSG00000187068	14.00	13.25
## ENSG00000187079	6809.50	10735.25
## ENSG00000187080	0.00	0.00
## ENSG00000187082	0.00	0.00
## ENSG00000187091	642.25	690.00
## ENSG00000187094	15.50	34.25
## ENSG00000187097	385.25	426.75
## ENSG00000187098	1375.25	1407.25
## ENSG00000187103	0.00	0.25
## ENSG00000187105	11.75	8.25
## ENSG00000187109	10850.25	12970.75
## ENSG00000187116	0.25	0.00
## ENSG00000187118	167.00	201.75
## ENSG00000187122	8.50	4.25
## ENSG00000187123	8.75	6.50
## ENSG00000187134	9333.75	16017.75
## ENSG00000187135	0.00	0.00
## ENSG00000187140	0.25	0.00
## ENSG00000187144	3.50	2.75
## ENSG00000187147	1116.75	1141.50
## ENSG00000187151	11.00	29.50
## ENSG00000187164	184.00	165.50
## ENSG00000187166	0.25	0.50
## ENSG00000187170	0.25	0.00
## ENSG00000187172	2.75	1.25

## ENSG00000187173	3.50	2.50
## ENSG00000187175	0.00	0.00
## ENSG00000187180	1.00	0.25
## ENSG00000187186	57.00	44.00
## ENSG00000187187	70.50	52.50
## ENSG00000187189	605.75	405.25
## ENSG00000187191	0.00	0.00
## ENSG00000187193	40.25	336.75
## ENSG00000187210	1431.75	2025.25
## ENSG00000187223	0.00	0.00
## ENSG00000187231	1532.75	1192.00
## ENSG00000187238	0.00	0.00
## ENSG00000187239	1467.25	2257.00
## ENSG00000187240	1971.00	1884.00
## ENSG00000187242	0.00	0.00
## ENSG00000187243	712.75	587.75
## ENSG00000187244	662.25	481.00
## ENSG00000187257	437.25	387.00
## ENSG00000187258	0.00	0.00
## ENSG00000187260	10.25	10.75
## ENSG00000187266	159.50	121.25
## ENSG00000187268	11.25	3.25
## ENSG00000187272	0.00	0.00
## ENSG00000187288	3.50	33.00
## ENSG00000187323	7.25	8.00
## ENSG00000187325	471.75	395.75
## ENSG00000187372	103.75	73.75
## ENSG00000187391	571.25	486.50
## ENSG00000187398	3.75	2.00
## ENSG00000187416	0.00	0.25
## ENSG00000187446	2225.75	2653.25
## ENSG00000187472	0.00	0.00
## ENSG00000187474	0.50	0.00
## ENSG00000187475	0.25	0.00
## ENSG00000187479	38.50	69.75
## ENSG00000187481	0.00	0.00
## ENSG00000187483	0.00	0.00
## ENSG00000187486	1.50	0.50
## ENSG00000187492	9.00	16.00
## ENSG00000187498	1400.50	3488.00
## ENSG00000187504	0.25	0.00
## ENSG00000187510	0.25	0.25
## ENSG00000187513	0.00	0.50
## ENSG00000187514	9277.75	8443.00
## ENSG00000187516	0.00	0.00
## ENSG00000187522	445.75	417.25
## ENSG00000187527	0.00	0.25
## ENSG00000187531	216.75	221.00
## ENSG00000187533	1.25	1.25
## ENSG00000187534	0.25	0.00
## ENSG00000187535	878.25	803.50
## ENSG00000187536	0.00	0.00
## ENSG00000187537	0.00	0.00
## ENSG00000187545	0.00	0.00

## ENSG00000187546	4.00	1.00
## ENSG00000187550	0.25	0.00
## ENSG00000187553	3.75	3.25
## ENSG00000187554	5.75	5.50
## ENSG00000187555	1807.25	1773.75
## ENSG00000187556	7.50	4.75
## ENSG00000187559	0.25	0.00
## ENSG00000187566	27.50	21.75
## ENSG00000187569	0.00	0.25
## ENSG00000187581	0.00	0.00
## ENSG00000187583	13.25	12.25
## ENSG00000187589	0.00	0.00
## ENSG00000187595	7.75	4.00
## ENSG00000187600	0.25	0.00
## ENSG00000187601	456.75	347.25
## ENSG00000187605	291.50	218.25
## ENSG00000187607	310.00	260.25
## ENSG00000187608	218.00	182.75
## ENSG00000187609	177.75	186.50
## ENSG00000187612	0.00	0.00
## ENSG00000187616	0.00	0.00
## ENSG00000187624	85.25	60.00
## ENSG00000187626	148.50	108.00
## ENSG00000187627	68.75	91.25
## ENSG00000187630	273.75	264.00
## ENSG00000187634	137.75	40.25
## ENSG00000187642	4.75	3.25
## ENSG00000187650	97.25	80.00
## ENSG00000187653	2.75	2.50
## ENSG00000187657	0.00	0.00
## ENSG00000187658	0.00	0.00
## ENSG00000187664	13.50	12.00
## ENSG00000187672	1.75	1.50
## ENSG00000187676	259.75	286.75
## ENSG00000187678	112.50	140.75
## ENSG00000187682	0.50	0.25
## ENSG00000187686	3.00	3.00
## ENSG00000187688	419.75	391.25
## ENSG00000187689	0.00	0.00
## ENSG00000187690	0.00	0.00
## ENSG00000187695	1.00	1.25
## ENSG00000187699	86.50	61.75
## ENSG00000187701	0.00	0.00
## ENSG00000187713	556.75	522.50
## ENSG00000187714	0.00	0.00
## ENSG00000187715	2.50	3.00
## ENSG00000187720	4132.50	2321.00
## ENSG00000187721	0.00	0.00
## ENSG00000187726	6.00	9.25
## ENSG00000187730	0.00	0.00
## ENSG00000187733	0.00	0.00
## ENSG00000187735	2874.50	2076.75
## ENSG00000187736	218.00	212.25
## ENSG00000187741	93.50	57.25

## ENSG00000187742	691.00	595.00
## ENSG00000187747	0.25	0.25
## ENSG00000187753	2.25	0.50
## ENSG00000187754	1.25	0.50
## ENSG00000187758	176.75	331.25
## ENSG00000187762	0.25	0.50
## ENSG00000187763	0.00	0.00
## ENSG00000187764	235.75	184.00
## ENSG00000187766	0.00	0.00
## ENSG00000187772	0.50	0.00
## ENSG00000187773	0.00	0.25
## ENSG00000187775	58.00	49.50
## ENSG00000187778	769.25	782.50
## ENSG00000187783	0.00	0.50
## ENSG00000187790	173.50	120.00
## ENSG00000187791	1.25	0.75
## ENSG00000187792	183.50	125.25
## ENSG00000187796	27.75	30.50
## ENSG00000187800	126.75	139.50
## ENSG00000187801	34.25	16.00
## ENSG00000187806	0.00	0.00
## ENSG00000187808	8.25	13.75
## ENSG00000187812	0.00	0.00
## ENSG00000187815	67.75	66.25
## ENSG00000187821	0.00	0.00
## ENSG00000187823	0.00	0.00
## ENSG00000187824	168.25	151.50
## ENSG00000187833	0.00	0.00
## ENSG00000187837	211.75	223.75
## ENSG00000187838	1524.00	1205.75
## ENSG00000187840	342.00	257.00
## ENSG00000187847	0.00	0.00
## ENSG00000187848	3.75	0.75
## ENSG00000187855	0.00	0.00
## ENSG00000187857	0.00	0.00
## ENSG00000187860	56.75	40.00
## ENSG00000187862	0.00	0.00
## ENSG00000187866	470.75	338.50
## ENSG00000187867	6.50	4.50
## ENSG00000187870	0.25	0.00
## ENSG00000187871	0.75	0.50
## ENSG00000187889	14.75	9.75
## ENSG00000187893	1.00	1.00
## ENSG00000187900	0.00	0.00
## ENSG00000187902	1.75	1.00
## ENSG00000187905	19.00	10.25
## ENSG00000187908	0.50	0.75
## ENSG00000187912	3.00	3.00
## ENSG00000187918	0.00	0.00
## ENSG00000187922	0.25	0.25
## ENSG00000187942	31.50	24.75
## ENSG00000187944	3.75	0.50
## ENSG00000187950	10.50	19.25
## ENSG00000187951	134.50	135.50

## ENSG00000187952	4.00	1.25
## ENSG00000187953	196.50	186.00
## ENSG00000187954	1046.75	1040.25
## ENSG00000187955	8649.50	4286.25
## ENSG00000187957	5.00	14.25
## ENSG00000187959	0.50	0.00
## ENSG00000187961	214.75	201.75
## ENSG00000187969	0.00	0.00
## ENSG00000187980	5.75	6.50
## ENSG00000187984	7.00	6.50
## ENSG00000187987	81.25	38.75
## ENSG00000187988	0.00	0.00
## ENSG00000187994	26.00	28.50
## ENSG00000187997	4.50	2.25
## ENSG00000187999	0.00	0.25
## ENSG00000188000	9.75	13.75
## ENSG00000188001	7.50	11.75
## ENSG00000188002	153.25	130.25
## ENSG00000188004	56.50	32.50
## ENSG00000188010	186.50	188.50
## ENSG00000188011	0.00	0.00
## ENSG00000188013	17.00	18.00
## ENSG00000188015	125.50	65.25
## ENSG00000188021	1292.75	1095.50
## ENSG00000188026	510.25	463.50
## ENSG00000188029	0.00	0.00
## ENSG00000188032	2.00	1.00
## ENSG00000188033	57.00	71.00
## ENSG00000188037	0.25	0.00
## ENSG00000188038	3.50	1.50
## ENSG00000188039	4.25	5.00
## ENSG00000188042	1686.25	909.00
## ENSG00000188050	0.00	0.50
## ENSG00000188051	10.50	7.50
## ENSG00000188056	1.00	0.00
## ENSG00000188060	76.75	56.25
## ENSG00000188064	0.75	1.00
## ENSG00000188069	0.00	0.00
## ENSG00000188070	1423.50	872.00
## ENSG00000188076	0.00	0.00
## ENSG00000188078	0.00	0.00
## ENSG00000188086	0.00	0.00
## ENSG00000188089	1.50	1.75
## ENSG00000188092	217.75	210.00
## ENSG00000188095	6.50	5.00
## ENSG00000188100	0.25	0.00
## ENSG00000188101	0.00	0.00
## ENSG00000188107	24.50	29.00
## ENSG00000188112	286.25	395.50
## ENSG00000188120	0.00	0.00
## ENSG00000188124	1.00	0.50
## ENSG00000188130	481.25	519.50
## ENSG00000188133	0.00	0.00
## ENSG00000188152	9.50	7.50

## ENSG00000188153	597.50	300.75
## ENSG00000188155	0.00	0.00
## ENSG00000188157	2331.75	1952.50
## ENSG00000188158	542.00	464.00
## ENSG00000188162	0.75	0.00
## ENSG00000188163	2.50	1.25
## ENSG00000188167	20.25	20.50
## ENSG00000188171	187.25	151.75
## ENSG00000188175	0.00	0.25
## ENSG00000188176	106.75	11.75
## ENSG00000188177	415.75	382.75
## ENSG00000188186	664.50	682.00
## ENSG00000188191	442.00	379.75
## ENSG00000188199	45.00	55.00
## ENSG00000188211	95.75	83.50
## ENSG00000188215	480.25	695.50
## ENSG00000188219	0.00	0.00
## ENSG00000188223	89.00	77.50
## ENSG00000188227	110.75	69.50
## ENSG00000188229	2367.75	2054.00
## ENSG00000188234	167.75	130.00
## ENSG00000188243	1028.25	1115.75
## ENSG00000188257	71.50	107.75
## ENSG00000188263	0.25	0.25
## ENSG00000188266	73.25	64.75
## ENSG00000188269	3.25	1.00
## ENSG00000188277	40.50	42.50
## ENSG00000188282	0.00	0.00
## ENSG00000188283	277.75	208.25
## ENSG00000188290	7.50	16.25
## ENSG00000188293	0.00	0.00
## ENSG00000188295	85.00	66.75
## ENSG00000188305	2.50	2.50
## ENSG00000188306	0.25	0.25
## ENSG00000188312	215.75	57.75
## ENSG00000188313	1025.50	992.50
## ENSG00000188314	0.00	0.00
## ENSG00000188315	181.75	206.75
## ENSG00000188316	30.75	18.75
## ENSG00000188321	231.50	186.25
## ENSG00000188322	20.00	8.50
## ENSG00000188324	0.00	0.00
## ENSG00000188334	0.00	0.00
## ENSG00000188338	3.25	1.75
## ENSG00000188340	0.00	0.00
## ENSG00000188342	369.75	261.75
## ENSG00000188343	1018.75	1065.50
## ENSG00000188352	920.00	718.25
## ENSG00000188368	20.25	10.50
## ENSG00000188372	59.00	60.00
## ENSG00000188373	0.00	0.00
## ENSG00000188375	0.25	1.00
## ENSG00000188379	0.00	0.00
## ENSG00000188383	0.00	0.00

## ENSG00000188385	21.75	8.00
## ENSG00000188386	0.25	0.00
## ENSG00000188388	10.00	8.00
## ENSG00000188389	0.00	0.00
## ENSG00000188393	0.00	0.00
## ENSG00000188394	0.25	0.75
## ENSG00000188396	5.50	4.00
## ENSG00000188399	0.00	0.00
## ENSG00000188403	0.00	0.00
## ENSG00000188404	4.75	6.50
## ENSG00000188408	0.00	0.00
## ENSG00000188419	741.00	669.25
## ENSG00000188425	0.00	0.00
## ENSG00000188428	354.25	198.50
## ENSG00000188438	0.00	0.00
## ENSG00000188439	0.00	0.00
## ENSG00000188451	0.25	0.00
## ENSG00000188452	472.25	642.50
## ENSG00000188459	0.50	0.50
## ENSG00000188460	0.75	0.25
## ENSG00000188467	0.25	0.50
## ENSG00000188483	787.75	458.75
## ENSG00000188486	227.25	228.25
## ENSG00000188487	3.50	4.75
## ENSG00000188488	5.75	8.50
## ENSG00000188493	262.25	217.75
## ENSG00000188501	46.75	5.50
## ENSG00000188505	9.25	7.75
## ENSG00000188508	0.75	0.75
## ENSG00000188512	0.00	0.00
## ENSG00000188517	7.50	11.75
## ENSG00000188522	262.50	266.50
## ENSG00000188523	0.50	0.50
## ENSG00000188529	1591.00	1559.00
## ENSG00000188536	0.00	0.50
## ENSG00000188542	65.50	52.50
## ENSG00000188549	1109.00	1154.75
## ENSG00000188554	5683.50	5595.25
## ENSG00000188558	0.00	0.00
## ENSG00000188559	322.25	272.50
## ENSG00000188566	229.50	263.25
## ENSG00000188573	17.00	5.75
## ENSG00000188580	4.00	9.25
## ENSG00000188581	0.00	0.25
## ENSG00000188582	3.00	0.50
## ENSG00000188596	127.50	106.75
## ENSG00000188599	155.25	189.25
## ENSG00000188603	543.50	610.25
## ENSG00000188610	37.50	20.25
## ENSG00000188611	63.75	72.00
## ENSG00000188612	3110.75	2429.50
## ENSG00000188613	33.00	65.00
## ENSG00000188620	0.00	0.00
## ENSG00000188624	0.50	0.25

## ENSG00000188626	17.00	10.50
## ENSG00000188629	35.25	31.25
## ENSG00000188636	1151.25	940.50
## ENSG00000188641	2513.25	2516.25
## ENSG00000188643	1205.50	1095.25
## ENSG00000188646	0.00	0.00
## ENSG00000188647	1573.50	1696.00
## ENSG00000188649	7.25	4.25
## ENSG00000188655	0.00	0.00
## ENSG00000188656	0.00	0.00
## ENSG00000188659	27.75	19.25
## ENSG00000188662	0.50	0.25
## ENSG00000188668	0.00	0.00
## ENSG00000188672	12.25	8.25
## ENSG00000188674	3.00	2.75
## ENSG00000188676	4.50	5.00
## ENSG00000188677	566.25	519.00
## ENSG00000188681	158.75	164.75
## ENSG00000188687	36.00	38.00
## ENSG00000188690	927.00	824.00
## ENSG00000188691	0.00	0.00
## ENSG00000188694	0.00	0.00
## ENSG00000188706	1277.75	1922.00
## ENSG00000188707	7.50	3.25
## ENSG00000188710	8.00	7.00
## ENSG00000188712	0.00	0.00
## ENSG00000188716	0.00	0.00
## ENSG00000188725	960.00	849.75
## ENSG00000188729	5.75	3.00
## ENSG00000188730	2.50	0.25
## ENSG00000188732	48.75	56.75
## ENSG00000188735	523.75	482.50
## ENSG00000188738	202.75	146.50
## ENSG00000188739	507.75	463.75
## ENSG00000188747	25.75	22.25
## ENSG00000188755	0.25	0.25
## ENSG00000188760	126.25	132.00
## ENSG00000188761	8.25	10.50
## ENSG00000188763	8.75	7.50
## ENSG00000188765	1.00	0.75
## ENSG00000188766	88.25	77.50
## ENSG00000188770	2.50	1.25
## ENSG00000188771	0.75	0.00
## ENSG00000188778	1.50	2.00
## ENSG00000188779	4.75	8.25
## ENSG00000188782	0.00	0.00
## ENSG00000188783	14609.75	13440.25
## ENSG00000188784	0.00	0.00
## ENSG00000188785	243.25	211.50
## ENSG00000188786	530.00	690.50
## ENSG00000188800	0.50	0.00
## ENSG00000188801	0.00	0.00
## ENSG00000188803	0.00	0.00
## ENSG00000188807	140.00	124.00

## ENSG00000188811	680.50	741.25
## ENSG00000188816	0.25	0.00
## ENSG00000188817	5.25	1.50
## ENSG00000188818	33.75	37.00
## ENSG00000188820	8.50	4.25
## ENSG00000188822	4.50	4.25
## ENSG00000188827	342.50	222.50
## ENSG00000188828	0.25	0.50
## ENSG00000188831	0.25	0.00
## ENSG00000188833	2.00	0.25
## ENSG00000188846	10220.00	9091.25
## ENSG00000188848	1.00	0.25
## ENSG00000188850	0.25	0.25
## ENSG00000188856	0.25	0.75
## ENSG00000188859	6.50	8.25
## ENSG00000188868	59.00	35.00
## ENSG00000188869	41.00	18.50
## ENSG00000188873	0.25	1.00
## ENSG00000188877	0.00	0.00
## ENSG00000188878	222.50	137.00
## ENSG00000188883	0.25	0.00
## ENSG00000188886	0.00	0.00
## ENSG00000188895	2503.50	2303.75
## ENSG00000188897	20.75	20.75
## ENSG00000188906	914.00	1140.25
## ENSG00000188909	0.00	0.00
## ENSG00000188910	0.00	0.25
## ENSG00000188916	18.00	80.75
## ENSG00000188917	243.50	173.50
## ENSG00000188921	765.75	882.00
## ENSG00000188931	0.00	2.75
## ENSG00000188933	678.00	677.25
## ENSG00000188937	0.00	0.00
## ENSG00000188938	694.00	610.25
## ENSG00000188958	54.00	48.25
## ENSG00000188959	1.50	2.50
## ENSG00000188976	1102.50	1133.00
## ENSG00000188981	5.50	6.00
## ENSG00000188984	0.75	0.25
## ENSG00000188985	7.75	2.25
## ENSG00000188986	1244.00	1334.50
## ENSG00000188991	0.25	0.00
## ENSG00000188992	1.50	1.00
## ENSG00000188993	30.50	37.00
## ENSG00000188994	1324.25	1093.00
## ENSG00000188996	0.00	0.25
## ENSG00000188997	556.75	519.25
## ENSG00000189001	341.00	250.75
## ENSG00000189002	0.00	0.00
## ENSG00000189007	259.00	107.75
## ENSG00000189013	0.00	0.00
## ENSG00000189014	10.50	9.00
## ENSG00000189023	0.00	0.00
## ENSG00000189030	0.00	0.00

## ENSG00000189037	0.00	0.00
## ENSG00000189042	137.75	115.50
## ENSG00000189043	1639.50	1753.25
## ENSG00000189045	13.50	13.25
## ENSG00000189046	153.50	128.00
## ENSG00000189050	202.00	176.50
## ENSG00000189051	3.50	1.75
## ENSG00000189052	0.00	0.00
## ENSG00000189056	121.25	90.25
## ENSG00000189057	27.25	19.00
## ENSG00000189058	324.00	589.50
## ENSG00000189060	2215.75	2076.25
## ENSG00000189064	0.00	0.00
## ENSG00000189067	6650.75	4729.00
## ENSG00000189068	0.00	0.00
## ENSG00000189077	406.25	484.75
## ENSG00000189079	763.50	569.00
## ENSG00000189089	1.00	0.75
## ENSG00000189090	0.00	0.25
## ENSG00000189091	2969.25	2472.25
## ENSG00000189099	0.00	0.00
## ENSG00000189108	1.00	0.25
## ENSG00000189114	240.00	201.75
## ENSG00000189120	3.50	2.00
## ENSG00000189127	0.00	0.00
## ENSG00000189129	582.00	488.00
## ENSG00000189132	0.00	0.00
## ENSG00000189134	22.25	19.75
## ENSG00000189136	146.00	123.00
## ENSG00000189139	0.00	0.00
## ENSG00000189143	26.00	25.50
## ENSG00000189144	70.75	45.00
## ENSG00000189145	0.00	0.00
## ENSG00000189152	1.50	3.25
## ENSG00000189157	57.25	32.00
## ENSG00000189159	486.00	504.25
## ENSG00000189164	131.50	99.50
## ENSG00000189166	0.25	0.50
## ENSG00000189167	0.25	0.00
## ENSG00000189169	0.00	0.00
## ENSG00000189171	1923.25	1868.00
## ENSG00000189180	642.75	531.00
## ENSG00000189181	0.00	0.00
## ENSG00000189182	0.00	0.00
## ENSG00000189184	9042.25	4453.75
## ENSG00000189186	0.00	0.00
## ENSG00000189190	111.75	103.00
## ENSG00000189195	34.00	31.25
## ENSG00000189212	45.75	31.00
## ENSG00000189221	467.25	4267.00
## ENSG00000189227	136.75	174.00
## ENSG00000189233	15.75	10.75
## ENSG00000189241	2149.25	1628.50
## ENSG00000189252	0.00	0.00

## ENSG00000189253	0.00	1.25
## ENSG00000189266	1566.00	2086.25
## ENSG00000189269	5.50	2.50
## ENSG00000189280	1.00	0.50
## ENSG00000189283	42.00	25.25
## ENSG00000189292	2.50	7.00
## ENSG00000189298	186.00	119.25
## ENSG00000189299	0.00	0.00
## ENSG00000189306	740.00	659.25
## ENSG00000189308	396.00	324.75
## ENSG00000189319	445.00	314.00
## ENSG00000189320	1026.00	1624.75
## ENSG00000189325	0.00	0.00
## ENSG00000189326	0.00	0.00
## ENSG00000189332	94.00	102.50
## ENSG00000189334	2.75	2.00
## ENSG00000189337	842.00	703.25
## ENSG00000189339	3799.00	2483.50
## ENSG00000189343	48.50	44.50
## ENSG00000189348	0.00	0.75
## ENSG00000189350	35.00	67.25
## ENSG00000189357	0.00	0.00
## ENSG00000189362	161.25	175.50
## ENSG00000189366	0.50	3.25
## ENSG00000189367	161.25	333.00
## ENSG00000189369	355.25	298.00
## ENSG00000189372	0.00	0.00
## ENSG00000189375	0.00	0.00
## ENSG00000189376	269.00	278.75
## ENSG00000189377	0.00	0.00
## ENSG00000189393	0.50	0.00
## ENSG00000189398	100.00	57.25
## ENSG00000189401	1.00	1.75
## ENSG00000189403	4312.50	3628.50
## ENSG00000189409	100.25	95.50
## ENSG00000189410	53.50	77.25
## ENSG00000189420	17.75	49.50
## ENSG00000189423	3.50	6.25
## ENSG00000189430	0.00	0.50
## ENSG00000189431	0.00	0.00
## ENSG00000189433	0.00	0.00
## ENSG00000196071	2.00	1.00
## ENSG00000196072	629.50	415.00
## ENSG00000196074	33.75	31.50
## ENSG00000196081	15.50	7.50
## ENSG00000196083	218.50	164.75
## ENSG00000196085	0.00	0.00
## ENSG00000196090	0.00	0.00
## ENSG00000196091	1.25	0.75
## ENSG00000196092	2.25	1.50
## ENSG00000196098	0.00	0.00
## ENSG00000196099	0.25	0.00
## ENSG00000196101	0.00	0.00
## ENSG00000196104	3.00	0.75

## ENSG00000196109	0.50	1.00
## ENSG00000196110	68.75	61.50
## ENSG00000196114	0.75	0.25
## ENSG00000196115	0.00	0.25
## ENSG00000196116	306.25	385.50
## ENSG00000196118	47.00	27.00
## ENSG00000196119	0.00	0.00
## ENSG00000196123	434.75	221.25
## ENSG00000196126	0.75	0.00
## ENSG00000196131	8.25	6.50
## ENSG00000196132	0.00	0.25
## ENSG00000196136	155.75	1240.75
## ENSG00000196139	942.50	502.25
## ENSG00000196141	4567.00	4183.25
## ENSG00000196143	0.00	0.00
## ENSG00000196150	202.25	122.75
## ENSG00000196151	133.75	101.75
## ENSG00000196152	182.75	96.50
## ENSG00000196154	4364.25	3215.25
## ENSG00000196155	359.00	143.75
## ENSG00000196156	0.00	0.00
## ENSG00000196159	2650.00	3495.50
## ENSG00000196166	5.75	3.25
## ENSG00000196169	2.50	3.75
## ENSG00000196171	0.00	0.00
## ENSG00000196172	40.00	30.25
## ENSG00000196177	615.50	673.50
## ENSG00000196182	763.00	548.00
## ENSG00000196183	2.00	1.00
## ENSG00000196184	0.00	0.00
## ENSG00000196187	803.50	712.75
## ENSG00000196188	0.25	0.50
## ENSG00000196189	45.00	29.75
## ENSG00000196196	17.00	40.75
## ENSG00000196199	1430.75	1152.25
## ENSG00000196204	268.50	250.25
## ENSG00000196205	206.00	174.00
## ENSG00000196208	24.50	13.50
## ENSG00000196209	2.25	2.25
## ENSG00000196214	345.00	212.00
## ENSG00000196218	16.00	2.00
## ENSG00000196220	160.25	91.50
## ENSG00000196224	0.00	0.25
## ENSG00000196227	395.25	300.00
## ENSG00000196228	0.00	0.00
## ENSG00000196230	2498.75	1099.75
## ENSG00000196231	0.00	0.00
## ENSG00000196233	377.00	359.50
## ENSG00000196235	3072.00	2503.25
## ENSG00000196236	355.50	346.75
## ENSG00000196240	0.00	0.00
## ENSG00000196242	169.50	165.75
## ENSG00000196247	132.00	79.75
## ENSG00000196248	0.00	0.00

## ENSG00000196260	1.00	0.75
## ENSG00000196262	9442.50	9581.50
## ENSG00000196263	436.75	326.00
## ENSG00000196266	0.00	0.00
## ENSG00000196267	135.25	105.50
## ENSG00000196268	192.50	145.75
## ENSG00000196275	459.00	451.25
## ENSG00000196277	3.50	2.00
## ENSG00000196284	103.25	105.50
## ENSG00000196289	0.00	0.00
## ENSG00000196290	306.50	246.75
## ENSG00000196296	17.50	11.75
## ENSG00000196301	0.00	0.00
## ENSG00000196302	0.00	3.50
## ENSG00000196305	3962.00	2273.50
## ENSG00000196312	47.25	51.50
## ENSG00000196313	1024.75	1155.50
## ENSG00000196323	2373.25	2275.00
## ENSG00000196329	0.00	0.00
## ENSG00000196335	8.25	9.50
## ENSG00000196337	3.50	2.75
## ENSG00000196338	52.00	32.75
## ENSG00000196341	0.00	0.00
## ENSG00000196344	17.75	21.25
## ENSG00000196345	68.75	45.00
## ENSG00000196350	0.00	0.00
## ENSG00000196352	1380.25	1309.25
## ENSG00000196353	0.75	1.25
## ENSG00000196357	62.75	56.25
## ENSG00000196358	76.25	67.00
## ENSG00000196361	0.25	0.25
## ENSG00000196363	601.25	650.00
## ENSG00000196364	0.00	0.00
## ENSG00000196365	1395.75	1128.50
## ENSG00000196367	2347.50	2054.25
## ENSG00000196368	234.00	197.00
## ENSG00000196369	926.75	822.75
## ENSG00000196371	241.50	298.50
## ENSG00000196372	215.50	353.75
## ENSG00000196376	2.50	1.00
## ENSG00000196378	66.50	66.25
## ENSG00000196381	19.75	19.25
## ENSG00000196383	0.00	0.00
## ENSG00000196387	245.75	204.00
## ENSG00000196388	85.50	80.50
## ENSG00000196390	0.00	0.00
## ENSG00000196391	84.00	27.25
## ENSG00000196395	0.00	0.00
## ENSG00000196396	850.00	839.25
## ENSG00000196403	0.50	0.25
## ENSG00000196405	1079.00	696.75
## ENSG00000196406	0.00	0.00
## ENSG00000196407	21.50	12.00
## ENSG00000196408	1.75	1.25

## ENSG00000196411	1663.25	816.00
## ENSG00000196415	0.00	0.50
## ENSG00000196417	187.75	185.75
## ENSG00000196418	46.75	40.25
## ENSG00000196419	5062.50	4539.50
## ENSG00000196420	2.00	3.25
## ENSG00000196422	255.25	211.75
## ENSG00000196427	0.00	0.75
## ENSG00000196428	1018.25	755.25
## ENSG00000196431	0.00	0.00
## ENSG00000196433	0.75	2.25
## ENSG00000196436	12.25	17.75
## ENSG00000196437	132.00	96.25
## ENSG00000196440	331.25	248.75
## ENSG00000196449	92.00	97.75
## ENSG00000196453	377.00	317.00
## ENSG00000196455	716.00	785.00
## ENSG00000196456	113.25	95.50
## ENSG00000196458	603.75	414.00
## ENSG00000196459	302.75	184.25
## ENSG00000196460	198.25	136.00
## ENSG00000196465	1081.25	764.50
## ENSG00000196466	57.00	48.50
## ENSG00000196468	0.25	0.25
## ENSG00000196470	439.50	352.00
## ENSG00000196472	0.00	0.00
## ENSG00000196475	0.00	0.00
## ENSG00000196476	161.50	70.75
## ENSG00000196482	4.75	5.25
## ENSG00000196497	592.00	505.50
## ENSG00000196498	4586.75	4185.25
## ENSG00000196502	78.00	54.50
## ENSG00000196503	7.25	2.00
## ENSG00000196504	2138.00	2008.00
## ENSG00000196505	275.00	211.25
## ENSG00000196507	710.25	1379.50
## ENSG00000196510	727.75	637.00
## ENSG00000196511	86.25	36.25
## ENSG00000196517	432.50	80.50
## ENSG00000196526	2742.50	1738.75
## ENSG00000196531	8806.00	7405.50
## ENSG00000196534	0.00	0.00
## ENSG00000196535	2479.25	1720.75
## ENSG00000196539	0.00	0.00
## ENSG00000196542	0.25	0.00
## ENSG00000196544	114.25	110.00
## ENSG00000196547	1181.25	1083.00
## ENSG00000196549	11589.50	9630.00
## ENSG00000196550	36.00	24.50
## ENSG00000196557	67.00	47.00
## ENSG00000196562	3547.00	1934.25
## ENSG00000196564	1.25	2.00
## ENSG00000196565	6.25	6.75
## ENSG00000196569	7417.25	27033.75

## ENSG00000196570	0.00	0.00
## ENSG00000196576	12738.25	9804.75
## ENSG00000196578	0.00	0.00
## ENSG00000196581	0.75	2.25
## ENSG00000196584	46.00	40.00
## ENSG00000196586	1545.50	1530.50
## ENSG00000196588	968.75	1188.25
## ENSG00000196591	1587.00	1116.75
## ENSG00000196593	21.50	18.00
## ENSG00000196597	48.75	60.75
## ENSG00000196600	5.75	4.25
## ENSG00000196604	0.50	0.50
## ENSG00000196605	190.75	123.75
## ENSG00000196610	0.00	0.00
## ENSG00000196611	983.50	467.25
## ENSG00000196616	30877.75	56864.50
## ENSG00000196620	1.25	2.25
## ENSG00000196628	2106.00	1667.50
## ENSG00000196632	31.25	36.25
## ENSG00000196636	93.25	90.25
## ENSG00000196639	893.00	516.00
## ENSG00000196642	1205.25	1233.50
## ENSG00000196646	162.50	165.00
## ENSG00000196652	464.75	375.00
## ENSG00000196653	51.25	49.50
## ENSG00000196655	243.25	258.75
## ENSG00000196656	1980.50	1594.25
## ENSG00000196659	117.00	74.00
## ENSG00000196660	2.50	0.50
## ENSG00000196661	0.00	0.00
## ENSG00000196663	1372.75	1460.50
## ENSG00000196664	1.50	1.25
## ENSG00000196666	7.75	3.75
## ENSG00000196670	463.25	391.50
## ENSG00000196678	331.25	230.00
## ENSG00000196683	2382.25	2212.00
## ENSG00000196684	4.50	5.50
## ENSG00000196689	129.75	142.00
## ENSG00000196693	331.75	289.25
## ENSG00000196700	1078.50	816.00
## ENSG00000196704	1121.50	936.00
## ENSG00000196705	258.00	217.50
## ENSG00000196711	17.00	16.50
## ENSG00000196712	2788.50	2381.25
## ENSG00000196715	850.75	1233.75
## ENSG00000196724	87.00	52.50
## ENSG00000196730	2031.75	2168.25
## ENSG00000196734	0.25	0.00
## ENSG00000196735	16.00	14.50
## ENSG00000196739	666.25	354.00
## ENSG00000196743	1372.75	1608.25
## ENSG00000196747	4.25	3.00
## ENSG00000196748	0.00	0.25
## ENSG00000196754	22.00	14.50

## ENSG00000196757	149.00	132.25
## ENSG00000196767	0.00	0.00
## ENSG00000196772	0.00	0.00
## ENSG00000196776	2650.00	1975.50
## ENSG00000196778	0.25	0.00
## ENSG00000196781	785.00	1328.75
## ENSG00000196782	164.25	231.50
## ENSG00000196787	42.00	33.00
## ENSG00000196792	802.50	738.75
## ENSG00000196793	61.50	52.50
## ENSG00000196796	2.50	2.50
## ENSG00000196800	0.00	0.00
## ENSG00000196805	0.00	0.00
## ENSG00000196811	1.25	0.00
## ENSG00000196812	30.25	24.50
## ENSG00000196814	216.00	195.75
## ENSG00000196821	2138.50	2047.25
## ENSG00000196826	5.50	22.25
## ENSG00000196832	0.00	0.00
## ENSG00000196834	5.50	6.50
## ENSG00000196839	162.50	99.00
## ENSG00000196843	385.00	569.75
## ENSG00000196844	6.50	4.50
## ENSG00000196850	341.00	690.00
## ENSG00000196859	0.00	0.00
## ENSG00000196860	1.25	1.00
## ENSG00000196862	1.75	0.00
## ENSG00000196865	622.75	561.00
## ENSG00000196866	0.50	0.00
## ENSG00000196867	295.50	247.75
## ENSG00000196872	0.50	0.00
## ENSG00000196873	164.50	169.75
## ENSG00000196876	851.25	689.00
## ENSG00000196878	319.50	204.75
## ENSG00000196890	9.25	8.50
## ENSG00000196900	0.00	0.00
## ENSG00000196911	251.50	193.75
## ENSG00000196912	181.00	112.25
## ENSG00000196914	5934.00	6670.25
## ENSG00000196917	26.50	19.00
## ENSG00000196922	452.25	337.00
## ENSG00000196923	3113.25	4517.25
## ENSG00000196924	60782.25	88492.50
## ENSG00000196932	130.75	30.25
## ENSG00000196933	0.50	0.25
## ENSG00000196935	1973.00	1641.25
## ENSG00000196936	0.00	0.00
## ENSG00000196937	1139.25	1443.75
## ENSG00000196943	960.00	894.25
## ENSG00000196944	0.00	0.00
## ENSG00000196946	5.25	3.25
## ENSG00000196950	1137.50	513.50
## ENSG00000196954	827.75	846.25
## ENSG00000196961	4052.75	4164.00

## ENSG00000196967	317.25	289.25
## ENSG00000196968	701.00	796.75
## ENSG00000196970	0.00	0.00
## ENSG00000196972	26.75	22.50
## ENSG00000196975	3314.75	6613.25
## ENSG00000196976	184.00	150.50
## ENSG00000196981	176.75	142.25
## ENSG00000196990	0.00	0.00
## ENSG00000196993	11.25	10.25
## ENSG00000196998	1150.00	1201.50
## ENSG00000197006	2142.25	1608.75
## ENSG00000197008	93.75	51.50
## ENSG00000197013	129.75	110.75
## ENSG00000197016	313.50	355.75
## ENSG00000197019	240.50	226.75
## ENSG00000197020	37.00	27.00
## ENSG00000197021	275.50	268.00
## ENSG00000197023	0.00	0.00
## ENSG00000197024	302.75	291.00
## ENSG00000197037	235.50	219.50
## ENSG00000197038	0.00	0.00
## ENSG00000197043	10409.75	18244.75
## ENSG00000197044	238.00	165.25
## ENSG00000197045	1600.75	2178.50
## ENSG00000197046	15.50	7.75
## ENSG00000197050	125.00	140.00
## ENSG00000197054	59.50	48.50
## ENSG00000197056	257.50	199.00
## ENSG00000197057	0.00	0.00
## ENSG00000197061	0.50	0.25
## ENSG00000197062	467.25	289.75
## ENSG00000197063	869.50	860.50
## ENSG00000197067	0.25	0.00
## ENSG00000197070	273.00	331.00
## ENSG00000197077	19.50	17.50
## ENSG00000197079	0.00	0.00
## ENSG00000197081	13667.50	11399.50
## ENSG00000197083	40.50	32.50
## ENSG00000197084	0.00	0.00
## ENSG00000197092	0.00	0.00
## ENSG00000197093	541.00	388.75
## ENSG00000197102	19125.25	17277.25
## ENSG00000197106	6.00	7.25
## ENSG00000197110	0.00	0.00
## ENSG00000197111	8983.25	8304.50
## ENSG00000197114	326.50	300.75
## ENSG00000197119	581.50	345.00
## ENSG00000197121	439.25	322.25
## ENSG00000197122	1255.75	1281.25
## ENSG00000197123	0.00	0.00
## ENSG00000197124	58.75	32.00
## ENSG00000197125	0.00	0.00
## ENSG00000197128	156.25	121.50
## ENSG00000197134	13.50	7.75

## ENSG00000197136	1290.50	1240.75
## ENSG00000197140	111.50	100.00
## ENSG00000197142	131.50	97.75
## ENSG00000197147	30.75	30.25
## ENSG00000197149	3.00	2.25
## ENSG00000197150	608.25	539.50
## ENSG00000197153	0.25	0.00
## ENSG00000197157	4925.25	5008.25
## ENSG00000197161	0.00	0.00
## ENSG00000197162	214.25	185.25
## ENSG00000197165	11.25	8.50
## ENSG00000197168	20.50	23.00
## ENSG00000197170	807.25	741.50
## ENSG00000197171	0.00	0.00
## ENSG00000197172	0.00	0.00
## ENSG00000197177	0.00	0.00
## ENSG00000197181	9.50	7.00
## ENSG00000197183	216.25	169.25
## ENSG00000197185	0.00	0.00
## ENSG00000197191	18.75	16.75
## ENSG00000197208	34.50	13.25
## ENSG00000197213	0.25	0.25
## ENSG00000197214	0.00	0.00
## ENSG00000197217	1515.25	1904.50
## ENSG00000197223	231.75	282.75
## ENSG00000197226	5087.50	5204.50
## ENSG00000197233	0.25	0.75
## ENSG00000197238	15.25	12.25
## ENSG00000197241	0.25	0.00
## ENSG00000197245	3.75	2.50
## ENSG00000197249	0.50	0.00
## ENSG00000197253	1.00	1.00
## ENSG00000197254	0.00	0.00
## ENSG00000197256	17485.25	17742.75
## ENSG00000197258	5.00	7.00
## ENSG00000197261	4.25	3.25
## ENSG00000197263	0.00	0.00
## ENSG00000197265	509.50	602.75
## ENSG00000197272	0.00	0.00
## ENSG00000197273	0.00	0.00
## ENSG00000197275	63.50	53.50
## ENSG00000197279	14.25	8.00
## ENSG00000197283	577.50	460.75
## ENSG00000197296	307.25	335.75
## ENSG00000197299	12.50	9.00
## ENSG00000197302	275.00	269.75
## ENSG00000197309	0.00	0.00
## ENSG00000197312	445.75	738.75
## ENSG00000197320	0.00	0.00
## ENSG00000197321	12101.00	6840.25
## ENSG00000197323	1013.00	832.50
## ENSG00000197324	12762.00	13912.50
## ENSG00000197329	106.50	81.00
## ENSG00000197343	1362.00	1331.75

## ENSG00000197345	316.75	312.00
## ENSG00000197353	0.00	0.00
## ENSG00000197355	785.50	597.75
## ENSG00000197358	3.25	7.25
## ENSG00000197360	0.25	0.00
## ENSG00000197361	19.50	22.25
## ENSG00000197362	93.00	70.50
## ENSG00000197363	202.25	214.50
## ENSG00000197364	0.00	0.00
## ENSG00000197372	97.00	68.50
## ENSG00000197375	160.50	96.50
## ENSG00000197376	1.50	1.00
## ENSG00000197380	398.00	263.00
## ENSG00000197381	725.00	3388.25
## ENSG00000197385	7.00	6.00
## ENSG00000197386	1974.50	1771.50
## ENSG00000197403	0.00	0.00
## ENSG00000197405	26.50	19.25
## ENSG00000197406	32.00	42.25
## ENSG00000197408	2.25	2.00
## ENSG00000197409	1.50	1.50
## ENSG00000197410	7.25	6.50
## ENSG00000197415	551.50	771.75
## ENSG00000197416	0.00	0.00
## ENSG00000197417	237.00	260.25
## ENSG00000197421	0.00	0.00
## ENSG00000197428	0.00	0.00
## ENSG00000197429	291.25	247.50
## ENSG00000197430	0.00	0.00
## ENSG00000197437	0.00	0.00
## ENSG00000197442	1290.50	1889.00
## ENSG00000197444	0.75	1.75
## ENSG00000197446	4.75	4.50
## ENSG00000197448	2099.75	2066.50
## ENSG00000197451	1034.50	1212.25
## ENSG00000197454	0.00	0.00
## ENSG00000197457	567.50	319.00
## ENSG00000197461	52.75	90.75
## ENSG00000197465	42.00	44.50
## ENSG00000197467	140.50	145.25
## ENSG00000197468	0.00	0.00
## ENSG00000197471	20.75	14.25
## ENSG00000197472	10.75	8.75
## ENSG00000197475	1.75	0.75
## ENSG00000197476	0.00	0.00
## ENSG00000197479	26.50	22.25
## ENSG00000197483	95.50	75.50
## ENSG00000197487	0.00	0.00
## ENSG00000197496	1946.50	2468.00
## ENSG00000197497	107.50	67.00
## ENSG00000197498	450.75	435.75
## ENSG00000197506	12.00	9.00
## ENSG00000197520	0.75	0.00
## ENSG00000197530	1021.00	799.00

## ENSG00000197532	0.00	0.00
## ENSG00000197535	1906.75	1905.75
## ENSG00000197536	241.75	164.75
## ENSG00000197540	1.50	0.75
## ENSG00000197548	632.00	559.75
## ENSG00000197549	0.25	0.25
## ENSG00000197550	2.50	2.25
## ENSG00000197555	2817.50	1875.75
## ENSG00000197557	261.50	165.75
## ENSG00000197558	36.50	21.00
## ENSG00000197561	21.00	27.25
## ENSG00000197562	226.00	206.00
## ENSG00000197563	810.50	835.25
## ENSG00000197565	16.75	8.25
## ENSG00000197566	124.25	80.25
## ENSG00000197568	173.25	154.50
## ENSG00000197575	0.25	0.00
## ENSG00000197576	85.50	68.25
## ENSG00000197579	591.25	575.50
## ENSG00000197580	43.75	20.50
## ENSG00000197582	1.50	1.75
## ENSG00000197584	1.00	0.50
## ENSG00000197586	911.75	1110.75
## ENSG00000197587	1.25	2.50
## ENSG00000197588	0.25	0.50
## ENSG00000197591	0.00	0.00
## ENSG00000197594	441.25	834.00
## ENSG00000197599	13.25	11.75
## ENSG00000197601	1229.75	1249.75
## ENSG00000197603	838.00	794.50
## ENSG00000197608	315.75	221.00
## ENSG00000197614	1272.75	1196.25
## ENSG00000197616	0.00	0.25
## ENSG00000197617	0.25	0.25
## ENSG00000197619	188.50	174.50
## ENSG00000197620	227.50	212.00
## ENSG00000197622	1082.75	1036.75
## ENSG00000197627	1.00	0.00
## ENSG00000197629	1.00	1.50
## ENSG00000197632	9.25	10.25
## ENSG00000197635	2231.25	1685.50
## ENSG00000197641	0.25	0.00
## ENSG00000197646	477.50	391.00
## ENSG00000197647	73.75	58.75
## ENSG00000197651	0.00	0.00
## ENSG00000197653	18.50	17.75
## ENSG00000197658	0.00	0.00
## ENSG00000197674	0.00	0.00
## ENSG00000197683	0.00	0.00
## ENSG00000197692	0.00	0.50
## ENSG00000197694	11158.25	11893.25
## ENSG00000197696	90.00	76.00
## ENSG00000197702	5226.50	6635.75
## ENSG00000197705	0.00	0.00

## ENSG00000197706	0.00	0.00
## ENSG00000197712	4713.50	3945.00
## ENSG00000197713	852.00	704.75
## ENSG00000197714	22.75	18.75
## ENSG00000197721	0.25	0.00
## ENSG00000197724	1015.00	913.25
## ENSG00000197728	1035.75	870.75
## ENSG00000197734	1.75	2.75
## ENSG00000197744	2.25	0.50
## ENSG00000197745	0.00	0.00
## ENSG00000197746	46016.25	39307.00
## ENSG00000197747	2919.50	2317.00
## ENSG00000197748	5.75	3.75
## ENSG00000197753	30.75	22.25
## ENSG00000197756	10515.00	9827.75
## ENSG00000197757	37.00	29.00
## ENSG00000197763	210.75	184.25
## ENSG00000197766	238.75	240.75
## ENSG00000197768	6.00	7.00
## ENSG00000197769	44.50	200.75
## ENSG00000197771	998.75	1243.00
## ENSG00000197774	229.50	219.00
## ENSG00000197776	94.50	72.25
## ENSG00000197779	147.50	159.75
## ENSG00000197780	377.75	419.75
## ENSG00000197782	225.00	194.75
## ENSG00000197785	378.75	430.50
## ENSG00000197786	0.00	0.00
## ENSG00000197790	0.00	0.00
## ENSG00000197794	0.00	0.00
## ENSG00000197798	382.00	332.50
## ENSG00000197808	107.75	85.75
## ENSG00000197816	172.75	144.25
## ENSG00000197818	662.25	554.00
## ENSG00000197822	34.25	31.25
## ENSG00000197826	33.00	19.25
## ENSG00000197837	14.50	23.00
## ENSG00000197838	0.00	0.00
## ENSG00000197841	281.75	243.00
## ENSG00000197847	41.50	47.25
## ENSG00000197849	0.00	0.00
## ENSG00000197852	243.25	207.75
## ENSG00000197857	150.50	125.25
## ENSG00000197858	1853.25	1678.25
## ENSG00000197859	2.00	2.50
## ENSG00000197860	452.25	677.50
## ENSG00000197863	124.75	94.50
## ENSG00000197866	0.00	0.00
## ENSG00000197870	0.50	0.75
## ENSG00000197872	431.50	212.75
## ENSG00000197879	7253.75	9792.00
## ENSG00000197880	2.00	2.75
## ENSG00000197882	3.25	4.75
## ENSG00000197885	293.25	222.75

## ENSG00000197887	0.00	0.00
## ENSG00000197888	0.00	0.00
## ENSG00000197889	7.75	6.25
## ENSG00000197891	0.00	0.00
## ENSG00000197892	829.00	863.75
## ENSG00000197893	0.25	0.25
## ENSG00000197894	7914.50	8746.75
## ENSG00000197901	0.00	0.00
## ENSG00000197903	379.50	351.50
## ENSG00000197905	90.00	152.25
## ENSG00000197912	1308.75	1144.75
## ENSG00000197915	31.50	32.50
## ENSG00000197919	1.25	0.75
## ENSG00000197921	0.00	0.00
## ENSG00000197927	47.75	53.25
## ENSG00000197928	310.50	246.50
## ENSG00000197930	3026.50	3423.25
## ENSG00000197933	52.50	54.75
## ENSG00000197935	3.00	3.00
## ENSG00000197937	347.00	291.75
## ENSG00000197938	0.00	0.00
## ENSG00000197943	28.75	79.75
## ENSG00000197948	680.00	726.00
## ENSG00000197951	248.50	210.25
## ENSG00000197953	1.00	0.50
## ENSG00000197956	25122.50	20323.75
## ENSG00000197958	15692.50	12941.75
## ENSG00000197959	89.25	38.25
## ENSG00000197961	246.00	225.50
## ENSG00000197965	5415.50	5857.75
## ENSG00000197969	2594.50	2425.50
## ENSG00000197971	658.25	603.25
## ENSG00000197976	948.00	864.75
## ENSG00000197977	7.75	4.75
## ENSG00000197978	84.50	48.00
## ENSG00000197980	7.75	9.75
## ENSG00000197982	679.50	683.75
## ENSG00000197984	0.00	0.00
## ENSG00000197990	0.00	0.00
## ENSG00000197991	0.00	0.00
## ENSG00000197992	0.00	0.25
## ENSG00000197993	6.75	3.75
## ENSG00000198000	919.75	778.00
## ENSG00000198001	577.75	501.25
## ENSG00000198003	15.75	7.25
## ENSG00000198010	0.00	0.00
## ENSG00000198015	612.75	524.50
## ENSG00000198018	366.00	207.25
## ENSG00000198019	2.50	2.50
## ENSG00000198021	0.00	0.25
## ENSG00000198022	0.00	0.00
## ENSG00000198026	510.75	402.50
## ENSG00000198028	17.25	16.75
## ENSG00000198033	0.00	0.00

## ENSG00000198034	16401.75	14327.75
## ENSG00000198039	60.00	44.50
## ENSG00000198040	706.50	486.50
## ENSG00000198042	330.75	395.25
## ENSG00000198046	326.00	170.75
## ENSG00000198049	0.00	0.00
## ENSG00000198053	2452.25	2624.00
## ENSG00000198054	0.25	0.00
## ENSG00000198055	263.00	328.25
## ENSG00000198056	50.50	32.75
## ENSG00000198060	742.75	698.00
## ENSG00000198062	1.75	2.25
## ENSG00000198064	13.25	11.75
## ENSG00000198074	22.25	9.25
## ENSG00000198075	8.50	2.75
## ENSG00000198077	5.00	6.75
## ENSG00000198081	297.00	219.00
## ENSG00000198083	0.00	0.00
## ENSG00000198087	613.00	594.00
## ENSG00000198088	0.50	0.00
## ENSG00000198089	224.25	208.75
## ENSG00000198090	0.00	0.00
## ENSG00000198092	0.00	0.25
## ENSG00000198093	132.00	111.75
## ENSG00000198099	14.75	24.75
## ENSG00000198104	0.00	0.00
## ENSG00000198105	378.50	222.75
## ENSG00000198108	31.00	63.00
## ENSG00000198113	708.25	755.00
## ENSG00000198121	6536.75	8269.25
## ENSG00000198125	0.50	0.00
## ENSG00000198128	0.00	0.00
## ENSG00000198129	0.00	0.00
## ENSG00000198130	440.75	350.25
## ENSG00000198131	335.50	288.00
## ENSG00000198133	45.75	31.75
## ENSG00000198134	0.25	0.00
## ENSG00000198142	250.50	213.75
## ENSG00000198146	1211.00	1238.25
## ENSG00000198153	0.75	0.75
## ENSG00000198155	17.50	11.50
## ENSG00000198156	14.50	6.75
## ENSG00000198157	118.50	109.75
## ENSG00000198160	1257.50	1145.25
## ENSG00000198162	2698.25	2181.50
## ENSG00000198168	119.75	95.50
## ENSG00000198169	412.50	242.75
## ENSG00000198171	596.00	671.25
## ENSG00000198173	0.00	0.00
## ENSG00000198176	1649.00	1934.75
## ENSG00000198178	2.25	1.25
## ENSG00000198182	173.00	148.00
## ENSG00000198183	0.00	0.00
## ENSG00000198185	130.50	92.25

## ENSG00000198189	1249.75	1867.50
## ENSG00000198198	1232.25	1263.25
## ENSG00000198203	20.75	7.50
## ENSG00000198205	115.25	84.00
## ENSG00000198208	17.50	27.00
## ENSG00000198211	14.75	0.00
## ENSG00000198216	0.75	0.00
## ENSG00000198217	0.00	0.00
## ENSG00000198218	1634.50	1470.25
## ENSG00000198223	8.50	7.25
## ENSG00000198225	1.00	1.00
## ENSG00000198231	3256.50	2900.00
## ENSG00000198237	27.25	21.50
## ENSG00000198242	7227.25	6487.75
## ENSG00000198246	180.25	122.00
## ENSG00000198251	0.50	0.00
## ENSG00000198252	565.75	601.50
## ENSG00000198258	1158.25	1259.25
## ENSG00000198261	0.00	0.00
## ENSG00000198265	1236.75	1192.00
## ENSG00000198270	195.00	130.75
## ENSG00000198271	0.25	0.00
## ENSG00000198276	425.75	435.00
## ENSG00000198277	0.00	0.00
## ENSG00000198283	0.00	0.25
## ENSG00000198284	0.00	0.00
## ENSG00000198286	0.50	0.50
## ENSG00000198298	26.50	24.75
## ENSG00000198300	188.50	163.00
## ENSG00000198301	898.00	840.00
## ENSG00000198312	0.00	0.00
## ENSG00000198315	1582.25	1376.25
## ENSG00000198324	324.50	386.25
## ENSG00000198326	4.00	3.00
## ENSG00000198331	110.25	89.25
## ENSG00000198336	5.25	2.25
## ENSG00000198342	29.25	21.50
## ENSG00000198346	131.50	118.50
## ENSG00000198353	18.50	10.75
## ENSG00000198354	0.25	0.25
## ENSG00000198355	245.25	240.50
## ENSG00000198356	1292.75	1227.00
## ENSG00000198363	17438.75	12558.00
## ENSG00000198367	0.00	0.00
## ENSG00000198369	758.00	1064.25
## ENSG00000198373	573.75	568.00
## ENSG00000198380	2172.00	1851.00
## ENSG00000198382	446.75	396.00
## ENSG00000198384	0.00	0.00
## ENSG00000198390	0.00	0.00
## ENSG00000198393	218.50	249.50
## ENSG00000198398	0.00	0.00
## ENSG00000198399	1377.75	1163.00
## ENSG00000198400	1.75	0.75

## ENSG00000198406	395.75	424.50
## ENSG00000198408	3088.75	3343.00
## ENSG00000198414	0.00	0.00
## ENSG00000198416	56.25	24.00
## ENSG00000198417	1.50	5.25
## ENSG00000198420	3460.25	3094.25
## ENSG00000198429	69.50	80.25
## ENSG00000198431	12768.75	31016.50
## ENSG00000198435	1.25	1.00
## ENSG00000198440	135.50	103.75
## ENSG00000198443	0.00	0.00
## ENSG00000198445	0.50	0.00
## ENSG00000198452	0.00	0.00
## ENSG00000198453	214.75	164.25
## ENSG00000198455	286.50	281.50
## ENSG00000198457	0.25	0.00
## ENSG00000198464	347.00	331.25
## ENSG00000198466	423.75	381.75
## ENSG00000198467	15401.00	24102.50
## ENSG00000198471	0.25	0.50
## ENSG00000198478	236.25	156.00
## ENSG00000198482	94.00	106.75
## ENSG00000198483	184.75	182.50
## ENSG00000198488	1.00	2.50
## ENSG00000198492	1423.25	1374.75
## ENSG00000198496	84.75	57.75
## ENSG00000198498	226.00	185.75
## ENSG00000198502	0.00	0.00
## ENSG00000198513	155.50	158.75
## ENSG00000198515	2.50	3.00
## ENSG00000198517	647.25	1040.00
## ENSG00000198520	52.75	51.25
## ENSG00000198521	152.50	120.75
## ENSG00000198522	602.00	549.25
## ENSG00000198523	4.50	15.00
## ENSG00000198526	0.00	0.00
## ENSG00000198535	5.50	3.00
## ENSG00000198538	205.25	186.50
## ENSG00000198542	3233.50	5891.75
## ENSG00000198546	246.25	236.75
## ENSG00000198551	218.00	148.25
## ENSG00000198553	14.25	6.75
## ENSG00000198554	162.75	133.50
## ENSG00000198555	2.75	5.25
## ENSG00000198556	122.75	112.25
## ENSG00000198561	4196.25	4970.50
## ENSG00000198563	175.25	166.00
## ENSG00000198569	10.75	11.25
## ENSG00000198570	5.25	3.50
## ENSG00000198573	0.00	0.25
## ENSG00000198574	0.00	0.00
## ENSG00000198576	5.50	1.75
## ENSG00000198580	15.25	7.00
## ENSG00000198585	1085.50	1552.00

## ENSG00000198586	1987.00	1687.25
## ENSG00000198589	1205.50	1341.25
## ENSG00000198597	18.25	18.25
## ENSG00000198598	215.00	186.25
## ENSG00000198601	0.00	0.00
## ENSG00000198604	592.50	426.50
## ENSG00000198610	1.00	0.25
## ENSG00000198612	1366.75	1286.25
## ENSG00000198618	238.50	166.25
## ENSG00000198624	536.25	3314.75
## ENSG00000198625	507.25	380.25
## ENSG00000198626	2.25	2.00
## ENSG00000198633	1.00	0.50
## ENSG00000198642	1278.75	1316.75
## ENSG00000198643	0.00	0.00
## ENSG00000198646	1252.25	1175.00
## ENSG00000198648	649.50	626.75
## ENSG00000198650	1.75	1.00
## ENSG00000198657	0.00	0.00
## ENSG00000198658	1.50	1.50
## ENSG00000198663	5573.00	4464.50
## ENSG00000198668	3868.25	4522.00
## ENSG00000198670	0.25	0.50
## ENSG00000198673	19.50	23.00
## ENSG00000198674	0.00	0.00
## ENSG00000198677	3110.50	2844.00
## ENSG00000198678	0.00	0.00
## ENSG00000198680	181.25	174.50
## ENSG00000198681	0.00	0.00
## ENSG00000198682	4002.50	4133.75
## ENSG00000198689	695.00	710.50
## ENSG00000198690	254.50	197.75
## ENSG00000198691	19.00	60.00
## ENSG00000198692	256.00	246.25
## ENSG00000198695	24187.75	25432.50
## ENSG00000198700	2697.00	2017.50
## ENSG00000198703	0.00	0.00
## ENSG00000198704	0.00	0.00
## ENSG00000198707	633.50	571.50
## ENSG00000198712	57142.25	58763.50
## ENSG00000198715	2435.00	2122.75
## ENSG00000198718	709.25	593.50
## ENSG00000198719	129.50	87.50
## ENSG00000198720	298.25	276.50
## ENSG00000198721	1200.25	856.75
## ENSG00000198722	1274.50	1021.75
## ENSG00000198723	3.00	1.50
## ENSG00000198727	56754.25	62811.00
## ENSG00000198728	2645.00	1694.00
## ENSG00000198729	9.50	7.75
## ENSG00000198730	2642.75	2612.50
## ENSG00000198732	41.00	124.50
## ENSG00000198734	6.00	0.50
## ENSG00000198736	269.00	395.75

## ENSG00000198738	0.00	0.00
## ENSG00000198739	0.00	0.00
## ENSG00000198740	320.00	286.25
## ENSG00000198742	890.50	905.50
## ENSG00000198743	830.50	708.75
## ENSG00000198744	6.75	8.25
## ENSG00000198746	230.25	204.00
## ENSG00000198752	3945.50	3804.50
## ENSG00000198753	160.00	126.50
## ENSG00000198754	9.75	11.75
## ENSG00000198755	10781.00	9704.25
## ENSG00000198756	290.75	274.50
## ENSG00000198758	2.50	0.00
## ENSG00000198759	1951.00	1225.00
## ENSG00000198763	29309.75	29761.75
## ENSG00000198765	4.25	4.25
## ENSG00000198768	138.50	75.50
## ENSG00000198771	7.25	9.75
## ENSG00000198774	52.50	48.25
## ENSG00000198780	4.50	3.00
## ENSG00000198783	233.00	207.75
## ENSG00000198785	5.50	4.25
## ENSG00000198786	63529.75	65308.50
## ENSG00000198787	0.00	0.00
## ENSG00000198791	1357.75	1050.75
## ENSG00000198792	2002.50	2027.75
## ENSG00000198793	1637.00	2541.50
## ENSG00000198794	53.00	42.75
## ENSG00000198795	1292.50	679.50
## ENSG00000198796	603.00	801.00
## ENSG00000198797	0.50	0.25
## ENSG00000198798	0.25	0.00
## ENSG00000198799	511.25	433.75
## ENSG00000198804	286521.25	271121.75
## ENSG00000198805	92.50	133.25
## ENSG00000198807	3.00	1.75
## ENSG00000198812	1.25	2.25
## ENSG00000198814	312.25	571.00
## ENSG00000198815	992.00	830.75
## ENSG00000198816	1406.25	1282.50
## ENSG00000198818	435.25	499.75
## ENSG00000198821	0.50	0.75
## ENSG00000198822	0.00	0.25
## ENSG00000198824	684.25	755.75
## ENSG00000198825	605.00	530.25
## ENSG00000198826	477.50	356.00
## ENSG00000198829	1.50	0.50
## ENSG00000198830	1961.50	1462.25
## ENSG00000198832	2045.25	2242.25
## ENSG00000198833	1278.00	1584.00
## ENSG00000198835	93.25	49.50
## ENSG00000198836	1463.25	1377.00
## ENSG00000198837	685.75	550.75
## ENSG00000198838	18.50	24.00

## ENSG00000198839	467.00	406.75
## ENSG00000198840	6195.50	5925.50
## ENSG00000198841	160.50	178.75
## ENSG00000198842	0.00	0.25
## ENSG00000198843	1259.75	1200.50
## ENSG00000198844	1.25	1.75
## ENSG00000198846	258.00	165.50
## ENSG00000198848	2840.25	2330.00
## ENSG00000198851	0.00	0.00
## ENSG00000198853	1223.50	1118.25
## ENSG00000198854	0.00	0.00
## ENSG00000198855	202.00	201.25
## ENSG00000198856	1544.00	1710.75
## ENSG00000198857	2.50	1.25
## ENSG00000198858	646.75	696.75
## ENSG00000198860	422.25	342.50
## ENSG00000198862	817.75	1040.00
## ENSG00000198863	299.50	314.50
## ENSG00000198865	378.25	265.25
## ENSG00000198868	1.00	0.00
## ENSG00000198870	10.75	10.25
## ENSG00000198873	2792.50	3540.25
## ENSG00000198874	400.25	362.50
## ENSG00000198876	630.25	580.25
## ENSG00000198877	0.00	0.00
## ENSG00000198879	58.25	54.50
## ENSG00000198881	2.25	2.00
## ENSG00000198883	0.25	0.00
## ENSG00000198885	59.00	57.75
## ENSG00000198886	79449.00	76384.75
## ENSG00000198887	834.50	880.75
## ENSG00000198888	31764.50	32655.25
## ENSG00000198889	0.00	0.00
## ENSG00000198890	263.25	169.25
## ENSG00000198892	661.00	734.25
## ENSG00000198894	331.25	322.25
## ENSG00000198898	2715.25	2648.00
## ENSG00000198899	43477.00	43558.75
## ENSG00000198900	1672.50	1490.00
## ENSG00000198901	211.75	167.00
## ENSG00000198908	218.25	142.00
## ENSG00000198909	1366.50	1668.25
## ENSG00000198910	7.75	6.00
## ENSG00000198911	2385.00	1669.50
## ENSG00000198912	352.00	355.50
## ENSG00000198914	0.00	0.00
## ENSG00000198915	51.25	27.00
## ENSG00000198917	456.25	488.00
## ENSG00000198918	7992.50	7699.25
## ENSG00000198919	855.50	644.50
## ENSG00000198920	547.50	455.50
## ENSG00000198923	0.00	0.00
## ENSG00000198924	162.25	119.00
## ENSG00000198925	1921.50	2241.25

## ENSG00000198929	7.50	8.00
## ENSG00000198930	0.00	0.00
## ENSG00000198931	792.75	808.75
## ENSG00000198932	272.50	141.75
## ENSG00000198933	425.50	519.75
## ENSG00000198934	99.50	64.50
## ENSG00000198937	89.50	70.25
## ENSG00000198938	54253.25	53901.75
## ENSG00000198939	37.50	24.50
## ENSG00000198944	22.25	7.00
## ENSG00000198945	283.50	260.25
## ENSG00000198947	1023.75	1494.00
## ENSG00000198948	37.00	42.25
## ENSG00000198951	1043.00	861.50
## ENSG00000198952	2371.75	2762.00
## ENSG00000198954	723.50	771.25
## ENSG00000198959	9342.25	11506.75
## ENSG00000198960	796.25	467.75
## ENSG00000198961	3714.75	3366.00
## ENSG00000198963	37.50	41.00
## ENSG00000198964	1570.00	1026.00
## ENSG00000198965	0.00	0.00
## ENSG00000198967	0.00	0.00
## ENSG00000203262	2.25	4.25
## ENSG00000203326	111.75	112.00
## ENSG00000203363	0.50	0.00
## ENSG00000203387	1.75	1.50
## ENSG00000203396	0.50	0.25
## ENSG00000203397	0.00	0.25
## ENSG00000203408	0.00	0.00
## ENSG00000203413	0.25	1.00
## ENSG00000203414	3.50	1.00
## ENSG00000203416	0.00	0.00
## ENSG00000203435	2.50	2.25
## ENSG00000203437	2.00	0.75
## ENSG00000203462	0.00	0.00
## ENSG00000203485	2525.00	2946.50
## ENSG00000203489	2.25	2.75
## ENSG00000203492	0.00	0.00
## ENSG00000203523	0.00	0.00
## ENSG00000203531	3.75	3.00
## ENSG00000203546	29.75	28.25
## ENSG00000203560	0.00	0.00
## ENSG00000203581	0.50	0.75
## ENSG00000203616	0.00	0.00
## ENSG00000203618	11.25	1.00
## ENSG00000203623	16.75	31.75
## ENSG00000203624	92.00	79.00
## ENSG00000203647	0.00	0.00
## ENSG00000203648	0.00	0.25
## ENSG00000203661	0.00	0.00
## ENSG00000203663	0.00	0.00
## ENSG00000203664	0.00	0.00
## ENSG00000203666	136.50	155.50

## ENSG00000203667	845.50	774.50
## ENSG00000203668	276.25	342.75
## ENSG00000203685	11.75	17.25
## ENSG00000203690	0.50	0.00
## ENSG00000203697	3.75	0.50
## ENSG00000203705	262.00	228.00
## ENSG00000203710	2.00	1.50
## ENSG00000203722	124.50	54.75
## ENSG00000203724	27.75	20.75
## ENSG00000203727	447.00	227.50
## ENSG00000203730	0.50	0.25
## ENSG00000203733	0.00	0.00
## ENSG00000203734	5.00	3.25
## ENSG00000203737	0.00	0.00
## ENSG00000203740	0.25	0.00
## ENSG00000203747	0.25	0.00
## ENSG00000203756	0.00	0.00
## ENSG00000203757	0.00	0.00
## ENSG00000203758	0.00	0.00
## ENSG00000203760	66.75	78.00
## ENSG00000203761	49.50	52.00
## ENSG00000203772	76.25	87.25
## ENSG00000203778	329.50	243.25
## ENSG00000203780	97.50	61.00
## ENSG00000203781	0.00	0.00
## ENSG00000203782	0.00	0.00
## ENSG00000203783	0.00	0.00
## ENSG00000203784	0.00	0.00
## ENSG00000203785	0.00	0.00
## ENSG00000203786	1.75	1.25
## ENSG00000203791	233.00	244.00
## ENSG00000203795	0.00	0.00
## ENSG00000203797	30.00	20.75
## ENSG00000203799	5.75	7.75
## ENSG00000203805	27.50	7.00
## ENSG00000203811	7.25	6.00
## ENSG00000203812	138.75	118.00
## ENSG00000203814	166.25	124.00
## ENSG00000203818	15.00	11.75
## ENSG00000203819	23.75	21.50
## ENSG00000203825	0.00	0.00
## ENSG00000203837	0.75	0.00
## ENSG00000203852	7.25	6.00
## ENSG00000203855	0.25	0.00
## ENSG00000203857	0.25	0.50
## ENSG00000203858	0.00	0.00
## ENSG00000203859	0.50	0.50
## ENSG00000203867	8.50	4.50
## ENSG00000203870	0.00	0.25
## ENSG00000203872	17.50	18.25
## ENSG00000203877	0.00	0.00
## ENSG00000203878	0.00	0.00
## ENSG00000203879	2192.00	2228.75
## ENSG00000203880	728.50	661.25

## ENSG00000203883	0.00	0.00
## ENSG00000203896	80.00	95.25
## ENSG00000203907	0.00	0.50
## ENSG00000203908	0.50	0.00
## ENSG00000203909	0.00	0.00
## ENSG00000203910	0.75	1.25
## ENSG00000203914	0.50	0.25
## ENSG00000203923	0.00	0.00
## ENSG00000203926	0.00	0.25
## ENSG00000203933	0.00	0.00
## ENSG00000203942	0.25	0.00
## ENSG00000203943	29.25	8.75
## ENSG00000203950	695.75	724.00
## ENSG00000203952	2.00	1.00
## ENSG00000203963	1.25	1.00
## ENSG00000203965	256.75	118.25
## ENSG00000203970	0.00	0.00
## ENSG00000203972	0.00	0.00
## ENSG00000203985	2.75	4.00
## ENSG00000203989	2.00	0.00
## ENSG00000203995	22.75	15.75
## ENSG00000204001	0.00	0.00
## ENSG00000204003	0.00	0.00
## ENSG00000204006	0.25	0.00
## ENSG00000204007	0.00	0.00
## ENSG00000204010	1.00	0.50
## ENSG00000204019	0.00	0.00
## ENSG00000204020	0.00	0.00
## ENSG00000204021	0.00	0.00
## ENSG00000204022	0.50	0.50
## ENSG00000204031	0.00	0.00
## ENSG00000204033	0.00	0.00
## ENSG00000204052	8.25	8.50
## ENSG00000204053	0.00	0.00
## ENSG00000204060	9.25	1.00
## ENSG00000204065	0.00	0.25
## ENSG00000204070	675.75	661.75
## ENSG00000204071	0.25	0.50
## ENSG00000204072	0.00	0.00
## ENSG00000204084	539.50	421.75
## ENSG00000204086	1.75	1.50
## ENSG00000204099	0.25	0.75
## ENSG00000204103	196.75	64.50
## ENSG00000204104	711.50	462.75
## ENSG00000204113	0.00	0.00
## ENSG00000204116	525.25	388.25
## ENSG00000204118	3.00	2.50
## ENSG00000204120	2174.50	2123.00
## ENSG00000204121	0.00	0.00
## ENSG00000204128	4.25	4.00
## ENSG00000204130	596.00	532.25
## ENSG00000204131	534.25	352.50
## ENSG00000204136	3.75	4.75
## ENSG00000204138	567.50	493.00

## ENSG00000204140	0.00	0.00
## ENSG00000204147	127.25	68.25
## ENSG00000204149	279.25	276.00
## ENSG00000204152	205.00	185.75
## ENSG00000204160	453.00	536.50
## ENSG00000204161	0.00	0.25
## ENSG00000204165	0.00	0.00
## ENSG00000204172	187.00	148.00
## ENSG00000204173	6.75	6.75
## ENSG00000204174	9.50	4.25
## ENSG00000204175	0.25	0.00
## ENSG00000204176	188.00	103.25
## ENSG00000204177	225.00	168.50
## ENSG00000204178	539.75	428.00
## ENSG00000204179	73.50	73.00
## ENSG00000204183	6.75	3.25
## ENSG00000204186	494.00	426.50
## ENSG00000204188	2.50	2.75
## ENSG00000204193	0.50	0.00
## ENSG00000204194	0.00	0.00
## ENSG00000204195	0.00	0.50
## ENSG00000204196	10.75	12.25
## ENSG00000204197	24.00	20.50
## ENSG00000204209	55.00	45.50
## ENSG00000204217	3458.25	3319.75
## ENSG00000204219	297.25	161.25
## ENSG00000204220	47.25	49.25
## ENSG00000204221	166.25	165.00
## ENSG00000204227	183.50	167.75
## ENSG00000204228	12.75	9.75
## ENSG00000204231	239.75	228.00
## ENSG00000204237	241.25	236.00
## ENSG00000204246	0.25	0.00
## ENSG00000204248	8.75	7.75
## ENSG00000204252	1.25	0.75
## ENSG00000204253	0.75	0.50
## ENSG00000204256	1542.50	1306.00
## ENSG00000204257	55.25	33.50
## ENSG00000204262	14993.50	17675.50
## ENSG00000204264	68.50	40.75
## ENSG00000204267	49.50	55.50
## ENSG00000204271	105.50	92.25
## ENSG00000204272	421.00	364.00
## ENSG00000204278	0.00	0.00
## ENSG00000204279	0.00	0.00
## ENSG00000204287	0.00	0.00
## ENSG00000204290	0.50	0.00
## ENSG00000204291	1861.75	985.25
## ENSG00000204293	0.00	0.00
## ENSG00000204296	0.00	0.00
## ENSG00000204300	0.00	0.00
## ENSG00000204301	2.25	2.00
## ENSG00000204304	369.00	255.25
## ENSG00000204305	9.75	4.75

## ENSG00000204308	61.75	49.50
## ENSG00000204310	581.50	574.25
## ENSG00000204311	58.50	51.50
## ENSG00000204314	20.25	10.50
## ENSG00000204315	32.25	27.00
## ENSG00000204316	380.00	350.25
## ENSG00000204323	5.50	5.25
## ENSG00000204334	30.75	11.25
## ENSG00000204335	13.25	1.25
## ENSG00000204338	2.00	1.50
## ENSG00000204344	64.25	64.00
## ENSG00000204345	1.00	1.50
## ENSG00000204347	0.00	0.00
## ENSG00000204348	89.50	64.75
## ENSG00000204351	111.25	100.00
## ENSG00000204352	0.00	0.00
## ENSG00000204356	295.25	288.00
## ENSG00000204359	112.75	55.75
## ENSG00000204361	2.50	1.00
## ENSG00000204363	0.00	0.00
## ENSG00000204364	145.00	95.50
## ENSG00000204366	36.75	21.50
## ENSG00000204368	0.25	0.00
## ENSG00000204370	1425.25	1460.75
## ENSG00000204371	73.75	40.25
## ENSG00000204379	0.00	0.00
## ENSG00000204381	2473.75	2116.00
## ENSG00000204382	0.00	0.00
## ENSG00000204385	0.00	0.25
## ENSG00000204386	191.50	132.00
## ENSG00000204387	818.50	728.00
## ENSG00000204388	250.75	287.25
## ENSG00000204389	582.50	443.50
## ENSG00000204390	7.25	1.75
## ENSG00000204392	40.00	27.25
## ENSG00000204394	94.50	105.00
## ENSG00000204396	5.50	3.50
## ENSG00000204397	120.75	74.75
## ENSG00000204399	0.00	0.00
## ENSG00000204403	3.75	5.50
## ENSG00000204406	775.25	499.25
## ENSG00000204410	31.50	29.00
## ENSG00000204414	0.00	0.00
## ENSG00000204420	0.75	2.25
## ENSG00000204421	0.00	0.00
## ENSG00000204422	2.25	2.50
## ENSG00000204424	0.00	0.00
## ENSG00000204427	87.75	54.75
## ENSG00000204428	10.50	11.25
## ENSG00000204429	0.00	0.00
## ENSG00000204434	0.00	0.25
## ENSG00000204435	222.75	223.25
## ENSG00000204437	0.00	0.25
## ENSG00000204438	51.00	49.25

## ENSG00000204439	42.00	10.00
## ENSG00000204442	190.25	155.75
## ENSG00000204444	14.50	9.50
## ENSG00000204449	0.00	0.75
## ENSG00000204450	0.00	0.25
## ENSG00000204455	0.00	0.75
## ENSG00000204456	0.00	0.00
## ENSG00000204463	421.75	287.75
## ENSG00000204469	95.25	73.25
## ENSG00000204471	0.00	0.00
## ENSG00000204472	0.00	0.00
## ENSG00000204475	0.00	0.00
## ENSG00000204478	0.00	0.50
## ENSG00000204479	0.00	0.00
## ENSG00000204480	0.00	0.00
## ENSG00000204481	0.00	0.25
## ENSG00000204482	0.00	2.50
## ENSG00000204487	0.00	0.00
## ENSG00000204490	0.00	0.00
## ENSG00000204498	0.75	0.25
## ENSG00000204501	0.25	0.00
## ENSG00000204505	0.00	0.00
## ENSG00000204510	0.00	0.00
## ENSG00000204511	0.00	0.00
## ENSG00000204514	209.25	174.50
## ENSG00000204516	22.75	31.00
## ENSG00000204518	3.75	8.00
## ENSG00000204519	110.25	107.25
## ENSG00000204520	42.25	62.75
## ENSG00000204524	52.50	47.00
## ENSG00000204525	813.00	674.75
## ENSG00000204529	0.00	0.00
## ENSG00000204531	7.50	2.75
## ENSG00000204532	0.25	0.25
## ENSG00000204536	46.00	47.25
## ENSG00000204538	0.00	0.25
## ENSG00000204539	1.25	0.00
## ENSG00000204540	23.75	20.00
## ENSG00000204542	0.00	0.00
## ENSG00000204544	0.25	0.50
## ENSG00000204547	0.25	0.00
## ENSG00000204548	0.00	0.00
## ENSG00000204555	0.00	0.00
## ENSG00000204556	9.50	6.00
## ENSG00000204560	124.50	143.25
## ENSG00000204564	32.00	31.25
## ENSG00000204568	91.50	77.50
## ENSG00000204569	162.75	130.00
## ENSG00000204571	12.00	9.25
## ENSG00000204572	1.50	1.00
## ENSG00000204574	360.25	376.25
## ENSG00000204576	17.00	14.25
## ENSG00000204577	3.25	2.50
## ENSG00000204580	167.75	145.50

## ENSG00000204583	0.00	0.00
## ENSG00000204590	285.00	267.25
## ENSG00000204592	1611.75	1839.50
## ENSG00000204595	0.00	0.00
## ENSG00000204599	19.50	21.25
## ENSG00000204604	168.75	181.75
## ENSG00000204610	0.00	0.00
## ENSG00000204611	286.75	241.50
## ENSG00000204612	0.00	0.00
## ENSG00000204613	0.00	0.00
## ENSG00000204614	0.00	0.00
## ENSG00000204616	0.00	0.00
## ENSG00000204618	3.50	1.25
## ENSG00000204619	125.50	88.75
## ENSG00000204622	6.25	6.00
## ENSG00000204624	2.25	1.75
## ENSG00000204628	21539.25	19155.75
## ENSG00000204632	0.25	0.25
## ENSG00000204634	255.00	231.25
## ENSG00000204637	0.00	0.00
## ENSG00000204640	0.00	0.00
## ENSG00000204642	6.25	4.50
## ENSG00000204644	0.00	0.00
## ENSG00000204648	0.00	0.00
## ENSG00000204652	0.25	0.25
## ENSG00000204653	6.25	5.25
## ENSG00000204655	0.50	0.00
## ENSG00000204657	0.00	0.00
## ENSG00000204658	0.00	0.00
## ENSG00000204659	5.25	2.25
## ENSG00000204662	0.00	0.00
## ENSG00000204663	0.00	0.00
## ENSG00000204669	0.00	0.00
## ENSG00000204670	0.00	0.00
## ENSG00000204671	0.00	0.00
## ENSG00000204673	1526.50	1363.50
## ENSG00000204677	4.25	5.75
## ENSG00000204681	491.25	513.50
## ENSG00000204682	42.00	35.75
## ENSG00000204683	0.00	0.00
## ENSG00000204687	0.00	0.00
## ENSG00000204688	0.00	0.00
## ENSG00000204689	0.00	0.00
## ENSG00000204690	0.00	0.00
## ENSG00000204692	0.00	0.00
## ENSG00000204694	0.00	0.25
## ENSG00000204695	0.00	0.00
## ENSG00000204697	0.00	0.00
## ENSG00000204699	0.00	0.00
## ENSG00000204700	0.00	0.00
## ENSG00000204701	0.00	0.00
## ENSG00000204702	0.00	0.00
## ENSG00000204703	0.00	0.00
## ENSG00000204704	0.00	0.00

## ENSG00000204705	0.00	0.00
## ENSG00000204710	0.50	0.50
## ENSG00000204711	0.25	0.25
## ENSG00000204713	302.75	273.25
## ENSG00000204717	0.00	0.00
## ENSG00000204718	0.00	0.00
## ENSG00000204740	8.00	4.25
## ENSG00000204745	57.50	87.50
## ENSG00000204764	22.50	23.25
## ENSG00000204767	69.50	34.75
## ENSG00000204776	0.00	0.00
## ENSG00000204778	1.00	2.50
## ENSG00000204779	5.75	2.75
## ENSG00000204780	0.00	0.00
## ENSG00000204787	0.00	0.00
## ENSG00000204789	41.00	21.50
## ENSG00000204790	1.00	2.50
## ENSG00000204801	0.00	0.00
## ENSG00000204805	0.00	0.00
## ENSG00000204815	32.00	27.00
## ENSG00000204816	0.00	0.00
## ENSG00000204818	0.00	0.00
## ENSG00000204822	344.75	280.25
## ENSG00000204837	0.75	1.25
## ENSG00000204839	42.75	51.50
## ENSG00000204842	1247.75	1478.25
## ENSG00000204843	8360.75	7995.75
## ENSG00000204849	0.00	0.00
## ENSG00000204851	134.00	111.25
## ENSG00000204852	1015.50	746.00
## ENSG00000204856	156.25	157.75
## ENSG00000204859	211.00	202.25
## ENSG00000204866	1.00	2.75
## ENSG00000204869	18.00	12.25
## ENSG00000204872	0.00	0.00
## ENSG00000204873	0.00	0.00
## ENSG00000204880	0.00	0.00
## ENSG00000204882	3.50	0.50
## ENSG00000204887	0.00	0.00
## ENSG00000204889	0.00	0.00
## ENSG00000204894	0.00	0.25
## ENSG00000204897	0.00	0.00
## ENSG00000204899	141.00	157.50
## ENSG00000204909	15.75	13.50
## ENSG00000204913	0.50	0.00
## ENSG00000204915	0.00	0.00
## ENSG00000204918	0.00	0.00
## ENSG00000204919	0.00	0.00
## ENSG00000204920	155.50	107.50
## ENSG00000204922	144.50	148.25
## ENSG00000204923	74.25	55.50
## ENSG00000204928	0.00	0.00
## ENSG00000204930	5.00	2.25
## ENSG00000204933	1.25	0.00

## ENSG00000204936	25.25	13.25
## ENSG00000204941	1943.75	933.75
## ENSG00000204946	288.50	314.50
## ENSG00000204947	165.00	106.75
## ENSG00000204950	0.00	0.00
## ENSG00000204952	0.25	0.25
## ENSG00000204954	101.75	91.00
## ENSG00000204956	122.75	85.25
## ENSG00000204959	210.50	181.75
## ENSG00000204960	0.25	0.75
## ENSG00000204961	6.75	4.00
## ENSG00000204962	2.25	3.25
## ENSG00000204963	6.50	4.75
## ENSG00000204965	0.75	3.25
## ENSG00000204967	54.50	42.25
## ENSG00000204969	1.25	1.00
## ENSG00000204970	1.25	1.25
## ENSG00000204977	587.00	555.25
## ENSG00000204978	0.00	0.00
## ENSG00000204979	0.00	0.00
## ENSG00000204982	0.00	0.00
## ENSG00000204983	0.00	0.00
## ENSG00000204989	0.00	0.00
## ENSG00000204991	156.25	86.50
## ENSG00000204993	0.00	0.25
## ENSG00000205002	3.50	7.00
## ENSG00000205022	0.00	0.00
## ENSG00000205025	0.00	0.00
## ENSG00000205029	0.00	0.00
## ENSG00000205030	0.00	0.00
## ENSG00000205035	0.00	0.00
## ENSG00000205038	0.25	0.25
## ENSG00000205044	0.00	0.00
## ENSG00000205045	18.75	21.50
## ENSG00000205057	0.75	0.25
## ENSG00000205060	653.00	623.75
## ENSG00000205076	0.00	0.00
## ENSG00000205078	7.75	6.25
## ENSG00000205084	290.50	204.00
## ENSG00000205085	85.75	73.75
## ENSG00000205086	9.25	12.50
## ENSG00000205089	2.75	14.00
## ENSG00000205090	65.50	64.50
## ENSG00000205097	0.50	0.50
## ENSG00000205100	0.00	0.00
## ENSG00000205105	0.00	0.00
## ENSG00000205108	4.75	2.00
## ENSG00000205111	5.25	8.25
## ENSG00000205116	1.00	0.25
## ENSG00000205126	0.00	0.00
## ENSG00000205129	12.50	11.00
## ENSG00000205133	697.25	619.50
## ENSG00000205138	127.00	118.25
## ENSG00000205143	3.25	3.75

## ENSG00000205155	411.75	409.75
## ENSG00000205176	11.25	10.00
## ENSG00000205177	1.00	1.25
## ENSG00000205184	0.00	0.00
## ENSG00000205186	0.00	0.00
## ENSG00000205189	404.00	457.25
## ENSG00000205208	918.00	330.50
## ENSG00000205209	12.75	10.25
## ENSG00000205212	0.50	2.00
## ENSG00000205213	586.25	245.50
## ENSG00000205215	0.75	0.50
## ENSG00000205220	385.00	376.50
## ENSG00000205221	186.50	209.00
## ENSG00000205236	172.00	123.25
## ENSG00000205238	23.75	20.50
## ENSG00000205240	0.50	1.00
## ENSG00000205250	911.00	1055.00
## ENSG00000205266	0.50	0.75
## ENSG00000205267	0.25	0.00
## ENSG00000205268	283.75	220.25
## ENSG00000205269	113.75	132.25
## ENSG00000205274	0.25	0.00
## ENSG00000205277	20.50	24.50
## ENSG00000205279	0.00	0.00
## ENSG00000205301	0.00	0.00
## ENSG00000205302	1975.50	1411.00
## ENSG00000205307	13.25	19.50
## ENSG00000205309	35.00	21.00
## ENSG00000205312	1.25	0.00
## ENSG00000205318	0.25	0.00
## ENSG00000205323	744.00	631.50
## ENSG00000205327	0.00	0.00
## ENSG00000205328	0.00	0.00
## ENSG00000205329	0.00	0.00
## ENSG00000205330	0.00	0.00
## ENSG00000205331	0.00	0.00
## ENSG00000205333	0.50	0.25
## ENSG00000205336	70.00	48.50
## ENSG00000205339	3524.50	3848.50
## ENSG00000205352	1682.75	2014.75
## ENSG00000205356	758.00	831.00
## ENSG00000205358	0.25	1.50
## ENSG00000205359	0.00	0.00
## ENSG00000205360	0.00	0.00
## ENSG00000205361	0.00	0.50
## ENSG00000205362	3.25	4.00
## ENSG00000205363	78.50	26.00
## ENSG00000205364	13.75	69.25
## ENSG00000205403	85.25	48.25
## ENSG00000205409	0.00	0.00
## ENSG00000205412	0.25	0.00
## ENSG00000205413	528.75	458.00
## ENSG00000205420	0.00	0.00
## ENSG00000205423	339.00	322.50

## ENSG00000205426	0.75	2.25
## ENSG00000205433	0.00	0.00
## ENSG00000205436	11.75	6.75
## ENSG00000205439	0.00	0.25
## ENSG00000205442	0.00	0.00
## ENSG00000205445	0.00	0.00
## ENSG00000205449	0.00	0.00
## ENSG00000205456	15.00	9.50
## ENSG00000205457	0.00	0.50
## ENSG00000205464	127.75	86.75
## ENSG00000205476	341.75	196.25
## ENSG00000205482	1.75	1.75
## ENSG00000205485	31.25	23.50
## ENSG00000205494	0.00	0.00
## ENSG00000205495	0.00	0.00
## ENSG00000205496	0.00	0.00
## ENSG00000205497	0.00	0.00
## ENSG00000205502	0.00	0.00
## ENSG00000205517	98.00	112.25
## ENSG00000205531	1081.75	979.00
## ENSG00000205534	74.00	50.25
## ENSG00000205542	41232.25	32629.00
## ENSG00000205544	284.00	251.25
## ENSG00000205549	1.75	2.00
## ENSG00000205560	63.75	69.50
## ENSG00000205571	127.25	126.75
## ENSG00000205572	33.25	61.75
## ENSG00000205578	19.75	16.50
## ENSG00000205579	0.25	0.00
## ENSG00000205581	2561.50	1554.75
## ENSG00000205583	94.75	91.25
## ENSG00000205584	0.25	0.25
## ENSG00000205593	142.25	128.25
## ENSG00000205596	0.25	0.00
## ENSG00000205609	621.50	460.50
## ENSG00000205625	5.75	7.25
## ENSG00000205629	401.00	350.50
## ENSG00000205639	11.25	11.00
## ENSG00000205642	0.00	0.00
## ENSG00000205643	142.50	108.75
## ENSG00000205644	0.50	0.50
## ENSG00000205649	3.50	3.25
## ENSG00000205659	142.50	174.50
## ENSG00000205667	0.00	0.00
## ENSG00000205669	0.25	0.00
## ENSG00000205670	75.00	78.00
## ENSG00000205677	0.00	0.00
## ENSG00000205678	10.00	8.00
## ENSG00000205683	171.50	77.25
## ENSG00000205693	2.00	3.50
## ENSG00000205695	0.00	0.00
## ENSG00000205702	4.25	2.25
## ENSG00000205704	0.25	0.00
## ENSG00000205707	277.25	216.75

## ENSG00000205710	20.00	11.75
## ENSG00000205716	0.25	0.00
## ENSG00000205718	0.00	0.00
## ENSG00000205726	1457.00	1682.75
## ENSG00000205730	2101.75	2631.75
## ENSG00000205744	1.00	1.00
## ENSG00000205746	928.25	1072.00
## ENSG00000205754	0.50	0.00
## ENSG00000205755	1.25	1.50
## ENSG00000205758	445.25	307.50
## ENSG00000205763	102.00	90.50
## ENSG00000205765	1068.50	1274.75
## ENSG00000205767	0.00	0.00
## ENSG00000205771	34.00	16.25
## ENSG00000205777	1.00	2.25
## ENSG00000205784	0.50	1.00
## ENSG00000205794	2.50	1.75
## ENSG00000205795	122.25	82.00
## ENSG00000205808	185.25	175.50
## ENSG00000205809	0.00	0.25
## ENSG00000205810	0.00	0.00
## ENSG00000205822	15.50	15.00
## ENSG00000205832	1.75	1.00
## ENSG00000205835	4.50	10.75
## ENSG00000205838	11.00	14.25
## ENSG00000205846	0.00	0.00
## ENSG00000205847	0.25	0.00
## ENSG00000205853	4.00	4.00
## ENSG00000205856	1.75	1.50
## ENSG00000205857	0.25	0.25
## ENSG00000205858	0.00	0.00
## ENSG00000205863	244.00	162.00
## ENSG00000205864	0.00	0.00
## ENSG00000205867	0.00	0.00
## ENSG00000205869	0.00	0.00
## ENSG00000205871	1.25	0.75
## ENSG00000205879	13.50	10.50
## ENSG00000205882	0.00	0.00
## ENSG00000205883	0.00	0.00
## ENSG00000205884	0.00	0.00
## ENSG00000205897	0.00	0.00
## ENSG00000205898	4.00	7.25
## ENSG00000205899	0.00	0.50
## ENSG00000205903	544.00	465.00
## ENSG00000205916	0.00	0.00
## ENSG00000205918	167.25	116.25
## ENSG00000205922	7.75	6.25
## ENSG00000205923	127.00	57.50
## ENSG00000205927	0.25	0.00
## ENSG00000205929	3.75	4.25
## ENSG00000205936	0.00	0.00
## ENSG00000205937	1409.75	1560.00
## ENSG00000205940	17.75	9.50
## ENSG00000205944	0.00	0.00

## ENSG00000205946	0.25	0.00
## ENSG00000205955	0.75	0.50
## ENSG00000205976	0.00	0.25
## ENSG00000205978	2390.50	981.50
## ENSG00000205981	380.50	372.25
## ENSG00000205989	0.00	0.50
## ENSG00000206013	0.00	0.00
## ENSG00000206014	0.00	0.00
## ENSG00000206026	0.00	0.00
## ENSG00000206034	0.00	0.50
## ENSG00000206042	0.00	0.00
## ENSG00000206043	0.00	0.00
## ENSG00000206047	0.00	0.00
## ENSG00000206052	310.25	124.00
## ENSG00000206053	621.25	588.50
## ENSG00000206066	0.00	0.25
## ENSG00000206069	0.00	0.00
## ENSG00000206072	1.75	0.50
## ENSG00000206073	0.00	0.00
## ENSG00000206075	0.50	0.75
## ENSG00000206077	1.00	1.50
## ENSG00000206090	0.00	0.00
## ENSG00000206102	0.00	0.00
## ENSG00000206104	0.00	0.00
## ENSG00000206105	0.00	0.00
## ENSG00000206106	0.00	0.00
## ENSG00000206107	0.00	0.00
## ENSG00000206113	1.25	1.00
## ENSG00000206120	2.00	1.00
## ENSG00000206127	47.75	18.00
## ENSG00000206144	0.00	0.00
## ENSG00000206145	3.25	1.75
## ENSG00000206147	0.25	0.25
## ENSG00000206149	333.75	289.75
## ENSG00000206150	0.25	0.00
## ENSG00000206159	11.00	12.00
## ENSG00000206168	1.25	1.00
## ENSG00000206172	18.50	2.50
## ENSG00000206177	0.00	0.00
## ENSG00000206178	0.00	0.00
## ENSG00000206181	1.25	0.75
## ENSG00000206190	175.75	445.50
## ENSG00000206192	1.25	0.50
## ENSG00000206199	3.50	3.00
## ENSG00000206203	5.75	2.50
## ENSG00000206206	170.00	120.75
## ENSG00000206208	388.00	417.00
## ENSG00000206228	0.75	1.00
## ENSG00000206235	9.00	15.00
## ENSG00000206237	0.00	0.00
## ENSG00000206240	0.00	0.25
## ENSG00000206245	0.00	0.00
## ENSG00000206256	33.50	9.00
## ENSG00000206258	763.50	484.25

## ENSG00000206260	0.00	0.00
## ENSG00000206262	10.50	9.00
## ENSG00000206268	140.00	115.00
## ENSG00000206279	19.50	17.25
## ENSG00000206280	30.25	23.00
## ENSG00000206281	452.00	440.75
## ENSG00000206282	395.50	295.25
## ENSG00000206283	57.00	55.50
## ENSG00000206284	27.25	46.50
## ENSG00000206285	10.75	44.50
## ENSG00000206286	62.00	78.50
## ENSG00000206287	52.75	2.50
## ENSG00000206288	606.25	476.25
## ENSG00000206289	32.00	36.00
## ENSG00000206290	2.00	0.75
## ENSG00000206291	2.25	3.75
## ENSG00000206292	0.50	0.25
## ENSG00000206297	125.50	94.00
## ENSG00000206298	68.50	40.75
## ENSG00000206299	74.25	77.00
## ENSG00000206301	0.00	0.00
## ENSG00000206302	0.00	0.00
## ENSG00000206305	0.00	0.00
## ENSG00000206306	0.00	0.25
## ENSG00000206308	0.00	0.00
## ENSG00000206310	0.25	0.00
## ENSG00000206312	2.25	2.00
## ENSG00000206314	17.50	16.50
## ENSG00000206315	25.00	24.00
## ENSG00000206320	7.25	4.75
## ENSG00000206324	78.75	105.75
## ENSG00000206329	38.00	41.75
## ENSG00000206331	18.25	16.75
## ENSG00000206338	0.25	0.00
## ENSG00000206340	82.75	54.00
## ENSG00000206341	11.50	10.00
## ENSG00000206342	10.00	18.00
## ENSG00000206344	18.75	12.75
## ENSG00000206346	51.75	46.00
## ENSG00000206353	296.50	264.75
## ENSG00000206355	17.00	12.00
## ENSG00000206356	1.75	0.75
## ENSG00000206357	140.00	115.00
## ENSG00000206366	5.25	4.50
## ENSG00000206372	65.00	49.50
## ENSG00000206376	779.00	555.50
## ENSG00000206378	0.00	0.25
## ENSG00000206379	437.25	487.50
## ENSG00000206380	846.75	745.00
## ENSG00000206383	26.75	27.50
## ENSG00000206384	1888.00	895.00
## ENSG00000206394	509.50	515.75
## ENSG00000206395	250.75	191.75
## ENSG00000206396	0.50	0.25

## ENSG00000206398	0.50	0.00
## ENSG00000206401	0.00	0.00
## ENSG00000206402	0.25	0.25
## ENSG00000206403	51.25	41.50
## ENSG00000206404	3.25	2.00
## ENSG00000206406	168.75	131.75
## ENSG00000206408	56.00	33.25
## ENSG00000206409	7.50	6.25
## ENSG00000206412	250.25	248.00
## ENSG00000206418	794.25	844.50
## ENSG00000206422	0.00	0.00
## ENSG00000206427	251.75	203.75
## ENSG00000206428	0.00	0.00
## ENSG00000206430	0.00	0.00
## ENSG00000206432	2.75	0.75
## ENSG00000206433	0.00	0.00
## ENSG00000206435	61.25	60.00
## ENSG00000206437	0.00	0.00
## ENSG00000206439	0.00	0.00
## ENSG00000206440	58.75	46.50
## ENSG00000206444	2.25	0.00
## ENSG00000206445	12.50	9.75
## ENSG00000206447	0.00	0.00
## ENSG00000206448	0.00	0.00
## ENSG00000206449	8.50	4.50
## ENSG00000206450	185.75	148.25
## ENSG00000206452	832.00	482.50
## ENSG00000206454	0.25	0.00
## ENSG00000206455	23.50	13.25
## ENSG00000206457	41.00	25.75
## ENSG00000206458	0.00	0.25
## ENSG00000206459	0.50	0.75
## ENSG00000206460	0.00	0.00
## ENSG00000206461	0.00	0.00
## ENSG00000206463	1.25	0.25
## ENSG00000206465	0.00	0.00
## ENSG00000206466	25.00	30.00
## ENSG00000206467	0.00	0.00
## ENSG00000206468	0.00	0.00
## ENSG00000206470	0.00	0.00
## ENSG00000206471	0.00	0.00
## ENSG00000206472	0.00	0.25
## ENSG00000206474	0.00	0.00
## ENSG00000206476	79.25	89.75
## ENSG00000206478	27.00	9.75
## ENSG00000206480	437.25	487.50
## ENSG00000206481	4.00	3.75
## ENSG00000206483	1.00	0.75
## ENSG00000206484	23.00	14.25
## ENSG00000206485	39.75	25.50
## ENSG00000206486	3.75	4.25
## ENSG00000206487	24.25	15.00
## ENSG00000206488	26.50	16.75
## ENSG00000206489	181.00	121.25

## ENSG00000206490	260.50	247.75
## ENSG00000206491	41.25	30.75
## ENSG00000206492	44.25	37.00
## ENSG00000206493	1232.75	1371.50
## ENSG00000206495	0.25	0.25
## ENSG00000206500	0.00	0.00
## ENSG00000206501	11.25	19.00
## ENSG00000206502	0.00	0.00
## ENSG00000206503	3963.00	2379.75
## ENSG00000206505	40.75	41.25
## ENSG00000206506	0.00	0.00
## ENSG00000206507	0.00	0.00
## ENSG00000206509	8.50	5.75
## ENSG00000206510	0.00	0.00
## ENSG00000206511	17.00	19.50
## ENSG00000206512	0.00	0.00
## ENSG00000206513	0.00	0.00
## ENSG00000206515	0.00	0.00
## ENSG00000206516	0.00	0.00
## ENSG00000206517	0.00	0.25
## ENSG00000206519	0.00	0.00
## ENSG00000206522	0.00	0.00
## ENSG00000206523	0.00	0.00
## ENSG00000206524	0.00	0.00
## ENSG00000206525	0.00	0.00
## ENSG00000206526	0.00	0.00
## ENSG00000206527	516.75	739.75
## ENSG00000206530	299.00	182.75
## ENSG00000206531	0.25	0.75
## ENSG00000206535	69.75	63.50
## ENSG00000206536	0.00	0.00
## ENSG00000206538	8171.25	17219.25
## ENSG00000206549	1.50	0.25
## ENSG00000206557	1.00	1.00
## ENSG00000206559	29.50	20.75
## ENSG00000206560	4490.50	6095.50
## ENSG00000206561	62.25	24.75
## ENSG00000206562	271.25	238.00
## ENSG00000206579	8.00	6.25
## ENSG00000211445	1856.00	20692.25
## ENSG00000211448	367.75	933.00
## ENSG00000211450	544.25	594.75
## ENSG00000211451	48.75	38.50
## ENSG00000211452	3.50	1.50
## ENSG00000211454	11.25	12.25
## ENSG00000211455	468.50	598.75
## ENSG00000211456	918.25	926.00
## ENSG00000211460	1154.00	1034.75
## ENSG00000211584	564.00	558.00
## ENSG00000211592	0.00	0.00
## ENSG00000211593	0.00	0.00
## ENSG00000211594	0.00	0.00
## ENSG00000211595	0.00	0.00
## ENSG00000211596	0.00	0.00

## ENSG00000211597	0.00	0.00
## ENSG00000211598	0.00	0.00
## ENSG00000211599	0.00	0.00
## ENSG00000211611	0.00	0.00
## ENSG00000211623	0.00	0.00
## ENSG00000211625	0.00	0.00
## ENSG00000211626	0.00	0.00
## ENSG00000211632	0.00	0.00
## ENSG00000211633	0.00	0.00
## ENSG00000211637	0.00	0.00
## ENSG00000211638	0.00	0.00
## ENSG00000211639	0.00	0.00
## ENSG00000211640	0.00	0.00
## ENSG00000211641	0.00	0.00
## ENSG00000211642	0.00	0.00
## ENSG00000211643	22.50	22.25
## ENSG00000211644	1.75	3.25
## ENSG00000211645	0.00	0.25
## ENSG00000211647	0.00	0.00
## ENSG00000211648	0.00	0.00
## ENSG00000211649	0.00	0.00
## ENSG00000211650	0.00	0.00
## ENSG00000211651	0.00	0.00
## ENSG00000211652	0.00	0.00
## ENSG00000211653	0.00	0.00
## ENSG00000211654	0.00	0.00
## ENSG00000211655	0.00	0.00
## ENSG00000211656	0.00	0.00
## ENSG00000211657	0.00	0.00
## ENSG00000211658	0.00	0.00
## ENSG00000211659	0.00	0.00
## ENSG00000211660	0.00	0.25
## ENSG00000211661	0.00	0.00
## ENSG00000211662	0.00	0.00
## ENSG00000211663	0.00	0.00
## ENSG00000211664	0.00	0.00
## ENSG00000211665	0.00	0.00
## ENSG00000211666	0.00	0.00
## ENSG00000211667	0.00	0.00
## ENSG00000211668	0.00	0.00
## ENSG00000211669	0.00	0.00
## ENSG00000211670	0.00	0.00
## ENSG00000211672	0.00	0.00
## ENSG00000211673	0.00	0.00
## ENSG00000211674	0.00	0.00
## ENSG00000211675	0.00	0.00
## ENSG00000211676	0.00	0.00
## ENSG00000211677	0.00	0.00
## ENSG00000211678	0.00	0.00
## ENSG00000211679	0.00	0.00
## ENSG00000211680	0.00	0.00
## ENSG00000211681	0.00	0.00
## ENSG00000211682	0.00	0.00
## ENSG00000211684	0.00	0.00

## ENSG00000211685	0.00	0.00
## ENSG00000211687	0.00	0.00
## ENSG00000211688	0.00	0.00
## ENSG00000211689	0.00	0.00
## ENSG00000211690	0.00	0.00
## ENSG00000211691	0.00	0.00
## ENSG00000211692	0.00	0.00
## ENSG00000211693	0.00	0.00
## ENSG00000211694	0.00	0.00
## ENSG00000211695	0.00	0.00
## ENSG00000211696	1.00	0.25
## ENSG00000211697	2.25	0.00
## ENSG00000211698	0.00	0.00
## ENSG00000211699	0.00	0.00
## ENSG00000211701	0.00	0.00
## ENSG00000211706	0.00	0.00
## ENSG00000211707	0.00	0.00
## ENSG00000211710	0.00	0.00
## ENSG00000211713	0.00	0.00
## ENSG00000211714	0.00	0.25
## ENSG00000211715	0.00	0.00
## ENSG00000211716	0.00	0.00
## ENSG00000211717	0.00	0.00
## ENSG00000211720	0.00	0.00
## ENSG00000211721	0.00	0.00
## ENSG00000211724	0.00	0.25
## ENSG00000211725	0.00	0.00
## ENSG00000211727	0.00	0.00
## ENSG00000211728	0.00	0.00
## ENSG00000211731	0.00	0.00
## ENSG00000211734	0.00	0.00
## ENSG00000211739	0.00	0.00
## ENSG00000211745	0.00	0.00
## ENSG00000211746	0.00	0.00
## ENSG00000211747	0.00	0.25
## ENSG00000211749	0.00	0.00
## ENSG00000211750	0.00	0.00
## ENSG00000211751	0.25	0.50
## ENSG00000211752	0.00	0.00
## ENSG00000211753	0.00	0.00
## ENSG00000211764	0.00	0.00
## ENSG00000211765	0.00	0.25
## ENSG00000211766	0.00	0.00
## ENSG00000211767	0.75	1.25
## ENSG00000211768	0.00	0.25
## ENSG00000211769	0.00	0.00
## ENSG00000211770	0.00	0.00
## ENSG00000211771	0.00	0.00
## ENSG00000211772	0.00	0.00
## ENSG00000211776	0.00	0.00
## ENSG00000211777	0.00	0.00
## ENSG00000211778	0.00	0.00
## ENSG00000211779	0.00	0.00
## ENSG00000211780	0.00	0.00

## ENSG00000211781	0.00	0.00
## ENSG00000211782	0.00	0.00
## ENSG00000211783	0.00	0.00
## ENSG00000211784	0.00	0.00
## ENSG00000211785	0.00	0.00
## ENSG00000211786	0.00	0.00
## ENSG00000211787	0.00	0.00
## ENSG00000211788	0.00	0.00
## ENSG00000211789	0.00	0.00
## ENSG00000211790	0.00	0.00
## ENSG00000211791	0.00	0.00
## ENSG00000211792	0.00	0.00
## ENSG00000211793	0.00	0.00
## ENSG00000211794	0.00	0.00
## ENSG00000211795	0.00	0.00
## ENSG00000211796	0.00	0.00
## ENSG00000211797	0.00	0.00
## ENSG00000211798	0.00	0.00
## ENSG00000211799	0.00	0.00
## ENSG00000211800	0.00	0.00
## ENSG00000211801	0.00	0.00
## ENSG00000211802	0.00	0.00
## ENSG00000211803	0.00	0.00
## ENSG00000211804	0.00	0.00
## ENSG00000211805	0.00	0.00
## ENSG00000211806	0.00	0.00
## ENSG00000211807	0.00	0.00
## ENSG00000211808	0.00	0.00
## ENSG00000211809	0.00	0.00
## ENSG00000211810	0.00	0.00
## ENSG00000211812	0.00	0.00
## ENSG00000211813	0.00	0.00
## ENSG00000211814	0.00	0.00
## ENSG00000211815	0.00	0.00
## ENSG00000211816	0.00	0.00
## ENSG00000211817	0.00	0.00
## ENSG00000211818	0.00	0.00
## ENSG00000211819	0.00	0.00
## ENSG00000211820	0.00	0.00
## ENSG00000211821	0.00	0.00
## ENSG00000211825	0.00	0.00
## ENSG00000211826	0.00	0.00
## ENSG00000211827	0.00	0.00
## ENSG00000211828	0.00	0.00
## ENSG00000211829	0.00	0.50
## ENSG00000211831	0.00	0.00
## ENSG00000211832	0.00	0.00
## ENSG00000211833	0.00	0.00
## ENSG00000211834	0.00	0.00
## ENSG00000211835	0.00	0.00
## ENSG00000211836	0.00	0.00
## ENSG00000211837	0.00	0.00
## ENSG00000211838	0.00	0.00
## ENSG00000211839	0.00	0.00

## ENSG00000211840	0.00	0.00
## ENSG00000211841	0.00	0.00
## ENSG00000211842	0.00	0.00
## ENSG00000211843	0.00	0.00
## ENSG00000211844	0.00	0.00
## ENSG00000211845	0.00	0.00
## ENSG00000211846	0.00	0.00
## ENSG00000211847	0.00	0.00
## ENSG00000211848	0.00	0.00
## ENSG00000211849	0.00	0.00
## ENSG00000211850	0.00	0.00
## ENSG00000211851	0.00	0.00
## ENSG00000211854	0.00	0.00
## ENSG00000211855	0.00	0.00
## ENSG00000211856	0.00	0.00
## ENSG00000211857	0.00	0.00
## ENSG00000211858	0.00	0.00
## ENSG00000211859	0.00	0.00
## ENSG00000211860	0.00	0.00
## ENSG00000211861	0.00	0.00
## ENSG00000211862	0.00	0.00
## ENSG00000211863	0.00	0.00
## ENSG00000211864	0.00	0.00
## ENSG00000211865	0.00	0.00
## ENSG00000211866	0.00	0.00
## ENSG00000211867	0.00	0.00
## ENSG00000211868	0.00	0.00
## ENSG00000211869	0.00	0.00
## ENSG00000211870	0.00	0.00
## ENSG00000211871	0.00	0.00
## ENSG00000211872	0.00	0.00
## ENSG00000211873	0.00	0.00
## ENSG00000211875	0.00	0.00
## ENSG00000211876	0.00	0.00
## ENSG00000211877	0.00	0.00
## ENSG00000211878	0.00	0.00
## ENSG00000211879	0.00	0.00
## ENSG00000211880	0.00	0.00
## ENSG00000211881	0.00	0.00
## ENSG00000211882	0.00	0.00
## ENSG00000211883	0.00	0.00
## ENSG00000211884	0.00	0.00
## ENSG00000211885	0.00	0.00
## ENSG00000211886	0.00	0.00
## ENSG00000211887	0.00	0.00
## ENSG00000211888	0.00	0.00
## ENSG00000211890	0.00	0.00
## ENSG00000211891	0.00	0.00
## ENSG00000211892	0.00	0.00
## ENSG00000211893	0.00	0.00
## ENSG00000211895	0.00	0.00
## ENSG00000211896	0.00	0.00
## ENSG00000211897	0.00	0.00
## ENSG00000211898	0.00	0.00

## ENSG00000211899	0.00	0.00
## ENSG00000211900	0.00	0.00
## ENSG00000211904	0.00	0.00
## ENSG00000211905	0.00	0.00
## ENSG00000211907	0.00	0.00
## ENSG00000211909	0.00	0.00
## ENSG00000211911	0.00	0.00
## ENSG00000211912	0.00	0.00
## ENSG00000211914	0.00	0.00
## ENSG00000211915	0.00	0.00
## ENSG00000211917	0.00	0.00
## ENSG00000211918	0.00	0.00
## ENSG00000211920	0.00	0.00
## ENSG00000211921	0.00	0.00
## ENSG00000211923	0.00	0.00
## ENSG00000211924	0.00	0.00
## ENSG00000211925	0.00	0.00
## ENSG00000211928	0.00	0.00
## ENSG00000211930	0.00	0.00
## ENSG00000211931	0.00	0.00
## ENSG00000211933	0.00	0.00
## ENSG00000211934	0.00	0.00
## ENSG00000211935	0.00	0.00
## ENSG00000211937	0.00	0.00
## ENSG00000211938	0.00	0.00
## ENSG00000211941	0.00	0.00
## ENSG00000211942	0.00	0.00
## ENSG00000211943	0.00	0.00
## ENSG00000211944	0.00	0.00
## ENSG00000211945	0.00	0.00
## ENSG00000211946	0.00	0.00
## ENSG00000211947	0.00	0.00
## ENSG00000211949	0.00	0.00
## ENSG00000211950	0.00	0.00
## ENSG00000211951	0.00	0.00
## ENSG00000211952	0.00	0.00
## ENSG00000211955	0.00	0.00
## ENSG00000211956	0.00	0.00
## ENSG00000211957	0.00	0.00
## ENSG00000211958	0.00	0.00
## ENSG00000211959	0.00	0.00
## ENSG00000211961	0.00	0.25
## ENSG00000211962	0.00	0.00
## ENSG00000211964	0.00	0.00
## ENSG00000211965	0.00	0.00
## ENSG00000211966	0.00	0.00
## ENSG00000211967	0.00	0.00
## ENSG00000211968	0.00	0.00
## ENSG00000211970	0.00	0.00
## ENSG00000211972	0.00	0.00
## ENSG00000211973	0.00	0.00
## ENSG00000211974	0.00	0.00
## ENSG00000211976	0.00	0.00
## ENSG00000211978	0.00	0.00

## ENSG00000211979	0.00	0.00
## ENSG00000212122	0.25	1.00
## ENSG00000212123	11.00	13.00
## ENSG00000212124	1.00	0.75
## ENSG00000212125	1.25	1.25
## ENSG00000212126	0.00	0.25
## ENSG00000212127	6.00	4.00
## ENSG00000212128	0.25	0.25
## ENSG00000212643	10.00	2.25
## ENSG00000212657	0.00	0.25
## ENSG00000212658	0.00	0.00
## ENSG00000212659	0.25	0.25
## ENSG00000212664	4.25	0.50
## ENSG00000212695	0.25	0.00
## ENSG00000212710	0.25	0.00
## ENSG00000212712	0.00	0.00
## ENSG00000212717	0.00	0.00
## ENSG00000212719	575.25	456.50
## ENSG00000212721	0.00	0.00
## ENSG00000212722	0.00	0.00
## ENSG00000212724	0.25	0.25
## ENSG00000212725	0.00	0.25
## ENSG00000212747	680.25	619.25
## ENSG00000212769	0.00	0.25
## ENSG00000212789	1.25	0.50
## ENSG00000212802	7.50	9.25
## ENSG00000212807	1.75	0.00
## ENSG00000212829	0.75	0.50
## ENSG00000212864	56.00	42.75
## ENSG00000212866	670.75	659.00
## ENSG00000212899	0.00	0.00
## ENSG00000212900	0.00	0.00
## ENSG00000212901	0.00	0.00
## ENSG00000212907	7174.00	7170.50
## ENSG00000212916	37.25	35.50
## ENSG00000212932	4.50	7.50
## ENSG00000212933	0.00	0.00
## ENSG00000212935	0.00	0.00
## ENSG00000212938	0.00	0.00
## ENSG00000212951	0.00	4.25
## ENSG00000212952	5.75	1.50
## ENSG00000212961	0.75	0.50
## ENSG00000212989	0.00	0.00
## ENSG00000212993	4.75	3.00
## ENSG00000212994	0.75	0.00
## ENSG00000213003	0.00	0.00
## ENSG00000213005	0.00	0.00
## ENSG00000213013	2.25	1.25
## ENSG00000213014	0.25	0.25
## ENSG00000213015	377.75	389.00
## ENSG00000213016	0.00	0.00
## ENSG00000213018	0.25	1.50
## ENSG00000213020	199.00	165.00
## ENSG00000213022	0.00	0.00

## ENSG00000213023	2.00	4.50
## ENSG00000213024	892.75	727.00
## ENSG00000213025	1.00	0.00
## ENSG00000213026	0.00	0.00
## ENSG00000213028	0.00	0.25
## ENSG00000213029	0.00	0.00
## ENSG00000213030	0.00	0.00
## ENSG00000213032	0.00	0.00
## ENSG00000213033	0.50	0.75
## ENSG00000213035	0.50	0.75
## ENSG00000213036	0.25	0.00
## ENSG00000213041	0.75	0.25
## ENSG00000213045	0.25	0.50
## ENSG00000213046	0.00	0.00
## ENSG00000213047	194.00	139.25
## ENSG00000213048	0.00	0.25
## ENSG00000213049	0.00	0.00
## ENSG00000213050	0.00	0.00
## ENSG00000213051	0.00	0.00
## ENSG00000213055	0.00	0.25
## ENSG00000213058	1.25	3.00
## ENSG00000213060	0.25	0.25
## ENSG00000213061	0.50	0.50
## ENSG00000213063	0.00	0.25
## ENSG00000213064	1519.50	2230.25
## ENSG00000213065	0.00	0.00
## ENSG00000213066	351.00	255.25
## ENSG00000213067	0.00	0.00
## ENSG00000213068	0.25	0.00
## ENSG00000213069	0.00	0.00
## ENSG00000213070	0.00	0.25
## ENSG00000213071	6.50	6.75
## ENSG00000213073	106.75	65.75
## ENSG00000213075	0.25	0.00
## ENSG00000213076	0.25	0.00
## ENSG00000213077	31.00	26.00
## ENSG00000213078	0.00	0.00
## ENSG00000213079	1248.25	1086.00
## ENSG00000213080	0.25	0.00
## ENSG00000213081	0.25	0.00
## ENSG00000213082	0.00	0.00
## ENSG00000213083	0.00	0.00
## ENSG00000213085	22.25	19.50
## ENSG00000213087	0.50	0.25
## ENSG00000213088	0.00	1.00
## ENSG00000213089	3.50	2.75
## ENSG00000213090	1.50	3.25
## ENSG00000213091	0.00	0.00
## ENSG00000213096	205.00	184.00
## ENSG00000213100	0.00	0.00
## ENSG00000213104	0.25	0.25
## ENSG00000213107	0.00	0.00
## ENSG00000213108	0.00	0.00
## ENSG00000213109	0.00	0.50

## ENSG00000213110	0.00	0.00
## ENSG00000213111	0.50	0.00
## ENSG00000213113	0.00	0.00
## ENSG00000213115	0.00	0.00
## ENSG00000213117	0.00	0.00
## ENSG00000213118	0.00	0.00
## ENSG00000213120	0.00	0.00
## ENSG00000213122	0.00	0.25
## ENSG00000213123	71.00	78.50
## ENSG00000213126	0.00	0.00
## ENSG00000213128	0.00	0.00
## ENSG00000213130	0.00	0.25
## ENSG00000213131	3.25	2.50
## ENSG00000213133	0.00	0.00
## ENSG00000213137	0.00	0.00
## ENSG00000213139	38.75	38.75
## ENSG00000213140	0.00	0.00
## ENSG00000213144	4.75	6.75
## ENSG00000213145	14.75	11.00
## ENSG00000213147	0.00	0.00
## ENSG00000213148	0.00	0.00
## ENSG00000213149	3.00	4.25
## ENSG00000213150	0.00	0.00
## ENSG00000213152	0.25	1.00
## ENSG00000213153	0.00	0.25
## ENSG00000213155	0.00	0.00
## ENSG00000213157	0.00	0.00
## ENSG00000213158	0.00	0.00
## ENSG00000213159	0.00	0.00
## ENSG00000213160	114.25	352.00
## ENSG00000213169	0.50	0.75
## ENSG00000213170	0.00	0.00
## ENSG00000213171	0.00	0.00
## ENSG00000213172	0.00	0.00
## ENSG00000213174	1.25	0.25
## ENSG00000213176	0.00	0.00
## ENSG00000213177	0.00	0.00
## ENSG00000213178	48.25	117.50
## ENSG00000213179	0.25	0.25
## ENSG00000213180	0.00	0.00
## ENSG00000213181	0.00	0.00
## ENSG00000213182	0.00	0.00
## ENSG00000213183	0.00	0.00
## ENSG00000213184	0.25	0.00
## ENSG00000213185	46.50	32.75
## ENSG00000213186	368.75	312.50
## ENSG00000213187	0.00	0.00
## ENSG00000213188	0.00	1.25
## ENSG00000213189	87.00	67.50
## ENSG00000213190	253.50	137.25
## ENSG00000213194	0.00	0.00
## ENSG00000213197	0.00	0.50
## ENSG00000213199	39.25	49.50
## ENSG00000213201	0.00	0.00

## ENSG00000213203	8.75	4.75
## ENSG00000213204	31.50	22.75
## ENSG00000213205	0.25	0.25
## ENSG00000213209	0.00	0.00
## ENSG00000213210	0.00	0.00
## ENSG00000213211	0.50	0.00
## ENSG00000213212	3.50	2.00
## ENSG00000213213	49.50	45.00
## ENSG00000213214	96.50	84.75
## ENSG00000213215	0.00	0.00
## ENSG00000213216	0.25	0.25
## ENSG00000213218	0.00	0.00
## ENSG00000213221	82.50	84.00
## ENSG00000213222	29.00	28.75
## ENSG00000213225	13.25	14.00
## ENSG00000213226	0.00	0.00
## ENSG00000213228	2.50	4.25
## ENSG00000213231	0.00	0.00
## ENSG00000213232	0.00	0.00
## ENSG00000213233	0.00	0.00
## ENSG00000213234	0.00	0.75
## ENSG00000213235	1.75	0.75
## ENSG00000213236	0.00	1.00
## ENSG00000213237	0.00	0.00
## ENSG00000213238	0.00	0.00
## ENSG00000213239	0.75	0.00
## ENSG00000213240	71.25	56.25
## ENSG00000213244	3.75	2.25
## ENSG00000213246	911.75	926.75
## ENSG00000213247	0.00	0.00
## ENSG00000213250	1.00	0.00
## ENSG00000213252	0.00	0.00
## ENSG00000213253	0.50	0.00
## ENSG00000213260	0.00	0.00
## ENSG00000213261	0.75	0.50
## ENSG00000213262	0.00	0.00
## ENSG00000213264	0.00	0.00
## ENSG00000213265	0.75	0.00
## ENSG00000213269	0.75	0.50
## ENSG00000213270	0.50	0.00
## ENSG00000213272	0.25	0.50
## ENSG00000213275	0.50	0.50
## ENSG00000213277	2.50	3.75
## ENSG00000213280	0.75	0.25
## ENSG00000213281	742.00	837.75
## ENSG00000213285	7.75	2.75
## ENSG00000213287	0.00	0.00
## ENSG00000213290	1.00	0.50
## ENSG00000213291	0.00	0.00
## ENSG00000213293	0.00	0.00
## ENSG00000213295	0.00	0.00
## ENSG00000213296	0.00	0.00
## ENSG00000213297	74.50	56.75
## ENSG00000213300	23.00	27.50

## ENSG00000213301	0.00	0.00
## ENSG00000213302	0.00	0.00
## ENSG00000213303	1.50	0.75
## ENSG00000213304	2.00	1.50
## ENSG00000213305	0.25	0.00
## ENSG00000213307	0.00	0.00
## ENSG00000213309	0.00	0.25
## ENSG00000213310	0.00	0.00
## ENSG00000213312	0.50	0.00
## ENSG00000213315	1.00	0.00
## ENSG00000213316	9.25	3.00
## ENSG00000213318	0.00	0.00
## ENSG00000213326	2.50	1.25
## ENSG00000213328	0.25	0.25
## ENSG00000213331	0.00	0.00
## ENSG00000213332	0.00	0.00
## ENSG00000213333	0.00	0.00
## ENSG00000213335	0.00	0.00
## ENSG00000213337	109.25	105.50
## ENSG00000213338	1.00	1.00
## ENSG00000213339	488.25	512.75
## ENSG00000213341	523.50	595.00
## ENSG00000213343	0.75	0.00
## ENSG00000213344	0.25	0.00
## ENSG00000213347	63.25	52.50
## ENSG00000213352	0.50	0.50
## ENSG00000213355	0.00	0.00
## ENSG00000213358	5.75	3.25
## ENSG00000213361	0.00	0.00
## ENSG00000213362	6.25	5.50
## ENSG00000213363	0.50	0.00
## ENSG00000213365	0.00	0.00
## ENSG00000213366	1525.00	1148.25
## ENSG00000213368	0.00	0.25
## ENSG00000213370	0.00	0.00
## ENSG00000213371	0.25	0.00
## ENSG00000213376	0.25	0.25
## ENSG00000213380	655.00	559.75
## ENSG00000213383	0.00	0.00
## ENSG00000213384	0.25	0.00
## ENSG00000213385	1.00	0.75
## ENSG00000213386	0.00	0.25
## ENSG00000213390	220.25	217.75
## ENSG00000213391	0.25	0.00
## ENSG00000213393	0.00	0.00
## ENSG00000213394	0.50	0.75
## ENSG00000213397	438.50	401.50
## ENSG00000213398	202.00	204.75
## ENSG00000213399	0.75	1.25
## ENSG00000213400	0.00	0.25
## ENSG00000213401	0.00	0.00
## ENSG00000213402	1.50	4.50
## ENSG00000213403	0.00	0.00
## ENSG00000213406	1.75	1.25

## ENSG00000213409	0.00	0.00
## ENSG00000213411	4.75	4.50
## ENSG00000213412	2.00	4.00
## ENSG00000213413	20.25	17.25
## ENSG00000213414	0.25	0.00
## ENSG00000213416	0.00	0.00
## ENSG00000213417	0.00	0.00
## ENSG00000213420	29.75	11.75
## ENSG00000213421	0.25	0.00
## ENSG00000213423	0.00	0.00
## ENSG00000213424	0.25	0.00
## ENSG00000213430	0.25	0.00
## ENSG00000213431	0.00	0.00
## ENSG00000213432	0.25	0.00
## ENSG00000213433	9.00	5.25
## ENSG00000213434	1.00	0.50
## ENSG00000213435	13.50	9.25
## ENSG00000213438	0.00	0.00
## ENSG00000213439	0.00	0.00
## ENSG00000213440	0.25	0.00
## ENSG00000213442	8.75	9.25
## ENSG00000213443	27.50	16.50
## ENSG00000213445	528.75	682.00
## ENSG00000213448	0.25	0.00
## ENSG00000213449	0.00	0.00
## ENSG00000213450	0.00	0.00
## ENSG00000213451	0.00	0.00
## ENSG00000213452	0.00	0.00
## ENSG00000213453	11.00	11.75
## ENSG00000213455	0.00	0.00
## ENSG00000213461	0.00	0.00
## ENSG00000213462	285.00	177.75
## ENSG00000213463	905.00	724.00
## ENSG00000213465	1364.00	1316.50
## ENSG00000213467	0.00	0.25
## ENSG00000213470	0.00	0.00
## ENSG00000213471	4.75	4.00
## ENSG00000213478	1.00	0.00
## ENSG00000213480	0.25	0.00
## ENSG00000213483	0.00	0.00
## ENSG00000213484	0.25	0.00
## ENSG00000213486	0.00	0.00
## ENSG00000213487	0.00	0.00
## ENSG00000213488	0.00	0.00
## ENSG00000213489	0.00	0.00
## ENSG00000213492	0.50	0.50
## ENSG00000213493	0.50	0.50
## ENSG00000213495	0.00	0.00
## ENSG00000213498	0.00	0.00
## ENSG00000213500	0.75	0.00
## ENSG00000213509	0.00	0.00
## ENSG00000213512	0.75	0.50
## ENSG00000213513	0.50	0.75
## ENSG00000213514	0.50	1.00

## ENSG00000213516	232.75	305.50
## ENSG00000213519	0.75	0.50
## ENSG00000213522	0.00	0.00
## ENSG00000213523	522.25	484.25
## ENSG00000213525	0.00	0.00
## ENSG00000213526	0.00	0.25
## ENSG00000213527	0.25	0.00
## ENSG00000213529	0.25	0.25
## ENSG00000213530	0.00	0.00
## ENSG00000213533	709.75	645.75
## ENSG00000213536	0.00	0.00
## ENSG00000213538	0.50	0.25
## ENSG00000213539	0.00	0.25
## ENSG00000213540	0.25	0.00
## ENSG00000213542	2.50	6.75
## ENSG00000213543	0.00	0.00
## ENSG00000213547	0.00	0.00
## ENSG00000213548	0.00	0.00
## ENSG00000213549	0.00	0.00
## ENSG00000213551	297.75	294.25
## ENSG00000213553	7.75	11.75
## ENSG00000213556	0.00	0.00
## ENSG00000213557	0.50	1.00
## ENSG00000213558	0.00	0.00
## ENSG00000213559	0.00	0.00
## ENSG00000213560	0.00	0.00
## ENSG00000213561	0.25	0.00
## ENSG00000213563	294.75	361.75
## ENSG00000213568	0.25	0.25
## ENSG00000213569	0.50	0.00
## ENSG00000213574	0.00	0.00
## ENSG00000213578	0.00	0.25
## ENSG00000213579	0.00	0.00
## ENSG00000213585	2636.00	2891.50
## ENSG00000213587	0.00	0.25
## ENSG00000213588	5.50	3.75
## ENSG00000213590	20.00	20.00
## ENSG00000213592	0.50	0.00
## ENSG00000213593	961.50	1004.00
## ENSG00000213594	0.25	0.00
## ENSG00000213598	0.25	0.50
## ENSG00000213601	0.50	0.25
## ENSG00000213604	0.00	0.00
## ENSG00000213605	1.00	3.00
## ENSG00000213606	0.00	0.00
## ENSG00000213607	0.00	0.00
## ENSG00000213608	0.25	1.00
## ENSG00000213609	1.00	1.50
## ENSG00000213612	0.25	0.25
## ENSG00000213613	1.25	0.75
## ENSG00000213614	4524.25	3806.50
## ENSG00000213619	605.75	524.75
## ENSG00000213620	0.25	0.00
## ENSG00000213621	43.00	37.75

## ENSG00000213625	4158.00	5030.75
## ENSG00000213626	7948.00	17809.00
## ENSG00000213630	0.00	0.00
## ENSG00000213638	24.50	31.00
## ENSG00000213639	3561.50	5973.75
## ENSG00000213640	0.25	0.50
## ENSG00000213641	0.50	0.00
## ENSG00000213642	0.00	0.25
## ENSG00000213643	0.00	0.00
## ENSG00000213644	0.00	0.00
## ENSG00000213645	0.00	0.00
## ENSG00000213648	84.25	50.75
## ENSG00000213650	0.00	0.00
## ENSG00000213652	0.00	0.00
## ENSG00000213653	0.00	0.00
## ENSG00000213654	17.50	16.50
## ENSG00000213655	0.00	0.00
## ENSG00000213657	0.00	0.00
## ENSG00000213658	144.25	150.25
## ENSG00000213659	0.00	0.25
## ENSG00000213661	0.00	0.00
## ENSG00000213663	0.25	0.00
## ENSG00000213664	0.00	0.00
## ENSG00000213667	0.25	0.00
## ENSG00000213669	0.00	0.00
## ENSG00000213671	1.25	1.25
## ENSG00000213672	472.25	463.50
## ENSG00000213673	0.00	0.00
## ENSG00000213676	423.25	374.75
## ENSG00000213683	0.25	0.25
## ENSG00000213684	0.00	0.25
## ENSG00000213689	144.25	112.00
## ENSG00000213690	0.25	0.00
## ENSG00000213693	20.25	14.25
## ENSG00000213694	3634.75	3103.50
## ENSG00000213695	0.50	1.00
## ENSG00000213697	0.25	0.00
## ENSG00000213698	0.00	0.00
## ENSG00000213699	992.75	1125.50
## ENSG00000213700	7.75	6.50
## ENSG00000213701	0.00	0.00
## ENSG00000213703	0.25	0.50
## ENSG00000213704	0.00	0.25
## ENSG00000213706	0.75	0.00
## ENSG00000213707	0.00	0.25
## ENSG00000213708	0.00	0.00
## ENSG00000213711	0.00	0.00
## ENSG00000213713	123.00	146.50
## ENSG00000213714	1.25	1.50
## ENSG00000213716	0.00	0.00
## ENSG00000213717	0.00	0.00
## ENSG00000213719	509.50	513.75
## ENSG00000213721	0.00	0.00
## ENSG00000213722	431.50	309.00

## ENSG00000213724	0.00	0.00
## ENSG00000213726	0.00	0.00
## ENSG00000213727	0.25	0.00
## ENSG00000213729	0.00	0.00
## ENSG00000213730	1.00	0.00
## ENSG00000213731	0.00	0.00
## ENSG00000213735	0.00	0.00
## ENSG00000213736	0.00	0.00
## ENSG00000213739	0.00	0.25
## ENSG00000213740	0.00	0.50
## ENSG00000213741	3542.00	3158.75
## ENSG00000213744	0.00	0.50
## ENSG00000213747	0.00	0.00
## ENSG00000213750	0.00	0.25
## ENSG00000213752	0.25	0.00
## ENSG00000213753	917.00	691.25
## ENSG00000213754	0.75	1.50
## ENSG00000213755	0.00	0.00
## ENSG00000213757	3.25	2.50
## ENSG00000213759	0.00	0.50
## ENSG00000213760	9.75	5.75
## ENSG00000213761	0.00	0.00
## ENSG00000213762	460.00	361.25
## ENSG00000213763	0.75	1.25
## ENSG00000213770	0.25	0.25
## ENSG00000213771	0.00	0.00
## ENSG00000213772	0.00	0.25
## ENSG00000213774	0.00	0.00
## ENSG00000213777	4.00	2.50
## ENSG00000213778	0.00	0.00
## ENSG00000213779	0.00	0.25
## ENSG00000213780	41.25	27.25
## ENSG00000213781	0.00	0.00
## ENSG00000213782	746.75	677.50
## ENSG00000213783	0.00	0.00
## ENSG00000213785	0.25	0.00
## ENSG00000213786	0.00	0.00
## ENSG00000213787	0.00	0.00
## ENSG00000213790	0.00	0.00
## ENSG00000213791	0.00	0.25
## ENSG00000213798	0.00	0.00
## ENSG00000213799	174.50	156.50
## ENSG00000213801	34.25	33.25
## ENSG00000213809	6.25	5.00
## ENSG00000213816	0.00	1.75
## ENSG00000213820	0.00	0.50
## ENSG00000213822	0.00	0.00
## ENSG00000213830	1.25	0.25
## ENSG00000213839	74.00	78.75
## ENSG00000213842	0.25	0.50
## ENSG00000213846	221.50	106.25
## ENSG00000213849	0.25	0.00
## ENSG00000213851	0.00	0.75
## ENSG00000213853	1180.75	1591.75

## ENSG00000213854	0.00	0.00
## ENSG00000213856	0.00	0.00
## ENSG00000213857	0.50	2.00
## ENSG00000213859	768.50	810.25
## ENSG00000213860	2.25	1.25
## ENSG00000213862	0.75	0.75
## ENSG00000213864	0.00	0.00
## ENSG00000213865	78.00	71.25
## ENSG00000213866	2.50	1.00
## ENSG00000213867	0.00	0.00
## ENSG00000213871	1.00	0.75
## ENSG00000213872	0.75	1.00
## ENSG00000213873	0.00	0.25
## ENSG00000213875	0.00	0.00
## ENSG00000213876	0.00	0.00
## ENSG00000213877	0.25	0.00
## ENSG00000213880	0.00	0.00
## ENSG00000213881	0.25	0.25
## ENSG00000213882	0.00	0.00
## ENSG00000213885	9.25	5.50
## ENSG00000213886	0.00	0.00
## ENSG00000213889	17.25	30.00
## ENSG00000213891	0.00	0.25
## ENSG00000213892	0.00	0.00
## ENSG00000213896	0.00	0.00
## ENSG00000213900	0.00	0.00
## ENSG00000213901	35.25	38.50
## ENSG00000213903	69.75	55.00
## ENSG00000213906	22.75	26.25
## ENSG00000213908	0.00	0.00
## ENSG00000213911	0.00	0.00
## ENSG00000213916	0.00	0.00
## ENSG00000213917	0.25	0.25
## ENSG00000213918	823.00	517.50
## ENSG00000213920	92.25	101.75
## ENSG00000213921	0.00	0.00
## ENSG00000213923	2461.50	2518.00
## ENSG00000213924	0.00	0.00
## ENSG00000213925	0.25	0.25
## ENSG00000213926	0.00	0.00
## ENSG00000213927	8.25	4.25
## ENSG00000213928	925.50	846.75
## ENSG00000213930	353.75	234.50
## ENSG00000213931	1.00	0.75
## ENSG00000213934	0.00	0.25
## ENSG00000213935	0.00	0.00
## ENSG00000213937	1.00	0.25
## ENSG00000213938	0.50	0.50
## ENSG00000213939	1.25	0.75
## ENSG00000213940	0.00	0.25
## ENSG00000213942	0.25	0.00
## ENSG00000213943	0.50	0.50
## ENSG00000213946	0.00	0.00
## ENSG00000213949	1185.25	1431.75

## ENSG00000213950	0.50	0.50
## ENSG00000213954	0.00	0.00
## ENSG00000213956	0.00	0.25
## ENSG00000213958	0.00	0.00
## ENSG00000213959	0.00	0.00
## ENSG00000213962	0.00	0.00
## ENSG00000213964	0.00	0.00
## ENSG00000213965	138.00	160.75
## ENSG00000213967	18.75	13.00
## ENSG00000213970	1.00	0.00
## ENSG00000213972	0.25	0.00
## ENSG00000213973	5.50	5.25
## ENSG00000213976	4.00	3.75
## ENSG00000213977	3039.75	2723.50
## ENSG00000213979	0.75	0.25
## ENSG00000213983	598.75	539.25
## ENSG00000213985	0.25	0.00
## ENSG00000213987	0.00	0.00
## ENSG00000213988	32.75	23.50
## ENSG00000213995	884.50	853.00
## ENSG00000213996	50.50	75.75
## ENSG00000213997	1.25	0.50
## ENSG00000213999	24.50	14.25
## ENSG00000214003	0.00	0.00
## ENSG00000214009	0.00	0.00
## ENSG00000214012	0.00	0.00
## ENSG00000214013	501.50	543.75
## ENSG00000214015	0.00	0.00
## ENSG00000214016	1.00	1.75
## ENSG00000214018	2.25	3.50
## ENSG00000214019	0.00	0.00
## ENSG00000214020	0.25	0.00
## ENSG00000214021	1617.00	1453.50
## ENSG00000214022	966.50	917.75
## ENSG00000214024	0.00	0.00
## ENSG00000214025	0.00	0.00
## ENSG00000214026	455.25	436.00
## ENSG00000214027	0.00	0.00
## ENSG00000214029	158.00	117.50
## ENSG00000214031	5.75	5.00
## ENSG00000214035	0.00	0.00
## ENSG00000214041	0.00	0.00
## ENSG00000214042	0.00	0.00
## ENSG00000214045	0.00	0.00
## ENSG00000214046	788.25	752.50
## ENSG00000214047	0.00	0.00
## ENSG00000214050	2.00	1.25
## ENSG00000214051	0.00	0.00
## ENSG00000214062	0.75	1.25
## ENSG00000214063	1941.75	1953.50
## ENSG00000214064	0.00	0.00
## ENSG00000214067	0.00	0.00
## ENSG00000214070	0.50	0.00
## ENSG00000214071	0.00	0.00

## ENSG00000214073	0.25	0.00
## ENSG00000214074	0.25	0.00
## ENSG00000214076	0.75	0.00
## ENSG00000214077	0.00	0.00
## ENSG00000214078	2021.50	1729.25
## ENSG00000214081	0.75	0.00
## ENSG00000214087	421.00	389.50
## ENSG00000214089	0.50	0.00
## ENSG00000214093	0.00	0.25
## ENSG00000214097	0.25	0.75
## ENSG00000214100	1.00	2.00
## ENSG00000214102	5.00	3.25
## ENSG00000214107	0.00	0.00
## ENSG00000214108	0.25	0.50
## ENSG00000214110	28.50	44.75
## ENSG00000214111	0.00	0.00
## ENSG00000214113	456.75	400.25
## ENSG00000214114	156.00	171.25
## ENSG00000214121	3.00	2.50
## ENSG00000214124	0.00	0.00
## ENSG00000214125	0.00	0.25
## ENSG00000214128	15.50	8.75
## ENSG00000214132	0.00	0.00
## ENSG00000214135	297.75	243.75
## ENSG00000214140	65.00	42.75
## ENSG00000214141	0.25	0.25
## ENSG00000214142	0.50	0.00
## ENSG00000214144	0.00	0.00
## ENSG00000214147	0.25	0.00
## ENSG00000214160	423.25	456.00
## ENSG00000214161	0.00	0.00
## ENSG00000214174	302.50	191.00
## ENSG00000214176	541.75	623.75
## ENSG00000214178	0.00	0.00
## ENSG00000214182	5.50	4.25
## ENSG00000214185	1.00	0.50
## ENSG00000214189	196.75	145.00
## ENSG00000214190	0.00	0.25
## ENSG00000214192	0.25	0.00
## ENSG00000214193	228.00	238.50
## ENSG00000214195	0.00	0.00
## ENSG00000214198	13.00	19.75
## ENSG00000214199	21.00	16.00
## ENSG00000214200	0.00	0.00
## ENSG00000214203	0.75	0.25
## ENSG00000214204	0.00	0.00
## ENSG00000214207	0.00	0.00
## ENSG00000214210	1.50	0.25
## ENSG00000214211	0.00	0.00
## ENSG00000214212	22.25	7.50
## ENSG00000214215	0.00	0.00
## ENSG00000214216	0.00	0.00
## ENSG00000214222	0.50	0.00
## ENSG00000214223	4.50	5.00

## ENSG00000214226	34.25	35.50
## ENSG00000214237	0.00	0.50
## ENSG00000214243	1.00	0.50
## ENSG00000214244	0.25	0.50
## ENSG00000214245	0.00	0.00
## ENSG00000214249	0.50	0.25
## ENSG00000214252	0.00	0.00
## ENSG00000214253	1208.25	1080.25
## ENSG00000214254	0.00	0.00
## ENSG00000214255	0.00	0.25
## ENSG00000214259	0.00	0.00
## ENSG00000214262	0.00	0.00
## ENSG00000214263	3.00	2.25
## ENSG00000214264	0.25	0.00
## ENSG00000214265	27.00	19.25
## ENSG00000214266	0.00	0.00
## ENSG00000214268	0.00	0.00
## ENSG00000214269	1.25	0.50
## ENSG00000214273	0.75	0.75
## ENSG00000214274	130.75	232.00
## ENSG00000214278	0.00	0.00
## ENSG00000214279	62.25	52.25
## ENSG00000214280	1.75	1.25
## ENSG00000214281	0.00	0.00
## ENSG00000214282	2.50	3.50
## ENSG00000214283	0.00	0.00
## ENSG00000214285	0.00	0.00
## ENSG00000214286	0.00	0.00
## ENSG00000214288	0.00	0.00
## ENSG00000214289	0.00	1.75
## ENSG00000214290	13.50	7.50
## ENSG00000214295	0.00	0.00
## ENSG00000214297	0.25	0.25
## ENSG00000214298	0.00	0.25
## ENSG00000214300	76.25	75.00
## ENSG00000214301	0.00	0.00
## ENSG00000214309	30.50	22.25
## ENSG00000214313	0.00	0.00
## ENSG00000214318	0.00	0.00
## ENSG00000214319	0.25	0.00
## ENSG00000214321	0.25	0.00
## ENSG00000214322	0.00	0.00
## ENSG00000214326	0.00	0.00
## ENSG00000214329	0.00	0.00
## ENSG00000214330	0.00	0.00
## ENSG00000214331	109.50	86.50
## ENSG00000214335	0.00	0.00
## ENSG00000214336	1.50	2.00
## ENSG00000214338	79.00	72.50
## ENSG00000214342	0.00	0.00
## ENSG00000214344	0.50	0.00
## ENSG00000214351	0.00	0.00
## ENSG00000214354	0.00	0.50
## ENSG00000214357	193.25	113.75

## ENSG00000214359	0.25	0.25
## ENSG00000214360	0.25	1.00
## ENSG00000214362	0.50	0.00
## ENSG00000214366	0.00	0.00
## ENSG00000214367	239.75	208.50
## ENSG00000214369	0.75	1.25
## ENSG00000214374	0.00	0.00
## ENSG00000214376	16.50	17.25
## ENSG00000214380	0.00	0.00
## ENSG00000214389	8.00	3.00
## ENSG00000214391	1.75	1.00
## ENSG00000214402	181.75	87.00
## ENSG00000214405	0.00	0.00
## ENSG00000214413	247.25	256.75
## ENSG00000214414	0.00	0.00
## ENSG00000214415	0.00	0.00
## ENSG00000214417	0.50	0.00
## ENSG00000214424	0.00	0.00
## ENSG00000214425	443.00	362.75
## ENSG00000214428	0.00	0.00
## ENSG00000214429	0.00	0.00
## ENSG00000214433	2.50	1.25
## ENSG00000214434	0.00	0.00
## ENSG00000214435	80.50	55.25
## ENSG00000214439	7.00	5.75
## ENSG00000214447	53.50	18.00
## ENSG00000214455	184.25	145.75
## ENSG00000214456	6.50	14.75
## ENSG00000214457	0.00	0.00
## ENSG00000214460	0.00	0.75
## ENSG00000214465	0.25	0.50
## ENSG00000214484	0.00	0.00
## ENSG00000214485	10.75	8.00
## ENSG00000214487	0.25	0.00
## ENSG00000214491	19.50	19.50
## ENSG00000214510	3.50	1.50
## ENSG00000214511	0.25	0.00
## ENSG00000214513	3.00	1.25
## ENSG00000214514	4.25	2.50
## ENSG00000214517	822.75	927.75
## ENSG00000214518	0.00	0.00
## ENSG00000214525	3.50	2.50
## ENSG00000214526	0.00	0.00
## ENSG00000214530	133.00	80.75
## ENSG00000214533	0.00	0.00
## ENSG00000214534	2.00	5.50
## ENSG00000214535	0.75	1.25
## ENSG00000214541	0.25	0.00
## ENSG00000214544	11.50	6.50
## ENSG00000214549	0.00	0.25
## ENSG00000214552	0.00	0.00
## ENSG00000214553	3.00	2.00
## ENSG00000214558	0.25	0.25
## ENSG00000214560	0.00	0.00

## ENSG00000214561	0.00	0.00
## ENSG00000214562	182.25	155.00
## ENSG00000214563	0.50	0.00
## ENSG00000214575	640.00	347.75
## ENSG00000214578	0.25	0.00
## ENSG00000214581	0.00	0.00
## ENSG00000214584	0.00	0.00
## ENSG00000214593	0.25	0.00
## ENSG00000214595	25.75	25.00
## ENSG00000214602	0.00	0.00
## ENSG00000214604	0.00	0.00
## ENSG00000214607	0.00	0.00
## ENSG00000214612	0.50	0.50
## ENSG00000214617	1.50	6.00
## ENSG00000214626	0.00	0.00
## ENSG00000214628	0.00	0.00
## ENSG00000214629	0.50	0.00
## ENSG00000214641	0.25	0.00
## ENSG00000214642	0.00	0.00
## ENSG00000214643	0.00	0.00
## ENSG00000214646	0.75	0.25
## ENSG00000214651	0.50	0.00
## ENSG00000214652	0.50	0.50
## ENSG00000214653	0.00	0.00
## ENSG00000214654	24.25	23.50
## ENSG00000214655	2476.25	2286.50
## ENSG00000214657	0.50	0.00
## ENSG00000214659	4.75	4.00
## ENSG00000214660	0.00	0.00
## ENSG00000214668	0.00	0.00
## ENSG00000214669	0.00	0.00
## ENSG00000214671	0.50	0.00
## ENSG00000214676	0.25	0.25
## ENSG00000214681	0.00	0.00
## ENSG00000214684	0.00	0.00
## ENSG00000214686	0.00	0.00
## ENSG00000214688	41.00	24.50
## ENSG00000214694	27.75	18.00
## ENSG00000214695	0.75	2.00
## ENSG00000214700	0.25	0.25
## ENSG00000214702	0.00	0.00
## ENSG00000214706	341.50	319.50
## ENSG00000214711	10.50	7.25
## ENSG00000214717	652.75	735.25
## ENSG00000214720	0.00	0.25
## ENSG00000214727	0.25	0.50
## ENSG00000214732	0.00	0.00
## ENSG00000214736	767.75	777.75
## ENSG00000214743	0.00	0.00
## ENSG00000214745	0.00	0.25
## ENSG00000214748	0.00	0.00
## ENSG00000214753	1956.50	2109.25
## ENSG00000214754	0.00	0.25
## ENSG00000214756	83.75	63.75

## ENSG00000214759	0.00	0.00
## ENSG00000214760	0.00	0.00
## ENSG00000214761	0.00	0.00
## ENSG00000214765	221.00	172.75
## ENSG00000214776	75.50	50.50
## ENSG00000214782	0.00	0.00
## ENSG00000214784	1.25	1.00
## ENSG00000214787	15.25	10.00
## ENSG00000214788	0.00	0.00
## ENSG00000214794	0.00	0.00
## ENSG00000214796	3.25	2.00
## ENSG00000214807	0.25	0.00
## ENSG00000214810	0.00	0.00
## ENSG00000214812	0.00	0.00
## ENSG00000214814	472.75	53.50
## ENSG00000214815	0.00	0.00
## ENSG00000214819	0.25	0.25
## ENSG00000214820	4.00	1.50
## ENSG00000214821	0.00	0.50
## ENSG00000214822	0.00	0.00
## ENSG00000214823	0.00	0.00
## ENSG00000214825	0.00	0.00
## ENSG00000214826	11.50	6.25
## ENSG00000214827	68.50	80.50
## ENSG00000214832	4.75	3.50
## ENSG00000214835	0.00	0.00
## ENSG00000214837	57.75	44.25
## ENSG00000214842	0.00	0.00
## ENSG00000214843	0.00	0.00
## ENSG00000214846	4.75	7.25
## ENSG00000214853	0.00	0.00
## ENSG00000214855	2.50	4.25
## ENSG00000214856	0.00	0.00
## ENSG00000214857	0.00	0.00
## ENSG00000214860	0.00	0.00
## ENSG00000214866	0.00	0.25
## ENSG00000214867	1.50	0.50
## ENSG00000214869	0.50	0.00
## ENSG00000214872	3.75	3.25
## ENSG00000214875	0.25	0.00
## ENSG00000214878	0.00	0.00
## ENSG00000214880	0.00	0.00
## ENSG00000214881	0.00	0.00
## ENSG00000214883	0.00	0.25
## ENSG00000214886	0.00	0.00
## ENSG00000214889	14.75	11.75
## ENSG00000214890	0.00	0.00
## ENSG00000214891	0.00	0.00
## ENSG00000214892	0.00	0.00
## ENSG00000214896	0.25	0.00
## ENSG00000214897	0.00	0.25
## ENSG00000214903	0.00	0.00
## ENSG00000214904	0.00	0.00
## ENSG00000214908	0.25	0.50

## ENSG00000214914	6.00	7.00
## ENSG00000214917	0.00	0.25
## ENSG00000214925	0.50	0.00
## ENSG00000214929	0.00	0.00
## ENSG00000214930	0.00	0.00
## ENSG00000214940	123.00	141.50
## ENSG00000214941	210.75	146.50
## ENSG00000214943	0.00	0.00
## ENSG00000214944	438.00	835.50
## ENSG00000214946	0.50	0.75
## ENSG00000214954	15.00	16.25
## ENSG00000214960	36.50	39.00
## ENSG00000214961	0.00	0.00
## ENSG00000214967	84.50	69.00
## ENSG00000214973	0.00	0.00
## ENSG00000214975	1.00	1.00
## ENSG00000214976	0.00	0.00
## ENSG00000214978	0.00	0.00
## ENSG00000214980	0.00	0.00
## ENSG00000214988	0.00	0.25
## ENSG00000214992	0.00	0.50
## ENSG00000214998	0.25	0.00
## ENSG00000215000	0.00	0.00
## ENSG00000215002	0.00	0.00
## ENSG00000215003	0.25	0.00
## ENSG00000215004	0.00	0.00
## ENSG00000215005	0.25	0.00
## ENSG00000215006	0.00	0.00
## ENSG00000215007	1.00	0.25
## ENSG00000215009	0.50	0.50
## ENSG00000215012	342.00	541.25
## ENSG00000215016	0.00	0.00
## ENSG00000215018	10.00	13.75
## ENSG00000215021	2551.25	2478.50
## ENSG00000215029	0.00	0.00
## ENSG00000215030	303.25	370.50
## ENSG00000215032	6.75	5.25
## ENSG00000215034	0.00	0.00
## ENSG00000215035	0.00	0.00
## ENSG00000215037	0.00	0.00
## ENSG00000215041	439.25	399.75
## ENSG00000215043	0.00	0.00
## ENSG00000215045	0.25	0.75
## ENSG00000215048	2.00	1.25
## ENSG00000215049	0.25	0.25
## ENSG00000215054	0.00	0.00
## ENSG00000215057	0.00	0.50
## ENSG00000215063	0.00	0.00
## ENSG00000215065	0.00	0.25
## ENSG00000215070	0.00	0.00
## ENSG00000215077	910.50	790.25
## ENSG00000215085	0.00	0.00
## ENSG00000215086	0.50	0.00
## ENSG00000215088	0.00	0.00

## ENSG00000215089	0.00	0.00
## ENSG00000215093	2.50	2.00
## ENSG00000215094	0.00	0.25
## ENSG00000215096	0.00	0.25
## ENSG00000215097	2.50	2.75
## ENSG00000215102	0.00	0.00
## ENSG00000215105	198.25	163.75
## ENSG00000215110	0.00	0.00
## ENSG00000215113	0.25	0.25
## ENSG00000215114	546.25	426.00
## ENSG00000215115	0.25	0.25
## ENSG00000215120	0.00	0.00
## ENSG00000215124	6.50	5.50
## ENSG00000215126	110.75	63.00
## ENSG00000215127	0.25	0.00
## ENSG00000215131	0.00	0.00
## ENSG00000215146	28.00	33.75
## ENSG00000215148	0.00	0.00
## ENSG00000215149	0.00	0.00
## ENSG00000215151	0.00	0.00
## ENSG00000215154	117.50	80.50
## ENSG00000215156	1.25	1.00
## ENSG00000215158	328.00	244.00
## ENSG00000215160	0.00	0.00
## ENSG00000215165	0.00	0.00
## ENSG00000215168	0.00	0.00
## ENSG00000215174	0.25	0.25
## ENSG00000215177	0.00	0.00
## ENSG00000215179	0.00	0.00
## ENSG00000215182	0.00	0.00
## ENSG00000215183	0.00	0.00
## ENSG00000215184	0.00	0.25
## ENSG00000215186	2.50	0.00
## ENSG00000215187	1.25	1.25
## ENSG00000215193	1169.75	1071.25
## ENSG00000215197	0.00	0.00
## ENSG00000215198	0.00	0.00
## ENSG00000215199	0.00	0.50
## ENSG00000215203	0.00	0.00
## ENSG00000215206	0.00	0.00
## ENSG00000215208	0.50	0.25
## ENSG00000215210	0.50	0.25
## ENSG00000215217	0.50	0.75
## ENSG00000215218	0.25	0.00
## ENSG00000215221	2.50	2.50
## ENSG00000215223	0.00	0.00
## ENSG00000215227	0.00	0.00
## ENSG00000215236	0.00	0.00
## ENSG00000215237	5.25	3.75
## ENSG00000215251	185.50	253.75
## ENSG00000215252	1607.00	1338.50
## ENSG00000215262	9.00	9.00
## ENSG00000215263	0.00	0.00
## ENSG00000215264	0.00	0.00

## ENSG00000215267	0.00	0.00
## ENSG00000215268	0.00	0.00
## ENSG00000215269	0.00	0.00
## ENSG00000215270	8.50	6.75
## ENSG00000215271	195.75	212.00
## ENSG00000215274	0.00	0.00
## ENSG00000215277	3.50	3.50
## ENSG00000215278	0.00	0.00
## ENSG00000215283	1.25	1.75
## ENSG00000215284	0.25	0.25
## ENSG00000215286	0.00	0.00
## ENSG00000215288	1.00	3.25
## ENSG00000215296	0.50	0.75
## ENSG00000215297	0.25	0.00
## ENSG00000215301	6435.25	6971.00
## ENSG00000215302	48.00	37.75
## ENSG00000215305	784.25	765.75
## ENSG00000215310	0.00	0.00
## ENSG00000215311	0.00	0.00
## ENSG00000215313	0.25	0.00
## ENSG00000215317	0.25	0.00
## ENSG00000215319	0.00	0.00
## ENSG00000215325	0.00	1.75
## ENSG00000215326	0.00	0.50
## ENSG00000215328	394.50	387.25
## ENSG00000215333	0.00	0.00
## ENSG00000215339	0.00	0.00
## ENSG00000215343	0.00	0.00
## ENSG00000215347	2.50	2.50
## ENSG00000215349	0.00	0.00
## ENSG00000215351	0.00	0.00
## ENSG00000215353	0.00	0.00
## ENSG00000215354	11.25	12.50
## ENSG00000215356	0.00	0.00
## ENSG00000215357	0.00	0.00
## ENSG00000215365	0.00	0.00
## ENSG00000215367	1.00	0.25
## ENSG00000215368	0.00	0.00
## ENSG00000215369	0.00	0.50
## ENSG00000215371	0.00	0.00
## ENSG00000215372	0.00	0.00
## ENSG00000215373	0.00	0.00
## ENSG00000215375	358.25	309.50
## ENSG00000215378	0.00	0.00
## ENSG00000215380	0.00	0.00
## ENSG00000215381	0.00	0.00
## ENSG00000215388	5.25	1.50
## ENSG00000215397	0.25	0.00
## ENSG00000215398	0.00	0.00
## ENSG00000215399	1.50	5.00
## ENSG00000215409	0.00	0.00
## ENSG00000215414	0.75	0.25
## ENSG00000215418	0.00	0.00
## ENSG00000215421	455.00	413.75

## ENSG00000215425	256.50	289.00
## ENSG00000215440	612.50	740.50
## ENSG00000215441	0.00	0.00
## ENSG00000215444	0.00	0.00
## ENSG00000215448	0.25	0.00
## ENSG00000215450	0.25	0.25
## ENSG00000215452	1.00	1.00
## ENSG00000215454	0.00	0.00
## ENSG00000215455	0.00	0.00
## ENSG00000215456	0.00	0.00
## ENSG00000215457	0.00	0.00
## ENSG00000215464	0.25	0.50
## ENSG00000215467	0.00	0.00
## ENSG00000215472	532.75	475.00
## ENSG00000215474	0.00	0.00
## ENSG00000215475	1.50	2.75
## ENSG00000215477	0.25	0.25
## ENSG00000215478	0.00	0.00
## ENSG00000215480	0.50	0.00
## ENSG00000215481	2.75	7.25
## ENSG00000215482	0.25	0.25
## ENSG00000215486	0.00	0.00
## ENSG00000215492	1.25	0.75
## ENSG00000215493	34.50	17.25
## ENSG00000215506	0.50	0.00
## ENSG00000215507	0.00	0.00
## ENSG00000215512	3.00	2.00
## ENSG00000215515	0.00	0.00
## ENSG00000215520	0.00	0.00
## ENSG00000215522	173.25	189.75
## ENSG00000215529	2.25	0.50
## ENSG00000215537	0.00	0.00
## ENSG00000215540	0.00	0.00
## ENSG00000215544	0.00	0.00
## ENSG00000215545	0.00	0.00
## ENSG00000215546	0.00	0.00
## ENSG00000215547	0.00	0.00
## ENSG00000215548	27.25	21.75
## ENSG00000215553	0.00	0.00
## ENSG00000215559	2.25	1.50
## ENSG00000215562	0.00	0.00
## ENSG00000215567	0.00	0.00
## ENSG00000215568	0.00	0.00
## ENSG00000215571	2.25	1.25
## ENSG00000215572	0.00	0.00
## ENSG00000215580	2.25	2.75
## ENSG00000215583	0.00	0.25
## ENSG00000215586	0.00	0.00
## ENSG00000215589	0.00	0.00
## ENSG00000215595	0.50	0.75
## ENSG00000215601	0.00	0.00
## ENSG00000215603	0.00	0.00
## ENSG00000215604	0.50	0.50
## ENSG00000215606	0.00	0.25

## ENSG00000215612	0.00	0.00
## ENSG00000215630	23.00	15.75
## ENSG00000215641	306.25	279.00
## ENSG00000215644	0.00	0.25
## ENSG00000215695	39.75	50.25
## ENSG00000215704	0.50	0.50
## ENSG00000215712	399.00	366.00
## ENSG00000215717	1269.25	1206.75
## ENSG00000215720	0.00	0.25
## ENSG00000215734	0.00	0.00
## ENSG00000215760	0.25	0.00
## ENSG00000215771	0.75	0.00
## ENSG00000215784	10.25	7.25
## ENSG00000215785	0.25	0.00
## ENSG00000215788	50.75	32.50
## ENSG00000215790	254.75	154.00
## ENSG00000215795	3.50	2.00
## ENSG00000215796	0.25	0.25
## ENSG00000215800	0.00	0.00
## ENSG00000215802	0.00	0.00
## ENSG00000215805	0.00	0.00
## ENSG00000215807	0.00	0.00
## ENSG00000215811	1.25	1.50
## ENSG00000215812	0.00	0.00
## ENSG00000215817	0.00	0.50
## ENSG00000215819	0.00	0.00
## ENSG00000215833	0.00	0.00
## ENSG00000215834	0.75	1.75
## ENSG00000215835	0.00	0.00
## ENSG00000215837	18.50	16.75
## ENSG00000215838	2.50	1.50
## ENSG00000215840	1.00	0.25
## ENSG00000215845	31.25	30.00
## ENSG00000215846	0.00	0.00
## ENSG00000215853	0.00	0.00
## ENSG00000215861	307.25	236.75
## ENSG00000215864	0.00	0.25
## ENSG00000215867	0.00	0.25
## ENSG00000215869	0.25	0.50
## ENSG00000215871	0.00	0.00
## ENSG00000215873	0.00	0.00
## ENSG00000215874	0.00	0.00
## ENSG00000215875	0.25	0.00
## ENSG00000215878	2.50	1.50
## ENSG00000215883	290.50	226.75
## ENSG00000215887	0.00	0.00
## ENSG00000215893	0.50	0.00
## ENSG00000215895	0.50	1.25
## ENSG00000215899	0.25	0.25
## ENSG00000215900	0.00	0.00
## ENSG00000215905	0.00	0.00
## ENSG00000215906	0.00	0.00
## ENSG00000215908	213.75	197.50
## ENSG00000215909	0.00	0.00

## ENSG00000215910	14.75	22.25
## ENSG00000215912	8.50	2.00
## ENSG00000215914	178.50	128.25
## ENSG00000215915	15.75	12.50
## ENSG00000216265	0.00	0.00
## ENSG00000216285	2.75	1.75
## ENSG00000216306	0.00	0.00
## ENSG00000216307	0.00	0.00
## ENSG00000216316	1.25	1.50
## ENSG00000216324	0.00	0.00
## ENSG00000216331	0.75	0.75
## ENSG00000216347	0.00	0.00
## ENSG00000216352	0.00	0.00
## ENSG00000216359	0.00	0.00
## ENSG00000216360	1.75	1.25
## ENSG00000216364	0.00	0.00
## ENSG00000216365	0.00	0.25
## ENSG00000216368	0.00	0.00
## ENSG00000216378	0.00	0.00
## ENSG00000216412	0.25	0.25
## ENSG00000216425	0.00	0.00
## ENSG00000216436	0.00	0.00
## ENSG00000216439	0.00	0.00
## ENSG00000216444	0.00	0.00
## ENSG00000216471	0.00	0.25
## ENSG00000216475	0.25	0.75
## ENSG00000216480	0.00	0.00
## ENSG00000216490	61.50	36.00
## ENSG00000216516	0.00	0.00
## ENSG00000216518	0.00	0.00
## ENSG00000216519	0.00	0.00
## ENSG00000216523	0.00	0.00
## ENSG00000216548	0.00	0.25
## ENSG00000216588	7.50	2.25
## ENSG00000216613	0.00	0.00
## ENSG00000216616	0.00	0.00
## ENSG00000216621	0.50	0.50
## ENSG00000216624	0.25	0.50
## ENSG00000216629	0.00	0.00
## ENSG00000216636	0.25	0.00
## ENSG00000216639	1.50	2.00
## ENSG00000216642	0.00	0.00
## ENSG00000216649	0.00	0.00
## ENSG00000216657	0.00	0.50
## ENSG00000216663	0.00	0.00
## ENSG00000216671	0.00	0.00
## ENSG00000216676	0.00	0.00
## ENSG00000216687	0.75	0.00
## ENSG00000216708	0.00	0.00
## ENSG00000216710	0.00	0.00
## ENSG00000216713	0.00	0.00
## ENSG00000216718	0.25	0.00
## ENSG00000216721	0.25	0.25
## ENSG00000216723	0.25	0.50

## ENSG00000216740	0.25	0.25
## ENSG00000216753	0.00	0.00
## ENSG00000216754	1.25	0.25
## ENSG00000216762	0.00	0.00
## ENSG00000216775	348.00	183.00
## ENSG00000216777	0.00	0.00
## ENSG00000216781	0.00	0.00
## ENSG00000216802	0.00	0.00
## ENSG00000216809	14.75	12.25
## ENSG00000216811	0.00	0.00
## ENSG00000216813	0.00	0.00
## ENSG00000216817	0.25	0.50
## ENSG00000216819	0.50	1.75
## ENSG00000216824	0.00	0.00
## ENSG00000216829	0.00	0.00
## ENSG00000216835	0.00	0.00
## ENSG00000216844	0.00	0.00
## ENSG00000216853	0.00	0.00
## ENSG00000216854	0.00	0.50
## ENSG00000216859	0.00	0.00
## ENSG00000216866	1.75	3.75
## ENSG00000216867	0.00	0.25
## ENSG00000216901	1.00	0.25
## ENSG00000216902	0.25	0.00
## ENSG00000216904	0.00	0.00
## ENSG00000216906	7.00	4.25
## ENSG00000216913	0.00	0.00
## ENSG00000216915	1.00	0.00
## ENSG00000216917	0.00	0.00
## ENSG00000216937	25.25	16.00
## ENSG00000216938	0.00	0.00
## ENSG00000216966	0.00	0.00
## ENSG00000216977	0.25	0.25
## ENSG00000216990	0.50	0.25
## ENSG00000216998	0.00	0.00
## ENSG00000217004	0.00	0.00
## ENSG00000217026	0.50	0.50
## ENSG00000217027	5.50	6.50
## ENSG00000217030	0.25	0.00
## ENSG00000217041	0.00	0.00
## ENSG00000217044	0.00	0.00
## ENSG00000217060	0.00	0.00
## ENSG00000217067	0.00	0.00
## ENSG00000217078	0.00	0.00
## ENSG00000217083	0.00	0.00
## ENSG00000217085	0.00	0.00
## ENSG00000217089	0.00	0.00
## ENSG00000217094	0.00	0.00
## ENSG00000217120	6.25	6.50
## ENSG00000217128	1751.25	1527.75
## ENSG00000217130	0.50	0.25
## ENSG00000217135	0.00	0.00
## ENSG00000217139	0.00	0.00
## ENSG00000217159	1.00	0.00

## ENSG00000217160	0.00	0.00
## ENSG00000217165	64.00	57.00
## ENSG00000217169	0.00	0.00
## ENSG00000217178	0.00	0.00
## ENSG00000217179	0.00	0.00
## ENSG00000217181	0.00	0.00
## ENSG00000217195	0.00	0.00
## ENSG00000217227	0.00	0.25
## ENSG00000217228	0.00	0.00
## ENSG00000217231	0.00	0.00
## ENSG00000217236	0.00	0.00
## ENSG00000217239	0.00	0.25
## ENSG00000217241	0.00	0.00
## ENSG00000217261	0.00	0.00
## ENSG00000217268	0.00	0.00
## ENSG00000217272	0.00	0.00
## ENSG00000217275	0.25	0.50
## ENSG00000217281	0.00	0.00
## ENSG00000217289	0.00	0.00
## ENSG00000217314	0.00	0.00
## ENSG00000217315	0.00	0.00
## ENSG00000217325	6.25	7.00
## ENSG00000217327	0.00	0.00
## ENSG00000217330	0.00	0.00
## ENSG00000217331	0.00	0.00
## ENSG00000217334	0.00	0.00
## ENSG00000217372	0.00	0.00
## ENSG00000217377	0.00	0.00
## ENSG00000217379	0.00	0.00
## ENSG00000217385	0.00	0.00
## ENSG00000217404	0.25	0.00
## ENSG00000217408	0.00	0.00
## ENSG00000217414	0.00	0.00
## ENSG00000217416	29.50	37.75
## ENSG00000217442	0.50	0.75
## ENSG00000217447	0.00	0.00
## ENSG00000217477	0.00	0.00
## ENSG00000217482	0.00	0.00
## ENSG00000217483	0.00	0.00
## ENSG00000217488	0.00	0.50
## ENSG00000217495	0.50	0.00
## ENSG00000217512	0.50	0.00
## ENSG00000217514	0.00	0.00
## ENSG00000217527	0.00	0.00
## ENSG00000217539	0.00	0.25
## ENSG00000217555	172.50	145.00
## ENSG00000217557	0.00	0.25
## ENSG00000217566	0.00	0.25
## ENSG00000217585	0.00	0.00
## ENSG00000217612	0.00	0.00
## ENSG00000217624	0.75	0.25
## ENSG00000217631	0.00	0.00
## ENSG00000217643	0.50	0.00
## ENSG00000217644	0.50	0.50

## ENSG00000217646	0.00	0.00
## ENSG00000217648	22.25	11.00
## ENSG00000217653	0.00	0.25
## ENSG00000217680	0.00	0.00
## ENSG00000217684	0.75	0.50
## ENSG00000217686	0.00	0.00
## ENSG00000217707	0.00	0.00
## ENSG00000217716	1.00	1.25
## ENSG00000217718	0.00	0.00
## ENSG00000217733	1.00	0.00
## ENSG00000217746	0.00	0.00
## ENSG00000217767	0.00	0.25
## ENSG00000217769	0.00	0.25
## ENSG00000217770	0.00	0.00
## ENSG00000217776	0.00	0.00
## ENSG00000217783	0.25	1.25
## ENSG00000217786	0.00	0.00
## ENSG00000217791	0.00	0.00
## ENSG00000217801	20.25	19.25
## ENSG00000217805	0.00	0.00
## ENSG00000217809	0.00	0.00
## ENSG00000217811	0.00	0.00
## ENSG00000217824	0.00	0.00
## ENSG00000217835	0.00	0.25
## ENSG00000217862	0.00	0.50
## ENSG00000217874	0.00	0.00
## ENSG00000217878	0.00	0.00
## ENSG00000217889	0.50	0.50
## ENSG00000217896	0.00	0.00
## ENSG00000217897	0.00	0.25
## ENSG00000217929	1.00	0.75
## ENSG00000217930	44.25	55.75
## ENSG00000217950	0.00	0.00
## ENSG00000218014	0.00	0.00
## ENSG00000218016	0.50	0.00
## ENSG00000218020	0.00	0.00
## ENSG00000218027	10.00	3.00
## ENSG00000218029	0.00	0.00
## ENSG00000218048	0.00	0.00
## ENSG00000218049	0.00	0.00
## ENSG00000218052	20.75	18.00
## ENSG00000218069	0.00	0.00
## ENSG00000218073	1.00	0.50
## ENSG00000218089	0.00	0.00
## ENSG00000218107	0.00	0.00
## ENSG00000218125	0.00	0.00
## ENSG00000218143	0.00	0.00
## ENSG00000218153	0.00	1.25
## ENSG00000218173	0.00	0.00
## ENSG00000218175	3.00	0.50
## ENSG00000218180	0.00	0.00
## ENSG00000218186	0.25	0.00
## ENSG00000218187	0.00	0.00
## ENSG00000218189	0.50	0.50

## ENSG00000218194	0.00	0.00
## ENSG00000218198	0.00	0.00
## ENSG00000218208	0.25	0.25
## ENSG00000218213	0.00	0.00
## ENSG00000218226	27.25	32.25
## ENSG00000218227	2.00	1.25
## ENSG00000218233	0.50	0.25
## ENSG00000218261	0.00	0.00
## ENSG00000218265	0.00	0.25
## ENSG00000218274	0.00	0.00
## ENSG00000218281	0.00	0.50
## ENSG00000218283	3.00	1.75
## ENSG00000218297	0.00	0.00
## ENSG00000218300	0.00	0.00
## ENSG00000218305	0.00	0.00
## ENSG00000218313	0.00	0.25
## ENSG00000218336	202.75	154.75
## ENSG00000218337	0.00	0.00
## ENSG00000218347	0.00	0.00
## ENSG00000218350	0.25	0.00
## ENSG00000218351	0.00	0.00
## ENSG00000218358	4.75	2.75
## ENSG00000218359	0.00	0.00
## ENSG00000218363	0.00	0.00
## ENSG00000218410	0.00	0.25
## ENSG00000218418	1.75	1.75
## ENSG00000218424	0.00	0.00
## ENSG00000218426	7.00	0.00
## ENSG00000218428	0.25	0.00
## ENSG00000218454	0.00	0.00
## ENSG00000218459	0.00	0.00
## ENSG00000218472	0.00	0.00
## ENSG00000218475	0.00	0.25
## ENSG00000218476	0.00	0.00
## ENSG00000218483	0.25	0.00
## ENSG00000218490	0.00	0.00
## ENSG00000218499	0.00	0.00
## ENSG00000218502	0.00	0.25
## ENSG00000218512	0.00	0.00
## ENSG00000218520	0.00	0.25
## ENSG00000218521	0.00	0.00
## ENSG00000218536	0.00	0.00
## ENSG00000218549	0.00	0.00
## ENSG00000218561	0.00	0.00
## ENSG00000218565	0.75	0.00
## ENSG00000218574	0.25	0.00
## ENSG00000218577	0.00	0.00
## ENSG00000218582	0.25	0.75
## ENSG00000218586	0.00	0.25
## ENSG00000218596	0.25	0.25
## ENSG00000218617	0.00	0.00
## ENSG00000218631	4.25	3.75
## ENSG00000218632	0.25	0.00
## ENSG00000218643	0.00	0.00

## ENSG00000218676	0.00	0.25
## ENSG00000218682	0.00	0.50
## ENSG00000218689	0.00	0.00
## ENSG00000218690	0.00	0.25
## ENSG00000218698	0.00	0.00
## ENSG00000218713	1.00	0.50
## ENSG00000218716	0.00	0.00
## ENSG00000218725	0.00	0.00
## ENSG00000218728	0.00	0.00
## ENSG00000218730	0.00	0.00
## ENSG00000218732	0.00	0.00
## ENSG00000218739	848.75	751.00
## ENSG00000218748	0.00	0.00
## ENSG00000218749	0.00	0.00
## ENSG00000218754	0.00	0.00
## ENSG00000218757	0.00	0.25
## ENSG00000218766	0.00	0.00
## ENSG00000218772	0.00	0.00
## ENSG00000218776	0.00	0.00
## ENSG00000218792	0.00	0.25
## ENSG00000218793	0.00	0.00
## ENSG00000218803	0.00	0.50
## ENSG00000218806	0.00	0.00
## ENSG00000218809	0.00	0.00
## ENSG00000218813	0.00	0.25
## ENSG00000218819	0.00	0.25
## ENSG00000218823	0.00	0.00
## ENSG00000218834	0.00	0.00
## ENSG00000218857	0.25	0.25
## ENSG00000218868	0.00	0.00
## ENSG00000218870	0.00	0.00
## ENSG00000218872	0.00	0.00
## ENSG00000218890	0.00	0.00
## ENSG00000218891	201.75	142.25
## ENSG00000218893	0.00	0.00
## ENSG00000218896	2.00	1.25
## ENSG00000218902	0.00	0.00
## ENSG00000218965	0.00	0.00
## ENSG00000218976	0.25	0.00
## ENSG00000218980	55.25	81.50
## ENSG00000218986	0.00	0.00
## ENSG00000218991	0.00	0.00
## ENSG00000218996	1.75	2.00
## ENSG00000219023	0.50	0.00
## ENSG00000219027	0.25	0.00
## ENSG00000219039	0.75	0.25
## ENSG00000219061	0.00	0.00
## ENSG00000219073	3.75	3.50
## ENSG00000219074	0.00	0.00
## ENSG00000219085	1.25	1.00
## ENSG00000219087	0.00	0.00
## ENSG00000219088	0.25	3.25
## ENSG00000219095	0.00	0.00
## ENSG00000219102	2.50	3.00

## ENSG00000219133	1.25	0.25
## ENSG00000219135	0.00	0.00
## ENSG00000219139	0.00	0.00
## ENSG00000219146	0.25	0.25
## ENSG00000219149	0.00	0.25
## ENSG00000219150	0.00	0.00
## ENSG00000219163	0.50	0.00
## ENSG00000219186	0.50	0.50
## ENSG00000219188	0.50	0.25
## ENSG00000219190	0.00	0.00
## ENSG00000219200	1641.00	1422.75
## ENSG00000219201	0.75	2.00
## ENSG00000219222	0.00	0.00
## ENSG00000219240	0.00	0.00
## ENSG00000219249	0.00	0.00
## ENSG00000219253	0.00	0.00
## ENSG00000219257	0.00	0.00
## ENSG00000219262	0.00	0.00
## ENSG00000219273	30.25	23.50
## ENSG00000219274	0.00	0.00
## ENSG00000219280	0.25	0.00
## ENSG00000219284	0.00	0.00
## ENSG00000219294	0.25	0.00
## ENSG00000219297	0.00	0.00
## ENSG00000219298	0.00	0.00
## ENSG00000219302	0.00	0.00
## ENSG00000219314	0.00	0.00
## ENSG00000219329	0.00	0.00
## ENSG00000219355	0.50	0.50
## ENSG00000219361	0.00	0.50
## ENSG00000219368	0.00	0.00
## ENSG00000219375	0.00	0.00
## ENSG00000219384	0.00	0.00
## ENSG00000219387	0.00	0.00
## ENSG00000219391	0.00	0.00
## ENSG00000219392	1.00	1.75
## ENSG00000219395	1.50	3.00
## ENSG00000219404	0.25	0.25
## ENSG00000219409	0.00	0.00
## ENSG00000219430	0.00	0.25
## ENSG00000219433	0.25	0.25
## ENSG00000219435	3.00	1.75
## ENSG00000219438	1.25	3.00
## ENSG00000219451	0.00	0.50
## ENSG00000219453	0.00	0.00
## ENSG00000219463	0.00	0.00
## ENSG00000219470	1.75	3.75
## ENSG00000219481	1250.75	746.50
## ENSG00000219487	0.00	0.00
## ENSG00000219491	0.00	0.00
## ENSG00000219492	0.00	0.00
## ENSG00000219500	0.00	0.00
## ENSG00000219507	14.75	16.25
## ENSG00000219529	2.25	2.25

## ENSG00000219532	0.00	0.00
## ENSG00000219547	0.25	0.00
## ENSG00000219549	0.00	0.00
## ENSG00000219553	0.00	0.00
## ENSG00000219559	0.00	0.00
## ENSG00000219565	1.50	8.75
## ENSG00000219575	0.00	0.00
## ENSG00000219582	0.00	0.00
## ENSG00000219592	0.00	0.00
## ENSG00000219604	1.75	1.00
## ENSG00000219607	80.75	70.25
## ENSG00000219608	0.50	0.00
## ENSG00000219619	0.00	0.00
## ENSG00000219622	0.00	0.00
## ENSG00000219626	211.25	186.00
## ENSG00000219627	0.00	0.00
## ENSG00000219642	0.50	3.25
## ENSG00000219653	0.00	0.00
## ENSG00000219666	0.00	0.00
## ENSG00000219669	0.25	0.00
## ENSG00000219681	0.00	0.00
## ENSG00000219682	0.75	0.25
## ENSG00000219693	1.25	1.00
## ENSG00000219699	0.00	0.00
## ENSG00000219700	0.00	0.00
## ENSG00000219702	0.25	0.00
## ENSG00000219703	0.25	0.00
## ENSG00000219712	0.25	0.00
## ENSG00000219722	0.00	0.00
## ENSG00000219736	0.00	0.00
## ENSG00000219738	0.00	0.00
## ENSG00000219747	2.25	3.25
## ENSG00000219755	17.00	16.25
## ENSG00000219757	0.00	0.00
## ENSG00000219758	0.25	0.00
## ENSG00000219770	0.00	0.00
## ENSG00000219773	0.00	0.00
## ENSG00000219776	0.25	0.75
## ENSG00000219784	0.00	0.00
## ENSG00000219790	0.00	0.25
## ENSG00000219797	0.25	0.00
## ENSG00000219806	0.00	0.00
## ENSG00000219807	0.00	0.00
## ENSG00000219814	0.00	1.75
## ENSG00000219863	0.00	0.00
## ENSG00000219867	0.00	0.25
## ENSG00000219870	0.00	0.00
## ENSG00000219881	1.25	0.25
## ENSG00000219891	46.50	31.75
## ENSG00000219902	1.00	0.25
## ENSG00000219928	0.50	0.25
## ENSG00000219930	0.25	0.00
## ENSG00000219932	0.50	0.75
## ENSG00000219940	0.00	0.00

## ENSG00000219941	0.00	0.00
## ENSG00000219951	1.25	0.50
## ENSG00000219986	0.00	0.00
## ENSG00000219992	5.25	7.00
## ENSG00000219993	0.00	0.00
## ENSG00000220008	0.00	0.00
## ENSG00000220030	0.00	0.00
## ENSG00000220069	0.00	0.00
## ENSG00000220076	0.00	0.00
## ENSG00000220091	0.00	0.25
## ENSG00000220105	0.00	0.00
## ENSG00000220110	0.00	0.00
## ENSG00000220113	0.00	0.00
## ENSG00000220125	0.00	0.00
## ENSG00000220130	0.25	0.25
## ENSG00000220131	0.00	0.00
## ENSG00000220132	0.00	0.00
## ENSG00000220139	0.00	0.00
## ENSG00000220154	0.00	0.00
## ENSG00000220157	0.75	0.00
## ENSG00000220181	0.00	0.00
## ENSG00000220184	0.00	0.00
## ENSG00000220201	17.50	26.50
## ENSG00000220204	0.00	0.00
## ENSG00000220205	813.75	979.75
## ENSG00000220212	0.00	0.00
## ENSG00000220237	0.00	0.25
## ENSG00000220240	0.00	0.00
## ENSG00000220248	0.00	0.00
## ENSG00000220267	0.50	0.50
## ENSG00000220291	0.25	0.00
## ENSG00000220305	3.75	5.00
## ENSG00000220311	0.00	0.00
## ENSG00000220323	5.75	7.25
## ENSG00000220326	0.00	0.00
## ENSG00000220340	0.00	0.00
## ENSG00000220343	1.75	1.50
## ENSG00000220347	0.00	0.00
## ENSG00000220349	0.00	0.00
## ENSG00000220370	0.00	0.00
## ENSG00000220377	0.00	0.00
## ENSG00000220378	0.25	0.75
## ENSG00000220379	0.00	0.00
## ENSG00000220391	0.50	0.50
## ENSG00000220392	0.50	0.75
## ENSG00000220412	0.00	0.00
## ENSG00000220418	0.25	0.00
## ENSG00000220446	0.00	0.00
## ENSG00000220447	0.00	0.00
## ENSG00000220472	0.75	0.25
## ENSG00000220483	0.00	0.00
## ENSG00000220494	1.50	1.25
## ENSG00000220505	0.00	0.00
## ENSG00000220506	1.25	1.00

## ENSG00000220514	0.00	0.00
## ENSG00000220515	0.00	0.00
## ENSG00000220517	0.00	0.00
## ENSG00000220522	0.00	0.75
## ENSG00000220537	0.00	0.00
## ENSG00000220540	0.00	0.00
## ENSG00000220541	0.00	0.00
## ENSG00000220548	0.25	0.50
## ENSG00000220550	0.00	0.00
## ENSG00000220553	0.00	0.00
## ENSG00000220556	0.00	0.00
## ENSG00000220557	0.00	0.00
## ENSG00000220563	12.25	3.75
## ENSG00000220581	0.00	0.00
## ENSG00000220583	2.50	3.00
## ENSG00000220585	0.00	0.00
## ENSG00000220586	0.00	0.00
## ENSG00000220598	0.00	0.00
## ENSG00000220600	0.00	0.00
## ENSG00000220614	1.25	1.00
## ENSG00000220635	0.00	0.00
## ENSG00000220643	0.00	0.00
## ENSG00000220660	0.00	0.00
## ENSG00000220666	0.00	0.00
## ENSG00000220685	3.00	0.50
## ENSG00000220694	0.25	0.50
## ENSG00000220695	0.25	0.50
## ENSG00000220721	0.00	0.00
## ENSG00000220725	0.00	0.00
## ENSG00000220730	0.00	0.00
## ENSG00000220733	0.00	0.00
## ENSG00000220734	0.00	0.00
## ENSG00000220739	0.00	0.00
## ENSG00000220744	2.75	1.00
## ENSG00000220745	0.00	0.00
## ENSG00000220748	0.00	0.00
## ENSG00000220749	4.00	2.75
## ENSG00000220758	0.00	0.00
## ENSG00000220771	0.00	0.00
## ENSG00000220773	3.75	0.00
## ENSG00000220785	459.75	254.50
## ENSG00000220793	2.75	4.50
## ENSG00000220804	54.50	42.75
## ENSG00000220831	0.00	0.00
## ENSG00000220842	2408.75	1964.00
## ENSG00000220848	37.75	47.75
## ENSG00000220867	3.25	1.00
## ENSG00000220868	0.00	0.00
## ENSG00000220871	0.00	0.00
## ENSG00000220875	0.25	0.75
## ENSG00000220884	0.00	0.25
## ENSG00000220913	0.00	0.00
## ENSG00000220918	0.00	0.00
## ENSG00000220920	3.50	5.25

## ENSG00000220924	0.00	0.00
## ENSG00000220937	0.25	0.00
## ENSG00000220948	0.00	0.00
## ENSG00000220949	0.00	0.00
## ENSG00000220960	0.00	0.00
## ENSG00000221813	0.00	0.00
## ENSG00000221818	12.75	12.00
## ENSG00000221821	64.25	50.75
## ENSG00000221823	1001.50	1001.25
## ENSG00000221826	25.00	6.50
## ENSG00000221829	212.25	116.75
## ENSG00000221836	0.00	0.00
## ENSG00000221837	0.00	0.00
## ENSG00000221838	453.50	322.50
## ENSG00000221840	0.00	0.00
## ENSG00000221843	56.00	31.25
## ENSG00000221844	0.00	0.00
## ENSG00000221849	0.00	0.00
## ENSG00000221852	0.75	4.00
## ENSG00000221855	0.00	0.00
## ENSG00000221858	0.00	0.00
## ENSG00000221859	0.00	0.00
## ENSG00000221864	0.00	0.00
## ENSG00000221866	223.75	1791.25
## ENSG00000221867	0.00	0.00
## ENSG00000221869	1114.00	2944.75
## ENSG00000221870	0.00	0.00
## ENSG00000221874	0.00	1.25
## ENSG00000221878	20.00	11.00
## ENSG00000221879	0.00	0.00
## ENSG00000221880	0.00	0.00
## ENSG00000221882	0.00	1.25
## ENSG00000221883	29.75	20.25
## ENSG00000221886	81.75	77.00
## ENSG00000221887	1.50	8.50
## ENSG00000221888	0.00	0.00
## ENSG00000221890	109.50	116.25
## ENSG00000221891	0.00	0.00
## ENSG00000221900	0.00	0.00
## ENSG00000221909	194.50	154.75
## ENSG00000221910	0.00	0.00
## ENSG00000221914	787.50	725.75
## ENSG00000221916	3.25	3.25
## ENSG00000221923	192.00	141.25
## ENSG00000221926	351.25	216.00
## ENSG00000221930	0.00	0.00
## ENSG00000221931	0.00	0.00
## ENSG00000221932	0.25	0.25
## ENSG00000221933	0.00	0.25
## ENSG00000221937	0.00	0.00
## ENSG00000221938	0.00	0.00
## ENSG00000221944	157.00	141.25
## ENSG00000221946	2.25	0.75
## ENSG00000221947	16.00	14.50

## ENSG00000221954	0.00	0.00
## ENSG00000221955	115.00	127.75
## ENSG00000221957	0.00	0.00
## ENSG00000221961	0.00	0.00
## ENSG00000221962	0.00	0.00
## ENSG00000221963	1215.00	890.25
## ENSG00000221968	1428.75	2513.75
## ENSG00000221970	9.50	4.75
## ENSG00000221971	0.00	0.00
## ENSG00000221972	0.00	0.25
## ENSG00000221974	41.25	27.25
## ENSG00000221977	0.00	0.00
## ENSG00000221978	3926.50	4491.50
## ENSG00000221983	7476.75	6485.75
## ENSG00000221986	0.75	1.50
## ENSG00000221988	24.50	10.25
## ENSG00000221989	0.25	0.25
## ENSG00000221994	42.75	17.00
## ENSG00000221995	72.50	54.00
## ENSG00000221996	0.00	0.00
## ENSG00000222009	392.00	238.50
## ENSG00000222011	83.50	63.25
## ENSG00000222014	0.25	0.25
## ENSG00000222018	27.00	8.50
## ENSG00000222019	25.50	20.75
## ENSG00000222024	0.25	0.50
## ENSG00000222028	0.25	0.50
## ENSG00000222036	0.00	0.00
## ENSG00000222037	0.00	0.00
## ENSG00000222038	0.00	0.00
## ENSG00000222046	10.25	9.00
## ENSG00000222047	14.00	6.25
## ENSG00000223345	9.75	7.50
## ENSG00000223349	0.00	0.00
## ENSG00000223350	0.00	0.00
## ENSG00000223352	0.25	0.50
## ENSG00000223353	0.00	0.00
## ENSG00000223355	2.00	2.25
## ENSG00000223359	0.00	0.00
## ENSG00000223361	19.50	19.50
## ENSG00000223362	0.00	0.00
## ENSG00000223367	4454.25	3999.00
## ENSG00000223368	0.00	0.00
## ENSG00000223372	0.00	0.00
## ENSG00000223375	0.50	0.50
## ENSG00000223376	0.00	0.00
## ENSG00000223377	0.00	0.00
## ENSG00000223383	0.00	0.00
## ENSG00000223389	0.00	0.25
## ENSG00000223391	0.00	0.00
## ENSG00000223394	0.00	0.00
## ENSG00000223395	0.00	0.00
## ENSG00000223398	0.00	0.00
## ENSG00000223402	0.00	0.00

## ENSG00000223406	0.00	0.00
## ENSG00000223407	0.00	0.00
## ENSG00000223409	0.00	0.00
## ENSG00000223412	0.00	0.00
## ENSG00000223416	0.50	0.50
## ENSG00000223417	0.00	2.50
## ENSG00000223418	0.00	0.00
## ENSG00000223419	0.00	0.00
## ENSG00000223421	0.00	0.00
## ENSG00000223422	0.00	0.00
## ENSG00000223427	0.00	0.00
## ENSG00000223428	0.00	0.00
## ENSG00000223429	0.25	0.00
## ENSG00000223431	0.25	1.00
## ENSG00000223433	0.00	0.00
## ENSG00000223437	0.00	0.00
## ENSG00000223439	1.50	0.50
## ENSG00000223441	0.00	0.00
## ENSG00000223443	2.50	2.75
## ENSG00000223445	0.00	0.00
## ENSG00000223447	0.25	0.00
## ENSG00000223448	0.00	0.00
## ENSG00000223450	1.75	0.50
## ENSG00000223452	0.00	0.00
## ENSG00000223455	0.00	0.00
## ENSG00000223457	0.00	0.00
## ENSG00000223459	259.00	229.75
## ENSG00000223460	0.75	0.25
## ENSG00000223463	25.75	8.75
## ENSG00000223465	0.00	0.75
## ENSG00000223467	0.00	0.00
## ENSG00000223476	0.50	0.75
## ENSG00000223481	61.75	62.75
## ENSG00000223484	0.25	0.00
## ENSG00000223488	0.00	0.00
## ENSG00000223489	0.00	0.00
## ENSG00000223490	0.00	0.00
## ENSG00000223493	20.00	18.25
## ENSG00000223494	34.50	19.75
## ENSG00000223495	0.25	0.50
## ENSG00000223496	366.75	279.50
## ENSG00000223497	0.00	0.00
## ENSG00000223498	0.00	0.00
## ENSG00000223500	0.00	0.00
## ENSG00000223501	133.00	103.75
## ENSG00000223503	0.25	0.25
## ENSG00000223505	1.00	1.25
## ENSG00000223506	0.00	0.00
## ENSG00000223508	52.50	36.50
## ENSG00000223509	242.75	208.75
## ENSG00000223510	1.75	4.00
## ENSG00000223513	0.00	0.00
## ENSG00000223514	0.00	0.00
## ENSG00000223518	6.25	2.75

## ENSG00000223519	69.00	33.50
## ENSG00000223529	3.00	1.50
## ENSG00000223531	0.50	0.25
## ENSG00000223532	339.00	263.00
## ENSG00000223533	87.50	70.50
## ENSG00000223535	0.25	0.75
## ENSG00000223538	0.00	0.00
## ENSG00000223539	0.00	0.00
## ENSG00000223540	0.00	0.00
## ENSG00000223543	0.00	0.00
## ENSG00000223544	0.00	0.00
## ENSG00000223547	312.00	262.25
## ENSG00000223549	1.00	1.00
## ENSG00000223550	0.00	0.00
## ENSG00000223551	2.50	3.25
## ENSG00000223553	0.25	0.00
## ENSG00000223555	0.00	0.00
## ENSG00000223558	0.00	0.00
## ENSG00000223559	0.00	0.25
## ENSG00000223560	0.00	0.00
## ENSG00000223564	0.00	0.00
## ENSG00000223565	0.00	0.00
## ENSG00000223566	0.00	0.25
## ENSG00000223568	0.00	0.00
## ENSG00000223569	0.00	0.00
## ENSG00000223570	0.00	0.00
## ENSG00000223572	0.00	0.00
## ENSG00000223574	0.00	0.00
## ENSG00000223575	0.00	0.00
## ENSG00000223583	0.75	0.50
## ENSG00000223584	0.00	0.25
## ENSG00000223589	0.00	0.00
## ENSG00000223590	0.00	0.00
## ENSG00000223591	0.00	0.00
## ENSG00000223592	0.00	0.00
## ENSG00000223593	0.00	0.25
## ENSG00000223595	0.00	0.00
## ENSG00000223599	0.00	0.00
## ENSG00000223600	0.00	0.00
## ENSG00000223601	0.25	0.00
## ENSG00000223602	0.50	0.00
## ENSG00000223603	0.00	0.00
## ENSG00000223604	0.00	0.00
## ENSG00000223605	0.00	0.00
## ENSG00000223606	0.75	0.50
## ENSG00000223609	6.00	3.75
## ENSG00000223611	0.00	0.00
## ENSG00000223612	0.00	0.00
## ENSG00000223614	0.00	0.00
## ENSG00000223615	0.00	0.00
## ENSG00000223618	71.50	45.25
## ENSG00000223619	0.00	0.00
## ENSG00000223620	0.00	0.00
## ENSG00000223621	0.50	0.00

## ENSG00000223622	0.00	0.00
## ENSG00000223624	0.25	0.50
## ENSG00000223625	0.25	0.00
## ENSG00000223628	0.00	0.00
## ENSG00000223629	0.00	0.00
## ENSG00000223636	0.00	0.00
## ENSG00000223637	0.00	0.00
## ENSG00000223638	0.50	7.00
## ENSG00000223639	509.50	513.75
## ENSG00000223640	0.00	0.00
## ENSG00000223648	0.00	0.00
## ENSG00000223650	0.00	0.75
## ENSG00000223651	0.00	0.00
## ENSG00000223654	13.75	17.75
## ENSG00000223655	0.00	0.00
## ENSG00000223656	0.25	0.00
## ENSG00000223657	0.00	0.50
## ENSG00000223658	7.25	9.75
## ENSG00000223663	0.75	0.75
## ENSG00000223666	12.50	9.00
## ENSG00000223668	1.50	0.25
## ENSG00000223671	0.00	0.00
## ENSG00000223672	0.00	0.00
## ENSG00000223676	0.00	0.00
## ENSG00000223677	0.00	0.00
## ENSG00000223679	0.00	0.00
## ENSG00000223680	4.25	3.50
## ENSG00000223683	0.00	0.00
## ENSG00000223684	0.00	0.00
## ENSG00000223687	22.25	1.25
## ENSG00000223688	0.00	0.00
## ENSG00000223691	0.25	0.00
## ENSG00000223693	0.00	0.00
## ENSG00000223694	0.00	1.00
## ENSG00000223696	0.00	0.00
## ENSG00000223698	0.25	0.00
## ENSG00000223699	2.00	0.75
## ENSG00000223702	0.00	0.00
## ENSG00000223703	0.00	0.00
## ENSG00000223705	971.00	724.00
## ENSG00000223707	0.00	0.00
## ENSG00000223708	0.00	0.00
## ENSG00000223709	0.00	0.00
## ENSG00000223710	0.00	0.00
## ENSG00000223717	0.00	0.00
## ENSG00000223718	0.25	0.00
## ENSG00000223719	0.00	0.00
## ENSG00000223721	0.00	0.00
## ENSG00000223722	11.50	18.75
## ENSG00000223723	1.00	1.00
## ENSG00000223724	0.00	0.00
## ENSG00000223728	0.00	0.00
## ENSG00000223730	0.00	0.00
## ENSG00000223731	1.00	0.00

## ENSG00000223733	0.00	0.00
## ENSG00000223735	0.00	0.00
## ENSG00000223738	0.00	0.00
## ENSG00000223739	0.00	0.00
## ENSG00000223740	0.00	0.00
## ENSG00000223741	0.25	0.50
## ENSG00000223744	0.00	0.00
## ENSG00000223746	0.00	0.00
## ENSG00000223750	0.00	0.00
## ENSG00000223752	12.25	8.25
## ENSG00000223753	0.00	0.00
## ENSG00000223756	534.00	355.00
## ENSG00000223757	5.50	3.50
## ENSG00000223760	0.75	0.50
## ENSG00000223766	33.25	22.25
## ENSG00000223767	61.75	49.50
## ENSG00000223769	0.00	0.00
## ENSG00000223771	0.00	0.00
## ENSG00000223772	0.00	0.00
## ENSG00000223773	91.75	68.00
## ENSG00000223775	92.00	79.00
## ENSG00000223777	0.00	0.00
## ENSG00000223779	9.50	7.25
## ENSG00000223782	0.00	0.00
## ENSG00000223787	0.50	0.25
## ENSG00000223788	0.00	0.00
## ENSG00000223793	0.00	0.00
## ENSG00000223794	0.00	0.00
## ENSG00000223798	2.75	1.50
## ENSG00000223802	43.25	15.50
## ENSG00000223803	0.75	0.25
## ENSG00000223804	101.50	113.25
## ENSG00000223807	0.00	0.00
## ENSG00000223810	0.25	0.00
## ENSG00000223816	0.00	0.00
## ENSG00000223819	0.25	0.75
## ENSG00000223820	18.25	7.00
## ENSG00000223822	0.25	0.25
## ENSG00000223824	0.00	0.00
## ENSG00000223825	0.75	0.75
## ENSG00000223828	0.00	0.00
## ENSG00000223833	0.00	0.00
## ENSG00000223836	0.25	0.75
## ENSG00000223840	0.75	0.00
## ENSG00000223841	0.00	0.00
## ENSG00000223844	0.00	0.00
## ENSG00000223845	0.00	0.00
## ENSG00000223847	0.00	0.00
## ENSG00000223849	1.00	0.50
## ENSG00000223851	0.00	0.00
## ENSG00000223852	0.00	0.00
## ENSG00000223853	0.00	0.00
## ENSG00000223856	0.00	0.00
## ENSG00000223858	0.00	0.00

## ENSG00000223860	0.00	0.00
## ENSG00000223861	0.00	0.75
## ENSG00000223864	0.00	0.00
## ENSG00000223865	18.00	9.75
## ENSG00000223866	0.00	0.00
## ENSG00000223867	0.00	0.00
## ENSG00000223869	0.00	0.00
## ENSG00000223873	0.00	0.00
## ENSG00000223875	13.50	11.00
## ENSG00000223876	0.00	0.00
## ENSG00000223877	0.00	0.00
## ENSG00000223878	10.50	8.00
## ENSG00000223885	0.25	0.25
## ENSG00000223886	3.75	4.50
## ENSG00000223887	41.25	30.75
## ENSG00000223889	0.00	0.00
## ENSG00000223890	0.00	0.25
## ENSG00000223892	1.00	0.50
## ENSG00000223893	0.00	0.00
## ENSG00000223894	0.00	0.00
## ENSG00000223896	0.00	0.00
## ENSG00000223897	0.00	0.00
## ENSG00000223898	0.00	0.25
## ENSG00000223899	1.00	0.75
## ENSG00000223903	0.00	0.00
## ENSG00000223904	0.25	0.00
## ENSG00000223905	0.00	0.00
## ENSG00000223908	0.00	0.00
## ENSG00000223912	0.50	0.75
## ENSG00000223915	0.25	0.00
## ENSG00000223916	0.00	0.00
## ENSG00000223917	1.00	1.75
## ENSG00000223918	0.25	0.00
## ENSG00000223919	0.00	0.00
## ENSG00000223920	0.25	0.00
## ENSG00000223921	0.00	0.00
## ENSG00000223922	3.00	1.00
## ENSG00000223927	0.50	0.25
## ENSG00000223928	0.00	0.00
## ENSG00000223931	0.00	0.00
## ENSG00000223932	51.00	49.25
## ENSG00000223933	0.00	0.00
## ENSG00000223939	0.00	0.00
## ENSG00000223940	0.00	0.00
## ENSG00000223945	0.25	0.50
## ENSG00000223948	0.00	0.00
## ENSG00000223951	0.00	0.00
## ENSG00000223952	0.00	0.00
## ENSG00000223953	417.75	560.25
## ENSG00000223955	0.00	0.00
## ENSG00000223957	191.50	132.00
## ENSG00000223958	0.00	0.00
## ENSG00000223959	191.50	157.50
## ENSG00000223962	0.00	0.00

## ENSG00000223963	0.25	0.00
## ENSG00000223965	0.00	0.00
## ENSG00000223967	0.00	0.00
## ENSG00000223968	0.00	0.25
## ENSG00000223970	0.00	0.00
## ENSG00000223971	0.00	0.00
## ENSG00000223972	13.00	3.75
## ENSG00000223973	0.00	0.00
## ENSG00000223974	0.25	0.00
## ENSG00000223976	0.00	0.00
## ENSG00000223977	0.00	0.00
## ENSG00000223978	0.00	0.00
## ENSG00000223980	188.25	168.00
## ENSG00000223982	0.00	0.00
## ENSG00000223984	0.00	0.00
## ENSG00000223986	0.00	0.00
## ENSG00000223987	0.00	0.00
## ENSG00000223990	0.00	0.00
## ENSG00000223995	0.00	0.00
## ENSG00000223996	0.00	0.00
## ENSG00000223997	0.00	0.00
## ENSG00000224001	0.00	0.00
## ENSG00000224003	0.00	0.00
## ENSG00000224004	0.00	0.00
## ENSG00000224006	4.75	5.00
## ENSG00000224007	0.00	0.00
## ENSG00000224011	0.00	0.00
## ENSG00000224012	0.00	0.00
## ENSG00000224014	1.75	1.00
## ENSG00000224016	0.00	0.00
## ENSG00000224019	0.00	0.50
## ENSG00000224025	0.00	0.25
## ENSG00000224033	0.00	0.00
## ENSG00000224035	0.00	0.00
## ENSG00000224039	1.00	0.75
## ENSG00000224040	0.00	0.00
## ENSG00000224041	0.00	0.00
## ENSG00000224042	0.25	0.00
## ENSG00000224044	0.00	0.00
## ENSG00000224045	0.00	0.00
## ENSG00000224051	340.00	301.25
## ENSG00000224052	0.00	0.00
## ENSG00000224053	0.00	0.00
## ENSG00000224054	0.00	0.00
## ENSG00000224055	0.00	0.00
## ENSG00000224058	6.50	5.75
## ENSG00000224059	0.00	0.00
## ENSG00000224060	0.25	0.25
## ENSG00000224061	0.00	0.00
## ENSG00000224062	0.00	0.00
## ENSG00000224064	0.00	0.00
## ENSG00000224065	0.00	0.00
## ENSG00000224067	0.50	0.75
## ENSG00000224069	0.00	0.00

## ENSG00000224070	0.00	0.00
## ENSG00000224071	0.25	0.00
## ENSG00000224072	2.50	1.00
## ENSG00000224080	3.25	13.00
## ENSG00000224081	66.00	46.25
## ENSG00000224082	0.00	0.00
## ENSG00000224083	0.00	0.75
## ENSG00000224085	0.00	0.00
## ENSG00000224089	0.00	0.00
## ENSG00000224092	0.00	0.00
## ENSG00000224094	1.25	1.00
## ENSG00000224097	4.00	2.00
## ENSG00000224098	0.00	0.00
## ENSG00000224103	12.75	9.75
## ENSG00000224104	0.00	0.00
## ENSG00000224105	0.00	0.00
## ENSG00000224106	0.75	0.75
## ENSG00000224108	0.00	0.00
## ENSG00000224109	0.00	0.00
## ENSG00000224110	0.00	0.25
## ENSG00000224114	9.50	8.50
## ENSG00000224117	0.50	0.00
## ENSG00000224118	0.00	0.25
## ENSG00000224120	17.25	16.00
## ENSG00000224121	0.00	0.25
## ENSG00000224124	0.00	0.00
## ENSG00000224126	9.00	9.50
## ENSG00000224129	0.00	0.00
## ENSG00000224131	0.00	0.00
## ENSG00000224134	0.00	0.00
## ENSG00000224136	0.25	0.00
## ENSG00000224140	0.00	0.50
## ENSG00000224143	56.00	42.00
## ENSG00000224144	0.00	0.00
## ENSG00000224145	0.00	0.00
## ENSG00000224146	0.00	0.00
## ENSG00000224151	0.00	0.00
## ENSG00000224155	0.00	0.00
## ENSG00000224156	2498.75	1099.75
## ENSG00000224158	0.00	0.00
## ENSG00000224159	0.00	0.00
## ENSG00000224160	0.00	0.00
## ENSG00000224161	0.00	0.00
## ENSG00000224162	0.00	0.00
## ENSG00000224163	0.00	0.50
## ENSG00000224166	0.00	0.00
## ENSG00000224168	0.50	0.25
## ENSG00000224169	0.00	0.00
## ENSG00000224172	0.25	0.25
## ENSG00000224180	87.50	70.50
## ENSG00000224183	5.50	2.50
## ENSG00000224185	0.00	0.25
## ENSG00000224188	0.00	0.00
## ENSG00000224196	0.00	0.00

## ENSG00000224197	0.00	0.00
## ENSG00000224200	12.50	7.25
## ENSG00000224203	0.75	0.25
## ENSG00000224205	0.00	0.00
## ENSG00000224207	0.00	0.25
## ENSG00000224208	0.25	0.00
## ENSG00000224210	0.00	0.00
## ENSG00000224212	41.00	91.50
## ENSG00000224217	0.00	0.00
## ENSG00000224219	0.00	0.00
## ENSG00000224221	0.00	0.00
## ENSG00000224224	0.00	0.00
## ENSG00000224227	0.25	0.50
## ENSG00000224230	0.00	0.00
## ENSG00000224232	1.00	1.25
## ENSG00000224233	0.00	0.00
## ENSG00000224234	0.00	0.00
## ENSG00000224236	0.00	0.00
## ENSG00000224237	0.00	0.00
## ENSG00000224240	0.00	0.00
## ENSG00000224241	0.00	0.00
## ENSG00000224242	0.00	0.00
## ENSG00000224244	0.00	0.00
## ENSG00000224245	0.00	0.00
## ENSG00000224246	0.00	0.00
## ENSG00000224252	0.00	0.00
## ENSG00000224253	2.25	1.50
## ENSG00000224254	0.00	0.00
## ENSG00000224255	0.00	0.00
## ENSG00000224256	0.00	0.00
## ENSG00000224261	4.00	3.50
## ENSG00000224263	0.00	0.00
## ENSG00000224264	84.25	58.25
## ENSG00000224273	0.25	0.00
## ENSG00000224274	0.00	0.00
## ENSG00000224278	0.00	0.00
## ENSG00000224279	0.00	0.00
## ENSG00000224280	0.75	0.00
## ENSG00000224282	0.25	0.25
## ENSG00000224287	68.00	47.00
## ENSG00000224288	0.00	0.00
## ENSG00000224289	0.00	0.00
## ENSG00000224290	7.50	6.25
## ENSG00000224291	0.00	0.00
## ENSG00000224293	0.00	0.00
## ENSG00000224295	10.00	4.25
## ENSG00000224296	0.25	0.00
## ENSG00000224297	0.00	0.00
## ENSG00000224299	0.25	0.50
## ENSG00000224300	0.00	0.00
## ENSG00000224302	0.25	0.25
## ENSG00000224305	0.00	0.00
## ENSG00000224309	1.25	2.00
## ENSG00000224312	0.00	0.00

## ENSG00000224313	40.50	33.50
## ENSG00000224314	0.00	0.00
## ENSG00000224315	0.25	0.00
## ENSG00000224316	1.75	0.75
## ENSG00000224319	0.00	0.00
## ENSG00000224320	449.25	426.50
## ENSG00000224321	1.00	0.25
## ENSG00000224323	0.00	0.00
## ENSG00000224324	0.25	0.00
## ENSG00000224331	2.25	1.00
## ENSG00000224333	0.25	0.25
## ENSG00000224334	0.25	0.00
## ENSG00000224335	0.25	0.25
## ENSG00000224336	0.00	0.00
## ENSG00000224337	0.00	0.00
## ENSG00000224338	0.00	0.00
## ENSG00000224339	0.00	0.00
## ENSG00000224340	0.00	0.00
## ENSG00000224341	0.25	0.00
## ENSG00000224344	0.00	0.00
## ENSG00000224346	0.25	0.00
## ENSG00000224348	0.25	0.00
## ENSG00000224351	0.00	0.00
## ENSG00000224352	0.00	0.00
## ENSG00000224353	0.00	0.00
## ENSG00000224354	0.25	0.00
## ENSG00000224355	0.00	0.00
## ENSG00000224357	0.00	0.00
## ENSG00000224362	0.50	0.00
## ENSG00000224365	0.00	0.00
## ENSG00000224366	0.00	0.00
## ENSG00000224367	0.00	1.25
## ENSG00000224368	0.00	0.00
## ENSG00000224370	2.75	2.50
## ENSG00000224372	0.00	0.00
## ENSG00000224373	0.00	0.00
## ENSG00000224378	0.00	0.00
## ENSG00000224379	0.00	0.50
## ENSG00000224383	10.50	6.50
## ENSG00000224389	134.75	107.25
## ENSG00000224392	0.00	0.00
## ENSG00000224393	0.50	0.25
## ENSG00000224395	0.00	0.00
## ENSG00000224396	0.00	0.00
## ENSG00000224398	113.25	120.25
## ENSG00000224399	606.25	476.25
## ENSG00000224401	0.50	1.25
## ENSG00000224402	0.00	0.00
## ENSG00000224403	0.00	0.00
## ENSG00000224408	0.00	0.00
## ENSG00000224410	0.00	0.00
## ENSG00000224411	1.50	0.75
## ENSG00000224412	0.00	0.00
## ENSG00000224414	5.00	5.75

## ENSG00000224415	0.00	0.00
## ENSG00000224416	0.00	0.00
## ENSG00000224419	0.00	0.00
## ENSG00000224420	2.25	3.00
## ENSG00000224421	0.00	0.00
## ENSG00000224425	0.00	0.00
## ENSG00000224426	0.00	0.00
## ENSG00000224427	0.50	0.25
## ENSG00000224430	1.50	0.50
## ENSG00000224431	33.75	26.00
## ENSG00000224435	0.00	0.00
## ENSG00000224436	0.00	0.00
## ENSG00000224437	0.00	0.00
## ENSG00000224438	0.50	0.00
## ENSG00000224439	0.00	0.00
## ENSG00000224442	0.00	0.00
## ENSG00000224443	0.00	0.00
## ENSG00000224444	0.00	0.00
## ENSG00000224447	0.00	0.00
## ENSG00000224448	0.75	1.00
## ENSG00000224451	0.00	0.00
## ENSG00000224452	2.75	1.00
## ENSG00000224455	127.00	135.00
## ENSG00000224458	0.00	0.00
## ENSG00000224462	0.25	0.00
## ENSG00000224463	0.00	0.00
## ENSG00000224464	0.00	0.00
## ENSG00000224465	0.00	0.00
## ENSG00000224466	0.00	0.00
## ENSG00000224469	0.00	0.25
## ENSG00000224470	1091.00	1256.25
## ENSG00000224471	0.00	0.00
## ENSG00000224472	21.00	24.75
## ENSG00000224473	0.50	0.75
## ENSG00000224475	0.50	0.00
## ENSG00000224476	0.00	0.00
## ENSG00000224479	7.50	5.25
## ENSG00000224482	0.00	0.00
## ENSG00000224484	0.50	0.25
## ENSG00000224485	0.00	0.00
## ENSG00000224486	0.00	0.00
## ENSG00000224487	0.00	0.00
## ENSG00000224488	0.50	0.00
## ENSG00000224493	0.00	0.00
## ENSG00000224494	0.00	0.00
## ENSG00000224496	0.00	0.00
## ENSG00000224497	1.50	0.75
## ENSG00000224498	0.00	0.00
## ENSG00000224501	265.00	192.25
## ENSG00000224510	0.00	0.00
## ENSG00000224518	0.00	0.00
## ENSG00000224519	0.00	0.00
## ENSG00000224520	1.50	0.00
## ENSG00000224523	0.25	0.00

## ENSG00000224524	0.00	0.00
## ENSG00000224526	2.75	2.75
## ENSG00000224529	0.00	0.00
## ENSG00000224530	0.00	0.00
## ENSG00000224531	246.25	338.00
## ENSG00000224537	0.00	0.00
## ENSG00000224538	0.00	0.00
## ENSG00000224539	0.00	0.00
## ENSG00000224540	0.00	0.00
## ENSG00000224542	0.50	0.00
## ENSG00000224543	5.50	4.00
## ENSG00000224544	0.25	0.50
## ENSG00000224545	0.00	0.00
## ENSG00000224546	1.50	1.75
## ENSG00000224547	0.00	0.00
## ENSG00000224548	0.00	0.00
## ENSG00000224550	0.00	0.50
## ENSG00000224551	0.00	0.00
## ENSG00000224552	93.75	130.75
## ENSG00000224553	0.00	0.25
## ENSG00000224554	0.00	0.00
## ENSG00000224555	0.00	0.00
## ENSG00000224556	0.00	0.00
## ENSG00000224557	0.00	0.00
## ENSG00000224560	0.00	0.00
## ENSG00000224564	0.25	0.25
## ENSG00000224566	1.75	1.00
## ENSG00000224567	0.00	0.00
## ENSG00000224569	0.00	0.00
## ENSG00000224570	0.25	0.00
## ENSG00000224571	0.00	0.00
## ENSG00000224573	0.00	0.00
## ENSG00000224578	67.25	67.75
## ENSG00000224579	0.00	0.00
## ENSG00000224584	0.00	0.00
## ENSG00000224585	0.00	0.00
## ENSG00000224586	0.00	0.00
## ENSG00000224587	173.00	146.50
## ENSG00000224589	0.00	0.00
## ENSG00000224590	0.00	0.00
## ENSG00000224593	0.00	0.00
## ENSG00000224594	25.75	17.50
## ENSG00000224598	0.00	0.00
## ENSG00000224599	0.00	0.00
## ENSG00000224600	0.00	0.25
## ENSG00000224602	0.00	0.00
## ENSG00000224603	0.00	0.00
## ENSG00000224604	0.00	0.00
## ENSG00000224607	0.00	0.00
## ENSG00000224608	2196.75	1842.50
## ENSG00000224611	0.00	0.00
## ENSG00000224617	0.00	0.00
## ENSG00000224618	0.00	0.25
## ENSG00000224620	0.00	0.00

## ENSG00000224622	0.00	0.00
## ENSG00000224625	0.00	0.50
## ENSG00000224627	0.00	0.00
## ENSG00000224628	0.00	0.00
## ENSG00000224629	3.50	1.50
## ENSG00000224630	0.00	0.00
## ENSG00000224631	1.75	1.50
## ENSG00000224632	0.00	0.00
## ENSG00000224633	0.00	0.00
## ENSG00000224634	0.00	0.00
## ENSG00000224637	0.00	0.00
## ENSG00000224640	0.00	0.00
## ENSG00000224646	1.25	0.00
## ENSG00000224647	0.50	0.50
## ENSG00000224650	0.25	1.50
## ENSG00000224653	0.00	0.00
## ENSG00000224654	0.00	0.00
## ENSG00000224656	0.00	0.00
## ENSG00000224657	0.00	0.00
## ENSG00000224659	0.00	0.00
## ENSG00000224662	0.00	0.00
## ENSG00000224664	0.00	0.00
## ENSG00000224667	0.00	0.00
## ENSG00000224668	0.50	2.25
## ENSG00000224669	0.00	0.00
## ENSG00000224670	0.00	0.00
## ENSG00000224672	1.00	0.50
## ENSG00000224674	1.00	1.50
## ENSG00000224677	0.00	0.00
## ENSG00000224678	0.50	0.25
## ENSG00000224679	0.00	0.00
## ENSG00000224680	1.25	1.25
## ENSG00000224681	0.00	0.00
## ENSG00000224682	0.00	0.00
## ENSG00000224683	0.00	0.00
## ENSG00000224685	0.00	0.00
## ENSG00000224686	0.00	0.00
## ENSG00000224688	0.00	0.00
## ENSG00000224689	2.25	1.75
## ENSG00000224690	5.50	5.00
## ENSG00000224692	0.00	0.00
## ENSG00000224693	0.00	0.00
## ENSG00000224695	0.00	0.00
## ENSG00000224697	0.00	0.00
## ENSG00000224701	0.00	0.00
## ENSG00000224706	0.00	0.00
## ENSG00000224708	0.00	0.00
## ENSG00000224709	0.00	0.00
## ENSG00000224710	0.00	0.00
## ENSG00000224712	1.50	7.50
## ENSG00000224719	0.00	0.00
## ENSG00000224722	0.50	0.25
## ENSG00000224723	0.00	0.00
## ENSG00000224725	0.00	0.00

## ENSG00000224727	0.75	0.75
## ENSG00000224728	7.25	4.50
## ENSG00000224732	0.00	0.00
## ENSG00000224735	0.00	0.00
## ENSG00000224736	7.00	8.00
## ENSG00000224740	927.75	934.75
## ENSG00000224747	1.75	0.50
## ENSG00000224748	3.75	1.25
## ENSG00000224751	0.00	0.50
## ENSG00000224752	0.00	0.00
## ENSG00000224755	0.00	0.25
## ENSG00000224760	0.00	0.00
## ENSG00000224762	0.00	0.00
## ENSG00000224763	0.25	0.00
## ENSG00000224769	9.25	6.50
## ENSG00000224770	0.00	0.00
## ENSG00000224773	0.50	0.00
## ENSG00000224774	194.75	146.00
## ENSG00000224775	0.75	0.25
## ENSG00000224776	0.00	0.00
## ENSG00000224777	0.00	0.00
## ENSG00000224778	0.00	0.00
## ENSG00000224781	0.50	0.00
## ENSG00000224782	51.50	51.25
## ENSG00000224783	0.00	0.00
## ENSG00000224784	0.00	0.00
## ENSG00000224785	0.25	0.00
## ENSG00000224786	1.00	0.50
## ENSG00000224791	0.00	0.00
## ENSG00000224792	0.00	0.00
## ENSG00000224793	0.00	0.00
## ENSG00000224796	0.00	0.00
## ENSG00000224797	0.00	0.00
## ENSG00000224800	1.25	2.25
## ENSG00000224801	0.00	0.00
## ENSG00000224802	0.25	0.00
## ENSG00000224806	0.25	0.00
## ENSG00000224807	0.50	0.25
## ENSG00000224809	0.25	0.25
## ENSG00000224813	0.00	0.00
## ENSG00000224815	0.00	0.50
## ENSG00000224816	0.00	0.00
## ENSG00000224820	0.00	0.25
## ENSG00000224826	2.75	0.75
## ENSG00000224827	1.00	0.75
## ENSG00000224829	0.00	0.00
## ENSG00000224830	0.00	0.00
## ENSG00000224831	45.50	38.00
## ENSG00000224834	0.00	0.00
## ENSG00000224836	0.00	0.00
## ENSG00000224837	62.00	60.25
## ENSG00000224839	0.75	0.00
## ENSG00000224841	159.00	153.50
## ENSG00000224852	0.00	0.00

## ENSG00000224856	0.25	0.50
## ENSG00000224858	3.00	3.00
## ENSG00000224859	1.50	0.00
## ENSG00000224860	0.00	0.00
## ENSG00000224861	1.75	3.25
## ENSG00000224864	3.50	0.75
## ENSG00000224866	0.00	0.00
## ENSG00000224869	0.00	0.00
## ENSG00000224873	0.00	0.00
## ENSG00000224874	0.00	0.00
## ENSG00000224877	281.00	235.75
## ENSG00000224880	0.00	0.00
## ENSG00000224881	22.75	18.75
## ENSG00000224886	0.50	0.00
## ENSG00000224887	0.00	0.00
## ENSG00000224889	0.00	0.00
## ENSG00000224891	1.00	0.00
## ENSG00000224892	28.25	23.50
## ENSG00000224894	0.00	0.00
## ENSG00000224895	0.00	0.00
## ENSG00000224896	0.00	0.00
## ENSG00000224902	0.00	0.00
## ENSG00000224904	0.00	0.00
## ENSG00000224906	0.00	0.00
## ENSG00000224907	0.00	0.00
## ENSG00000224908	0.00	0.00
## ENSG00000224916	0.25	0.00
## ENSG00000224917	0.00	0.00
## ENSG00000224920	0.00	0.00
## ENSG00000224921	0.00	0.00
## ENSG00000224925	0.00	0.00
## ENSG00000224927	0.00	0.00
## ENSG00000224928	0.25	0.00
## ENSG00000224929	0.00	0.00
## ENSG00000224931	0.00	0.00
## ENSG00000224936	0.00	0.00
## ENSG00000224940	2.25	3.75
## ENSG00000224941	21.00	24.75
## ENSG00000224942	0.00	0.00
## ENSG00000224946	0.00	0.00
## ENSG00000224947	0.00	0.00
## ENSG00000224948	0.25	0.00
## ENSG00000224949	0.00	0.00
## ENSG00000224952	119.00	88.75
## ENSG00000224953	0.00	0.00
## ENSG00000224954	0.50	0.00
## ENSG00000224955	0.00	0.00
## ENSG00000224960	0.00	0.00
## ENSG00000224962	0.00	0.00
## ENSG00000224964	0.00	0.00
## ENSG00000224966	0.00	0.00
## ENSG00000224967	1.00	0.25
## ENSG00000224971	0.00	0.00
## ENSG00000224976	1.25	0.75

## ENSG00000224978	0.00	0.00
## ENSG00000224979	39.00	28.25
## ENSG00000224980	0.00	0.00
## ENSG00000224981	6.00	4.00
## ENSG00000224982	1.00	3.75
## ENSG00000224986	0.00	0.25
## ENSG00000224987	0.00	0.00
## ENSG00000224988	0.00	0.00
## ENSG00000224990	0.00	0.00
## ENSG00000224993	1.00	1.25
## ENSG00000224994	22.50	21.00
## ENSG00000224999	0.00	0.00
## ENSG00000225003	0.00	0.00
## ENSG00000225005	4.00	3.75
## ENSG00000225008	0.25	0.25
## ENSG00000225011	0.00	0.00
## ENSG00000225014	0.25	0.00
## ENSG00000225016	0.25	0.00
## ENSG00000225017	0.00	0.25
## ENSG00000225018	0.00	0.00
## ENSG00000225022	0.00	0.00
## ENSG00000225023	0.00	0.00
## ENSG00000225024	0.00	0.25
## ENSG00000225025	0.00	0.00
## ENSG00000225026	0.00	0.25
## ENSG00000225027	0.00	0.00
## ENSG00000225029	0.00	0.00
## ENSG00000225031	34.50	29.75
## ENSG00000225034	0.00	0.00
## ENSG00000225036	0.50	0.50
## ENSG00000225043	0.50	0.25
## ENSG00000225045	0.00	0.00
## ENSG00000225046	0.00	0.00
## ENSG00000225048	0.00	0.00
## ENSG00000225051	4.50	2.25
## ENSG00000225053	0.00	0.00
## ENSG00000225055	0.00	0.00
## ENSG00000225060	620.50	531.50
## ENSG00000225066	0.75	0.50
## ENSG00000225067	1.25	1.75
## ENSG00000225069	0.00	0.00
## ENSG00000225071	0.50	0.75
## ENSG00000225072	0.00	0.00
## ENSG00000225073	412.00	466.25
## ENSG00000225078	0.00	0.00
## ENSG00000225079	0.00	0.00
## ENSG00000225080	9.75	9.50
## ENSG00000225082	0.00	0.00
## ENSG00000225086	1.00	0.50
## ENSG00000225093	1.00	1.00
## ENSG00000225094	2.50	2.00
## ENSG00000225098	0.00	1.25
## ENSG00000225099	0.00	0.00
## ENSG00000225100	4.25	3.25

## ENSG00000225101	2.25	0.00
## ENSG00000225103	0.00	0.00
## ENSG00000225108	13.50	11.75
## ENSG00000225109	0.25	0.75
## ENSG00000225110	0.00	0.00
## ENSG00000225114	0.00	0.00
## ENSG00000225116	0.00	0.00
## ENSG00000225117	0.00	0.00
## ENSG00000225118	0.00	0.00
## ENSG00000225120	1.75	1.75
## ENSG00000225121	0.00	0.00
## ENSG00000225122	0.00	0.00
## ENSG00000225123	0.25	0.00
## ENSG00000225124	0.00	0.00
## ENSG00000225125	9.25	4.50
## ENSG00000225130	0.00	0.00
## ENSG00000225131	0.50	0.00
## ENSG00000225132	0.00	0.25
## ENSG00000225133	0.00	0.00
## ENSG00000225136	0.00	0.00
## ENSG00000225137	0.00	0.75
## ENSG00000225141	18.25	12.25
## ENSG00000225142	0.00	0.00
## ENSG00000225145	0.00	0.00
## ENSG00000225147	0.00	0.00
## ENSG00000225150	0.00	0.00
## ENSG00000225151	557.75	328.75
## ENSG00000225154	0.25	0.00
## ENSG00000225155	0.00	0.00
## ENSG00000225158	0.00	0.00
## ENSG00000225159	1.00	1.00
## ENSG00000225164	253.25	204.75
## ENSG00000225165	0.00	0.25
## ENSG00000225167	0.00	0.00
## ENSG00000225169	0.00	0.50
## ENSG00000225170	0.25	0.00
## ENSG00000225171	0.75	1.25
## ENSG00000225175	0.00	0.00
## ENSG00000225176	0.00	0.00
## ENSG00000225178	6.75	5.25
## ENSG00000225182	0.00	0.00
## ENSG00000225183	0.00	0.25
## ENSG00000225185	0.00	0.00
## ENSG00000225189	0.00	0.00
## ENSG00000225190	619.75	505.00
## ENSG00000225191	0.00	0.00
## ENSG00000225192	0.50	0.50
## ENSG00000225193	1.00	0.50
## ENSG00000225196	0.00	0.00
## ENSG00000225198	0.25	0.25
## ENSG00000225200	1.25	0.75
## ENSG00000225201	1611.75	1839.50
## ENSG00000225210	162.75	171.75
## ENSG00000225211	0.00	0.00

## ENSG00000225212	0.00	0.00
## ENSG00000225215	0.00	0.00
## ENSG00000225217	2.75	0.50
## ENSG00000225221	0.00	0.00
## ENSG00000225222	0.00	0.00
## ENSG00000225224	0.50	0.50
## ENSG00000225225	0.00	0.00
## ENSG00000225228	0.00	0.00
## ENSG00000225236	0.00	0.00
## ENSG00000225237	0.00	0.00
## ENSG00000225238	0.00	0.00
## ENSG00000225239	0.00	0.00
## ENSG00000225240	0.00	0.00
## ENSG00000225242	0.00	0.00
## ENSG00000225244	0.00	0.00
## ENSG00000225246	0.25	0.25
## ENSG00000225247	0.00	0.00
## ENSG00000225248	0.00	0.00
## ENSG00000225251	0.00	0.00
## ENSG00000225253	0.00	0.25
## ENSG00000225254	0.00	0.00
## ENSG00000225256	0.00	0.00
## ENSG00000225259	3.75	4.00
## ENSG00000225264	12.75	8.50
## ENSG00000225267	0.00	0.00
## ENSG00000225270	0.00	0.25
## ENSG00000225271	0.00	0.00
## ENSG00000225272	0.00	0.00
## ENSG00000225274	0.00	0.00
## ENSG00000225275	0.00	0.00
## ENSG00000225276	0.00	0.00
## ENSG00000225282	0.50	0.75
## ENSG00000225286	0.25	0.00
## ENSG00000225287	0.00	0.00
## ENSG00000225289	0.00	0.00
## ENSG00000225291	0.00	0.00
## ENSG00000225293	0.00	0.00
## ENSG00000225294	0.00	0.00
## ENSG00000225295	0.00	0.00
## ENSG00000225297	0.00	0.00
## ENSG00000225304	0.00	0.00
## ENSG00000225305	0.00	0.00
## ENSG00000225308	0.00	0.00
## ENSG00000225310	0.00	0.00
## ENSG00000225312	12.75	9.75
## ENSG00000225314	0.00	0.00
## ENSG00000225317	0.25	0.00
## ENSG00000225323	0.00	0.00
## ENSG00000225326	0.00	0.00
## ENSG00000225327	0.00	0.00
## ENSG00000225333	0.00	0.00
## ENSG00000225336	0.00	0.00
## ENSG00000225338	0.25	0.25
## ENSG00000225343	0.00	0.00

## ENSG00000225344	0.00	0.00
## ENSG00000225345	20.00	16.50
## ENSG00000225346	0.00	0.00
## ENSG00000225347	0.00	0.00
## ENSG00000225349	0.25	0.75
## ENSG00000225351	3.00	3.00
## ENSG00000225352	0.00	0.00
## ENSG00000225354	0.00	0.00
## ENSG00000225355	0.00	0.00
## ENSG00000225356	0.00	0.00
## ENSG00000225357	0.00	0.00
## ENSG00000225358	0.00	0.00
## ENSG00000225360	0.00	0.00
## ENSG00000225362	4.75	2.75
## ENSG00000225364	0.00	0.00
## ENSG00000225366	2.50	4.50
## ENSG00000225369	0.00	0.00
## ENSG00000225370	0.00	0.00
## ENSG00000225371	0.00	0.00
## ENSG00000225380	0.00	0.00
## ENSG00000225381	0.00	0.00
## ENSG00000225384	0.00	0.00
## ENSG00000225385	0.00	0.25
## ENSG00000225392	0.00	0.00
## ENSG00000225394	0.00	0.00
## ENSG00000225397	0.00	0.00
## ENSG00000225398	24.00	14.25
## ENSG00000225400	10.00	5.75
## ENSG00000225401	0.00	0.25
## ENSG00000225402	0.00	0.00
## ENSG00000225403	0.00	0.00
## ENSG00000225404	0.00	0.00
## ENSG00000225405	0.00	0.00
## ENSG00000225406	0.00	0.00
## ENSG00000225412	0.00	0.00
## ENSG00000225415	0.50	0.50
## ENSG00000225416	0.00	0.00
## ENSG00000225418	0.25	0.00
## ENSG00000225419	0.25	1.25
## ENSG00000225422	6.50	12.50
## ENSG00000225423	0.00	0.00
## ENSG00000225428	0.00	0.00
## ENSG00000225429	0.00	0.25
## ENSG00000225433	0.00	0.00
## ENSG00000225438	0.00	0.00
## ENSG00000225441	0.00	0.00
## ENSG00000225443	0.00	0.00
## ENSG00000225447	3.75	1.25
## ENSG00000225448	0.00	0.00
## ENSG00000225449	0.75	0.00
## ENSG00000225451	0.00	0.00
## ENSG00000225452	61.75	49.50
## ENSG00000225453	0.00	0.00
## ENSG00000225454	0.00	0.00

## ENSG00000225455	0.00	0.00
## ENSG00000225459	0.00	0.00
## ENSG00000225460	0.00	0.00
## ENSG00000225462	0.25	0.00
## ENSG00000225463	0.00	0.00
## ENSG00000225466	0.00	0.00
## ENSG00000225469	0.25	0.00
## ENSG00000225471	0.00	0.00
## ENSG00000225475	0.00	0.00
## ENSG00000225476	0.00	0.00
## ENSG00000225477	0.00	0.00
## ENSG00000225478	0.00	0.00
## ENSG00000225480	0.25	0.00
## ENSG00000225482	0.00	0.00
## ENSG00000225483	0.00	0.00
## ENSG00000225486	0.00	0.00
## ENSG00000225487	0.00	0.00
## ENSG00000225491	0.00	0.00
## ENSG00000225492	18.25	11.75
## ENSG00000225496	0.00	0.00
## ENSG00000225499	0.00	0.00
## ENSG00000225501	0.00	0.00
## ENSG00000225502	0.00	0.25
## ENSG00000225505	0.25	0.00
## ENSG00000225507	16.25	13.00
## ENSG00000225508	0.00	0.00
## ENSG00000225509	0.00	0.00
## ENSG00000225510	0.00	0.00
## ENSG00000225513	0.00	0.75
## ENSG00000225514	0.00	0.00
## ENSG00000225522	0.00	0.00
## ENSG00000225523	0.00	0.00
## ENSG00000225526	3.75	4.50
## ENSG00000225528	0.00	0.25
## ENSG00000225530	0.00	0.00
## ENSG00000225531	0.50	0.25
## ENSG00000225533	0.00	0.00
## ENSG00000225536	0.00	0.00
## ENSG00000225538	0.00	0.00
## ENSG00000225543	0.00	0.00
## ENSG00000225544	0.00	0.00
## ENSG00000225549	0.25	0.00
## ENSG00000225550	0.00	0.00
## ENSG00000225551	0.00	0.00
## ENSG00000225553	1368.00	1141.75
## ENSG00000225556	5.50	3.00
## ENSG00000225557	0.00	0.00
## ENSG00000225558	0.00	0.25
## ENSG00000225560	0.00	0.00
## ENSG00000225567	0.00	0.00
## ENSG00000225568	0.00	0.00
## ENSG00000225569	0.25	0.00
## ENSG00000225571	0.00	0.00
## ENSG00000225573	1.25	1.25

## ENSG00000225574	0.00	0.00
## ENSG00000225580	0.00	0.25
## ENSG00000225581	0.00	1.00
## ENSG00000225583	0.00	0.00
## ENSG00000225585	0.00	0.00
## ENSG00000225589	8.00	7.25
## ENSG00000225590	133.00	103.75
## ENSG00000225591	0.25	0.25
## ENSG00000225592	0.00	0.00
## ENSG00000225594	0.00	0.00
## ENSG00000225603	0.00	0.00
## ENSG00000225609	0.00	0.00
## ENSG00000225614	795.00	880.50
## ENSG00000225615	0.00	0.00
## ENSG00000225616	0.00	0.00
## ENSG00000225622	0.00	0.00
## ENSG00000225624	0.00	0.00
## ENSG00000225625	0.00	0.00
## ENSG00000225630	1145.25	1096.00
## ENSG00000225635	214.25	171.00
## ENSG00000225636	0.75	0.00
## ENSG00000225638	0.00	0.00
## ENSG00000225639	0.25	0.25
## ENSG00000225642	0.00	0.00
## ENSG00000225644	0.00	0.00
## ENSG00000225648	435.50	393.00
## ENSG00000225650	0.00	0.00
## ENSG00000225653	0.00	0.00
## ENSG00000225658	0.50	0.00
## ENSG00000225659	0.00	0.00
## ENSG00000225660	0.00	0.00
## ENSG00000225661	0.00	0.00
## ENSG00000225662	0.00	0.00
## ENSG00000225663	1406.75	1296.25
## ENSG00000225664	0.00	0.00
## ENSG00000225665	0.00	0.00
## ENSG00000225669	0.00	0.00
## ENSG00000225671	0.00	0.00
## ENSG00000225672	0.00	0.00
## ENSG00000225673	0.00	0.00
## ENSG00000225674	0.50	0.00
## ENSG00000225678	0.50	0.00
## ENSG00000225681	0.00	0.00
## ENSG00000225682	40.50	33.50
## ENSG00000225685	0.00	0.00
## ENSG00000225690	0.00	0.00
## ENSG00000225691	1466.50	1495.50
## ENSG00000225693	3.25	2.75
## ENSG00000225695	0.50	0.50
## ENSG00000225696	0.00	0.00
## ENSG00000225697	290.00	496.50
## ENSG00000225698	0.00	0.00
## ENSG00000225701	0.00	0.00
## ENSG00000225704	3.50	1.50

## ENSG00000225705	0.00	0.00
## ENSG00000225710	0.00	0.00
## ENSG00000225711	0.00	0.00
## ENSG00000225712	0.25	0.00
## ENSG00000225713	0.00	0.00
## ENSG00000225714	0.00	0.00
## ENSG00000225715	0.50	0.25
## ENSG00000225716	0.00	0.00
## ENSG00000225719	0.00	0.00
## ENSG00000225720	0.00	0.00
## ENSG00000225722	0.00	0.00
## ENSG00000225723	0.00	0.00
## ENSG00000225724	0.00	0.25
## ENSG00000225726	1.25	0.75
## ENSG00000225727	0.00	0.00
## ENSG00000225728	0.00	0.00
## ENSG00000225735	0.00	0.00
## ENSG00000225736	0.00	0.00
## ENSG00000225737	17.25	30.00
## ENSG00000225739	0.25	0.00
## ENSG00000225740	0.00	0.00
## ENSG00000225741	0.00	0.00
## ENSG00000225748	164.75	153.00
## ENSG00000225755	0.00	0.00
## ENSG00000225758	0.00	0.00
## ENSG00000225763	0.00	0.00
## ENSG00000225766	3.75	5.75
## ENSG00000225769	0.00	0.00
## ENSG00000225770	0.25	0.00
## ENSG00000225774	0.75	0.00
## ENSG00000225777	0.00	0.00
## ENSG00000225779	0.00	0.50
## ENSG00000225781	0.00	0.00
## ENSG00000225787	0.00	0.00
## ENSG00000225795	0.00	0.00
## ENSG00000225796	0.00	0.00
## ENSG00000225797	0.00	0.00
## ENSG00000225801	0.00	0.00
## ENSG00000225802	0.00	0.00
## ENSG00000225803	0.00	0.00
## ENSG00000225805	1.25	1.00
## ENSG00000225808	4.00	4.25
## ENSG00000225809	0.00	0.00
## ENSG00000225813	1.50	1.25
## ENSG00000225814	0.00	0.00
## ENSG00000225816	0.00	0.00
## ENSG00000225823	0.00	0.25
## ENSG00000225824	1.00	2.00
## ENSG00000225825	0.00	0.00
## ENSG00000225827	0.00	0.00
## ENSG00000225828	93.00	80.75
## ENSG00000225830	382.25	268.75
## ENSG00000225831	0.00	0.00
## ENSG00000225832	0.00	0.00

## ENSG00000225838	0.00	0.00
## ENSG00000225840	4737.00	4443.00
## ENSG00000225842	0.00	0.00
## ENSG00000225843	0.75	0.50
## ENSG00000225845	0.00	0.00
## ENSG00000225846	0.00	0.00
## ENSG00000225849	1.50	0.50
## ENSG00000225851	0.00	0.00
## ENSG00000225854	0.00	0.00
## ENSG00000225856	0.00	0.00
## ENSG00000225858	0.00	0.00
## ENSG00000225859	936.75	900.75
## ENSG00000225864	0.00	0.00
## ENSG00000225869	0.00	0.00
## ENSG00000225871	6.50	5.50
## ENSG00000225873	0.50	0.75
## ENSG00000225876	0.00	0.00
## ENSG00000225878	0.00	0.00
## ENSG00000225883	2.25	4.50
## ENSG00000225890	17.75	12.50
## ENSG00000225893	0.00	0.00
## ENSG00000225895	0.00	0.00
## ENSG00000225896	0.00	0.00
## ENSG00000225898	0.00	0.00
## ENSG00000225899	0.00	1.25
## ENSG00000225900	0.25	0.00
## ENSG00000225901	0.00	0.00
## ENSG00000225904	0.00	0.00
## ENSG00000225906	0.00	0.00
## ENSG00000225907	0.50	0.50
## ENSG00000225911	0.00	0.00
## ENSG00000225912	0.00	0.00
## ENSG00000225918	0.00	0.00
## ENSG00000225920	12.25	11.50
## ENSG00000225921	639.75	609.75
## ENSG00000225922	0.00	0.00
## ENSG00000225923	0.00	0.00
## ENSG00000225925	0.00	0.00
## ENSG00000225926	0.00	0.00
## ENSG00000225927	0.00	0.00
## ENSG00000225928	0.00	0.25
## ENSG00000225932	19.75	15.50
## ENSG00000225933	0.00	0.25
## ENSG00000225934	0.00	0.00
## ENSG00000225935	0.00	0.00
## ENSG00000225939	0.00	0.00
## ENSG00000225940	0.25	0.50
## ENSG00000225943	0.00	0.00
## ENSG00000225944	0.00	0.00
## ENSG00000225947	0.00	0.00
## ENSG00000225949	0.00	0.00
## ENSG00000225950	1.75	1.75
## ENSG00000225954	0.00	0.00
## ENSG00000225955	0.00	0.00

## ENSG00000225957	0.00	0.00
## ENSG00000225959	0.00	0.00
## ENSG00000225965	0.00	0.25
## ENSG00000225967	61.75	62.75
## ENSG00000225968	15.50	6.00
## ENSG00000225971	0.00	0.00
## ENSG00000225972	44.25	45.00
## ENSG00000225973	81.75	70.50
## ENSG00000225976	0.00	0.00
## ENSG00000225980	0.00	0.00
## ENSG00000225984	0.00	0.00
## ENSG00000225987	43.00	28.50
## ENSG00000225989	257.00	234.50
## ENSG00000225990	0.00	0.00
## ENSG00000225991	1.00	0.75
## ENSG00000225992	0.00	0.00
## ENSG00000225993	0.00	0.00
## ENSG00000225997	0.00	0.00
## ENSG00000225998	39.00	28.25
## ENSG00000225999	0.00	0.00
## ENSG00000226000	0.00	0.00
## ENSG00000226002	4.00	2.00
## ENSG00000226003	0.00	0.00
## ENSG00000226008	0.00	0.00
## ENSG00000226010	0.00	0.25
## ENSG00000226011	0.75	0.00
## ENSG00000226013	0.00	0.00
## ENSG00000226014	0.00	0.00
## ENSG00000226015	19.00	17.00
## ENSG00000226016	0.00	0.00
## ENSG00000226020	0.00	0.00
## ENSG00000226023	0.00	0.00
## ENSG00000226024	0.50	0.50
## ENSG00000226025	0.50	0.00
## ENSG00000226027	0.00	0.00
## ENSG00000226028	0.25	0.00
## ENSG00000226030	0.00	0.00
## ENSG00000226033	54.25	46.25
## ENSG00000226034	0.00	0.00
## ENSG00000226035	0.00	0.00
## ENSG00000226036	0.00	0.75
## ENSG00000226038	0.50	0.00
## ENSG00000226040	0.00	0.00
## ENSG00000226042	0.00	0.00
## ENSG00000226045	0.25	0.00
## ENSG00000226046	0.00	0.00
## ENSG00000226048	0.00	0.00
## ENSG00000226049	0.00	0.00
## ENSG00000226050	0.00	0.00
## ENSG00000226054	4.75	8.50
## ENSG00000226055	6.25	4.50
## ENSG00000226056	0.25	0.00
## ENSG00000226057	0.00	0.00
## ENSG00000226058	0.25	0.00

## ENSG00000226059	2.50	2.25
## ENSG00000226060	129.50	117.25
## ENSG00000226061	0.25	0.00
## ENSG00000226064	0.00	0.00
## ENSG00000226065	12.50	16.50
## ENSG00000226066	0.00	0.00
## ENSG00000226068	0.00	0.00
## ENSG00000226071	0.00	0.00
## ENSG00000226072	0.75	0.00
## ENSG00000226074	0.00	0.00
## ENSG00000226075	0.00	0.00
## ENSG00000226080	0.00	0.50
## ENSG00000226081	0.00	0.00
## ENSG00000226082	0.00	0.25
## ENSG00000226084	4.75	2.50
## ENSG00000226085	27.25	16.75
## ENSG00000226086	0.50	0.75
## ENSG00000226092	0.00	0.00
## ENSG00000226093	0.00	0.00
## ENSG00000226094	0.00	0.00
## ENSG00000226096	0.00	0.00
## ENSG00000226098	0.25	0.00
## ENSG00000226102	0.25	0.25
## ENSG00000226103	16.75	31.75
## ENSG00000226107	1.50	0.75
## ENSG00000226108	0.00	0.00
## ENSG00000226109	1.50	0.00
## ENSG00000226110	0.00	0.00
## ENSG00000226111	92.00	79.00
## ENSG00000226112	0.00	0.00
## ENSG00000226114	0.00	0.00
## ENSG00000226116	0.00	0.00
## ENSG00000226117	0.00	0.00
## ENSG00000226118	0.00	0.00
## ENSG00000226119	0.00	0.00
## ENSG00000226121	4.00	12.75
## ENSG00000226124	28.75	18.75
## ENSG00000226126	0.00	0.00
## ENSG00000226127	0.00	0.00
## ENSG00000226128	0.00	0.00
## ENSG00000226131	0.25	0.25
## ENSG00000226132	0.25	0.50
## ENSG00000226138	0.25	0.25
## ENSG00000226141	0.00	0.00
## ENSG00000226142	0.00	0.00
## ENSG00000226144	0.00	0.00
## ENSG00000226145	0.00	0.00
## ENSG00000226147	4.00	1.50
## ENSG00000226148	0.75	0.25
## ENSG00000226152	0.00	0.00
## ENSG00000226153	1.50	0.50
## ENSG00000226156	0.00	0.00
## ENSG00000226157	0.00	0.00
## ENSG00000226158	0.25	0.25

## ENSG00000226160	0.00	0.00
## ENSG00000226161	1.00	0.00
## ENSG00000226164	0.00	0.00
## ENSG00000226165	0.00	0.25
## ENSG00000226166	0.00	0.00
## ENSG00000226168	0.00	0.00
## ENSG00000226171	124.50	143.25
## ENSG00000226173	125.50	94.00
## ENSG00000226174	28.75	16.50
## ENSG00000226175	0.50	0.00
## ENSG00000226182	0.00	0.00
## ENSG00000226183	0.00	0.00
## ENSG00000226185	0.50	0.00
## ENSG00000226186	0.00	0.00
## ENSG00000226187	0.00	0.00
## ENSG00000226188	0.50	1.50
## ENSG00000226191	0.50	0.00
## ENSG00000226192	0.00	0.00
## ENSG00000226196	0.00	0.00
## ENSG00000226199	0.00	0.00
## ENSG00000226201	68.50	40.75
## ENSG00000226205	0.25	0.00
## ENSG00000226209	0.25	0.00
## ENSG00000226210	167.50	132.25
## ENSG00000226211	0.00	0.00
## ENSG00000226212	0.00	0.25
## ENSG00000226213	0.00	0.00
## ENSG00000226215	7.50	6.25
## ENSG00000226216	0.00	0.00
## ENSG00000226217	0.00	0.00
## ENSG00000226220	1.00	0.00
## ENSG00000226221	2.50	1.00
## ENSG00000226222	0.00	0.00
## ENSG00000226223	0.00	0.00
## ENSG00000226225	4454.25	3999.00
## ENSG00000226226	0.00	0.00
## ENSG00000226227	0.00	0.00
## ENSG00000226229	0.00	0.25
## ENSG00000226230	0.00	0.00
## ENSG00000226232	93.25	103.25
## ENSG00000226233	0.00	0.00
## ENSG00000226234	0.00	0.00
## ENSG00000226241	0.25	0.00
## ENSG00000226242	0.00	0.00
## ENSG00000226243	0.25	0.75
## ENSG00000226246	0.50	0.00
## ENSG00000226247	0.00	0.00
## ENSG00000226248	509.50	513.75
## ENSG00000226253	0.00	0.25
## ENSG00000226254	0.75	0.00
## ENSG00000226255	0.00	0.00
## ENSG00000226257	56.50	46.25
## ENSG00000226259	137.00	131.25
## ENSG00000226260	0.00	0.00

## ENSG00000226261	0.00	0.25
## ENSG00000226262	0.00	0.00
## ENSG00000226264	1.25	0.75
## ENSG00000226267	2.25	1.00
## ENSG00000226268	7.50	2.75
## ENSG00000226270	0.00	0.00
## ENSG00000226271	0.00	0.00
## ENSG00000226273	0.00	0.00
## ENSG00000226275	0.00	0.00
## ENSG00000226278	8.25	5.25
## ENSG00000226279	1.75	1.25
## ENSG00000226280	0.00	0.00
## ENSG00000226284	0.75	1.00
## ENSG00000226285	0.25	0.00
## ENSG00000226288	0.00	0.00
## ENSG00000226289	0.00	0.00
## ENSG00000226292	0.00	0.00
## ENSG00000226297	0.00	0.00
## ENSG00000226298	0.25	0.00
## ENSG00000226299	0.00	0.00
## ENSG00000226301	0.25	0.00
## ENSG00000226303	0.00	0.00
## ENSG00000226306	0.50	2.00
## ENSG00000226307	0.00	0.00
## ENSG00000226309	0.25	0.25
## ENSG00000226313	0.00	0.00
## ENSG00000226314	37.00	21.00
## ENSG00000226318	14.00	12.25
## ENSG00000226321	8.75	4.50
## ENSG00000226324	0.00	0.00
## ENSG00000226327	0.25	0.00
## ENSG00000226329	19.25	21.00
## ENSG00000226331	0.00	0.00
## ENSG00000226336	0.00	0.00
## ENSG00000226338	0.00	0.00
## ENSG00000226339	0.00	0.00
## ENSG00000226340	0.25	0.00
## ENSG00000226341	0.00	0.00
## ENSG00000226342	0.50	0.25
## ENSG00000226343	0.00	0.00
## ENSG00000226344	0.00	0.00
## ENSG00000226345	0.00	0.00
## ENSG00000226347	0.00	0.00
## ENSG00000226348	0.00	0.00
## ENSG00000226353	0.00	0.00
## ENSG00000226354	0.25	0.50
## ENSG00000226356	2.75	1.75
## ENSG00000226358	0.00	0.00
## ENSG00000226359	1.00	0.75
## ENSG00000226360	1.25	2.75
## ENSG00000226361	0.50	0.25
## ENSG00000226365	0.00	0.00
## ENSG00000226366	0.00	0.00
## ENSG00000226369	0.00	0.00

## ENSG00000226372	0.00	0.00
## ENSG00000226379	0.25	0.25
## ENSG00000226384	62.25	64.25
## ENSG00000226388	0.00	0.00
## ENSG00000226389	0.00	0.00
## ENSG00000226392	0.00	0.00
## ENSG00000226393	3.00	3.50
## ENSG00000226394	0.00	0.00
## ENSG00000226395	0.00	0.00
## ENSG00000226396	1.25	1.25
## ENSG00000226400	0.00	0.00
## ENSG00000226401	0.00	0.00
## ENSG00000226402	0.00	0.00
## ENSG00000226404	4.00	3.50
## ENSG00000226405	0.00	0.00
## ENSG00000226406	0.75	0.25
## ENSG00000226407	0.00	0.00
## ENSG00000226410	0.25	0.25
## ENSG00000226411	0.00	0.00
## ENSG00000226413	1.00	1.75
## ENSG00000226414	0.00	0.00
## ENSG00000226415	0.75	2.00
## ENSG00000226417	509.50	513.75
## ENSG00000226420	0.00	0.00
## ENSG00000226421	0.00	0.00
## ENSG00000226427	0.00	0.00
## ENSG00000226428	0.00	0.00
## ENSG00000226429	0.00	0.00
## ENSG00000226430	3.25	1.25
## ENSG00000226432	0.00	0.00
## ENSG00000226435	0.00	0.00
## ENSG00000226436	0.00	0.00
## ENSG00000226437	259.75	181.75
## ENSG00000226439	0.00	0.25
## ENSG00000226443	0.00	0.50
## ENSG00000226444	0.00	0.00
## ENSG00000226446	0.00	0.00
## ENSG00000226448	0.00	0.00
## ENSG00000226449	0.00	0.00
## ENSG00000226450	0.00	0.00
## ENSG00000226457	0.75	0.75
## ENSG00000226461	0.00	0.00
## ENSG00000226462	0.00	0.00
## ENSG00000226463	0.00	0.00
## ENSG00000226466	0.00	0.00
## ENSG00000226467	78.75	105.75
## ENSG00000226468	0.00	0.00
## ENSG00000226469	5.75	5.50
## ENSG00000226470	0.00	0.00
## ENSG00000226473	0.00	0.00
## ENSG00000226474	0.00	0.00
## ENSG00000226477	0.00	0.00
## ENSG00000226478	0.50	0.00
## ENSG00000226479	501.00	496.25

## ENSG00000226480	0.00	0.00
## ENSG00000226481	0.00	0.00
## ENSG00000226483	0.00	0.00
## ENSG00000226485	0.00	0.00
## ENSG00000226489	0.00	0.00
## ENSG00000226491	2.00	1.25
## ENSG00000226492	76.75	70.25
## ENSG00000226493	0.50	0.50
## ENSG00000226494	0.00	0.00
## ENSG00000226498	3.00	0.50
## ENSG00000226499	0.50	0.50
## ENSG00000226500	0.00	0.00
## ENSG00000226501	0.00	0.00
## ENSG00000226502	0.00	0.00
## ENSG00000226504	0.00	0.00
## ENSG00000226507	0.00	0.00
## ENSG00000226509	0.00	0.00
## ENSG00000226513	0.00	0.00
## ENSG00000226515	0.00	0.00
## ENSG00000226517	1.75	1.75
## ENSG00000226521	0.00	0.00
## ENSG00000226523	0.00	0.00
## ENSG00000226525	1.00	1.50
## ENSG00000226529	0.00	0.00
## ENSG00000226531	16.75	31.75
## ENSG00000226532	0.00	0.25
## ENSG00000226534	0.00	0.00
## ENSG00000226535	0.25	0.75
## ENSG00000226536	0.00	0.00
## ENSG00000226537	0.00	0.00
## ENSG00000226538	0.00	0.00
## ENSG00000226539	0.50	0.00
## ENSG00000226540	0.25	0.25
## ENSG00000226541	0.00	0.00
## ENSG00000226543	0.25	0.00
## ENSG00000226544	0.00	0.25
## ENSG00000226545	0.00	0.00
## ENSG00000226547	0.00	0.00
## ENSG00000226549	0.00	0.00
## ENSG00000226552	0.00	0.00
## ENSG00000226553	0.75	0.50
## ENSG00000226554	0.00	0.00
## ENSG00000226555	0.25	0.00
## ENSG00000226556	0.00	0.00
## ENSG00000226557	0.00	0.00
## ENSG00000226558	0.00	0.00
## ENSG00000226560	63.50	49.50
## ENSG00000226563	0.50	0.00
## ENSG00000226564	14.00	14.75
## ENSG00000226565	0.00	0.00
## ENSG00000226570	0.25	0.00
## ENSG00000226573	0.00	0.00
## ENSG00000226575	0.00	0.00
## ENSG00000226577	0.00	0.00

## ENSG00000226579	0.00	0.00
## ENSG00000226580	0.00	0.00
## ENSG00000226582	0.00	0.00
## ENSG00000226586	1.50	0.50
## ENSG00000226589	94.50	104.50
## ENSG00000226590	0.00	0.00
## ENSG00000226591	0.00	0.00
## ENSG00000226592	0.00	0.00
## ENSG00000226595	0.00	0.00
## ENSG00000226597	0.00	0.00
## ENSG00000226600	0.00	0.00
## ENSG00000226603	0.25	0.25
## ENSG00000226608	19.00	10.25
## ENSG00000226610	0.00	0.00
## ENSG00000226611	0.25	0.00
## ENSG00000226614	606.25	476.25
## ENSG00000226616	0.00	0.00
## ENSG00000226617	0.25	0.00
## ENSG00000226618	1344.00	1208.75
## ENSG00000226621	0.25	0.00
## ENSG00000226624	1.75	0.25
## ENSG00000226625	0.00	0.00
## ENSG00000226626	0.00	0.00
## ENSG00000226631	1.25	1.25
## ENSG00000226632	0.75	0.25
## ENSG00000226633	0.00	0.00
## ENSG00000226634	224.25	174.00
## ENSG00000226636	0.00	0.50
## ENSG00000226641	0.25	0.00
## ENSG00000226642	0.00	0.25
## ENSG00000226646	0.00	0.00
## ENSG00000226650	0.25	0.00
## ENSG00000226651	509.50	513.75
## ENSG00000226652	4.25	2.50
## ENSG00000226653	0.00	0.00
## ENSG00000226657	0.00	0.00
## ENSG00000226658	0.00	0.25
## ENSG00000226660	0.00	0.00
## ENSG00000226662	0.00	0.00
## ENSG00000226663	0.25	0.00
## ENSG00000226665	0.00	0.00
## ENSG00000226666	0.00	0.25
## ENSG00000226668	0.00	0.00
## ENSG00000226670	0.00	0.00
## ENSG00000226671	0.25	0.00
## ENSG00000226677	0.75	1.00
## ENSG00000226683	0.00	0.00
## ENSG00000226685	0.00	0.00
## ENSG00000226691	0.00	0.00
## ENSG00000226693	0.00	0.00
## ENSG00000226695	0.50	0.00
## ENSG00000226700	0.00	0.00
## ENSG00000226701	0.50	0.00
## ENSG00000226703	0.25	0.00

## ENSG00000226704	6.00	7.00
## ENSG00000226705	0.00	0.00
## ENSG00000226710	846.75	745.00
## ENSG00000226713	0.00	0.00
## ENSG00000226714	0.00	0.00
## ENSG00000226718	0.00	0.00
## ENSG00000226721	0.75	1.00
## ENSG00000226723	0.00	0.00
## ENSG00000226724	0.00	0.00
## ENSG00000226726	0.00	0.00
## ENSG00000226727	0.00	0.00
## ENSG00000226729	0.00	0.00
## ENSG00000226732	0.00	0.00
## ENSG00000226734	0.00	0.00
## ENSG00000226736	0.00	0.00
## ENSG00000226742	109.00	136.00
## ENSG00000226744	0.00	0.25
## ENSG00000226745	0.00	0.00
## ENSG00000226750	0.00	0.00
## ENSG00000226753	0.00	0.00
## ENSG00000226755	0.00	0.00
## ENSG00000226761	0.00	0.00
## ENSG00000226763	13.75	12.25
## ENSG00000226765	0.00	0.00
## ENSG00000226766	0.00	0.00
## ENSG00000226767	0.00	0.00
## ENSG00000226769	0.00	0.00
## ENSG00000226773	0.00	0.00
## ENSG00000226774	0.00	0.00
## ENSG00000226776	0.00	0.00
## ENSG00000226781	0.00	0.00
## ENSG00000226783	0.00	0.25
## ENSG00000226784	1.75	1.00
## ENSG00000226788	312.25	289.75
## ENSG00000226789	8.00	5.50
## ENSG00000226790	1.00	0.75
## ENSG00000226794	0.00	0.00
## ENSG00000226795	0.00	0.00
## ENSG00000226796	0.00	0.00
## ENSG00000226801	0.00	0.25
## ENSG00000226802	0.00	0.00
## ENSG00000226804	0.00	0.50
## ENSG00000226807	0.00	0.00
## ENSG00000226810	0.00	0.00
## ENSG00000226814	0.00	0.00
## ENSG00000226818	0.00	0.00
## ENSG00000226820	0.00	0.00
## ENSG00000226823	7.75	7.50
## ENSG00000226826	18.00	9.75
## ENSG00000226827	0.00	0.00
## ENSG00000226831	0.00	0.00
## ENSG00000226832	0.00	0.00
## ENSG00000226834	0.00	0.00
## ENSG00000226836	0.00	0.00

## ENSG00000226837	0.00	0.00
## ENSG00000226838	0.00	0.00
## ENSG00000226839	0.00	0.00
## ENSG00000226840	0.00	0.00
## ENSG00000226841	0.00	0.00
## ENSG00000226843	0.00	0.00
## ENSG00000226844	0.00	0.00
## ENSG00000226845	0.25	0.75
## ENSG00000226847	0.00	0.00
## ENSG00000226850	12.50	9.75
## ENSG00000226855	0.00	0.50
## ENSG00000226857	0.00	0.00
## ENSG00000226858	0.00	0.00
## ENSG00000226860	0.00	0.00
## ENSG00000226863	0.75	0.75
## ENSG00000226867	0.00	0.00
## ENSG00000226870	0.00	0.00
## ENSG00000226873	0.00	0.00
## ENSG00000226874	2.50	1.25
## ENSG00000226875	0.00	0.00
## ENSG00000226878	0.00	0.00
## ENSG00000226879	0.00	0.00
## ENSG00000226881	0.00	0.00
## ENSG00000226882	960.25	754.00
## ENSG00000226884	0.00	0.00
## ENSG00000226885	0.00	0.00
## ENSG00000226886	0.00	0.00
## ENSG00000226887	11.50	29.50
## ENSG00000226888	0.00	0.00
## ENSG00000226892	0.25	0.00
## ENSG00000226893	0.00	0.00
## ENSG00000226896	0.00	0.00
## ENSG00000226898	0.00	0.00
## ENSG00000226902	0.00	0.00
## ENSG00000226905	0.00	0.00
## ENSG00000226908	0.00	0.00
## ENSG00000226912	0.00	0.00
## ENSG00000226914	0.00	0.00
## ENSG00000226915	0.25	0.00
## ENSG00000226916	166.25	165.00
## ENSG00000226918	0.00	0.00
## ENSG00000226923	0.00	0.00
## ENSG00000226926	0.00	0.25
## ENSG00000226928	0.00	0.00
## ENSG00000226929	0.00	0.00
## ENSG00000226930	0.00	0.00
## ENSG00000226931	0.00	0.00
## ENSG00000226932	0.00	0.00
## ENSG00000226933	0.75	0.50
## ENSG00000226936	33.75	39.75
## ENSG00000226937	9.25	9.50
## ENSG00000226940	0.00	0.00
## ENSG00000226941	0.00	0.00
## ENSG00000226942	0.50	1.00

## ENSG00000226943	0.00	0.00
## ENSG00000226945	0.75	0.50
## ENSG00000226946	0.00	0.00
## ENSG00000226947	0.00	0.00
## ENSG00000226948	0.00	0.25
## ENSG00000226949	0.00	0.00
## ENSG00000226952	0.00	0.00
## ENSG00000226955	0.00	0.00
## ENSG00000226960	0.00	0.00
## ENSG00000226961	0.00	0.00
## ENSG00000226962	0.00	0.00
## ENSG00000226964	14.00	21.75
## ENSG00000226967	0.00	0.25
## ENSG00000226970	0.00	0.00
## ENSG00000226971	0.75	0.50
## ENSG00000226972	0.00	0.50
## ENSG00000226973	0.00	0.00
## ENSG00000226975	1.50	0.50
## ENSG00000226976	0.50	0.50
## ENSG00000226977	0.50	0.50
## ENSG00000226979	0.00	0.00
## ENSG00000226981	0.00	0.00
## ENSG00000226982	0.75	0.00
## ENSG00000226984	0.00	0.25
## ENSG00000226986	0.00	0.25
## ENSG00000226987	0.50	0.00
## ENSG00000226989	0.00	0.00
## ENSG00000226991	0.00	0.00
## ENSG00000226993	0.00	0.00
## ENSG00000226998	0.00	0.00
## ENSG00000226999	0.00	0.00
## ENSG00000227000	0.00	0.25
## ENSG00000227001	18.50	29.75
## ENSG00000227002	0.00	0.00
## ENSG00000227004	0.00	0.00
## ENSG00000227008	0.50	1.25
## ENSG00000227009	0.00	0.00
## ENSG00000227013	0.00	0.00
## ENSG00000227015	0.50	0.00
## ENSG00000227018	0.00	0.25
## ENSG00000227019	1.25	0.50
## ENSG00000227023	0.00	0.00
## ENSG00000227025	2.75	1.50
## ENSG00000227027	0.00	0.00
## ENSG00000227030	0.25	0.00
## ENSG00000227032	0.00	0.00
## ENSG00000227034	0.00	0.00
## ENSG00000227035	0.00	0.00
## ENSG00000227038	16.75	14.25
## ENSG00000227040	0.00	0.00
## ENSG00000227044	0.00	0.00
## ENSG00000227046	170.00	120.75
## ENSG00000227048	0.00	0.00
## ENSG00000227054	0.00	0.00

## ENSG00000227055	0.00	0.00
## ENSG00000227056	0.75	0.50
## ENSG00000227057	12.25	21.00
## ENSG00000227058	0.00	0.00
## ENSG00000227059	0.00	0.00
## ENSG00000227062	0.00	0.00
## ENSG00000227063	0.00	0.00
## ENSG00000227064	0.00	0.00
## ENSG00000227067	0.00	1.50
## ENSG00000227069	0.00	0.00
## ENSG00000227072	0.00	0.00
## ENSG00000227073	0.00	0.00
## ENSG00000227074	1.50	1.25
## ENSG00000227077	0.00	0.00
## ENSG00000227080	14.50	10.50
## ENSG00000227081	1.75	3.75
## ENSG00000227087	0.00	0.00
## ENSG00000227096	0.00	0.00
## ENSG00000227097	1206.00	1091.75
## ENSG00000227099	0.00	0.00
## ENSG00000227100	0.00	0.00
## ENSG00000227102	0.00	0.00
## ENSG00000227104	0.00	0.00
## ENSG00000227105	0.00	0.00
## ENSG00000227108	0.00	0.00
## ENSG00000227109	0.00	0.00
## ENSG00000227113	0.50	0.50
## ENSG00000227118	0.25	0.00
## ENSG00000227120	3.50	1.00
## ENSG00000227122	18.25	12.25
## ENSG00000227123	0.25	0.50
## ENSG00000227124	122.25	125.75
## ENSG00000227129	185.25	129.00
## ENSG00000227133	0.00	0.00
## ENSG00000227134	0.00	0.00
## ENSG00000227137	0.00	0.00
## ENSG00000227138	0.00	0.00
## ENSG00000227140	0.00	0.00
## ENSG00000227141	0.50	5.00
## ENSG00000227144	1.50	1.25
## ENSG00000227147	0.00	0.00
## ENSG00000227149	0.00	0.00
## ENSG00000227151	0.00	0.00
## ENSG00000227152	0.00	0.00
## ENSG00000227154	0.00	0.00
## ENSG00000227158	0.00	0.50
## ENSG00000227159	0.00	0.00
## ENSG00000227160	0.00	0.00
## ENSG00000227163	6.50	5.00
## ENSG00000227166	0.00	0.25
## ENSG00000227168	0.00	0.00
## ENSG00000227171	0.50	0.00
## ENSG00000227173	0.25	0.00
## ENSG00000227176	1.25	0.25

## ENSG00000227177	0.00	0.00
## ENSG00000227178	0.00	0.00
## ENSG00000227179	0.00	0.50
## ENSG00000227180	0.00	0.00
## ENSG00000227182	0.00	0.00
## ENSG00000227183	1.75	2.50
## ENSG00000227187	0.00	0.00
## ENSG00000227191	0.25	0.00
## ENSG00000227196	0.00	0.00
## ENSG00000227201	0.25	0.25
## ENSG00000227203	0.75	0.00
## ENSG00000227204	0.00	0.00
## ENSG00000227205	0.00	0.00
## ENSG00000227207	0.00	0.00
## ENSG00000227209	0.00	0.00
## ENSG00000227211	0.00	0.00
## ENSG00000227212	23.75	16.75
## ENSG00000227222	4.50	5.00
## ENSG00000227224	0.00	0.00
## ENSG00000227225	0.00	0.00
## ENSG00000227228	0.00	0.00
## ENSG00000227231	63.50	28.25
## ENSG00000227232	119.50	77.25
## ENSG00000227233	0.00	0.50
## ENSG00000227234	0.00	0.25
## ENSG00000227236	0.00	0.00
## ENSG00000227238	0.50	0.00
## ENSG00000227241	0.00	0.00
## ENSG00000227242	10.25	13.50
## ENSG00000227243	0.00	0.00
## ENSG00000227246	0.75	0.50
## ENSG00000227247	0.00	0.00
## ENSG00000227249	0.00	0.00
## ENSG00000227251	0.00	0.00
## ENSG00000227254	0.00	0.00
## ENSG00000227255	0.00	0.00
## ENSG00000227257	0.00	0.00
## ENSG00000227259	0.00	0.00
## ENSG00000227261	0.00	0.00
## ENSG00000227262	0.50	0.00
## ENSG00000227264	0.00	0.00
## ENSG00000227265	0.00	0.00
## ENSG00000227267	0.00	0.00
## ENSG00000227268	17.00	12.00
## ENSG00000227270	0.00	0.00
## ENSG00000227271	0.00	0.00
## ENSG00000227275	0.00	0.00
## ENSG00000227277	61.75	49.50
## ENSG00000227283	0.00	0.00
## ENSG00000227284	0.00	0.00
## ENSG00000227286	0.00	0.00
## ENSG00000227288	0.00	0.00
## ENSG00000227289	1.00	0.75
## ENSG00000227291	0.00	0.00

## ENSG00000227295	1.25	1.00
## ENSG00000227296	3.50	5.00
## ENSG00000227298	0.00	0.00
## ENSG00000227300	0.00	0.00
## ENSG00000227302	0.00	0.00
## ENSG00000227304	1.25	1.50
## ENSG00000227309	0.00	0.00
## ENSG00000227311	0.50	0.25
## ENSG00000227312	0.00	0.00
## ENSG00000227314	10.50	8.50
## ENSG00000227315	21.00	2.25
## ENSG00000227317	214.25	171.00
## ENSG00000227321	0.00	0.25
## ENSG00000227322	414.50	302.25
## ENSG00000227326	0.00	0.00
## ENSG00000227329	5.50	3.75
## ENSG00000227331	0.50	0.00
## ENSG00000227333	69.00	32.50
## ENSG00000227334	0.00	0.00
## ENSG00000227335	0.00	0.00
## ENSG00000227337	0.50	0.00
## ENSG00000227339	0.00	0.25
## ENSG00000227343	0.00	0.00
## ENSG00000227344	0.00	0.00
## ENSG00000227345	536.00	493.75
## ENSG00000227347	0.25	0.00
## ENSG00000227348	0.00	0.00
## ENSG00000227349	0.00	0.00
## ENSG00000227350	0.00	0.00
## ENSG00000227351	0.00	0.00
## ENSG00000227353	0.00	0.00
## ENSG00000227357	0.00	0.00
## ENSG00000227358	0.00	0.25
## ENSG00000227361	0.00	0.25
## ENSG00000227366	0.25	0.50
## ENSG00000227367	0.00	0.00
## ENSG00000227368	0.00	0.00
## ENSG00000227370	0.00	2.50
## ENSG00000227371	0.00	0.00
## ENSG00000227376	12.00	12.50
## ENSG00000227379	0.00	0.25
## ENSG00000227382	0.75	0.50
## ENSG00000227383	0.00	0.00
## ENSG00000227384	0.00	0.00
## ENSG00000227389	0.50	0.00
## ENSG00000227391	0.00	0.00
## ENSG00000227393	0.00	0.00
## ENSG00000227394	0.25	0.00
## ENSG00000227395	0.00	0.25
## ENSG00000227397	0.00	0.00
## ENSG00000227399	0.00	0.00
## ENSG00000227401	1.00	0.25
## ENSG00000227402	606.25	476.25
## ENSG00000227404	0.00	0.00

## ENSG00000227405	0.00	0.00
## ENSG00000227406	0.00	0.00
## ENSG00000227408	0.00	0.00
## ENSG00000227411	0.00	0.00
## ENSG00000227412	0.00	0.00
## ENSG00000227413	0.50	2.00
## ENSG00000227416	0.00	0.00
## ENSG00000227417	0.00	0.00
## ENSG00000227420	92.00	79.00
## ENSG00000227423	0.00	0.00
## ENSG00000227425	0.00	0.00
## ENSG00000227426	0.00	0.00
## ENSG00000227427	0.00	0.00
## ENSG00000227430	0.00	0.00
## ENSG00000227433	0.25	0.00
## ENSG00000227434	0.00	0.00
## ENSG00000227435	0.00	0.00
## ENSG00000227436	0.75	0.00
## ENSG00000227437	0.25	0.00
## ENSG00000227440	1.25	0.50
## ENSG00000227442	0.00	0.00
## ENSG00000227443	0.00	0.00
## ENSG00000227444	0.00	0.00
## ENSG00000227445	0.00	0.00
## ENSG00000227446	0.00	0.00
## ENSG00000227447	0.00	0.25
## ENSG00000227449	72.50	61.00
## ENSG00000227453	0.00	0.00
## ENSG00000227454	1.50	1.50
## ENSG00000227458	0.00	0.00
## ENSG00000227460	205.25	164.75
## ENSG00000227462	0.50	0.00
## ENSG00000227465	0.00	0.00
## ENSG00000227470	0.00	0.50
## ENSG00000227471	69.75	47.50
## ENSG00000227472	0.00	0.00
## ENSG00000227473	24.25	29.00
## ENSG00000227474	0.00	0.50
## ENSG00000227488	0.00	0.00
## ENSG00000227491	0.00	0.00
## ENSG00000227493	0.00	0.00
## ENSG00000227494	1.50	1.00
## ENSG00000227497	0.00	0.00
## ENSG00000227499	0.00	0.00
## ENSG00000227500	1366.50	1265.50
## ENSG00000227505	0.00	0.00
## ENSG00000227506	0.25	0.50
## ENSG00000227507	1.50	0.00
## ENSG00000227511	0.00	0.00
## ENSG00000227513	0.00	0.00
## ENSG00000227514	0.00	0.00
## ENSG00000227515	0.00	0.00
## ENSG00000227521	0.00	0.00
## ENSG00000227523	0.00	0.00

## ENSG00000227525	0.50	0.75
## ENSG00000227526	0.00	0.00
## ENSG00000227529	0.00	0.00
## ENSG00000227532	0.00	0.00
## ENSG00000227534	0.00	0.00
## ENSG00000227536	2.00	1.75
## ENSG00000227537	0.00	0.00
## ENSG00000227538	0.00	0.00
## ENSG00000227541	0.25	0.00
## ENSG00000227545	0.00	0.00
## ENSG00000227547	0.00	0.00
## ENSG00000227550	0.00	0.00
## ENSG00000227551	0.00	0.00
## ENSG00000227556	0.00	0.00
## ENSG00000227557	0.00	0.00
## ENSG00000227560	0.25	0.00
## ENSG00000227563	0.00	0.00
## ENSG00000227565	58.75	46.50
## ENSG00000227567	7.50	6.25
## ENSG00000227568	0.25	0.25
## ENSG00000227573	0.00	0.25
## ENSG00000227576	0.00	0.00
## ENSG00000227577	0.00	0.00
## ENSG00000227578	0.25	0.00
## ENSG00000227581	0.00	0.00
## ENSG00000227582	3.25	0.50
## ENSG00000227583	0.00	0.75
## ENSG00000227584	0.00	0.00
## ENSG00000227585	0.00	0.00
## ENSG00000227586	0.50	0.25
## ENSG00000227587	9.25	8.25
## ENSG00000227590	0.00	0.00
## ENSG00000227592	0.00	0.00
## ENSG00000227593	0.00	0.00
## ENSG00000227597	0.00	0.00
## ENSG00000227600	52.25	60.50
## ENSG00000227604	0.00	0.00
## ENSG00000227607	0.00	0.00
## ENSG00000227609	0.00	0.00
## ENSG00000227613	0.00	0.00
## ENSG00000227615	2.00	0.00
## ENSG00000227616	0.00	0.00
## ENSG00000227620	0.25	0.00
## ENSG00000227621	0.00	0.00
## ENSG00000227623	0.00	0.00
## ENSG00000227624	0.00	0.00
## ENSG00000227625	0.50	0.00
## ENSG00000227626	0.00	0.00
## ENSG00000227629	2.25	3.00
## ENSG00000227632	4.50	6.00
## ENSG00000227633	0.00	0.00
## ENSG00000227635	0.25	0.25
## ENSG00000227638	1.75	2.00
## ENSG00000227639	0.00	0.00

## ENSG00000227642	364.75	309.25
## ENSG00000227644	1.25	1.00
## ENSG00000227645	0.00	0.00
## ENSG00000227649	0.00	0.50
## ENSG00000227650	0.00	0.00
## ENSG00000227652	0.00	0.00
## ENSG00000227653	0.00	0.00
## ENSG00000227655	0.00	0.00
## ENSG00000227656	18.50	15.75
## ENSG00000227657	0.00	0.00
## ENSG00000227661	0.00	0.00
## ENSG00000227663	0.00	0.00
## ENSG00000227666	1.50	2.25
## ENSG00000227667	0.00	0.00
## ENSG00000227668	0.00	0.00
## ENSG00000227669	9.75	15.25
## ENSG00000227671	320.50	285.75
## ENSG00000227672	0.50	0.25
## ENSG00000227679	0.00	0.00
## ENSG00000227682	0.00	0.00
## ENSG00000227684	3.00	1.75
## ENSG00000227686	27.00	11.00
## ENSG00000227688	0.00	0.00
## ENSG00000227689	0.25	0.75
## ENSG00000227692	1.25	0.50
## ENSG00000227693	1.00	0.25
## ENSG00000227694	0.50	2.75
## ENSG00000227700	12.25	10.75
## ENSG00000227703	0.00	0.00
## ENSG00000227707	0.00	0.00
## ENSG00000227709	0.00	0.00
## ENSG00000227710	0.00	0.00
## ENSG00000227711	0.00	0.00
## ENSG00000227714	0.00	0.00
## ENSG00000227715	6148.75	4803.00
## ENSG00000227717	0.00	0.00
## ENSG00000227720	129.50	126.50
## ENSG00000227721	0.00	0.00
## ENSG00000227722	0.00	0.00
## ENSG00000227725	0.50	0.00
## ENSG00000227728	0.00	0.00
## ENSG00000227729	0.00	0.00
## ENSG00000227730	0.00	0.00
## ENSG00000227735	0.25	0.00
## ENSG00000227736	0.00	0.00
## ENSG00000227737	0.00	0.00
## ENSG00000227738	0.00	0.00
## ENSG00000227739	1431.75	644.50
## ENSG00000227742	0.50	0.00
## ENSG00000227745	0.00	0.00
## ENSG00000227746	361.50	197.75
## ENSG00000227747	0.00	0.00
## ENSG00000227750	0.00	0.50
## ENSG00000227753	0.00	0.00

## ENSG00000227754	0.00	0.00
## ENSG00000227755	0.00	0.00
## ENSG00000227758	2.25	1.50
## ENSG00000227759	0.00	0.00
## ENSG00000227760	0.00	0.00
## ENSG00000227761	280.75	286.25
## ENSG00000227762	0.25	0.25
## ENSG00000227765	0.25	0.50
## ENSG00000227766	0.50	0.25
## ENSG00000227770	0.25	0.25
## ENSG00000227772	38.00	21.75
## ENSG00000227775	237.75	173.50
## ENSG00000227776	0.00	0.00
## ENSG00000227777	0.00	0.00
## ENSG00000227779	0.00	0.00
## ENSG00000227780	144.25	67.00
## ENSG00000227784	0.00	0.00
## ENSG00000227785	0.00	0.00
## ENSG00000227788	0.75	0.50
## ENSG00000227789	0.25	0.25
## ENSG00000227790	0.00	0.00
## ENSG00000227791	0.50	0.50
## ENSG00000227794	10.50	7.75
## ENSG00000227795	0.25	0.00
## ENSG00000227799	8.00	6.75
## ENSG00000227800	0.00	0.00
## ENSG00000227801	0.50	0.25
## ENSG00000227802	0.00	0.00
## ENSG00000227804	161.50	130.75
## ENSG00000227805	0.25	0.00
## ENSG00000227806	0.00	0.00
## ENSG00000227813	0.25	0.00
## ENSG00000227814	0.00	0.25
## ENSG00000227815	0.00	1.00
## ENSG00000227816	121.00	91.00
## ENSG00000227817	0.00	0.00
## ENSG00000227825	8.75	3.00
## ENSG00000227826	0.00	0.00
## ENSG00000227827	61.50	58.50
## ENSG00000227830	0.00	0.00
## ENSG00000227832	0.00	0.00
## ENSG00000227834	0.25	0.00
## ENSG00000227835	2.50	1.50
## ENSG00000227836	0.00	0.00
## ENSG00000227837	0.00	0.00
## ENSG00000227840	0.00	0.00
## ENSG00000227841	0.00	0.00
## ENSG00000227842	0.25	0.00
## ENSG00000227843	0.00	0.00
## ENSG00000227845	0.25	0.00
## ENSG00000227846	0.00	0.00
## ENSG00000227847	0.00	0.00
## ENSG00000227850	0.00	0.00
## ENSG00000227852	0.00	0.25

## ENSG00000227854	0.25	0.00
## ENSG00000227855	31.00	29.00
## ENSG00000227858	0.00	0.00
## ENSG00000227859	0.00	0.00
## ENSG00000227860	0.00	0.00
## ENSG00000227861	1.50	1.25
## ENSG00000227862	0.00	0.00
## ENSG00000227864	0.00	0.00
## ENSG00000227867	0.00	0.00
## ENSG00000227868	1.25	0.25
## ENSG00000227871	0.00	0.00
## ENSG00000227873	0.00	0.00
## ENSG00000227874	0.00	0.00
## ENSG00000227875	0.00	0.00
## ENSG00000227877	3.50	1.00
## ENSG00000227878	0.00	0.00
## ENSG00000227879	0.00	0.00
## ENSG00000227881	0.50	0.00
## ENSG00000227882	0.00	0.00
## ENSG00000227883	0.00	0.00
## ENSG00000227887	0.00	0.00
## ENSG00000227890	0.25	0.00
## ENSG00000227892	0.00	0.00
## ENSG00000227905	0.00	0.00
## ENSG00000227910	1.00	0.25
## ENSG00000227913	0.25	0.00
## ENSG00000227915	0.00	0.00
## ENSG00000227919	0.00	0.00
## ENSG00000227922	0.00	0.00
## ENSG00000227923	0.00	0.00
## ENSG00000227924	0.25	0.25
## ENSG00000227934	0.75	0.75
## ENSG00000227936	0.00	0.00
## ENSG00000227937	0.00	0.00
## ENSG00000227939	0.25	0.00
## ENSG00000227941	0.00	0.00
## ENSG00000227942	0.00	0.00
## ENSG00000227948	0.00	0.25
## ENSG00000227949	0.00	0.00
## ENSG00000227950	0.25	0.00
## ENSG00000227952	0.00	0.00
## ENSG00000227956	1.00	0.75
## ENSG00000227961	0.00	0.00
## ENSG00000227962	0.75	0.25
## ENSG00000227965	0.00	0.00
## ENSG00000227968	0.00	0.00
## ENSG00000227969	0.25	0.00
## ENSG00000227970	0.00	0.00
## ENSG00000227971	0.00	0.00
## ENSG00000227972	0.00	0.00
## ENSG00000227973	0.00	0.00
## ENSG00000227974	1.25	1.50
## ENSG00000227979	0.00	0.00
## ENSG00000227982	0.00	0.00

## ENSG00000227983	0.00	0.00
## ENSG00000227986	3.75	4.25
## ENSG00000227988	0.00	0.00
## ENSG00000227989	0.00	0.00
## ENSG00000227992	32.50	32.50
## ENSG00000227993	0.00	0.00
## ENSG00000227994	0.00	0.00
## ENSG00000227995	0.00	0.00
## ENSG00000227999	1.00	1.75
## ENSG00000228000	0.25	0.25
## ENSG00000228001	0.00	0.00
## ENSG00000228002	0.00	0.25
## ENSG00000228004	0.00	0.00
## ENSG00000228007	0.00	0.00
## ENSG00000228014	0.25	0.00
## ENSG00000228015	0.00	0.00
## ENSG00000228019	1.50	1.00
## ENSG00000228020	0.00	0.25
## ENSG00000228024	0.25	0.25
## ENSG00000228025	0.00	0.00
## ENSG00000228029	1.25	0.50
## ENSG00000228030	0.00	0.00
## ENSG00000228034	0.00	0.00
## ENSG00000228036	0.50	0.00
## ENSG00000228038	0.25	0.25
## ENSG00000228039	0.00	0.00
## ENSG00000228040	0.00	0.00
## ENSG00000228041	0.00	0.00
## ENSG00000228042	0.00	0.00
## ENSG00000228045	0.00	0.00
## ENSG00000228046	0.00	0.00
## ENSG00000228049	24.25	16.00
## ENSG00000228050	1.00	1.50
## ENSG00000228051	0.00	0.00
## ENSG00000228053	0.25	1.00
## ENSG00000228054	0.00	0.00
## ENSG00000228056	0.00	0.25
## ENSG00000228057	1.25	0.25
## ENSG00000228069	0.50	0.25
## ENSG00000228071	1.00	1.00
## ENSG00000228074	0.00	0.00
## ENSG00000228075	0.00	0.00
## ENSG00000228076	0.00	0.25
## ENSG00000228078	0.25	0.00
## ENSG00000228080	0.00	0.00
## ENSG00000228081	0.00	0.00
## ENSG00000228083	0.00	0.00
## ENSG00000228085	0.25	0.00
## ENSG00000228089	0.00	0.00
## ENSG00000228090	0.50	0.25
## ENSG00000228092	0.00	0.00
## ENSG00000228095	0.00	0.00
## ENSG00000228097	0.25	0.00
## ENSG00000228098	0.00	0.00

## ENSG00000228099	0.00	0.00
## ENSG00000228102	0.00	0.50
## ENSG00000228110	0.00	0.25
## ENSG00000228111	0.00	0.25
## ENSG00000228112	0.00	0.00
## ENSG00000228116	16.25	6.00
## ENSG00000228118	0.00	0.00
## ENSG00000228121	0.00	0.00
## ENSG00000228122	0.00	0.00
## ENSG00000228123	0.00	1.00
## ENSG00000228125	0.00	0.00
## ENSG00000228128	214.25	171.00
## ENSG00000228130	0.00	0.00
## ENSG00000228131	0.00	0.00
## ENSG00000228132	0.00	0.00
## ENSG00000228134	0.00	0.00
## ENSG00000228143	0.00	0.00
## ENSG00000228144	4.00	5.50
## ENSG00000228146	9.75	6.25
## ENSG00000228149	0.25	0.00
## ENSG00000228154	0.00	0.25
## ENSG00000228158	6.75	9.75
## ENSG00000228161	0.00	0.00
## ENSG00000228163	3.75	3.50
## ENSG00000228164	0.00	0.00
## ENSG00000228166	0.00	0.50
## ENSG00000228167	0.00	0.00
## ENSG00000228168	0.00	0.00
## ENSG00000228169	1.50	0.00
## ENSG00000228171	0.00	0.00
## ENSG00000228175	3.75	2.00
## ENSG00000228177	75.75	101.50
## ENSG00000228179	0.00	0.00
## ENSG00000228181	0.25	0.00
## ENSG00000228182	0.00	0.00
## ENSG00000228184	0.00	0.00
## ENSG00000228186	41.25	30.75
## ENSG00000228187	0.00	0.00
## ENSG00000228190	0.00	0.00
## ENSG00000228191	0.00	0.00
## ENSG00000228193	0.00	0.00
## ENSG00000228194	0.00	0.00
## ENSG00000228195	0.00	0.00
## ENSG00000228196	0.00	0.00
## ENSG00000228197	0.00	0.00
## ENSG00000228198	0.00	0.00
## ENSG00000228199	0.50	0.00
## ENSG00000228202	2.25	1.50
## ENSG00000228205	2.00	2.25
## ENSG00000228206	0.00	0.25
## ENSG00000228207	0.00	0.00
## ENSG00000228209	0.00	0.00
## ENSG00000228210	0.00	0.00
## ENSG00000228211	0.00	0.00

## ENSG00000228212	0.50	1.00
## ENSG00000228217	0.00	0.00
## ENSG00000228218	1.00	0.25
## ENSG00000228219	0.00	0.00
## ENSG00000228220	1.50	0.50
## ENSG00000228224	4.00	2.00
## ENSG00000228225	0.00	0.00
## ENSG00000228227	0.25	0.75
## ENSG00000228232	2.00	1.00
## ENSG00000228234	0.00	0.25
## ENSG00000228236	0.00	0.00
## ENSG00000228238	1.00	1.75
## ENSG00000228241	0.00	0.00
## ENSG00000228247	0.00	0.00
## ENSG00000228248	0.00	0.00
## ENSG00000228250	0.00	0.00
## ENSG00000228252	1.50	0.75
## ENSG00000228253	7510.00	6977.25
## ENSG00000228254	0.00	0.00
## ENSG00000228257	0.00	0.00
## ENSG00000228259	0.00	0.25
## ENSG00000228260	0.00	0.00
## ENSG00000228263	0.00	0.25
## ENSG00000228264	0.00	0.25
## ENSG00000228267	64.00	16.25
## ENSG00000228278	1.00	0.00
## ENSG00000228283	0.00	0.00
## ENSG00000228284	130.25	121.75
## ENSG00000228285	0.00	0.00
## ENSG00000228286	0.00	0.00
## ENSG00000228289	1.75	0.25
## ENSG00000228291	0.00	0.00
## ENSG00000228292	0.75	0.25
## ENSG00000228294	0.00	0.25
## ENSG00000228299	1172.75	1101.00
## ENSG00000228300	306.25	278.00
## ENSG00000228301	0.00	0.00
## ENSG00000228303	0.00	0.00
## ENSG00000228304	0.00	0.00
## ENSG00000228305	0.00	0.25
## ENSG00000228307	1.25	1.75
## ENSG00000228312	0.25	0.00
## ENSG00000228314	0.50	0.00
## ENSG00000228316	0.25	0.00
## ENSG00000228319	2.50	1.00
## ENSG00000228321	0.00	0.00
## ENSG00000228325	0.00	0.00
## ENSG00000228327	591.50	424.75
## ENSG00000228328	0.00	0.50
## ENSG00000228330	12.00	12.50
## ENSG00000228331	1.00	0.00
## ENSG00000228333	238.75	227.75
## ENSG00000228335	3.25	1.25
## ENSG00000228336	0.00	0.00

## ENSG00000228337	0.00	0.00
## ENSG00000228339	0.00	0.25
## ENSG00000228341	0.00	0.00
## ENSG00000228345	0.00	0.00
## ENSG00000228347	0.00	0.00
## ENSG00000228348	0.00	0.00
## ENSG00000228349	0.00	0.00
## ENSG00000228354	0.00	0.00
## ENSG00000228357	12.75	9.75
## ENSG00000228360	1.00	1.25
## ENSG00000228364	0.00	0.00
## ENSG00000228366	0.50	0.00
## ENSG00000228367	0.00	0.00
## ENSG00000228371	0.00	0.00
## ENSG00000228373	0.00	0.00
## ENSG00000228374	0.00	0.00
## ENSG00000228375	0.00	0.00
## ENSG00000228376	0.50	0.25
## ENSG00000228377	0.00	0.00
## ENSG00000228380	0.25	0.25
## ENSG00000228383	0.25	0.75
## ENSG00000228398	0.00	0.00
## ENSG00000228399	0.00	0.00
## ENSG00000228405	64.75	52.75
## ENSG00000228407	0.75	1.25
## ENSG00000228409	34.25	39.00
## ENSG00000228410	0.00	0.00
## ENSG00000228411	0.25	0.00
## ENSG00000228413	0.00	0.50
## ENSG00000228415	0.50	0.00
## ENSG00000228425	133.00	103.75
## ENSG00000228429	1.50	0.50
## ENSG00000228431	0.50	0.25
## ENSG00000228432	0.00	0.00
## ENSG00000228433	0.00	0.00
## ENSG00000228435	67.00	96.00
## ENSG00000228438	0.00	0.00
## ENSG00000228440	0.00	0.00
## ENSG00000228445	0.00	0.00
## ENSG00000228446	2.25	3.75
## ENSG00000228450	0.00	0.00
## ENSG00000228451	104.75	78.75
## ENSG00000228453	0.00	0.00
## ENSG00000228454	5.75	1.50
## ENSG00000228458	0.00	0.00
## ENSG00000228460	0.00	0.00
## ENSG00000228461	0.00	0.00
## ENSG00000228462	0.00	0.00
## ENSG00000228464	0.00	0.00
## ENSG00000228465	0.00	0.00
## ENSG00000228466	0.00	0.00
## ENSG00000228471	0.00	0.00
## ENSG00000228473	0.00	0.00
## ENSG00000228474	2767.75	2454.00

## ENSG00000228476	0.00	0.00
## ENSG00000228477	0.00	0.50
## ENSG00000228480	0.00	0.00
## ENSG00000228483	0.00	0.00
## ENSG00000228489	0.00	0.00
## ENSG00000228490	0.00	0.00
## ENSG00000228491	11.50	4.75
## ENSG00000228492	118.00	115.50
## ENSG00000228498	0.00	0.00
## ENSG00000228499	0.75	0.00
## ENSG00000228501	0.50	0.50
## ENSG00000228502	13.00	9.00
## ENSG00000228507	1.25	0.50
## ENSG00000228510	4.00	3.50
## ENSG00000228513	0.25	0.25
## ENSG00000228515	0.00	0.00
## ENSG00000228517	0.00	0.00
## ENSG00000228518	0.00	0.00
## ENSG00000228519	0.00	0.25
## ENSG00000228520	183.50	167.75
## ENSG00000228522	0.00	0.00
## ENSG00000228523	0.00	0.00
## ENSG00000228524	1.50	0.50
## ENSG00000228525	0.00	0.00
## ENSG00000228530	0.00	0.00
## ENSG00000228532	0.50	0.00
## ENSG00000228546	2.00	1.50
## ENSG00000228547	0.50	0.25
## ENSG00000228550	0.00	0.00
## ENSG00000228551	0.00	0.00
## ENSG00000228557	0.00	0.00
## ENSG00000228567	0.00	0.00
## ENSG00000228568	0.00	0.00
## ENSG00000228570	5.00	2.75
## ENSG00000228571	0.00	0.00
## ENSG00000228572	0.00	0.00
## ENSG00000228575	173.75	145.25
## ENSG00000228578	0.00	0.00
## ENSG00000228579	0.00	0.00
## ENSG00000228581	285.00	267.25
## ENSG00000228582	44.75	49.75
## ENSG00000228585	0.00	0.00
## ENSG00000228589	19.25	23.25
## ENSG00000228593	0.00	0.00
## ENSG00000228594	105.25	127.00
## ENSG00000228595	0.00	0.00
## ENSG00000228597	0.00	0.00
## ENSG00000228599	0.25	0.25
## ENSG00000228600	0.00	0.50
## ENSG00000228601	1.00	2.50
## ENSG00000228605	56.00	33.25
## ENSG00000228607	0.00	0.00
## ENSG00000228610	0.00	0.00
## ENSG00000228611	0.00	0.00

## ENSG00000228612	0.25	1.50
## ENSG00000228615	0.00	0.25
## ENSG00000228626	2.25	0.75
## ENSG00000228628	376.50	283.75
## ENSG00000228635	0.00	0.00
## ENSG00000228638	58.75	51.50
## ENSG00000228645	0.00	0.00
## ENSG00000228646	0.00	0.00
## ENSG00000228652	0.00	0.00
## ENSG00000228653	3.75	2.00
## ENSG00000228656	0.00	0.00
## ENSG00000228657	0.00	0.25
## ENSG00000228660	0.00	0.00
## ENSG00000228662	0.00	0.00
## ENSG00000228663	2.50	2.50
## ENSG00000228664	0.00	0.00
## ENSG00000228665	1.25	0.25
## ENSG00000228666	0.00	0.00
## ENSG00000228667	0.00	0.25
## ENSG00000228668	0.00	0.00
## ENSG00000228670	0.00	0.00
## ENSG00000228672	50.75	58.00
## ENSG00000228674	1.25	0.75
## ENSG00000228681	9.25	4.25
## ENSG00000228684	0.00	0.00
## ENSG00000228685	0.00	0.00
## ENSG00000228687	0.00	0.00
## ENSG00000228688	0.00	0.00
## ENSG00000228691	185.25	129.00
## ENSG00000228694	0.00	0.00
## ENSG00000228695	15.00	6.00
## ENSG00000228696	10.00	6.00
## ENSG00000228698	0.00	0.00
## ENSG00000228700	0.25	0.00
## ENSG00000228702	1.25	1.00
## ENSG00000228706	0.25	0.25
## ENSG00000228711	0.00	0.00
## ENSG00000228712	12.75	9.75
## ENSG00000228713	0.00	0.00
## ENSG00000228716	292.00	251.50
## ENSG00000228717	0.00	0.00
## ENSG00000228721	0.00	0.00
## ENSG00000228725	0.25	1.25
## ENSG00000228727	1.75	3.00
## ENSG00000228728	1.75	0.75
## ENSG00000228729	0.00	0.00
## ENSG00000228736	159.00	153.50
## ENSG00000228744	0.00	0.00
## ENSG00000228751	0.00	0.00
## ENSG00000228753	0.25	0.50
## ENSG00000228754	0.00	0.00
## ENSG00000228755	0.00	0.00
## ENSG00000228757	0.00	0.00
## ENSG00000228759	0.00	0.00

## ENSG00000228760	324.75	297.00
## ENSG00000228764	0.00	0.25
## ENSG00000228765	0.00	0.25
## ENSG00000228766	0.00	0.00
## ENSG00000228767	0.00	0.00
## ENSG00000228769	0.00	0.00
## ENSG00000228770	0.00	0.00
## ENSG00000228771	0.00	0.00
## ENSG00000228776	0.00	0.00
## ENSG00000228780	0.00	0.00
## ENSG00000228781	0.00	0.00
## ENSG00000228782	44.00	35.50
## ENSG00000228783	0.00	0.00
## ENSG00000228785	0.00	0.00
## ENSG00000228790	0.00	0.00
## ENSG00000228797	0.00	0.00
## ENSG00000228803	0.00	0.00
## ENSG00000228806	0.00	0.00
## ENSG00000228807	0.00	0.25
## ENSG00000228808	1.50	1.25
## ENSG00000228810	4.25	2.50
## ENSG00000228813	0.00	0.00
## ENSG00000228814	0.00	0.00
## ENSG00000228815	0.00	0.00
## ENSG00000228816	2.25	1.50
## ENSG00000228818	0.50	1.00
## ENSG00000228819	0.00	0.00
## ENSG00000228820	0.25	0.25
## ENSG00000228823	0.00	0.00
## ENSG00000228825	0.00	0.00
## ENSG00000228827	0.00	0.00
## ENSG00000228828	1.50	0.50
## ENSG00000228829	0.00	0.25
## ENSG00000228833	0.00	0.00
## ENSG00000228834	0.50	0.50
## ENSG00000228836	0.00	0.00
## ENSG00000228837	0.00	0.00
## ENSG00000228840	0.00	0.00
## ENSG00000228844	0.00	0.25
## ENSG00000228845	0.00	0.00
## ENSG00000228846	0.00	0.00
## ENSG00000228847	0.00	0.00
## ENSG00000228848	0.00	0.00
## ENSG00000228849	0.00	0.00
## ENSG00000228850	0.00	0.00
## ENSG00000228851	0.00	0.00
## ENSG00000228854	23.00	14.25
## ENSG00000228855	0.00	0.00
## ENSG00000228856	0.00	0.00
## ENSG00000228859	0.00	0.00
## ENSG00000228860	0.00	0.00
## ENSG00000228861	0.00	0.00
## ENSG00000228867	23.00	14.25
## ENSG00000228868	1.25	0.75

## ENSG00000228869	4.75	4.75
## ENSG00000228872	0.00	0.00
## ENSG00000228874	0.00	0.00
## ENSG00000228875	219.50	222.25
## ENSG00000228879	0.25	0.00
## ENSG00000228881	129.50	117.25
## ENSG00000228882	0.25	0.00
## ENSG00000228883	4.00	3.50
## ENSG00000228884	0.00	0.00
## ENSG00000228887	0.25	0.50
## ENSG00000228891	0.00	0.00
## ENSG00000228892	158.75	170.75
## ENSG00000228896	296.50	264.75
## ENSG00000228897	1.75	3.75
## ENSG00000228898	0.00	0.00
## ENSG00000228900	2.25	1.50
## ENSG00000228901	0.00	0.00
## ENSG00000228902	0.00	0.00
## ENSG00000228903	18.75	23.75
## ENSG00000228904	0.00	0.00
## ENSG00000228907	61.75	49.50
## ENSG00000228912	0.50	0.00
## ENSG00000228913	0.00	0.00
## ENSG00000228914	9.50	6.75
## ENSG00000228915	1.75	1.75
## ENSG00000228921	1.25	0.25
## ENSG00000228922	0.00	0.00
## ENSG00000228926	0.00	0.00
## ENSG00000228927	0.00	0.00
## ENSG00000228928	0.00	0.00
## ENSG00000228929	0.00	0.00
## ENSG00000228930	0.00	0.00
## ENSG00000228935	0.00	0.00
## ENSG00000228937	0.00	0.00
## ENSG00000228938	0.00	0.00
## ENSG00000228940	0.00	0.50
## ENSG00000228941	0.00	0.00
## ENSG00000228943	0.00	0.00
## ENSG00000228945	0.00	0.00
## ENSG00000228948	0.00	0.00
## ENSG00000228949	0.00	0.00
## ENSG00000228953	0.00	0.00
## ENSG00000228954	0.00	0.00
## ENSG00000228955	0.75	0.75
## ENSG00000228957	0.00	0.25
## ENSG00000228958	0.00	0.00
## ENSG00000228960	167.00	140.75
## ENSG00000228963	0.00	0.00
## ENSG00000228964	1131.50	543.00
## ENSG00000228965	0.00	0.00
## ENSG00000228966	0.00	0.00
## ENSG00000228970	0.00	0.00
## ENSG00000228974	0.25	0.00
## ENSG00000228976	0.25	0.00

## ENSG00000228977	0.00	0.00
## ENSG00000228978	0.00	0.00
## ENSG00000228979	1.00	0.25
## ENSG00000228981	2.25	1.75
## ENSG00000228982	0.00	0.00
## ENSG00000228983	0.00	0.00
## ENSG00000228984	0.00	0.00
## ENSG00000228985	0.00	0.00
## ENSG00000228986	0.00	0.75
## ENSG00000228987	0.00	0.00
## ENSG00000228990	0.00	0.00
## ENSG00000228992	0.00	0.00
## ENSG00000228993	0.00	0.00
## ENSG00000228995	0.00	0.00
## ENSG00000228997	0.50	0.00
## ENSG00000228998	4.50	0.75
## ENSG00000229000	0.00	0.00
## ENSG00000229001	0.00	0.50
## ENSG00000229002	0.00	0.00
## ENSG00000229006	1.00	1.00
## ENSG00000229007	2.50	2.25
## ENSG00000229009	0.00	0.25
## ENSG00000229010	0.00	0.00
## ENSG00000229013	0.00	0.00
## ENSG00000229014	0.00	0.00
## ENSG00000229016	0.00	0.00
## ENSG00000229018	9.25	9.75
## ENSG00000229020	0.75	0.75
## ENSG00000229022	0.25	0.75
## ENSG00000229023	0.00	0.25
## ENSG00000229027	0.00	0.00
## ENSG00000229028	0.00	0.00
## ENSG00000229029	0.75	2.00
## ENSG00000229030	0.00	0.00
## ENSG00000229031	1.00	1.50
## ENSG00000229032	0.00	0.25
## ENSG00000229034	0.00	0.00
## ENSG00000229035	0.00	0.00
## ENSG00000229036	99.50	55.50
## ENSG00000229037	0.00	0.00
## ENSG00000229038	0.00	0.00
## ENSG00000229040	0.00	0.00
## ENSG00000229045	0.00	0.00
## ENSG00000229046	0.75	0.50
## ENSG00000229048	0.00	0.00
## ENSG00000229052	5.50	7.25
## ENSG00000229054	0.00	0.25
## ENSG00000229057	0.00	0.00
## ENSG00000229058	7.25	4.75
## ENSG00000229060	0.25	0.00
## ENSG00000229061	26.50	16.75
## ENSG00000229063	0.00	0.00
## ENSG00000229064	0.00	0.00
## ENSG00000229067	0.00	0.00

## ENSG00000229068	0.00	0.00
## ENSG00000229069	0.00	0.00
## ENSG00000229071	22.25	18.00
## ENSG00000229072	0.00	0.00
## ENSG00000229074	0.00	0.25
## ENSG00000229077	0.00	0.25
## ENSG00000229079	0.00	0.00
## ENSG00000229080	0.00	0.00
## ENSG00000229082	0.00	0.00
## ENSG00000229083	0.00	0.00
## ENSG00000229087	0.00	0.00
## ENSG00000229088	0.50	1.50
## ENSG00000229089	3.50	3.25
## ENSG00000229090	0.00	0.00
## ENSG00000229091	2.75	2.50
## ENSG00000229092	0.00	0.00
## ENSG00000229093	0.00	0.00
## ENSG00000229094	0.00	0.00
## ENSG00000229097	11.25	16.75
## ENSG00000229099	0.00	0.00
## ENSG00000229100	0.00	0.00
## ENSG00000229101	0.00	0.00
## ENSG00000229103	0.00	0.00
## ENSG00000229104	0.00	0.00
## ENSG00000229106	0.00	0.00
## ENSG00000229107	0.00	0.00
## ENSG00000229110	0.50	0.00
## ENSG00000229112	0.00	0.00
## ENSG00000229115	0.00	0.00
## ENSG00000229117	22222.25	19317.75
## ENSG00000229119	3.00	2.00
## ENSG00000229120	0.00	0.00
## ENSG00000229125	0.00	0.00
## ENSG00000229129	0.00	0.25
## ENSG00000229132	2.00	2.25
## ENSG00000229133	0.50	0.00
## ENSG00000229136	0.00	0.00
## ENSG00000229138	0.00	0.00
## ENSG00000229142	0.00	0.00
## ENSG00000229143	0.00	0.00
## ENSG00000229145	0.25	0.50
## ENSG00000229146	0.00	0.00
## ENSG00000229147	0.00	0.00
## ENSG00000229149	0.00	0.00
## ENSG00000229150	0.00	0.00
## ENSG00000229156	0.75	0.00
## ENSG00000229159	0.00	0.00
## ENSG00000229161	0.00	0.00
## ENSG00000229163	0.00	0.00
## ENSG00000229165	0.00	0.00
## ENSG00000229168	0.75	0.75
## ENSG00000229169	0.00	0.00
## ENSG00000229172	7.00	10.25
## ENSG00000229173	0.00	0.25

## ENSG00000229176	2.25	1.00
## ENSG00000229179	0.00	0.00
## ENSG00000229182	0.00	0.25
## ENSG00000229183	15.50	4.75
## ENSG00000229184	0.00	0.00
## ENSG00000229185	0.00	0.00
## ENSG00000229186	0.00	0.00
## ENSG00000229187	0.00	0.00
## ENSG00000229189	0.00	0.00
## ENSG00000229194	1.00	1.00
## ENSG00000229197	0.00	0.00
## ENSG00000229202	41.25	30.75
## ENSG00000229204	0.00	0.00
## ENSG00000229207	1.50	0.25
## ENSG00000229208	0.00	0.00
## ENSG00000229210	0.00	0.00
## ENSG00000229211	0.00	0.00
## ENSG00000229212	6.25	3.50
## ENSG00000229213	0.00	0.00
## ENSG00000229215	449.25	426.50
## ENSG00000229216	0.25	0.00
## ENSG00000229217	0.00	0.00
## ENSG00000229220	0.00	0.00
## ENSG00000229221	0.25	0.25
## ENSG00000229222	3.00	1.00
## ENSG00000229226	0.00	0.00
## ENSG00000229230	0.00	0.00
## ENSG00000229231	0.00	0.00
## ENSG00000229232	0.00	0.00
## ENSG00000229234	0.00	0.00
## ENSG00000229235	0.00	0.00
## ENSG00000229237	0.00	0.00
## ENSG00000229238	0.00	0.00
## ENSG00000229239	0.00	0.00
## ENSG00000229241	0.00	0.25
## ENSG00000229247	0.00	0.00
## ENSG00000229248	0.00	0.00
## ENSG00000229250	0.00	0.00
## ENSG00000229251	0.50	0.50
## ENSG00000229252	1232.75	1371.50
## ENSG00000229253	144.25	67.00
## ENSG00000229254	0.00	0.00
## ENSG00000229256	0.00	0.00
## ENSG00000229259	0.25	0.50
## ENSG00000229265	0.00	0.50
## ENSG00000229266	0.00	0.00
## ENSG00000229268	0.50	0.00
## ENSG00000229273	27.00	12.50
## ENSG00000229280	0.00	0.00
## ENSG00000229281	0.00	0.00
## ENSG00000229284	0.00	0.00
## ENSG00000229286	0.00	0.00
## ENSG00000229287	0.00	0.00
## ENSG00000229288	0.00	0.00

## ENSG00000229292	0.25	2.25
## ENSG00000229293	0.00	0.00
## ENSG00000229295	4.50	2.25
## ENSG00000229298	2.00	1.25
## ENSG00000229300	836.75	706.00
## ENSG00000229302	0.00	0.00
## ENSG00000229303	0.00	0.00
## ENSG00000229305	0.00	0.00
## ENSG00000229310	0.00	0.00
## ENSG00000229314	0.00	0.00
## ENSG00000229316	0.00	0.00
## ENSG00000229320	45.75	44.00
## ENSG00000229322	0.00	0.00
## ENSG00000229324	0.25	0.00
## ENSG00000229326	0.75	0.00
## ENSG00000229328	0.00	0.00
## ENSG00000229332	0.25	2.50
## ENSG00000229336	0.25	0.00
## ENSG00000229338	0.00	0.00
## ENSG00000229339	0.00	0.00
## ENSG00000229341	36.00	26.50
## ENSG00000229342	0.00	0.00
## ENSG00000229343	0.00	0.00
## ENSG00000229344	7.50	7.00
## ENSG00000229346	0.00	0.00
## ENSG00000229347	0.00	0.00
## ENSG00000229349	7.50	4.00
## ENSG00000229351	0.00	0.00
## ENSG00000229353	506.25	281.25
## ENSG00000229357	0.25	0.25
## ENSG00000229358	33.25	31.75
## ENSG00000229359	0.25	0.00
## ENSG00000229360	0.00	0.00
## ENSG00000229361	0.00	0.00
## ENSG00000229363	140.00	115.00
## ENSG00000229364	0.00	0.00
## ENSG00000229365	0.00	0.00
## ENSG00000229367	0.00	0.00
## ENSG00000229369	0.00	0.00
## ENSG00000229375	0.00	0.00
## ENSG00000229376	1.50	1.75
## ENSG00000229381	0.00	0.00
## ENSG00000229384	0.00	0.00
## ENSG00000229386	0.00	0.00
## ENSG00000229390	0.00	0.00
## ENSG00000229391	0.50	0.50
## ENSG00000229394	0.00	0.00
## ENSG00000229398	0.00	0.00
## ENSG00000229399	0.25	0.75
## ENSG00000229405	0.00	0.00
## ENSG00000229406	0.00	0.00
## ENSG00000229408	0.00	0.00
## ENSG00000229409	0.25	0.00
## ENSG00000229411	0.00	0.00

## ENSG00000229412	0.00	0.00
## ENSG00000229413	17.75	18.25
## ENSG00000229415	0.00	0.25
## ENSG00000229416	0.00	0.00
## ENSG00000229417	2.50	1.25
## ENSG00000229419	6.00	7.00
## ENSG00000229421	0.00	0.00
## ENSG00000229422	1.00	0.75
## ENSG00000229423	0.00	0.00
## ENSG00000229427	0.75	1.25
## ENSG00000229428	0.00	0.25
## ENSG00000229430	0.25	0.00
## ENSG00000229432	0.00	0.00
## ENSG00000229435	0.00	0.00
## ENSG00000229436	0.00	0.00
## ENSG00000229439	0.00	0.00
## ENSG00000229440	0.00	0.00
## ENSG00000229441	0.00	0.00
## ENSG00000229442	0.00	0.00
## ENSG00000229447	5.50	3.50
## ENSG00000229453	0.00	0.00
## ENSG00000229455	0.25	0.00
## ENSG00000229456	0.00	0.25
## ENSG00000229461	0.00	0.00
## ENSG00000229462	0.00	0.00
## ENSG00000229465	0.00	0.25
## ENSG00000229467	0.00	0.00
## ENSG00000229468	0.50	0.00
## ENSG00000229469	0.00	0.00
## ENSG00000229470	82.00	63.50
## ENSG00000229473	0.00	0.50
## ENSG00000229474	34.50	13.25
## ENSG00000229477	0.00	0.00
## ENSG00000229478	0.00	0.00
## ENSG00000229485	0.00	0.00
## ENSG00000229486	0.00	0.00
## ENSG00000229488	19.25	13.75
## ENSG00000229492	0.00	0.00
## ENSG00000229493	0.00	0.00
## ENSG00000229496	268.00	274.25
## ENSG00000229497	0.00	0.25
## ENSG00000229499	0.00	0.00
## ENSG00000229500	0.00	0.00
## ENSG00000229503	1.50	0.50
## ENSG00000229505	0.00	0.00
## ENSG00000229508	0.00	0.00
## ENSG00000229509	0.00	0.00
## ENSG00000229511	0.00	0.00
## ENSG00000229515	0.00	0.00
## ENSG00000229518	0.00	0.00
## ENSG00000229519	1.00	0.25
## ENSG00000229524	423.00	360.50
## ENSG00000229526	0.00	0.00
## ENSG00000229529	0.75	0.75

## ENSG00000229530	0.00	0.00
## ENSG00000229532	0.00	0.00
## ENSG00000229534	0.25	0.00
## ENSG00000229535	0.00	0.00
## ENSG00000229541	0.00	0.00
## ENSG00000229542	0.00	0.00
## ENSG00000229544	0.00	0.00
## ENSG00000229547	0.00	0.00
## ENSG00000229549	0.00	0.00
## ENSG00000229551	0.00	0.00
## ENSG00000229552	0.50	0.00
## ENSG00000229553	0.00	0.00
## ENSG00000229554	0.00	0.00
## ENSG00000229559	0.00	0.00
## ENSG00000229560	0.75	1.00
## ENSG00000229562	0.00	0.00
## ENSG00000229567	0.00	0.00
## ENSG00000229568	0.00	0.00
## ENSG00000229570	0.25	0.00
## ENSG00000229571	0.00	0.25
## ENSG00000229572	0.00	0.00
## ENSG00000229573	0.00	0.00
## ENSG00000229575	0.00	0.00
## ENSG00000229579	0.00	0.00
## ENSG00000229585	0.50	0.50
## ENSG00000229586	0.00	0.00
## ENSG00000229590	0.00	0.00
## ENSG00000229593	0.00	0.00
## ENSG00000229594	0.00	0.00
## ENSG00000229595	0.00	0.00
## ENSG00000229596	0.00	0.00
## ENSG00000229597	0.00	0.00
## ENSG00000229598	2.50	2.00
## ENSG00000229601	0.50	0.25
## ENSG00000229604	0.00	0.25
## ENSG00000229605	0.00	0.25
## ENSG00000229608	0.75	0.00
## ENSG00000229612	0.00	0.00
## ENSG00000229616	0.00	0.00
## ENSG00000229622	0.00	0.00
## ENSG00000229623	0.25	0.00
## ENSG00000229626	0.00	0.00
## ENSG00000229627	0.00	0.00
## ENSG00000229629	0.00	0.00
## ENSG00000229635	0.75	1.25
## ENSG00000229636	0.00	0.00
## ENSG00000229637	0.00	0.00
## ENSG00000229638	10.00	8.25
## ENSG00000229641	0.00	0.00
## ENSG00000229644	70.25	144.25
## ENSG00000229648	0.00	0.00
## ENSG00000229651	0.00	0.00
## ENSG00000229652	0.00	0.00
## ENSG00000229657	14.00	27.00

## ENSG00000229658	0.00	0.00
## ENSG00000229659	5.00	4.75
## ENSG00000229661	0.00	0.00
## ENSG00000229662	0.00	0.00
## ENSG00000229663	0.00	0.00
## ENSG00000229665	0.00	0.00
## ENSG00000229667	0.00	0.00
## ENSG00000229668	0.00	0.00
## ENSG00000229670	0.25	0.25
## ENSG00000229674	0.00	0.25
## ENSG00000229676	6.50	5.50
## ENSG00000229677	0.25	0.00
## ENSG00000229680	0.00	0.00
## ENSG00000229682	0.00	0.00
## ENSG00000229684	2498.75	1099.75
## ENSG00000229685	4.00	6.00
## ENSG00000229687	0.00	0.00
## ENSG00000229689	133.75	121.75
## ENSG00000229690	0.00	0.00
## ENSG00000229693	0.00	0.00
## ENSG00000229695	0.25	0.50
## ENSG00000229696	0.00	0.00
## ENSG00000229698	6.75	3.00
## ENSG00000229700	0.00	0.00
## ENSG00000229701	0.00	0.00
## ENSG00000229704	0.00	0.00
## ENSG00000229706	0.25	0.00
## ENSG00000229707	0.00	0.00
## ENSG00000229708	0.00	0.00
## ENSG00000229709	0.00	0.00
## ENSG00000229710	0.00	0.00
## ENSG00000229713	0.00	0.00
## ENSG00000229714	0.00	0.00
## ENSG00000229715	6.75	7.75
## ENSG00000229716	0.00	0.00
## ENSG00000229721	0.25	0.00
## ENSG00000229724	0.00	0.00
## ENSG00000229725	0.00	0.00
## ENSG00000229730	0.00	0.00
## ENSG00000229731	0.00	0.00
## ENSG00000229733	0.00	0.25
## ENSG00000229735	0.00	0.00
## ENSG00000229737	0.00	0.00
## ENSG00000229738	0.00	0.00
## ENSG00000229741	0.00	0.00
## ENSG00000229742	0.25	0.00
## ENSG00000229744	0.00	0.00
## ENSG00000229745	0.00	0.00
## ENSG00000229747	0.00	0.00
## ENSG00000229749	0.00	0.00
## ENSG00000229752	0.00	0.00
## ENSG00000229753	0.00	0.00
## ENSG00000229754	0.00	0.00
## ENSG00000229756	0.00	0.00

## ENSG00000229757	0.00	0.00
## ENSG00000229758	0.25	0.25
## ENSG00000229759	0.50	0.50
## ENSG00000229760	0.00	0.00
## ENSG00000229761	0.00	0.00
## ENSG00000229762	0.00	0.00
## ENSG00000229765	0.00	0.00
## ENSG00000229767	9.50	3.75
## ENSG00000229769	0.00	0.00
## ENSG00000229781	0.00	0.00
## ENSG00000229785	0.00	0.25
## ENSG00000229786	0.00	0.25
## ENSG00000229794	0.00	0.25
## ENSG00000229795	0.00	0.75
## ENSG00000229798	0.00	0.00
## ENSG00000229800	1.25	1.00
## ENSG00000229802	606.25	476.25
## ENSG00000229806	0.50	1.25
## ENSG00000229808	2.50	0.50
## ENSG00000229809	182.25	141.00
## ENSG00000229814	0.00	0.00
## ENSG00000229815	0.00	0.00
## ENSG00000229816	7.50	3.75
## ENSG00000229817	0.75	0.50
## ENSG00000229820	0.00	0.00
## ENSG00000229822	0.00	0.00
## ENSG00000229824	0.00	0.00
## ENSG00000229826	0.00	0.00
## ENSG00000229827	1.00	0.50
## ENSG00000229828	0.25	0.00
## ENSG00000229829	0.00	0.00
## ENSG00000229830	0.00	0.00
## ENSG00000229831	0.00	0.00
## ENSG00000229833	289.50	291.25
## ENSG00000229834	0.00	0.00
## ENSG00000229835	0.00	0.25
## ENSG00000229836	0.00	0.00
## ENSG00000229840	0.00	0.00
## ENSG00000229842	0.00	0.00
## ENSG00000229849	0.00	0.00
## ENSG00000229853	0.75	0.50
## ENSG00000229856	0.00	0.00
## ENSG00000229857	0.00	0.00
## ENSG00000229858	0.00	0.00
## ENSG00000229859	19.25	6.25
## ENSG00000229861	92.00	79.00
## ENSG00000229863	0.00	0.00
## ENSG00000229865	0.00	0.00
## ENSG00000229866	0.00	0.00
## ENSG00000229870	0.75	0.75
## ENSG00000229871	0.25	0.50
## ENSG00000229875	0.00	0.00
## ENSG00000229877	0.00	0.00
## ENSG00000229878	0.00	0.00

## ENSG00000229880	0.00	0.00
## ENSG00000229885	0.00	0.00
## ENSG00000229886	2.00	0.50
## ENSG00000229887	0.25	0.25
## ENSG00000229889	0.00	0.00
## ENSG00000229890	0.00	0.25
## ENSG00000229892	0.00	0.00
## ENSG00000229894	0.00	0.00
## ENSG00000229897	0.00	0.25
## ENSG00000229898	0.00	0.00
## ENSG00000229899	0.00	0.00
## ENSG00000229900	0.00	0.00
## ENSG00000229906	0.00	0.00
## ENSG00000229907	0.00	0.00
## ENSG00000229909	0.00	0.00
## ENSG00000229910	0.00	0.00
## ENSG00000229911	0.00	0.00
## ENSG00000229914	0.25	0.50
## ENSG00000229917	0.00	0.00
## ENSG00000229919	0.00	0.00
## ENSG00000229920	2.00	3.50
## ENSG00000229924	2.50	2.25
## ENSG00000229926	0.00	0.00
## ENSG00000229927	7.00	4.75
## ENSG00000229929	19.50	21.25
## ENSG00000229930	0.25	0.00
## ENSG00000229932	0.75	0.00
## ENSG00000229935	0.00	0.00
## ENSG00000229937	0.00	0.00
## ENSG00000229939	0.50	0.00
## ENSG00000229940	0.00	0.00
## ENSG00000229942	0.00	0.00
## ENSG00000229944	12.75	17.25
## ENSG00000229946	0.00	0.00
## ENSG00000229947	0.00	0.25
## ENSG00000229948	0.00	0.00
## ENSG00000229949	0.00	0.00
## ENSG00000229954	0.00	0.00
## ENSG00000229959	0.00	0.00
## ENSG00000229965	0.25	0.00
## ENSG00000229968	0.75	1.00
## ENSG00000229972	2.00	0.75
## ENSG00000229975	0.00	0.00
## ENSG00000229977	0.00	0.25
## ENSG00000229978	0.00	0.00
## ENSG00000229979	0.00	0.00
## ENSG00000229982	0.00	0.00
## ENSG00000229985	0.00	0.25
## ENSG00000229988	0.25	0.25
## ENSG00000229991	0.00	0.00
## ENSG00000229992	0.25	0.50
## ENSG00000229994	0.75	0.75
## ENSG00000229995	0.00	0.00
## ENSG00000229998	620.50	531.50

## ENSG00000230003	0.00	0.00
## ENSG00000230006	12.00	13.50
## ENSG00000230009	0.00	0.00
## ENSG00000230011	0.00	0.00
## ENSG00000230012	0.00	0.00
## ENSG00000230016	0.00	0.00
## ENSG00000230018	13.00	58.75
## ENSG00000230019	0.00	0.00
## ENSG00000230022	0.25	0.25
## ENSG00000230025	0.00	0.00
## ENSG00000230026	2.00	1.75
## ENSG00000230029	0.00	0.00
## ENSG00000230031	0.00	0.00
## ENSG00000230034	64.50	50.50
## ENSG00000230037	0.50	0.25
## ENSG00000230039	0.00	0.00
## ENSG00000230042	4.00	3.00
## ENSG00000230043	1.25	1.00
## ENSG00000230044	0.00	0.00
## ENSG00000230045	1.00	0.00
## ENSG00000230047	0.00	0.00
## ENSG00000230048	5.50	3.50
## ENSG00000230052	0.00	0.00
## ENSG00000230053	0.00	0.00
## ENSG00000230056	0.00	0.00
## ENSG00000230060	0.50	0.25
## ENSG00000230062	0.00	0.00
## ENSG00000230064	0.00	0.25
## ENSG00000230066	1.50	0.75
## ENSG00000230067	0.25	0.00
## ENSG00000230069	10.75	3.50
## ENSG00000230071	2.25	3.50
## ENSG00000230072	0.00	0.00
## ENSG00000230073	0.00	0.00
## ENSG00000230076	6.75	4.50
## ENSG00000230077	0.25	0.00
## ENSG00000230079	0.00	0.00
## ENSG00000230080	0.00	1.00
## ENSG00000230081	0.00	0.00
## ENSG00000230083	0.00	0.00
## ENSG00000230086	0.00	0.00
## ENSG00000230087	0.00	0.00
## ENSG00000230088	0.00	0.00
## ENSG00000230092	11.00	14.00
## ENSG00000230097	0.00	0.00
## ENSG00000230099	0.25	0.25
## ENSG00000230101	0.00	0.00
## ENSG00000230104	0.25	0.25
## ENSG00000230106	0.00	0.00
## ENSG00000230108	0.00	0.00
## ENSG00000230111	0.00	0.00
## ENSG00000230112	0.25	0.00
## ENSG00000230116	0.00	0.00
## ENSG00000230118	0.00	0.00

## ENSG00000230119	0.00	0.00
## ENSG00000230122	0.25	0.00
## ENSG00000230123	0.00	0.00
## ENSG00000230124	927.00	680.75
## ENSG00000230125	0.00	0.00
## ENSG00000230128	63.50	28.25
## ENSG00000230130	0.00	0.00
## ENSG00000230132	0.00	0.00
## ENSG00000230136	0.00	0.00
## ENSG00000230137	0.00	0.00
## ENSG00000230141	1.25	0.75
## ENSG00000230143	484.00	504.75
## ENSG00000230146	0.00	0.00
## ENSG00000230147	0.00	0.00
## ENSG00000230154	0.00	0.00
## ENSG00000230157	0.00	0.00
## ENSG00000230158	0.00	0.00
## ENSG00000230160	0.75	0.25
## ENSG00000230161	0.00	0.00
## ENSG00000230162	0.25	0.25
## ENSG00000230164	0.00	0.00
## ENSG00000230165	0.00	0.00
## ENSG00000230166	0.00	0.00
## ENSG00000230169	0.00	0.00
## ENSG00000230170	0.00	0.50
## ENSG00000230171	0.00	0.00
## ENSG00000230175	1.00	0.25
## ENSG00000230178	0.00	0.25
## ENSG00000230180	0.00	0.00
## ENSG00000230181	0.00	0.00
## ENSG00000230182	0.00	0.00
## ENSG00000230183	5.50	3.50
## ENSG00000230187	0.00	0.00
## ENSG00000230188	1.00	1.50
## ENSG00000230189	21.50	23.50
## ENSG00000230191	0.25	0.00
## ENSG00000230192	0.00	0.00
## ENSG00000230193	0.00	0.00
## ENSG00000230194	0.00	0.00
## ENSG00000230196	0.25	0.00
## ENSG00000230198	0.00	0.25
## ENSG00000230199	0.25	0.00
## ENSG00000230201	0.25	0.00
## ENSG00000230202	0.50	0.75
## ENSG00000230203	0.00	0.00
## ENSG00000230204	7.50	6.75
## ENSG00000230207	1.25	1.00
## ENSG00000230208	0.00	0.00
## ENSG00000230209	0.00	0.00
## ENSG00000230211	0.00	0.00
## ENSG00000230213	0.00	0.00
## ENSG00000230214	0.00	0.00
## ENSG00000230216	1.00	1.25
## ENSG00000230219	2.00	1.25

## ENSG00000230221	0.00	0.25
## ENSG00000230224	11.00	5.25
## ENSG00000230225	1.00	0.00
## ENSG00000230227	0.00	0.00
## ENSG00000230228	0.00	0.00
## ENSG00000230230	0.00	0.00
## ENSG00000230231	0.00	0.00
## ENSG00000230237	0.00	0.00
## ENSG00000230238	1.25	0.75
## ENSG00000230240	0.00	0.25
## ENSG00000230241	0.00	0.00
## ENSG00000230243	0.00	0.00
## ENSG00000230244	0.00	0.00
## ENSG00000230245	0.25	1.50
## ENSG00000230246	0.75	1.00
## ENSG00000230247	0.00	0.00
## ENSG00000230249	0.00	0.00
## ENSG00000230251	0.00	0.00
## ENSG00000230252	0.00	0.00
## ENSG00000230254	1232.75	1371.50
## ENSG00000230256	0.00	0.00
## ENSG00000230261	0.00	0.00
## ENSG00000230265	0.00	0.00
## ENSG00000230267	23.25	20.00
## ENSG00000230268	0.00	0.50
## ENSG00000230271	0.00	0.00
## ENSG00000230273	0.00	0.00
## ENSG00000230274	0.00	0.00
## ENSG00000230275	0.00	0.00
## ENSG00000230276	0.00	0.00
## ENSG00000230279	0.00	0.00
## ENSG00000230280	7.00	7.25
## ENSG00000230282	0.00	0.00
## ENSG00000230283	0.00	0.00
## ENSG00000230284	0.00	0.00
## ENSG00000230287	0.75	1.25
## ENSG00000230291	0.50	0.50
## ENSG00000230293	10.50	8.50
## ENSG00000230295	4.50	0.75
## ENSG00000230299	0.00	0.00
## ENSG00000230301	0.00	0.00
## ENSG00000230302	0.00	0.25
## ENSG00000230304	0.00	0.00
## ENSG00000230305	1.25	0.25
## ENSG00000230306	1.50	1.25
## ENSG00000230307	0.00	0.00
## ENSG00000230308	19.50	21.25
## ENSG00000230311	0.25	0.00
## ENSG00000230312	0.50	1.00
## ENSG00000230318	0.00	0.00
## ENSG00000230320	0.00	0.00
## ENSG00000230321	0.00	0.00
## ENSG00000230326	0.00	0.00
## ENSG00000230327	0.00	0.00

## ENSG00000230328	0.00	0.00
## ENSG00000230330	0.25	0.00
## ENSG00000230331	0.00	0.00
## ENSG00000230332	3.50	1.25
## ENSG00000230335	0.00	0.00
## ENSG00000230336	0.25	0.00
## ENSG00000230338	0.00	0.00
## ENSG00000230339	0.00	0.00
## ENSG00000230341	0.25	4.50
## ENSG00000230342	0.00	0.00
## ENSG00000230343	0.00	0.00
## ENSG00000230347	0.00	0.00
## ENSG00000230350	0.00	0.00
## ENSG00000230353	0.00	0.00
## ENSG00000230354	0.00	0.00
## ENSG00000230355	0.25	0.00
## ENSG00000230356	0.00	0.00
## ENSG00000230357	0.00	0.00
## ENSG00000230358	0.75	0.75
## ENSG00000230359	9.25	8.25
## ENSG00000230360	0.00	0.00
## ENSG00000230361	0.00	0.00
## ENSG00000230362	0.50	0.00
## ENSG00000230364	0.25	0.50
## ENSG00000230370	0.00	0.00
## ENSG00000230371	0.00	1.25
## ENSG00000230373	351.00	295.75
## ENSG00000230375	0.00	0.00
## ENSG00000230376	0.00	0.00
## ENSG00000230377	0.00	0.00
## ENSG00000230383	1.50	2.25
## ENSG00000230384	0.00	0.00
## ENSG00000230386	0.00	0.00
## ENSG00000230391	0.00	0.00
## ENSG00000230395	0.50	2.50
## ENSG00000230397	2.00	3.00
## ENSG00000230398	0.00	0.00
## ENSG00000230399	0.50	0.25
## ENSG00000230405	0.00	0.00
## ENSG00000230406	0.00	0.00
## ENSG00000230407	0.00	0.00
## ENSG00000230409	5.00	4.75
## ENSG00000230411	0.00	0.00
## ENSG00000230412	0.00	0.00
## ENSG00000230413	0.00	0.00
## ENSG00000230416	0.00	0.00
## ENSG00000230418	0.00	0.00
## ENSG00000230419	0.00	0.00
## ENSG00000230422	0.00	0.00
## ENSG00000230425	0.25	0.50
## ENSG00000230428	0.00	0.00
## ENSG00000230430	0.00	0.00
## ENSG00000230441	0.00	0.00
## ENSG00000230444	0.00	0.00

## ENSG00000230445	40.75	29.00
## ENSG00000230447	1.25	0.25
## ENSG00000230449	0.00	0.00
## ENSG00000230450	0.00	0.00
## ENSG00000230451	0.00	0.00
## ENSG00000230453	9.25	7.00
## ENSG00000230456	211.25	232.75
## ENSG00000230457	0.75	1.00
## ENSG00000230458	0.00	0.00
## ENSG00000230459	0.25	0.00
## ENSG00000230463	0.00	0.00
## ENSG00000230465	3.25	2.00
## ENSG00000230467	3.50	1.25
## ENSG00000230468	0.25	0.00
## ENSG00000230469	0.00	0.00
## ENSG00000230474	1.00	2.25
## ENSG00000230475	55.00	39.75
## ENSG00000230476	0.00	0.00
## ENSG00000230477	0.00	0.00
## ENSG00000230478	0.00	0.25
## ENSG00000230480	0.00	0.00
## ENSG00000230481	0.00	0.00
## ENSG00000230482	0.00	0.25
## ENSG00000230484	0.00	0.00
## ENSG00000230485	0.00	0.00
## ENSG00000230491	0.25	0.00
## ENSG00000230495	0.75	1.00
## ENSG00000230496	0.00	0.00
## ENSG00000230497	0.00	0.00
## ENSG00000230501	0.00	0.00
## ENSG00000230502	0.00	0.00
## ENSG00000230504	0.00	0.00
## ENSG00000230505	0.00	0.00
## ENSG00000230507	0.25	0.00
## ENSG00000230508	0.75	0.25
## ENSG00000230509	0.00	0.00
## ENSG00000230510	32.75	21.75
## ENSG00000230511	0.00	0.00
## ENSG00000230514	2.00	2.00
## ENSG00000230519	0.00	0.25
## ENSG00000230520	0.00	0.00
## ENSG00000230521	1.00	0.75
## ENSG00000230522	0.00	2.00
## ENSG00000230524	0.25	2.25
## ENSG00000230528	1.75	1.25
## ENSG00000230529	0.00	0.00
## ENSG00000230531	0.00	0.00
## ENSG00000230535	0.25	0.00
## ENSG00000230538	0.00	0.25
## ENSG00000230543	0.00	0.00
## ENSG00000230546	0.00	0.00
## ENSG00000230547	0.50	0.00
## ENSG00000230548	0.00	0.00
## ENSG00000230549	0.00	1.25

## ENSG00000230556	0.00	0.00
## ENSG00000230558	0.00	0.00
## ENSG00000230559	0.00	0.00
## ENSG00000230562	0.00	0.00
## ENSG00000230564	0.00	0.00
## ENSG00000230568	0.00	0.25
## ENSG00000230570	0.00	0.00
## ENSG00000230571	0.00	0.00
## ENSG00000230572	0.50	0.75
## ENSG00000230574	0.00	0.00
## ENSG00000230576	0.00	0.00
## ENSG00000230578	3.75	3.75
## ENSG00000230580	0.25	0.00
## ENSG00000230581	0.25	0.25
## ENSG00000230583	3.50	3.75
## ENSG00000230584	0.00	0.00
## ENSG00000230585	0.50	0.00
## ENSG00000230589	0.00	0.00
## ENSG00000230592	0.75	0.75
## ENSG00000230593	1.50	2.50
## ENSG00000230594	0.00	0.00
## ENSG00000230595	0.25	0.25
## ENSG00000230596	37.75	48.75
## ENSG00000230598	0.00	0.00
## ENSG00000230603	0.00	0.00
## ENSG00000230604	0.00	0.25
## ENSG00000230605	0.00	0.00
## ENSG00000230607	0.00	0.00
## ENSG00000230609	0.00	0.00
## ENSG00000230611	0.50	1.25
## ENSG00000230614	0.00	0.00
## ENSG00000230616	0.25	0.00
## ENSG00000230617	0.00	0.00
## ENSG00000230618	0.25	0.00
## ENSG00000230621	0.00	0.00
## ENSG00000230622	0.00	0.00
## ENSG00000230624	258.25	293.75
## ENSG00000230626	0.50	0.75
## ENSG00000230629	2.00	3.00
## ENSG00000230634	0.00	0.00
## ENSG00000230635	0.00	0.00
## ENSG00000230636	0.00	0.00
## ENSG00000230637	0.25	0.25
## ENSG00000230638	0.00	0.25
## ENSG00000230639	0.00	0.00
## ENSG00000230643	0.00	0.00
## ENSG00000230646	0.25	0.00
## ENSG00000230650	1.50	3.50
## ENSG00000230654	0.00	0.00
## ENSG00000230655	0.00	0.00
## ENSG00000230657	0.00	0.00
## ENSG00000230659	0.00	0.00
## ENSG00000230661	0.00	0.00
## ENSG00000230662	0.00	0.00

## ENSG00000230665	0.50	0.75
## ENSG00000230666	6.00	8.75
## ENSG00000230667	0.00	0.00
## ENSG00000230669	68.50	40.75
## ENSG00000230671	0.00	0.00
## ENSG00000230673	1.00	0.50
## ENSG00000230675	0.00	0.00
## ENSG00000230678	88.75	62.25
## ENSG00000230681	0.00	0.00
## ENSG00000230682	0.00	0.00
## ENSG00000230683	0.75	0.75
## ENSG00000230685	363.00	200.50
## ENSG00000230691	0.00	0.00
## ENSG00000230697	0.00	0.00
## ENSG00000230700	231.25	236.00
## ENSG00000230701	0.50	1.75
## ENSG00000230702	0.00	0.50
## ENSG00000230705	121.00	91.00
## ENSG00000230706	0.00	0.00
## ENSG00000230707	0.25	0.50
## ENSG00000230708	7.75	7.75
## ENSG00000230711	0.00	0.00
## ENSG00000230712	2.75	11.75
## ENSG00000230715	44.00	48.50
## ENSG00000230716	0.00	0.00
## ENSG00000230718	0.00	0.00
## ENSG00000230721	0.00	0.50
## ENSG00000230722	0.00	0.50
## ENSG00000230726	0.00	0.00
## ENSG00000230727	0.00	0.00
## ENSG00000230734	0.25	0.25
## ENSG00000230739	0.00	0.00
## ENSG00000230745	0.00	0.00
## ENSG00000230748	0.00	0.00
## ENSG00000230750	0.00	0.00
## ENSG00000230752	0.00	0.00
## ENSG00000230754	0.00	0.00
## ENSG00000230755	0.00	0.00
## ENSG00000230756	0.00	2.50
## ENSG00000230757	0.00	0.00
## ENSG00000230758	0.00	0.00
## ENSG00000230763	1.50	1.25
## ENSG00000230764	0.00	0.00
## ENSG00000230769	1.00	1.00
## ENSG00000230772	3.25	2.50
## ENSG00000230777	0.00	0.00
## ENSG00000230778	0.00	0.00
## ENSG00000230779	0.00	0.00
## ENSG00000230780	0.00	0.25
## ENSG00000230781	0.00	0.00
## ENSG00000230783	0.25	0.25
## ENSG00000230785	0.00	0.00
## ENSG00000230787	0.00	0.00
## ENSG00000230788	0.00	0.00

## ENSG00000230791	1.00	0.00
## ENSG00000230793	1.00	1.00
## ENSG00000230795	14.25	8.50
## ENSG00000230796	0.25	0.00
## ENSG00000230797	56.00	47.75
## ENSG00000230799	0.75	1.50
## ENSG00000230801	0.00	0.00
## ENSG00000230804	1.75	0.75
## ENSG00000230807	0.50	0.75
## ENSG00000230809	0.00	0.00
## ENSG00000230813	0.00	0.00
## ENSG00000230814	0.00	0.00
## ENSG00000230816	0.00	0.00
## ENSG00000230818	0.00	0.00
## ENSG00000230819	0.00	0.00
## ENSG00000230820	0.00	0.00
## ENSG00000230821	0.00	0.25
## ENSG00000230823	0.00	0.25
## ENSG00000230828	0.50	0.00
## ENSG00000230829	0.00	0.00
## ENSG00000230832	0.00	0.00
## ENSG00000230833	0.00	0.00
## ENSG00000230835	0.00	0.00
## ENSG00000230837	0.00	0.25
## ENSG00000230840	0.00	0.00
## ENSG00000230841	0.50	0.25
## ENSG00000230845	0.50	0.00
## ENSG00000230847	1.75	3.25
## ENSG00000230849	0.25	0.00
## ENSG00000230851	0.00	0.00
## ENSG00000230853	0.00	0.25
## ENSG00000230854	0.00	0.00
## ENSG00000230855	0.00	0.25
## ENSG00000230859	0.00	0.00
## ENSG00000230860	0.00	0.00
## ENSG00000230863	0.00	0.00
## ENSG00000230865	0.00	0.00
## ENSG00000230867	1.75	1.75
## ENSG00000230869	17.75	11.00
## ENSG00000230870	5.25	3.50
## ENSG00000230871	0.00	0.25
## ENSG00000230872	2.00	2.75
## ENSG00000230873	2.50	2.00
## ENSG00000230874	0.00	0.00
## ENSG00000230878	0.00	0.00
## ENSG00000230879	0.00	0.00
## ENSG00000230882	7.50	4.75
## ENSG00000230885	0.25	0.00
## ENSG00000230886	0.00	0.00
## ENSG00000230887	0.00	0.00
## ENSG00000230888	0.00	0.00
## ENSG00000230889	0.00	0.00
## ENSG00000230897	0.50	0.75
## ENSG00000230900	12.50	9.75

## ENSG00000230902	0.00	0.00
## ENSG00000230904	0.00	0.00
## ENSG00000230907	32.25	27.00
## ENSG00000230911	0.25	0.25
## ENSG00000230913	0.00	0.00
## ENSG00000230915	0.25	0.00
## ENSG00000230916	0.25	0.75
## ENSG00000230926	0.00	0.00
## ENSG00000230927	0.00	0.00
## ENSG00000230929	1.25	1.75
## ENSG00000230930	8.75	7.75
## ENSG00000230931	0.00	0.00
## ENSG00000230932	0.00	0.00
## ENSG00000230934	0.00	0.00
## ENSG00000230935	0.00	0.00
## ENSG00000230936	0.00	0.00
## ENSG00000230942	0.00	0.00
## ENSG00000230946	0.25	0.00
## ENSG00000230948	0.00	0.25
## ENSG00000230949	0.00	0.00
## ENSG00000230950	0.00	0.00
## ENSG00000230951	0.25	0.00
## ENSG00000230953	13.50	6.50
## ENSG00000230956	0.00	0.00
## ENSG00000230957	0.00	0.00
## ENSG00000230958	0.00	0.00
## ENSG00000230961	6.00	2.75
## ENSG00000230964	0.00	0.00
## ENSG00000230965	0.00	0.25
## ENSG00000230973	0.00	0.00
## ENSG00000230977	0.00	0.00
## ENSG00000230979	2.00	3.00
## ENSG00000230980	0.00	0.00
## ENSG00000230982	32.00	25.50
## ENSG00000230985	58.75	82.75
## ENSG00000230986	0.00	0.00
## ENSG00000230987	9.75	11.00
## ENSG00000230988	0.00	0.00
## ENSG00000230989	1555.75	1531.75
## ENSG00000230992	0.00	0.00
## ENSG00000230993	0.25	0.50
## ENSG00000230994	0.00	0.00
## ENSG00000230995	161.50	130.75
## ENSG00000230997	0.00	0.00
## ENSG00000230999	0.00	0.25
## ENSG00000231000	0.00	0.00
## ENSG00000231001	0.00	0.00
## ENSG00000231002	0.00	0.00
## ENSG00000231003	0.50	0.25
## ENSG00000231005	0.00	0.00
## ENSG00000231006	2.00	0.75
## ENSG00000231007	20.25	16.25
## ENSG00000231009	0.00	0.00
## ENSG00000231011	0.00	0.00

## ENSG00000231017	0.00	0.00
## ENSG00000231018	0.00	0.00
## ENSG00000231020	0.00	0.00
## ENSG00000231021	0.50	0.00
## ENSG00000231022	0.00	0.00
## ENSG00000231026	0.00	0.00
## ENSG00000231027	0.00	0.00
## ENSG00000231029	0.00	0.00
## ENSG00000231030	0.00	0.00
## ENSG00000231032	0.00	0.00
## ENSG00000231034	0.00	0.00
## ENSG00000231035	0.00	0.25
## ENSG00000231041	0.00	0.00
## ENSG00000231043	0.25	0.25
## ENSG00000231044	140.00	115.00
## ENSG00000231047	0.25	0.00
## ENSG00000231048	1.00	0.25
## ENSG00000231049	0.25	0.00
## ENSG00000231051	0.00	0.00
## ENSG00000231053	0.00	0.00
## ENSG00000231058	0.00	0.00
## ENSG00000231060	0.00	0.00
## ENSG00000231063	0.75	0.75
## ENSG00000231066	0.50	1.50
## ENSG00000231067	2.00	0.00
## ENSG00000231068	0.00	0.00
## ENSG00000231069	0.25	0.25
## ENSG00000231070	0.00	0.00
## ENSG00000231071	0.00	0.00
## ENSG00000231072	0.00	0.25
## ENSG00000231084	8.25	9.50
## ENSG00000231086	0.75	1.00
## ENSG00000231087	0.50	0.00
## ENSG00000231093	0.00	0.00
## ENSG00000231094	5.25	10.00
## ENSG00000231095	0.00	0.00
## ENSG00000231096	0.00	0.00
## ENSG00000231099	0.00	0.00
## ENSG00000231100	0.00	0.00
## ENSG00000231103	0.00	0.00
## ENSG00000231108	0.00	0.00
## ENSG00000231112	0.00	0.00
## ENSG00000231115	183.50	167.75
## ENSG00000231116	84.25	58.25
## ENSG00000231118	0.25	0.00
## ENSG00000231120	0.25	0.00
## ENSG00000231122	0.00	0.00
## ENSG00000231123	0.25	0.50
## ENSG00000231124	0.00	0.00
## ENSG00000231129	135.00	74.50
## ENSG00000231130	0.00	0.25
## ENSG00000231135	8.25	7.25
## ENSG00000231136	0.00	0.00
## ENSG00000231137	0.25	0.00

## ENSG00000231139	0.00	0.00
## ENSG00000231144	0.00	0.00
## ENSG00000231147	0.25	0.00
## ENSG00000231148	0.25	0.00
## ENSG00000231152	0.00	0.00
## ENSG00000231153	0.00	0.00
## ENSG00000231157	0.00	0.00
## ENSG00000231158	0.00	0.00
## ENSG00000231159	0.00	0.25
## ENSG00000231162	0.00	0.00
## ENSG00000231164	0.25	0.00
## ENSG00000231165	0.00	0.00
## ENSG00000231166	0.00	0.00
## ENSG00000231167	0.50	0.25
## ENSG00000231169	0.25	0.00
## ENSG00000231179	22.75	31.00
## ENSG00000231181	1.25	1.50
## ENSG00000231184	0.00	0.00
## ENSG00000231190	0.00	0.00
## ENSG00000231192	0.00	0.00
## ENSG00000231195	0.25	0.25
## ENSG00000231197	0.00	0.00
## ENSG00000231198	0.00	0.00
## ENSG00000231199	0.00	0.00
## ENSG00000231202	0.00	0.00
## ENSG00000231203	0.00	0.00
## ENSG00000231205	59.00	53.25
## ENSG00000231206	0.00	0.25
## ENSG00000231207	0.25	0.00
## ENSG00000231211	0.00	0.00
## ENSG00000231213	0.00	0.00
## ENSG00000231219	0.00	0.00
## ENSG00000231222	0.00	0.00
## ENSG00000231225	146.25	84.75
## ENSG00000231228	0.00	0.00
## ENSG00000231232	0.25	0.50
## ENSG00000231234	4.50	2.50
## ENSG00000231235	0.00	0.00
## ENSG00000231237	0.50	0.00
## ENSG00000231240	0.00	0.00
## ENSG00000231241	0.00	0.00
## ENSG00000231244	0.00	0.00
## ENSG00000231245	25.25	21.50
## ENSG00000231247	26.75	20.25
## ENSG00000231251	0.00	0.00
## ENSG00000231254	0.00	0.00
## ENSG00000231256	9.00	7.00
## ENSG00000231257	33.50	18.00
## ENSG00000231258	8.75	5.75
## ENSG00000231259	151.00	136.75
## ENSG00000231261	0.00	0.00
## ENSG00000231264	0.00	0.00
## ENSG00000231268	2.00	2.00
## ENSG00000231270	0.00	0.00

## ENSG00000231271	0.00	0.00
## ENSG00000231274	0.50	0.75
## ENSG00000231275	0.00	0.00
## ENSG00000231276	0.00	0.00
## ENSG00000231278	0.00	0.00
## ENSG00000231279	0.00	0.00
## ENSG00000231280	0.00	0.00
## ENSG00000231286	0.00	0.00
## ENSG00000231287	0.00	0.25
## ENSG00000231288	0.00	0.00
## ENSG00000231292	0.00	0.00
## ENSG00000231293	0.00	0.00
## ENSG00000231296	1.75	0.75
## ENSG00000231299	0.00	0.00
## ENSG00000231300	0.00	0.00
## ENSG00000231301	0.00	0.00
## ENSG00000231302	0.50	1.25
## ENSG00000231307	1.00	0.25
## ENSG00000231309	0.00	0.00
## ENSG00000231311	0.00	0.00
## ENSG00000231313	0.00	0.00
## ENSG00000231314	0.00	0.00
## ENSG00000231316	0.00	0.00
## ENSG00000231317	0.75	0.00
## ENSG00000231319	0.00	0.00
## ENSG00000231320	0.00	0.00
## ENSG00000231321	76.75	69.75
## ENSG00000231322	0.50	0.00
## ENSG00000231325	4.00	3.50
## ENSG00000231328	0.00	0.00
## ENSG00000231331	0.00	0.00
## ENSG00000231333	0.00	0.25
## ENSG00000231340	10.00	7.75
## ENSG00000231341	0.00	0.00
## ENSG00000231344	0.00	0.25
## ENSG00000231345	48.25	28.25
## ENSG00000231349	0.00	0.00
## ENSG00000231350	0.25	0.50
## ENSG00000231351	0.00	0.50
## ENSG00000231353	0.00	0.00
## ENSG00000231356	0.00	0.00
## ENSG00000231357	0.00	0.00
## ENSG00000231359	0.25	0.00
## ENSG00000231361	0.00	0.00
## ENSG00000231362	0.00	0.00
## ENSG00000231366	0.25	0.00
## ENSG00000231368	0.00	0.00
## ENSG00000231369	2.00	2.50
## ENSG00000231370	746.50	984.50
## ENSG00000231371	0.00	0.00
## ENSG00000231372	73.50	104.75
## ENSG00000231375	0.00	0.00
## ENSG00000231376	0.00	0.00
## ENSG00000231377	128.00	151.00

## ENSG00000231378	0.25	0.00
## ENSG00000231381	0.00	0.00
## ENSG00000231382	0.00	0.00
## ENSG00000231384	0.00	0.00
## ENSG00000231385	0.25	0.25
## ENSG00000231386	0.00	0.00
## ENSG00000231388	0.00	0.00
## ENSG00000231389	4.25	6.00
## ENSG00000231390	0.25	0.00
## ENSG00000231392	0.00	0.00
## ENSG00000231395	1.75	1.00
## ENSG00000231396	0.00	0.00
## ENSG00000231397	0.00	0.25
## ENSG00000231398	0.00	0.00
## ENSG00000231399	0.00	0.00
## ENSG00000231402	0.00	0.00
## ENSG00000231404	0.00	0.00
## ENSG00000231408	0.00	0.00
## ENSG00000231409	1.25	1.00
## ENSG00000231411	0.00	0.00
## ENSG00000231414	0.25	0.50
## ENSG00000231416	0.00	0.00
## ENSG00000231417	0.00	0.00
## ENSG00000231423	0.00	0.00
## ENSG00000231430	0.00	0.00
## ENSG00000231431	0.25	0.00
## ENSG00000231433	0.00	0.00
## ENSG00000231434	0.50	1.00
## ENSG00000231436	0.00	0.00
## ENSG00000231442	0.00	0.00
## ENSG00000231443	6.75	4.50
## ENSG00000231445	9.00	5.25
## ENSG00000231449	0.25	1.00
## ENSG00000231454	0.00	0.00
## ENSG00000231458	0.00	0.00
## ENSG00000231461	0.00	0.00
## ENSG00000231464	1.00	1.25
## ENSG00000231466	6.25	3.00
## ENSG00000231468	1.50	0.50
## ENSG00000231470	0.00	0.00
## ENSG00000231471	0.00	0.00
## ENSG00000231475	0.00	0.00
## ENSG00000231478	0.00	0.00
## ENSG00000231479	0.00	0.25
## ENSG00000231480	0.00	0.00
## ENSG00000231484	0.00	0.00
## ENSG00000231488	63.50	57.00
## ENSG00000231489	0.00	0.00
## ENSG00000231490	0.00	0.00
## ENSG00000231491	0.00	0.00
## ENSG00000231494	1.25	0.75
## ENSG00000231500	4454.25	3999.00
## ENSG00000231501	0.00	0.00
## ENSG00000231502	39.00	28.25

## ENSG00000231503	0.25	0.00
## ENSG00000231504	0.00	0.00
## ENSG00000231508	0.00	0.25
## ENSG00000231513	0.00	0.25
## ENSG00000231514	0.00	0.00
## ENSG00000231516	0.00	0.00
## ENSG00000231523	0.00	0.00
## ENSG00000231525	0.00	0.00
## ENSG00000231526	0.00	0.00
## ENSG00000231531	0.00	0.00
## ENSG00000231537	0.00	0.00
## ENSG00000231540	0.00	0.00
## ENSG00000231541	0.00	0.00
## ENSG00000231543	66.00	50.25
## ENSG00000231544	0.75	0.75
## ENSG00000231546	0.25	0.00
## ENSG00000231547	0.00	0.00
## ENSG00000231548	0.00	0.00
## ENSG00000231549	0.00	0.00
## ENSG00000231550	0.25	1.25
## ENSG00000231552	0.00	0.00
## ENSG00000231553	0.00	0.00
## ENSG00000231555	733.00	417.75
## ENSG00000231556	0.00	0.00
## ENSG00000231558	1.50	0.75
## ENSG00000231559	0.00	0.00
## ENSG00000231561	2.25	0.50
## ENSG00000231562	0.25	0.00
## ENSG00000231564	0.00	0.00
## ENSG00000231565	0.00	0.00
## ENSG00000231567	0.00	0.00
## ENSG00000231568	0.00	0.00
## ENSG00000231569	0.00	0.25
## ENSG00000231570	0.00	0.00
## ENSG00000231576	0.00	0.00
## ENSG00000231579	0.00	0.00
## ENSG00000231580	0.00	0.00
## ENSG00000231582	0.00	0.00
## ENSG00000231583	0.00	0.00
## ENSG00000231584	59.25	42.75
## ENSG00000231586	0.00	0.00
## ENSG00000231588	47.50	24.00
## ENSG00000231590	0.00	0.00
## ENSG00000231592	0.00	0.00
## ENSG00000231593	0.00	0.00
## ENSG00000231596	0.00	0.00
## ENSG00000231600	0.00	0.00
## ENSG00000231602	0.00	0.00
## ENSG00000231603	0.00	0.00
## ENSG00000231608	559.25	336.00
## ENSG00000231610	0.00	0.00
## ENSG00000231615	0.25	0.25
## ENSG00000231617	650.00	619.00
## ENSG00000231618	42.00	41.25

## ENSG00000231619	0.00	0.00
## ENSG00000231622	0.00	0.00
## ENSG00000231623	0.00	0.00
## ENSG00000231624	0.00	0.00
## ENSG00000231625	1.00	0.00
## ENSG00000231631	77.25	72.75
## ENSG00000231635	0.00	0.00
## ENSG00000231637	0.00	0.00
## ENSG00000231641	71.00	82.50
## ENSG00000231643	0.25	0.00
## ENSG00000231645	0.00	0.00
## ENSG00000231649	0.25	0.00
## ENSG00000231650	0.00	0.00
## ENSG00000231655	0.00	0.25
## ENSG00000231656	0.00	0.00
## ENSG00000231659	0.00	0.00
## ENSG00000231660	0.00	0.00
## ENSG00000231665	2.00	2.25
## ENSG00000231667	0.00	0.00
## ENSG00000231668	0.25	0.00
## ENSG00000231670	0.00	0.00
## ENSG00000231672	31.75	14.25
## ENSG00000231675	0.00	0.00
## ENSG00000231676	0.00	0.00
## ENSG00000231679	0.00	0.00
## ENSG00000231684	0.00	0.25
## ENSG00000231686	0.00	0.00
## ENSG00000231688	0.00	0.00
## ENSG00000231694	0.00	0.00
## ENSG00000231697	0.25	0.00
## ENSG00000231699	0.00	0.00
## ENSG00000231700	0.00	0.00
## ENSG00000231701	0.50	0.00
## ENSG00000231702	0.25	0.00
## ENSG00000231706	0.00	0.00
## ENSG00000231707	0.00	0.25
## ENSG00000231710	0.00	0.00
## ENSG00000231712	0.00	0.00
## ENSG00000231715	0.25	0.00
## ENSG00000231716	0.00	0.00
## ENSG00000231719	0.00	0.00
## ENSG00000231722	0.00	0.00
## ENSG00000231723	0.00	0.00
## ENSG00000231725	0.00	0.00
## ENSG00000231726	0.00	0.00
## ENSG00000231735	0.00	0.00
## ENSG00000231737	162.75	130.00
## ENSG00000231738	10.00	7.75
## ENSG00000231739	0.00	0.75
## ENSG00000231741	0.00	0.00
## ENSG00000231743	0.00	0.00
## ENSG00000231744	0.25	0.00
## ENSG00000231745	0.00	0.00
## ENSG00000231746	0.00	0.00

## ENSG00000231747	0.75	0.75
## ENSG00000231750	0.00	0.00
## ENSG00000231752	0.00	1.50
## ENSG00000231759	2.75	0.00
## ENSG00000231762	2.25	2.00
## ENSG00000231763	0.00	0.00
## ENSG00000231765	0.00	0.00
## ENSG00000231766	0.00	0.00
## ENSG00000231767	0.50	1.00
## ENSG00000231773	0.00	0.00
## ENSG00000231777	0.00	0.00
## ENSG00000231780	0.00	0.00
## ENSG00000231784	8.25	8.25
## ENSG00000231785	0.00	0.00
## ENSG00000231787	0.25	0.50
## ENSG00000231788	0.00	0.25
## ENSG00000231793	2.75	7.00
## ENSG00000231799	0.50	0.50
## ENSG00000231801	0.00	0.50
## ENSG00000231802	0.00	0.00
## ENSG00000231804	0.25	0.25
## ENSG00000231809	0.00	0.00
## ENSG00000231810	0.00	0.00
## ENSG00000231812	1.75	1.25
## ENSG00000231821	0.00	0.25
## ENSG00000231822	1.75	1.50
## ENSG00000231823	0.00	0.00
## ENSG00000231824	0.00	0.25
## ENSG00000231825	251.75	203.75
## ENSG00000231827	0.50	0.50
## ENSG00000231831	0.00	0.25
## ENSG00000231834	60.75	52.50
## ENSG00000231837	0.00	0.00
## ENSG00000231839	0.50	0.00
## ENSG00000231841	0.25	0.25
## ENSG00000231845	1.00	1.00
## ENSG00000231848	0.25	0.00
## ENSG00000231849	0.00	0.00
## ENSG00000231852	1.00	1.00
## ENSG00000231855	0.00	0.00
## ENSG00000231857	0.25	0.00
## ENSG00000231859	1.50	2.75
## ENSG00000231861	0.00	0.25
## ENSG00000231866	0.25	0.00
## ENSG00000231870	0.00	0.00
## ENSG00000231874	0.00	0.00
## ENSG00000231875	0.25	0.25
## ENSG00000231878	0.00	0.00
## ENSG00000231879	0.00	0.00
## ENSG00000231884	0.00	0.00
## ENSG00000231887	3.25	2.00
## ENSG00000231888	0.00	0.00
## ENSG00000231894	0.00	0.00
## ENSG00000231895	0.25	0.00

## ENSG00000231897	0.00	0.00
## ENSG00000231900	0.00	0.00
## ENSG00000231904	0.00	0.00
## ENSG00000231905	0.00	0.00
## ENSG00000231906	0.50	0.00
## ENSG00000231907	0.00	0.25
## ENSG00000231909	0.50	0.75
## ENSG00000231910	0.00	0.00
## ENSG00000231911	0.00	0.00
## ENSG00000231913	0.00	0.00
## ENSG00000231915	0.00	0.25
## ENSG00000231916	0.50	0.00
## ENSG00000231919	0.00	0.00
## ENSG00000231922	1.50	0.00
## ENSG00000231923	0.00	0.00
## ENSG00000231924	180.50	77.50
## ENSG00000231925	331.00	333.00
## ENSG00000231926	0.00	0.00
## ENSG00000231928	0.00	0.00
## ENSG00000231929	0.25	0.00
## ENSG00000231930	0.00	0.00
## ENSG00000231931	0.25	0.00
## ENSG00000231939	0.00	0.00
## ENSG00000231940	0.00	0.25
## ENSG00000231941	2.25	2.50
## ENSG00000231942	1.00	0.25
## ENSG00000231945	569.75	543.25
## ENSG00000231947	0.00	0.00
## ENSG00000231952	1.50	1.25
## ENSG00000231954	0.00	0.00
## ENSG00000231956	0.00	0.00
## ENSG00000231957	0.00	0.25
## ENSG00000231961	0.00	0.00
## ENSG00000231965	0.25	0.00
## ENSG00000231967	0.25	0.75
## ENSG00000231968	0.00	0.00
## ENSG00000231973	0.00	0.00
## ENSG00000231974	7.50	6.25
## ENSG00000231975	0.00	0.00
## ENSG00000231978	0.00	0.00
## ENSG00000231981	0.00	0.00
## ENSG00000231982	3.00	2.00
## ENSG00000231984	0.00	0.00
## ENSG00000231988	0.00	0.00
## ENSG00000231989	0.00	0.00
## ENSG00000231991	1.00	5.00
## ENSG00000231995	27.00	12.00
## ENSG00000231996	0.00	0.00
## ENSG00000231998	0.00	0.00
## ENSG00000232000	5.25	2.25
## ENSG00000232003	0.00	0.00
## ENSG00000232004	0.25	0.25
## ENSG00000232005	834.50	579.25
## ENSG00000232007	0.00	0.00

## ENSG00000232009	0.00	0.00
## ENSG00000232011	0.00	0.00
## ENSG00000232015	0.00	0.00
## ENSG00000232017	0.00	0.00
## ENSG00000232022	2.75	2.00
## ENSG00000232024	71.25	45.50
## ENSG00000232027	0.75	1.25
## ENSG00000232029	0.00	0.00
## ENSG00000232030	0.00	0.00
## ENSG00000232032	0.50	0.50
## ENSG00000232036	0.00	0.25
## ENSG00000232037	0.00	0.25
## ENSG00000232039	0.00	0.00
## ENSG00000232040	8.75	10.00
## ENSG00000232041	0.00	0.00
## ENSG00000232042	0.00	0.00
## ENSG00000232045	156.75	95.00
## ENSG00000232048	0.00	0.25
## ENSG00000232049	0.00	0.00
## ENSG00000232050	0.00	0.00
## ENSG00000232054	0.00	0.00
## ENSG00000232059	0.75	1.25
## ENSG00000232060	0.00	0.00
## ENSG00000232062	0.00	0.00
## ENSG00000232064	0.00	0.00
## ENSG00000232068	0.00	0.00
## ENSG00000232069	0.00	0.00
## ENSG00000232070	20.25	17.50
## ENSG00000232075	1.50	0.25
## ENSG00000232083	0.25	0.25
## ENSG00000232087	0.00	0.00
## ENSG00000232089	0.00	0.00
## ENSG00000232090	0.00	0.00
## ENSG00000232091	0.50	2.00
## ENSG00000232095	0.00	0.00
## ENSG00000232096	0.00	0.00
## ENSG00000232097	0.25	0.00
## ENSG00000232099	0.00	0.00
## ENSG00000232101	0.00	0.00
## ENSG00000232102	0.00	0.25
## ENSG00000232105	0.00	0.00
## ENSG00000232106	0.00	0.00
## ENSG00000232109	0.00	0.00
## ENSG00000232111	3.75	0.75
## ENSG00000232112	1301.25	1382.50
## ENSG00000232114	0.25	0.00
## ENSG00000232115	0.00	0.00
## ENSG00000232119	389.25	323.25
## ENSG00000232122	0.00	0.00
## ENSG00000232125	0.00	0.00
## ENSG00000232126	703.00	562.25
## ENSG00000232127	0.00	0.00
## ENSG00000232128	0.00	0.00
## ENSG00000232133	1.75	8.25

## ENSG00000232134	0.75	0.25
## ENSG00000232135	0.00	0.00
## ENSG00000232136	3.00	0.75
## ENSG00000232138	0.00	0.00
## ENSG00000232141	0.00	0.00
## ENSG00000232142	0.00	0.00
## ENSG00000232143	285.00	267.25
## ENSG00000232144	0.25	0.25
## ENSG00000232145	0.00	0.00
## ENSG00000232146	0.00	0.00
## ENSG00000232148	0.00	0.00
## ENSG00000232149	11.25	7.25
## ENSG00000232150	0.25	0.50
## ENSG00000232154	0.00	0.00
## ENSG00000232155	0.00	0.00
## ENSG00000232156	0.00	0.00
## ENSG00000232158	0.00	0.00
## ENSG00000232159	0.00	0.00
## ENSG00000232161	0.00	0.00
## ENSG00000232163	1.25	1.00
## ENSG00000232165	0.00	0.00
## ENSG00000232166	0.00	0.00
## ENSG00000232167	0.00	0.00
## ENSG00000232168	0.00	0.00
## ENSG00000232169	260.50	247.75
## ENSG00000232172	0.00	0.25
## ENSG00000232173	0.00	0.00
## ENSG00000232174	0.00	0.00
## ENSG00000232175	0.00	0.25
## ENSG00000232176	0.25	0.00
## ENSG00000232177	0.25	0.50
## ENSG00000232178	0.00	0.00
## ENSG00000232179	0.00	0.00
## ENSG00000232180	0.00	0.25
## ENSG00000232185	0.00	0.00
## ENSG00000232186	2.00	2.75
## ENSG00000232187	30.75	25.00
## ENSG00000232189	0.00	0.00
## ENSG00000232195	0.00	0.25
## ENSG00000232196	1404.25	1304.50
## ENSG00000232198	0.00	0.00
## ENSG00000232199	0.00	0.00
## ENSG00000232202	2.50	1.50
## ENSG00000232203	0.25	0.00
## ENSG00000232204	0.25	0.00
## ENSG00000232205	0.00	0.00
## ENSG00000232208	0.00	0.00
## ENSG00000232215	0.00	0.00
## ENSG00000232216	0.00	0.00
## ENSG00000232217	0.00	0.00
## ENSG00000232218	1.00	1.00
## ENSG00000232223	0.00	0.00
## ENSG00000232226	0.00	0.00
## ENSG00000232228	0.00	0.00

## ENSG00000232230	0.50	0.50
## ENSG00000232232	0.00	0.00
## ENSG00000232235	0.00	0.00
## ENSG00000232237	0.75	1.50
## ENSG00000232238	0.00	0.00
## ENSG00000232239	0.00	0.00
## ENSG00000232240	0.00	0.00
## ENSG00000232241	0.00	0.25
## ENSG00000232242	0.00	0.00
## ENSG00000232244	0.00	0.00
## ENSG00000232249	0.00	0.00
## ENSG00000232251	0.00	0.00
## ENSG00000232253	0.00	0.00
## ENSG00000232254	0.00	0.00
## ENSG00000232258	0.00	0.00
## ENSG00000232260	0.00	0.25
## ENSG00000232261	0.00	0.00
## ENSG00000232263	0.00	0.00
## ENSG00000232264	0.00	0.00
## ENSG00000232267	0.00	0.00
## ENSG00000232268	0.50	0.25
## ENSG00000232273	1.00	1.25
## ENSG00000232276	0.00	0.00
## ENSG00000232277	0.00	0.00
## ENSG00000232280	416.25	480.50
## ENSG00000232281	0.00	0.00
## ENSG00000232282	0.00	0.00
## ENSG00000232285	0.00	0.00
## ENSG00000232289	0.00	0.25
## ENSG00000232292	0.00	0.00
## ENSG00000232293	0.00	0.00
## ENSG00000232296	0.00	0.00
## ENSG00000232302	0.00	0.00
## ENSG00000232303	11.75	6.00
## ENSG00000232305	0.00	0.00
## ENSG00000232308	0.00	0.00
## ENSG00000232312	49.25	45.75
## ENSG00000232314	0.00	0.00
## ENSG00000232320	0.00	0.00
## ENSG00000232326	27.25	29.50
## ENSG00000232327	0.50	0.50
## ENSG00000232331	0.00	0.00
## ENSG00000232332	0.00	0.00
## ENSG00000232333	0.25	0.50
## ENSG00000232334	1.75	2.00
## ENSG00000232337	0.00	0.00
## ENSG00000232339	4.25	3.25
## ENSG00000232341	0.25	0.25
## ENSG00000232344	3.25	5.75
## ENSG00000232345	0.00	0.00
## ENSG00000232346	0.50	0.50
## ENSG00000232349	0.00	0.00
## ENSG00000232350	0.00	0.00
## ENSG00000232355	0.00	0.00

## ENSG00000232357	12.75	9.75
## ENSG00000232361	0.25	0.00
## ENSG00000232362	0.00	0.25
## ENSG00000232366	0.00	0.00
## ENSG00000232367	117.75	96.75
## ENSG00000232368	4.00	2.25
## ENSG00000232369	0.25	0.00
## ENSG00000232370	0.00	0.00
## ENSG00000232373	0.00	0.00
## ENSG00000232374	1.50	0.00
## ENSG00000232375	0.00	0.00
## ENSG00000232376	0.00	0.00
## ENSG00000232378	0.00	0.50
## ENSG00000232379	0.00	0.00
## ENSG00000232380	0.00	0.00
## ENSG00000232381	0.00	0.00
## ENSG00000232382	0.00	0.00
## ENSG00000232383	0.00	0.50
## ENSG00000232385	0.75	0.25
## ENSG00000232387	0.00	0.00
## ENSG00000232388	278.50	274.00
## ENSG00000232389	0.00	0.00
## ENSG00000232390	0.00	0.00
## ENSG00000232391	0.00	0.00
## ENSG00000232392	0.25	0.00
## ENSG00000232393	0.00	0.00
## ENSG00000232397	0.00	0.00
## ENSG00000232398	0.75	0.75
## ENSG00000232399	0.00	0.00
## ENSG00000232400	0.00	0.00
## ENSG00000232403	0.00	0.00
## ENSG00000232407	0.50	0.75
## ENSG00000232409	0.00	0.00
## ENSG00000232414	2.50	0.50
## ENSG00000232418	0.00	0.00
## ENSG00000232420	0.00	0.00
## ENSG00000232421	2498.75	1099.75
## ENSG00000232422	0.00	0.00
## ENSG00000232423	0.00	0.00
## ENSG00000232424	0.00	0.00
## ENSG00000232429	0.00	0.25
## ENSG00000232430	0.00	0.00
## ENSG00000232431	0.25	0.00
## ENSG00000232433	0.00	0.00
## ENSG00000232434	79.75	77.75
## ENSG00000232435	0.00	0.00
## ENSG00000232437	0.00	0.00
## ENSG00000232439	4.75	5.25
## ENSG00000232441	0.00	0.00
## ENSG00000232446	0.00	0.00
## ENSG00000232447	0.00	0.00
## ENSG00000232450	8.00	11.25
## ENSG00000232454	0.25	0.25
## ENSG00000232456	0.25	0.25

## ENSG00000232457	0.50	0.50
## ENSG00000232459	0.00	0.00
## ENSG00000232460	29.50	24.75
## ENSG00000232463	0.00	0.00
## ENSG00000232466	0.00	0.00
## ENSG00000232467	0.00	0.00
## ENSG00000232469	0.00	0.00
## ENSG00000232471	0.50	0.75
## ENSG00000232472	3.00	0.75
## ENSG00000232473	0.00	0.00
## ENSG00000232475	0.00	0.00
## ENSG00000232479	0.25	0.50
## ENSG00000232482	0.00	0.00
## ENSG00000232486	0.00	0.00
## ENSG00000232489	1.00	0.00
## ENSG00000232491	0.25	0.00
## ENSG00000232492	1.75	1.50
## ENSG00000232493	0.25	0.25
## ENSG00000232496	0.00	0.25
## ENSG00000232497	0.00	0.00
## ENSG00000232499	0.25	0.25
## ENSG00000232502	0.00	0.00
## ENSG00000232503	0.00	0.00
## ENSG00000232508	0.00	0.00
## ENSG00000232511	0.00	0.00
## ENSG00000232514	0.00	0.00
## ENSG00000232515	0.00	0.00
## ENSG00000232516	0.25	0.25
## ENSG00000232517	15.50	10.50
## ENSG00000232522	0.00	0.00
## ENSG00000232525	0.00	0.00
## ENSG00000232526	0.00	0.00
## ENSG00000232528	4.00	5.75
## ENSG00000232531	0.00	0.00
## ENSG00000232535	0.00	0.00
## ENSG00000232540	0.00	0.25
## ENSG00000232541	5.00	3.50
## ENSG00000232543	0.00	0.00
## ENSG00000232546	0.75	1.25
## ENSG00000232549	0.00	0.25
## ENSG00000232551	0.00	0.00
## ENSG00000232553	0.00	0.00
## ENSG00000232554	0.50	0.00
## ENSG00000232556	0.25	0.00
## ENSG00000232559	60.50	57.50
## ENSG00000232562	0.00	0.00
## ENSG00000232563	0.00	0.00
## ENSG00000232568	2.00	0.75
## ENSG00000232569	59.75	64.50
## ENSG00000232572	0.00	0.00
## ENSG00000232573	1.00	2.00
## ENSG00000232575	2498.75	1099.75
## ENSG00000232576	0.00	0.00
## ENSG00000232578	0.00	0.00

## ENSG00000232579	0.00	0.00
## ENSG00000232582	0.00	0.00
## ENSG00000232583	0.00	0.00
## ENSG00000232585	0.00	0.00
## ENSG00000232587	1.00	1.50
## ENSG00000232594	0.00	0.00
## ENSG00000232595	0.00	0.00
## ENSG00000232599	0.50	0.00
## ENSG00000232601	0.00	0.00
## ENSG00000232603	0.00	0.00
## ENSG00000232605	0.00	0.00
## ENSG00000232608	0.50	1.00
## ENSG00000232610	0.00	0.00
## ENSG00000232612	0.25	0.25
## ENSG00000232614	0.00	0.00
## ENSG00000232615	1.75	1.50
## ENSG00000232616	296.50	264.75
## ENSG00000232617	0.00	0.00
## ENSG00000232620	0.00	0.00
## ENSG00000232621	0.00	0.00
## ENSG00000232622	0.25	0.00
## ENSG00000232625	0.25	0.00
## ENSG00000232626	0.25	1.00
## ENSG00000232627	0.00	0.00
## ENSG00000232629	0.00	0.25
## ENSG00000232630	15.25	17.00
## ENSG00000232631	0.00	0.00
## ENSG00000232632	26.00	31.50
## ENSG00000232634	0.00	0.00
## ENSG00000232639	0.00	0.00
## ENSG00000232641	0.75	0.50
## ENSG00000232644	0.00	0.00
## ENSG00000232646	0.50	0.00
## ENSG00000232647	0.00	0.00
## ENSG00000232649	0.00	0.00
## ENSG00000232653	548.50	422.50
## ENSG00000232654	0.25	0.00
## ENSG00000232658	0.00	0.00
## ENSG00000232659	0.00	0.00
## ENSG00000232662	0.00	1.00
## ENSG00000232663	0.00	0.00
## ENSG00000232664	0.00	0.00
## ENSG00000232665	0.00	0.00
## ENSG00000232668	0.00	0.00
## ENSG00000232672	0.00	0.00
## ENSG00000232676	0.25	0.00
## ENSG00000232678	0.00	0.25
## ENSG00000232683	0.00	0.00
## ENSG00000232687	0.75	0.50
## ENSG00000232690	0.00	0.00
## ENSG00000232695	0.00	0.00
## ENSG00000232699	0.25	0.00
## ENSG00000232701	0.00	0.00
## ENSG00000232702	0.00	0.50

## ENSG00000232705	0.00	0.00
## ENSG00000232706	1.00	2.25
## ENSG00000232707	0.00	0.00
## ENSG00000232708	22.25	16.75
## ENSG00000232709	1.00	0.50
## ENSG00000232713	2.50	2.75
## ENSG00000232714	0.00	0.00
## ENSG00000232716	0.00	0.00
## ENSG00000232717	0.50	0.25
## ENSG00000232718	0.00	0.00
## ENSG00000232722	0.00	0.00
## ENSG00000232723	0.50	0.00
## ENSG00000232724	0.25	0.50
## ENSG00000232727	0.25	0.00
## ENSG00000232728	0.00	0.00
## ENSG00000232730	0.00	0.00
## ENSG00000232733	0.00	0.00
## ENSG00000232734	0.00	0.00
## ENSG00000232735	0.00	0.00
## ENSG00000232736	0.00	0.00
## ENSG00000232742	1.50	2.25
## ENSG00000232743	0.00	0.00
## ENSG00000232744	0.00	0.00
## ENSG00000232747	0.00	0.00
## ENSG00000232750	0.25	0.00
## ENSG00000232751	0.25	0.00
## ENSG00000232752	1.75	0.75
## ENSG00000232757	0.00	0.25
## ENSG00000232760	0.00	0.00
## ENSG00000232764	0.00	0.00
## ENSG00000232765	0.00	0.00
## ENSG00000232766	0.00	0.25
## ENSG00000232768	0.00	0.00
## ENSG00000232771	0.00	0.00
## ENSG00000232772	0.00	0.00
## ENSG00000232773	0.00	0.00
## ENSG00000232775	5.75	11.25
## ENSG00000232777	0.00	0.00
## ENSG00000232778	0.50	0.00
## ENSG00000232780	0.00	0.50
## ENSG00000232781	0.00	0.00
## ENSG00000232783	0.00	0.00
## ENSG00000232786	0.00	0.00
## ENSG00000232787	0.00	0.00
## ENSG00000232789	0.00	0.00
## ENSG00000232791	0.00	0.00
## ENSG00000232792	0.00	0.00
## ENSG00000232793	0.00	0.00
## ENSG00000232794	0.25	0.00
## ENSG00000232795	0.00	0.00
## ENSG00000232797	0.00	0.00
## ENSG00000232798	0.50	0.50
## ENSG00000232799	0.00	0.00
## ENSG00000232800	0.00	0.00

## ENSG00000232801	0.25	0.50
## ENSG00000232802	0.00	0.00
## ENSG00000232804	941.00	759.25
## ENSG00000232805	0.00	0.00
## ENSG00000232809	0.00	0.00
## ENSG00000232810	0.00	0.00
## ENSG00000232813	0.00	0.00
## ENSG00000232815	11.50	7.00
## ENSG00000232816	1.75	0.75
## ENSG00000232818	8.50	8.75
## ENSG00000232823	0.00	0.00
## ENSG00000232824	0.00	0.00
## ENSG00000232829	0.00	0.00
## ENSG00000232830	0.25	0.00
## ENSG00000232834	0.00	0.00
## ENSG00000232838	78.75	97.75
## ENSG00000232839	19.50	21.25
## ENSG00000232841	0.00	0.00
## ENSG00000232842	0.00	0.00
## ENSG00000232843	0.75	0.50
## ENSG00000232845	0.00	0.00
## ENSG00000232846	0.00	0.00
## ENSG00000232848	0.25	0.50
## ENSG00000232851	0.00	0.00
## ENSG00000232852	2.00	1.25
## ENSG00000232853	0.00	0.00
## ENSG00000232857	0.00	0.00
## ENSG00000232858	0.00	0.25
## ENSG00000232859	208.75	165.50
## ENSG00000232862	0.25	0.25
## ENSG00000232864	0.00	0.00
## ENSG00000232867	0.00	0.00
## ENSG00000232869	0.00	0.00
## ENSG00000232871	23.75	6.00
## ENSG00000232872	0.50	0.25
## ENSG00000232873	0.00	0.00
## ENSG00000232875	0.25	0.00
## ENSG00000232879	0.00	0.25
## ENSG00000232880	0.00	0.00
## ENSG00000232881	0.00	0.00
## ENSG00000232882	0.50	0.00
## ENSG00000232883	0.00	0.25
## ENSG00000232887	0.00	0.00
## ENSG00000232888	6.25	3.50
## ENSG00000232889	0.00	0.00
## ENSG00000232894	0.50	0.25
## ENSG00000232897	0.00	0.00
## ENSG00000232899	0.00	0.00
## ENSG00000232901	1.00	0.75
## ENSG00000232905	0.00	0.00
## ENSG00000232906	0.00	0.00
## ENSG00000232908	0.00	0.00
## ENSG00000232910	0.00	0.00
## ENSG00000232914	0.00	0.00

## ENSG00000232915	0.00	0.00
## ENSG00000232916	0.00	0.00
## ENSG00000232917	0.00	0.00
## ENSG00000232918	0.00	0.00
## ENSG00000232922	0.00	0.00
## ENSG00000232924	0.00	0.00
## ENSG00000232925	0.00	0.00
## ENSG00000232926	6.50	8.50
## ENSG00000232927	0.00	0.00
## ENSG00000232928	0.25	0.00
## ENSG00000232938	75.75	62.25
## ENSG00000232943	0.00	0.00
## ENSG00000232944	0.00	0.00
## ENSG00000232945	0.00	0.00
## ENSG00000232946	0.00	0.00
## ENSG00000232948	0.00	0.00
## ENSG00000232950	0.00	0.00
## ENSG00000232951	0.00	0.25
## ENSG00000232952	0.00	0.00
## ENSG00000232953	1.50	0.25
## ENSG00000232957	1.50	0.75
## ENSG00000232958	0.00	0.00
## ENSG00000232960	223.75	227.00
## ENSG00000232962	0.00	0.00
## ENSG00000232963	0.00	0.00
## ENSG00000232965	0.00	0.00
## ENSG00000232968	0.00	0.00
## ENSG00000232970	0.25	0.00
## ENSG00000232974	0.00	0.00
## ENSG00000232975	0.00	0.00
## ENSG00000232976	0.00	0.00
## ENSG00000232979	0.00	0.00
## ENSG00000232981	0.00	0.00
## ENSG00000232982	0.25	0.00
## ENSG00000232983	0.00	0.00
## ENSG00000232984	0.00	0.00
## ENSG00000232988	0.00	0.00
## ENSG00000232989	0.00	0.00
## ENSG00000232990	0.00	0.00
## ENSG00000232992	0.00	0.00
## ENSG00000232994	0.25	0.00
## ENSG00000232997	0.00	0.00
## ENSG00000232999	0.00	0.00
## ENSG00000233003	0.00	0.00
## ENSG00000233007	0.00	0.50
## ENSG00000233010	0.00	0.25
## ENSG00000233011	0.00	0.00
## ENSG00000233012	0.25	0.00
## ENSG00000233014	0.00	0.00
## ENSG00000233015	0.00	0.00
## ENSG00000233018	0.00	0.00
## ENSG00000233019	0.00	0.00
## ENSG00000233020	0.00	0.00
## ENSG00000233023	0.00	0.50

## ENSG00000233024	707.75	729.25
## ENSG00000233025	2.75	1.75
## ENSG00000233026	0.00	0.00
## ENSG00000233028	0.00	0.00
## ENSG00000233031	0.00	0.00
## ENSG00000233036	0.00	0.00
## ENSG00000233037	0.75	0.25
## ENSG00000233039	0.00	0.00
## ENSG00000233040	0.00	0.00
## ENSG00000233041	0.00	0.00
## ENSG00000233045	0.00	0.50
## ENSG00000233046	0.00	0.00
## ENSG00000233049	128.00	151.00
## ENSG00000233050	0.00	0.00
## ENSG00000233051	146.25	84.75
## ENSG00000233053	0.00	0.00
## ENSG00000233054	0.00	0.00
## ENSG00000233055	0.50	0.00
## ENSG00000233057	2.25	2.50
## ENSG00000233063	0.00	0.00
## ENSG00000233071	0.25	0.00
## ENSG00000233072	0.00	0.00
## ENSG00000233076	214.25	171.00
## ENSG00000233083	0.00	0.00
## ENSG00000233084	0.50	1.75
## ENSG00000233087	0.25	0.00
## ENSG00000233090	1.25	1.00
## ENSG00000233091	0.00	0.00
## ENSG00000233095	0.00	0.00
## ENSG00000233105	0.00	0.00
## ENSG00000233106	0.00	0.00
## ENSG00000233107	0.00	0.00
## ENSG00000233109	0.00	0.00
## ENSG00000233111	0.00	0.25
## ENSG00000233113	0.00	0.00
## ENSG00000233114	0.00	0.00
## ENSG00000233115	13.50	17.50
## ENSG00000233118	0.00	0.00
## ENSG00000233120	0.00	0.00
## ENSG00000233121	1.00	0.25
## ENSG00000233122	11.25	9.75
## ENSG00000233125	0.00	0.00
## ENSG00000233126	0.00	0.00
## ENSG00000233129	0.00	0.00
## ENSG00000233131	0.00	0.00
## ENSG00000233132	3.25	0.50
## ENSG00000233133	0.50	0.25
## ENSG00000233134	0.00	0.00
## ENSG00000233135	0.00	0.00
## ENSG00000233136	0.00	0.00
## ENSG00000233139	3.75	2.50
## ENSG00000233141	0.00	0.00
## ENSG00000233146	0.00	0.00
## ENSG00000233148	0.00	0.00

## ENSG00000233149	41.25	27.25
## ENSG00000233151	0.75	0.00
## ENSG00000233155	1.50	1.50
## ENSG00000233156	0.00	0.00
## ENSG00000233157	0.25	0.25
## ENSG00000233158	0.00	0.00
## ENSG00000233159	0.00	0.00
## ENSG00000233160	0.00	0.00
## ENSG00000233161	0.00	0.00
## ENSG00000233162	0.00	0.00
## ENSG00000233163	0.25	0.00
## ENSG00000233164	17.00	14.75
## ENSG00000233167	0.25	0.75
## ENSG00000233168	0.00	0.00
## ENSG00000233170	5.00	4.75
## ENSG00000233173	0.00	0.00
## ENSG00000233176	0.25	0.25
## ENSG00000233180	0.00	0.00
## ENSG00000233182	0.00	0.00
## ENSG00000233186	0.00	0.00
## ENSG00000233189	0.00	0.00
## ENSG00000233190	0.00	0.00
## ENSG00000233192	0.00	0.00
## ENSG00000233194	0.00	0.00
## ENSG00000233196	1.75	0.75
## ENSG00000233197	0.00	0.00
## ENSG00000233198	7.50	8.50
## ENSG00000233204	0.00	0.00
## ENSG00000233205	0.00	0.25
## ENSG00000233206	0.00	0.00
## ENSG00000233209	0.00	0.00
## ENSG00000233210	57.75	51.00
## ENSG00000233211	0.00	0.00
## ENSG00000233216	0.00	0.00
## ENSG00000233217	0.00	0.00
## ENSG00000233225	0.00	0.25
## ENSG00000233228	0.00	0.00
## ENSG00000233229	0.25	0.00
## ENSG00000233231	10.25	7.25
## ENSG00000233232	3.75	2.25
## ENSG00000233235	0.00	0.00
## ENSG00000233238	0.00	0.00
## ENSG00000233239	1.25	0.25
## ENSG00000233240	0.00	0.00
## ENSG00000233241	0.00	0.00
## ENSG00000233243	0.00	0.00
## ENSG00000233247	0.00	0.00
## ENSG00000233248	0.00	0.00
## ENSG00000233252	0.00	0.00
## ENSG00000233254	0.25	0.00
## ENSG00000233259	0.00	0.00
## ENSG00000233260	0.25	0.00
## ENSG00000233263	0.00	0.00
## ENSG00000233264	0.25	0.25

## ENSG00000233265	0.00	0.00
## ENSG00000233266	4.50	3.00
## ENSG00000233268	0.00	0.00
## ENSG00000233270	0.75	0.00
## ENSG00000233272	0.00	0.00
## ENSG00000233273	0.00	0.00
## ENSG00000233275	0.25	0.00
## ENSG00000233276	3659.00	4556.00
## ENSG00000233278	0.25	0.25
## ENSG00000233285	0.00	0.00
## ENSG00000233286	0.00	0.25
## ENSG00000233287	0.00	0.25
## ENSG00000233291	0.00	0.00
## ENSG00000233292	0.00	0.00
## ENSG00000233295	2.50	2.75
## ENSG00000233297	16.50	10.75
## ENSG00000233298	2.25	2.00
## ENSG00000233299	0.00	0.00
## ENSG00000233300	0.00	0.00
## ENSG00000233301	0.00	0.00
## ENSG00000233306	0.00	0.00
## ENSG00000233307	0.00	0.00
## ENSG00000233309	0.00	0.00
## ENSG00000233311	0.00	0.00
## ENSG00000233312	88.75	38.25
## ENSG00000233313	0.25	0.00
## ENSG00000233314	129.50	126.50
## ENSG00000233317	0.00	0.00
## ENSG00000233318	0.00	0.00
## ENSG00000233319	0.25	0.00
## ENSG00000233323	645.00	475.50
## ENSG00000233324	1.00	0.50
## ENSG00000233325	10.75	10.00
## ENSG00000233327	145.75	100.75
## ENSG00000233328	0.00	0.25
## ENSG00000233329	0.00	0.00
## ENSG00000233333	0.00	0.00
## ENSG00000233335	0.00	0.00
## ENSG00000233337	9.50	9.00
## ENSG00000233343	0.00	0.00
## ENSG00000233345	24.75	10.00
## ENSG00000233347	0.50	0.25
## ENSG00000233348	349.75	302.00
## ENSG00000233350	0.00	0.00
## ENSG00000233352	0.00	0.00
## ENSG00000233353	0.00	0.00
## ENSG00000233357	0.00	0.00
## ENSG00000233366	0.00	0.00
## ENSG00000233369	6043.50	6456.25
## ENSG00000233370	0.25	0.50
## ENSG00000233377	0.00	0.75
## ENSG00000233378	0.00	0.00
## ENSG00000233380	0.75	0.50
## ENSG00000233381	0.00	0.25

## ENSG00000233382	16.00	16.75
## ENSG00000233383	0.00	0.25
## ENSG00000233385	0.00	0.00
## ENSG00000233388	3.00	1.75
## ENSG00000233401	0.25	0.00
## ENSG00000233402	0.00	0.00
## ENSG00000233406	1.25	1.25
## ENSG00000233412	0.00	0.00
## ENSG00000233416	7.75	6.50
## ENSG00000233418	126.00	143.00
## ENSG00000233419	0.25	0.00
## ENSG00000233425	0.00	0.00
## ENSG00000233426	203.75	165.50
## ENSG00000233428	0.00	0.25
## ENSG00000233430	1.50	0.25
## ENSG00000233432	0.00	0.00
## ENSG00000233433	1.50	1.75
## ENSG00000233435	3.25	2.00
## ENSG00000233436	3.50	2.25
## ENSG00000233437	0.00	0.00
## ENSG00000233438	2.50	1.75
## ENSG00000233439	4.75	2.50
## ENSG00000233440	0.00	0.00
## ENSG00000233441	0.25	0.00
## ENSG00000233442	0.00	0.00
## ENSG00000233444	0.00	0.25
## ENSG00000233445	0.00	0.00
## ENSG00000233446	0.00	0.00
## ENSG00000233447	0.00	0.00
## ENSG00000233448	3.75	4.75
## ENSG00000233449	0.00	0.00
## ENSG00000233450	1.00	1.75
## ENSG00000233454	0.00	0.00
## ENSG00000233455	0.00	0.00
## ENSG00000233457	0.00	0.00
## ENSG00000233459	0.00	0.25
## ENSG00000233460	0.00	0.00
## ENSG00000233462	0.00	0.00
## ENSG00000233465	0.25	0.00
## ENSG00000233466	0.00	0.00
## ENSG00000233467	0.00	0.00
## ENSG00000233469	0.25	0.00
## ENSG00000233471	0.25	0.25
## ENSG00000233473	0.00	0.00
## ENSG00000233476	65.25	49.75
## ENSG00000233477	0.00	0.00
## ENSG00000233481	0.00	0.00
## ENSG00000233484	0.00	0.00
## ENSG00000233486	0.00	0.00
## ENSG00000233487	1.25	0.50
## ENSG00000233489	0.00	0.00
## ENSG00000233490	9.25	9.75
## ENSG00000233493	1.50	1.75
## ENSG00000233494	3.25	3.00

## ENSG00000233497	0.00	0.25
## ENSG00000233498	0.00	0.00
## ENSG00000233499	0.00	0.00
## ENSG00000233503	0.00	0.50
## ENSG00000233504	0.00	0.00
## ENSG00000233505	0.00	0.00
## ENSG00000233506	0.00	0.00
## ENSG00000233511	0.00	0.00
## ENSG00000233514	0.00	0.00
## ENSG00000233518	0.00	0.25
## ENSG00000233523	1.50	2.50
## ENSG00000233524	0.75	0.75
## ENSG00000233526	0.00	0.00
## ENSG00000233531	0.00	0.00
## ENSG00000233533	0.00	0.00
## ENSG00000233537	0.00	0.00
## ENSG00000233541	0.00	0.00
## ENSG00000233543	0.25	0.00
## ENSG00000233544	0.00	0.00
## ENSG00000233545	0.00	0.00
## ENSG00000233546	0.00	0.00
## ENSG00000233548	0.00	0.00
## ENSG00000233549	0.00	0.00
## ENSG00000233550	0.00	0.00
## ENSG00000233551	0.00	0.00
## ENSG00000233555	0.25	0.50
## ENSG00000233557	0.00	0.00
## ENSG00000233558	5.75	1.75
## ENSG00000233560	1.75	1.25
## ENSG00000233561	126.00	143.00
## ENSG00000233562	0.00	0.00
## ENSG00000233563	0.00	0.00
## ENSG00000233564	33.25	22.25
## ENSG00000233565	0.25	0.00
## ENSG00000233566	0.00	0.00
## ENSG00000233573	0.00	0.00
## ENSG00000233575	0.00	0.00
## ENSG00000233576	0.25	0.00
## ENSG00000233578	0.25	0.75
## ENSG00000233579	0.00	0.25
## ENSG00000233583	0.00	0.25
## ENSG00000233584	0.00	0.00
## ENSG00000233585	0.25	0.00
## ENSG00000233586	14.00	15.75
## ENSG00000233588	0.50	1.00
## ENSG00000233592	0.00	0.00
## ENSG00000233594	0.00	0.00
## ENSG00000233595	0.25	0.00
## ENSG00000233597	4.25	2.50
## ENSG00000233599	0.00	0.00
## ENSG00000233601	0.00	0.00
## ENSG00000233603	0.25	0.00
## ENSG00000233604	0.00	0.00
## ENSG00000233606	0.00	0.00

## ENSG00000233608	3779.25	5747.25
## ENSG00000233609	0.50	1.25
## ENSG00000233614	2.50	3.75
## ENSG00000233615	0.00	0.25
## ENSG00000233617	0.00	0.00
## ENSG00000233618	0.00	0.00
## ENSG00000233619	0.00	0.00
## ENSG00000233622	23.25	22.75
## ENSG00000233623	0.00	0.00
## ENSG00000233626	0.75	0.25
## ENSG00000233632	0.25	0.00
## ENSG00000233634	0.00	0.25
## ENSG00000233636	0.00	0.00
## ENSG00000233640	0.00	0.00
## ENSG00000233641	17.25	16.00
## ENSG00000233646	0.25	0.25
## ENSG00000233647	0.00	0.00
## ENSG00000233648	0.00	0.00
## ENSG00000233650	0.00	0.00
## ENSG00000233652	0.00	0.00
## ENSG00000233653	0.50	1.25
## ENSG00000233655	0.00	0.00
## ENSG00000233659	0.25	0.00
## ENSG00000233662	0.00	0.00
## ENSG00000233663	0.00	0.00
## ENSG00000233664	0.00	0.00
## ENSG00000233668	0.25	0.25
## ENSG00000233670	0.25	0.25
## ENSG00000233671	3.25	3.00
## ENSG00000233673	1.50	0.25
## ENSG00000233674	0.00	0.00
## ENSG00000233676	0.00	0.00
## ENSG00000233677	0.00	0.00
## ENSG00000233680	0.75	0.00
## ENSG00000233681	0.00	0.00
## ENSG00000233683	0.00	0.00
## ENSG00000233685	0.00	0.50
## ENSG00000233686	0.00	0.00
## ENSG00000233687	0.00	0.00
## ENSG00000233688	0.00	0.00
## ENSG00000233690	2.00	4.50
## ENSG00000233691	0.00	0.00
## ENSG00000233697	0.00	0.00
## ENSG00000233700	0.00	0.00
## ENSG00000233701	1.75	1.75
## ENSG00000233702	0.75	0.00
## ENSG00000233703	0.00	0.00
## ENSG00000233707	0.25	0.25
## ENSG00000233708	0.50	0.00
## ENSG00000233709	0.00	0.00
## ENSG00000233710	0.00	0.00
## ENSG00000233711	0.00	0.00
## ENSG00000233712	0.00	0.00
## ENSG00000233713	0.00	0.25

## ENSG00000233716	0.25	0.00
## ENSG00000233717	0.00	0.00
## ENSG00000233719	0.75	0.00
## ENSG00000233720	0.00	0.00
## ENSG00000233724	0.00	0.00
## ENSG00000233727	0.00	0.00
## ENSG00000233732	0.00	0.00
## ENSG00000233733	0.00	0.00
## ENSG00000233734	7.75	15.00
## ENSG00000233737	0.00	0.00
## ENSG00000233740	0.25	0.00
## ENSG00000233741	0.25	0.00
## ENSG00000233747	1.25	2.25
## ENSG00000233750	74.50	66.50
## ENSG00000233751	0.00	0.00
## ENSG00000233752	0.00	0.00
## ENSG00000233757	15.25	11.25
## ENSG00000233762	1.75	1.50
## ENSG00000233764	0.00	0.00
## ENSG00000233765	2.00	1.25
## ENSG00000233767	0.00	0.00
## ENSG00000233771	0.00	0.75
## ENSG00000233774	0.00	0.00
## ENSG00000233778	0.25	0.00
## ENSG00000233780	0.00	0.00
## ENSG00000233782	1.25	1.25
## ENSG00000233786	0.25	0.75
## ENSG00000233787	0.00	0.00
## ENSG00000233792	0.00	0.00
## ENSG00000233795	20.00	15.75
## ENSG00000233801	140.00	115.00
## ENSG00000233802	0.00	0.00
## ENSG00000233803	0.00	0.00
## ENSG00000233805	0.00	0.00
## ENSG00000233807	0.00	0.00
## ENSG00000233810	0.00	0.00
## ENSG00000233813	92.00	79.00
## ENSG00000233814	0.00	0.00
## ENSG00000233816	0.50	0.75
## ENSG00000233819	0.00	0.25
## ENSG00000233820	1.25	1.50
## ENSG00000233822	24.50	23.25
## ENSG00000233827	0.00	0.00
## ENSG00000233829	0.00	0.00
## ENSG00000233830	0.00	1.25
## ENSG00000233831	3.75	5.50
## ENSG00000233832	0.00	0.00
## ENSG00000233833	0.00	0.00
## ENSG00000233836	4.00	3.75
## ENSG00000233837	0.00	0.50
## ENSG00000233838	0.50	0.50
## ENSG00000233839	0.00	0.00
## ENSG00000233841	2.00	1.75
## ENSG00000233843	0.00	0.00

## ENSG00000233846	0.00	0.00
## ENSG00000233853	0.00	0.00
## ENSG00000233859	0.50	0.75
## ENSG00000233861	0.00	0.00
## ENSG00000233867	0.00	0.00
## ENSG00000233868	0.00	0.00
## ENSG00000233869	0.00	0.00
## ENSG00000233870	0.00	0.00
## ENSG00000233872	0.00	0.00
## ENSG00000233873	0.00	0.25
## ENSG00000233874	0.00	0.00
## ENSG00000233876	0.50	0.00
## ENSG00000233877	0.00	0.00
## ENSG00000233880	0.00	0.00
## ENSG00000233887	0.25	0.00
## ENSG00000233888	0.25	0.00
## ENSG00000233890	40.75	24.00
## ENSG00000233892	1.00	0.00
## ENSG00000233900	0.00	0.00
## ENSG00000233902	2.50	1.00
## ENSG00000233904	1232.75	1371.50
## ENSG00000233905	0.00	0.00
## ENSG00000233908	0.00	0.00
## ENSG00000233909	0.00	0.00
## ENSG00000233910	0.00	0.00
## ENSG00000233911	0.00	0.00
## ENSG00000233913	242.00	148.75
## ENSG00000233915	0.75	0.00
## ENSG00000233916	0.00	0.00
## ENSG00000233917	0.00	0.00
## ENSG00000233918	0.00	0.00
## ENSG00000233921	0.00	0.00
## ENSG00000233924	0.00	0.50
## ENSG00000233927	3574.75	3192.75
## ENSG00000233929	0.00	0.75
## ENSG00000233931	0.00	0.00
## ENSG00000233932	0.00	0.75
## ENSG00000233933	0.00	0.00
## ENSG00000233934	0.00	0.00
## ENSG00000233935	0.00	0.00
## ENSG00000233939	0.00	0.00
## ENSG00000233940	0.00	0.00
## ENSG00000233943	0.00	0.00
## ENSG00000233944	0.00	0.00
## ENSG00000233946	0.00	0.00
## ENSG00000233947	0.00	0.00
## ENSG00000233948	52.75	53.50
## ENSG00000233951	0.00	0.00
## ENSG00000233952	0.00	0.75
## ENSG00000233954	12.25	11.00
## ENSG00000233955	0.00	0.00
## ENSG00000233956	0.00	0.00
## ENSG00000233962	0.00	0.00
## ENSG00000233963	0.00	0.00

## ENSG00000233964	0.00	0.00
## ENSG00000233965	0.00	0.00
## ENSG00000233966	4.50	3.25
## ENSG00000233971	0.00	0.00
## ENSG00000233972	0.00	0.00
## ENSG00000233974	0.75	2.25
## ENSG00000233979	0.50	0.00
## ENSG00000233980	0.25	0.00
## ENSG00000233982	0.25	0.00
## ENSG00000233983	0.00	0.00
## ENSG00000233984	3.00	2.75
## ENSG00000233989	0.00	0.00
## ENSG00000233990	0.00	0.25
## ENSG00000233994	0.00	0.75
## ENSG00000233995	0.25	0.00
## ENSG00000233996	0.50	0.25
## ENSG00000233998	0.00	0.50
## ENSG00000233999	0.00	0.00
## ENSG00000234000	0.25	4.50
## ENSG00000234001	0.00	0.00
## ENSG00000234003	0.00	0.25
## ENSG00000234004	0.00	0.25
## ENSG00000234005	0.50	0.00
## ENSG00000234008	0.25	1.00
## ENSG00000234009	0.75	0.00
## ENSG00000234012	8.00	7.25
## ENSG00000234016	0.00	0.00
## ENSG00000234017	0.75	0.75
## ENSG00000234020	0.50	0.00
## ENSG00000234025	0.00	0.00
## ENSG00000234030	0.00	0.00
## ENSG00000234031	0.00	0.75
## ENSG00000234032	69.50	81.50
## ENSG00000234033	0.00	0.00
## ENSG00000234036	2.50	2.75
## ENSG00000234039	0.00	0.00
## ENSG00000234040	0.00	0.75
## ENSG00000234041	0.00	0.00
## ENSG00000234042	21.75	20.00
## ENSG00000234043	2.50	1.50
## ENSG00000234044	0.00	0.00
## ENSG00000234046	25.25	32.25
## ENSG00000234048	0.00	0.00
## ENSG00000234058	129.50	126.50
## ENSG00000234059	0.25	0.00
## ENSG00000234060	0.00	0.00
## ENSG00000234061	0.00	0.25
## ENSG00000234062	37.25	23.50
## ENSG00000234064	0.00	0.00
## ENSG00000234065	0.75	0.25
## ENSG00000234066	0.00	0.00
## ENSG00000234067	0.25	0.25
## ENSG00000234068	0.00	0.00
## ENSG00000234069	0.00	0.00

## ENSG00000234071	0.00	0.00
## ENSG00000234073	0.25	0.00
## ENSG00000234074	1.50	0.50
## ENSG00000234075	0.00	0.00
## ENSG00000234078	173.25	189.75
## ENSG00000234080	0.25	0.00
## ENSG00000234081	0.00	0.00
## ENSG00000234085	0.00	0.00
## ENSG00000234087	0.00	0.00
## ENSG00000234088	0.00	0.00
## ENSG00000234092	0.00	0.00
## ENSG00000234093	0.50	0.00
## ENSG00000234095	0.00	0.00
## ENSG00000234096	0.00	0.00
## ENSG00000234099	0.00	0.00
## ENSG00000234100	0.00	0.00
## ENSG00000234101	0.00	0.00
## ENSG00000234102	0.25	0.00
## ENSG00000234106	2.00	1.50
## ENSG00000234107	0.25	0.00
## ENSG00000234108	0.00	0.00
## ENSG00000234109	0.00	0.00
## ENSG00000234110	0.00	0.00
## ENSG00000234112	0.00	0.00
## ENSG00000234114	16.00	11.75
## ENSG00000234115	0.00	0.00
## ENSG00000234118	1.00	0.25
## ENSG00000234119	0.00	0.00
## ENSG00000234120	0.00	0.50
## ENSG00000234121	0.00	0.00
## ENSG00000234122	0.00	0.00
## ENSG00000234123	0.00	0.00
## ENSG00000234124	0.00	0.00
## ENSG00000234125	0.00	0.00
## ENSG00000234127	358.00	309.75
## ENSG00000234130	6.50	8.75
## ENSG00000234131	0.00	0.00
## ENSG00000234135	0.00	0.00
## ENSG00000234137	0.25	0.50
## ENSG00000234140	0.00	0.00
## ENSG00000234143	0.00	0.00
## ENSG00000234144	0.00	0.25
## ENSG00000234145	0.25	0.50
## ENSG00000234146	0.00	0.00
## ENSG00000234152	0.00	0.25
## ENSG00000234154	0.50	0.00
## ENSG00000234158	0.00	0.00
## ENSG00000234159	0.00	0.00
## ENSG00000234163	0.00	0.00
## ENSG00000234164	0.00	0.00
## ENSG00000234167	0.00	0.00
## ENSG00000234175	7.75	9.50
## ENSG00000234176	0.50	0.00
## ENSG00000234178	0.00	0.00

## ENSG00000234179	0.00	0.00
## ENSG00000234187	0.00	0.00
## ENSG00000234189	0.25	0.25
## ENSG00000234192	0.00	0.00
## ENSG00000234195	0.00	0.00
## ENSG00000234196	52.25	16.25
## ENSG00000234200	0.00	0.00
## ENSG00000234201	0.00	0.00
## ENSG00000234202	0.00	0.00
## ENSG00000234204	0.00	0.00
## ENSG00000234213	0.00	0.25
## ENSG00000234216	0.00	0.00
## ENSG00000234217	0.00	0.00
## ENSG00000234218	0.00	1.75
## ENSG00000234219	0.50	1.50
## ENSG00000234224	0.00	0.00
## ENSG00000234226	0.00	0.00
## ENSG00000234227	1.25	1.25
## ENSG00000234228	0.00	0.00
## ENSG00000234231	108.75	176.75
## ENSG00000234234	0.00	0.00
## ENSG00000234239	0.00	0.00
## ENSG00000234241	0.00	0.00
## ENSG00000234242	0.00	0.00
## ENSG00000234243	17.50	16.50
## ENSG00000234247	0.50	0.00
## ENSG00000234249	0.00	0.00
## ENSG00000234251	0.00	0.00
## ENSG00000234253	0.00	0.00
## ENSG00000234256	0.00	0.00
## ENSG00000234257	0.00	0.00
## ENSG00000234258	7.25	1.75
## ENSG00000234259	0.00	0.00
## ENSG00000234260	0.00	0.00
## ENSG00000234262	0.00	0.00
## ENSG00000234267	0.00	0.00
## ENSG00000234268	2.00	0.75
## ENSG00000234269	0.00	0.00
## ENSG00000234270	0.00	0.00
## ENSG00000234271	0.25	0.75
## ENSG00000234272	0.50	0.75
## ENSG00000234274	0.00	0.00
## ENSG00000234276	0.00	0.00
## ENSG00000234278	0.00	0.00
## ENSG00000234280	0.00	0.00
## ENSG00000234282	0.00	0.25
## ENSG00000234284	71.00	60.00
## ENSG00000234285	0.00	0.00
## ENSG00000234287	1.00	2.00
## ENSG00000234288	0.00	0.00
## ENSG00000234289	36.25	31.25
## ENSG00000234297	0.00	0.00
## ENSG00000234304	0.00	0.00
## ENSG00000234305	0.00	0.00

## ENSG00000234309	0.00	0.00
## ENSG00000234312	0.00	0.00
## ENSG00000234315	0.00	0.00
## ENSG00000234319	0.75	1.25
## ENSG00000234322	1.00	0.50
## ENSG00000234324	0.25	0.25
## ENSG00000234325	0.25	0.00
## ENSG00000234328	0.00	0.50
## ENSG00000234329	5.50	6.00
## ENSG00000234332	0.25	0.00
## ENSG00000234333	0.00	0.00
## ENSG00000234335	0.00	0.75
## ENSG00000234337	0.00	0.25
## ENSG00000234338	12.25	9.25
## ENSG00000234340	1.00	2.00
## ENSG00000234343	191.50	132.00
## ENSG00000234345	2.50	2.00
## ENSG00000234347	0.00	0.25
## ENSG00000234349	0.00	0.00
## ENSG00000234351	0.00	0.00
## ENSG00000234353	45.00	31.00
## ENSG00000234354	1.00	0.50
## ENSG00000234355	0.00	0.25
## ENSG00000234356	0.00	0.00
## ENSG00000234358	0.00	0.25
## ENSG00000234359	0.00	0.00
## ENSG00000234360	0.00	0.00
## ENSG00000234363	0.00	0.00
## ENSG00000234364	0.00	0.00
## ENSG00000234367	3.00	3.75
## ENSG00000234369	0.00	0.00
## ENSG00000234370	31.75	28.75
## ENSG00000234371	0.75	0.75
## ENSG00000234372	0.00	0.00
## ENSG00000234373	1.00	0.50
## ENSG00000234376	0.00	0.00
## ENSG00000234379	0.00	0.00
## ENSG00000234381	0.25	0.25
## ENSG00000234382	3.75	1.50
## ENSG00000234383	6.00	5.50
## ENSG00000234385	0.25	0.00
## ENSG00000234386	6.75	3.50
## ENSG00000234388	0.00	0.00
## ENSG00000234391	0.00	0.00
## ENSG00000234397	0.00	0.00
## ENSG00000234398	0.00	0.00
## ENSG00000234399	0.00	0.00
## ENSG00000234402	0.00	0.00
## ENSG00000234404	0.00	0.00
## ENSG00000234406	0.00	0.25
## ENSG00000234409	6.25	11.75
## ENSG00000234413	0.00	0.00
## ENSG00000234414	0.00	0.00
## ENSG00000234415	0.00	0.25

## ENSG00000234417	0.00	0.00
## ENSG00000234419	0.50	0.00
## ENSG00000234420	858.75	680.25
## ENSG00000234421	0.00	0.00
## ENSG00000234422	0.00	0.00
## ENSG00000234424	0.00	0.25
## ENSG00000234429	0.00	0.00
## ENSG00000234433	5.50	3.50
## ENSG00000234436	0.00	0.00
## ENSG00000234438	0.50	0.00
## ENSG00000234439	0.00	0.00
## ENSG00000234441	0.00	0.00
## ENSG00000234442	0.00	0.00
## ENSG00000234443	0.00	0.00
## ENSG00000234444	204.00	164.00
## ENSG00000234448	0.00	0.00
## ENSG00000234450	0.50	0.75
## ENSG00000234451	0.00	0.00
## ENSG00000234457	0.00	0.25
## ENSG00000234458	0.00	0.00
## ENSG00000234463	0.00	0.00
## ENSG00000234465	79.25	74.75
## ENSG00000234466	1.25	0.50
## ENSG00000234467	0.00	0.00
## ENSG00000234469	0.00	0.00
## ENSG00000234470	0.00	0.00
## ENSG00000234473	1.50	2.00
## ENSG00000234475	18.25	56.75
## ENSG00000234479	0.25	0.00
## ENSG00000234480	0.00	0.00
## ENSG00000234485	0.25	0.00
## ENSG00000234487	3.50	5.75
## ENSG00000234488	0.00	0.00
## ENSG00000234489	0.00	0.00
## ENSG00000234491	0.00	0.00
## ENSG00000234493	0.50	0.25
## ENSG00000234495	299.50	265.25
## ENSG00000234496	0.00	0.00
## ENSG00000234498	4.00	3.50
## ENSG00000234500	10.50	5.50
## ENSG00000234502	0.00	0.00
## ENSG00000234507	108.75	52.25
## ENSG00000234508	17.50	16.50
## ENSG00000234510	0.00	0.00
## ENSG00000234512	0.00	0.00
## ENSG00000234513	0.25	0.25
## ENSG00000234514	3.75	3.00
## ENSG00000234515	0.00	0.00
## ENSG00000234518	11.00	7.50
## ENSG00000234521	0.25	0.00
## ENSG00000234522	0.00	0.00
## ENSG00000234523	0.25	0.25
## ENSG00000234524	0.00	0.00
## ENSG00000234528	0.00	0.00

## ENSG00000234529	0.00	0.00
## ENSG00000234530	58.75	46.50
## ENSG00000234534	0.00	0.00
## ENSG00000234537	18.50	9.25
## ENSG00000234538	0.00	0.00
## ENSG00000234539	424.25	364.00
## ENSG00000234541	0.00	0.00
## ENSG00000234544	0.00	0.00
## ENSG00000234545	509.50	410.00
## ENSG00000234549	26.50	16.75
## ENSG00000234557	0.75	0.00
## ENSG00000234558	0.00	0.00
## ENSG00000234559	0.00	0.00
## ENSG00000234560	0.00	0.00
## ENSG00000234562	0.00	0.00
## ENSG00000234564	0.00	0.00
## ENSG00000234565	0.00	0.00
## ENSG00000234566	0.25	0.00
## ENSG00000234568	0.00	0.00
## ENSG00000234569	0.00	0.00
## ENSG00000234570	0.00	0.00
## ENSG00000234573	0.00	0.00
## ENSG00000234574	0.50	0.00
## ENSG00000234575	0.25	0.25
## ENSG00000234576	0.00	0.00
## ENSG00000234583	0.00	0.00
## ENSG00000234585	83.00	78.50
## ENSG00000234586	0.00	0.00
## ENSG00000234587	0.00	0.00
## ENSG00000234588	0.00	0.00
## ENSG00000234589	1.00	2.25
## ENSG00000234590	0.00	0.00
## ENSG00000234592	0.00	0.00
## ENSG00000234594	0.00	0.00
## ENSG00000234602	0.00	0.25
## ENSG00000234604	1.25	2.00
## ENSG00000234605	0.75	0.50
## ENSG00000234607	0.25	0.00
## ENSG00000234611	0.00	0.00
## ENSG00000234612	0.00	0.00
## ENSG00000234616	555.50	495.50
## ENSG00000234618	5.00	6.25
## ENSG00000234619	0.25	0.00
## ENSG00000234620	0.00	0.00
## ENSG00000234623	0.00	0.00
## ENSG00000234624	0.00	0.00
## ENSG00000234627	0.00	0.00
## ENSG00000234629	0.00	0.00
## ENSG00000234632	0.00	0.25
## ENSG00000234637	0.00	0.00
## ENSG00000234639	0.00	0.00
## ENSG00000234642	0.00	0.00
## ENSG00000234644	0.00	0.00
## ENSG00000234645	0.25	0.25

## ENSG00000234648	189.75	169.75
## ENSG00000234651	1098.00	1028.75
## ENSG00000234652	0.00	0.00
## ENSG00000234655	0.00	0.00
## ENSG00000234658	0.00	0.00
## ENSG00000234664	14.75	7.50
## ENSG00000234667	0.75	0.25
## ENSG00000234668	12.50	9.75
## ENSG00000234669	0.00	0.00
## ENSG00000234670	0.00	0.00
## ENSG00000234671	0.00	0.00
## ENSG00000234674	23.50	13.25
## ENSG00000234680	0.00	0.25
## ENSG00000234681	0.00	0.00
## ENSG00000234682	0.00	0.00
## ENSG00000234683	0.00	0.00
## ENSG00000234685	0.00	0.00
## ENSG00000234700	0.00	0.00
## ENSG00000234701	0.00	0.00
## ENSG00000234702	0.00	0.00
## ENSG00000234704	1002.50	785.50
## ENSG00000234706	0.00	0.00
## ENSG00000234709	5.50	5.00
## ENSG00000234711	0.00	0.25
## ENSG00000234713	0.00	0.00
## ENSG00000234716	0.00	0.00
## ENSG00000234719	75.00	70.50
## ENSG00000234720	0.00	0.00
## ENSG00000234723	0.25	0.00
## ENSG00000234724	0.25	0.25
## ENSG00000234726	0.00	0.00
## ENSG00000234728	846.75	745.00
## ENSG00000234729	4.50	3.50
## ENSG00000234731	0.25	0.00
## ENSG00000234732	0.00	0.00
## ENSG00000234735	0.00	0.00
## ENSG00000234737	0.00	0.25
## ENSG00000234742	4.75	2.00
## ENSG00000234743	0.25	0.00
## ENSG00000234744	0.00	0.00
## ENSG00000234745	455.00	337.50
## ENSG00000234746	0.00	0.00
## ENSG00000234748	0.00	0.00
## ENSG00000234749	0.00	0.00
## ENSG00000234750	1.50	1.75
## ENSG00000234751	0.75	0.25
## ENSG00000234761	0.00	0.00
## ENSG00000234764	0.00	0.00
## ENSG00000234765	0.00	0.00
## ENSG00000234769	26.00	25.50
## ENSG00000234770	0.00	0.00
## ENSG00000234776	3.75	4.50
## ENSG00000234780	0.00	0.00
## ENSG00000234782	1.25	0.75

## ENSG00000234784	0.00	0.00
## ENSG00000234785	1.00	0.25
## ENSG00000234786	0.25	0.00
## ENSG00000234788	0.00	0.00
## ENSG00000234790	0.00	0.00
## ENSG00000234792	0.00	0.00
## ENSG00000234794	0.00	0.00
## ENSG00000234795	1.25	1.25
## ENSG00000234797	9.25	7.25
## ENSG00000234798	40.50	33.50
## ENSG00000234799	0.00	0.00
## ENSG00000234800	0.00	0.00
## ENSG00000234801	0.25	0.25
## ENSG00000234803	0.00	0.00
## ENSG00000234804	0.00	0.00
## ENSG00000234805	0.25	0.00
## ENSG00000234806	1.00	0.00
## ENSG00000234809	23.00	14.25
## ENSG00000234811	0.00	0.25
## ENSG00000234812	0.00	0.00
## ENSG00000234813	0.00	0.00
## ENSG00000234814	90.00	63.75
## ENSG00000234816	0.00	0.00
## ENSG00000234819	0.25	0.00
## ENSG00000234821	0.00	0.00
## ENSG00000234825	0.75	0.75
## ENSG00000234829	0.00	0.00
## ENSG00000234830	0.00	0.50
## ENSG00000234831	0.00	0.00
## ENSG00000234834	0.00	0.00
## ENSG00000234835	0.00	0.75
## ENSG00000234836	0.00	0.00
## ENSG00000234837	0.00	0.00
## ENSG00000234838	0.00	0.00
## ENSG00000234839	0.00	0.00
## ENSG00000234841	0.50	0.25
## ENSG00000234842	0.25	1.00
## ENSG00000234844	0.00	0.25
## ENSG00000234846	8.25	4.25
## ENSG00000234849	0.50	0.00
## ENSG00000234850	0.00	0.00
## ENSG00000234851	3627.00	2719.50
## ENSG00000234852	36.75	21.50
## ENSG00000234853	0.00	0.00
## ENSG00000234856	0.00	0.00
## ENSG00000234857	2071.50	1986.25
## ENSG00000234861	0.00	0.00
## ENSG00000234863	0.00	0.00
## ENSG00000234865	1.00	0.50
## ENSG00000234872	0.00	0.00
## ENSG00000234876	2.50	2.00
## ENSG00000234878	0.00	0.00
## ENSG00000234881	0.00	0.00
## ENSG00000234882	20.75	14.75

## ENSG00000234886	0.00	0.00
## ENSG00000234888	0.00	0.00
## ENSG00000234889	2.25	2.00
## ENSG00000234890	0.00	0.00
## ENSG00000234894	0.00	0.00
## ENSG00000234895	0.00	0.00
## ENSG00000234896	0.00	0.00
## ENSG00000234898	0.00	0.00
## ENSG00000234901	0.00	0.00
## ENSG00000234903	0.00	0.00
## ENSG00000234904	0.00	0.00
## ENSG00000234906	1.50	4.00
## ENSG00000234907	0.00	0.00
## ENSG00000234910	0.00	0.00
## ENSG00000234911	4.25	3.00
## ENSG00000234920	11.50	11.25
## ENSG00000234922	0.00	0.00
## ENSG00000234925	1.00	0.75
## ENSG00000234927	2.50	1.75
## ENSG00000234931	0.00	0.00
## ENSG00000234932	0.00	0.00
## ENSG00000234933	0.00	0.00
## ENSG00000234934	0.00	0.00
## ENSG00000234937	0.00	0.00
## ENSG00000234939	0.00	0.00
## ENSG00000234941	0.00	0.00
## ENSG00000234946	0.00	0.00
## ENSG00000234947	39.75	28.75
## ENSG00000234950	0.00	0.00
## ENSG00000234951	1.50	1.25
## ENSG00000234954	0.00	0.00
## ENSG00000234958	0.00	0.00
## ENSG00000234964	8.00	7.50
## ENSG00000234965	0.00	0.00
## ENSG00000234968	0.00	0.00
## ENSG00000234969	9.50	9.00
## ENSG00000234970	0.00	0.00
## ENSG00000234975	10.25	10.50
## ENSG00000234980	0.00	0.00
## ENSG00000234981	0.00	0.50
## ENSG00000234982	0.25	0.50
## ENSG00000234983	1.00	0.50
## ENSG00000234984	0.00	0.00
## ENSG00000234985	0.00	0.00
## ENSG00000234992	0.00	0.00
## ENSG00000234993	0.00	0.00
## ENSG00000234995	0.00	0.25
## ENSG00000234996	8.00	5.50
## ENSG00000234999	0.25	0.00
## ENSG00000235001	0.75	0.25
## ENSG00000235002	0.00	0.00
## ENSG00000235004	0.00	0.00
## ENSG00000235008	0.00	0.00
## ENSG00000235012	0.00	0.00

## ENSG00000235013	0.25	0.00
## ENSG00000235014	0.00	0.00
## ENSG00000235015	0.00	0.00
## ENSG00000235017	65.00	49.50
## ENSG00000235018	0.00	0.00
## ENSG00000235022	1.00	6.25
## ENSG00000235025	0.00	0.00
## ENSG00000235028	0.00	0.00
## ENSG00000235030	63.50	28.25
## ENSG00000235034	1.75	1.25
## ENSG00000235036	1.25	1.25
## ENSG00000235039	0.00	0.00
## ENSG00000235040	0.00	0.00
## ENSG00000235043	0.00	1.00
## ENSG00000235044	0.50	0.50
## ENSG00000235045	0.75	0.25
## ENSG00000235055	0.00	0.00
## ENSG00000235060	0.00	0.00
## ENSG00000235061	0.00	0.00
## ENSG00000235062	0.25	0.00
## ENSG00000235064	0.00	0.00
## ENSG00000235065	2.75	6.00
## ENSG00000235067	2498.75	1099.75
## ENSG00000235068	0.25	0.00
## ENSG00000235069	0.00	0.00
## ENSG00000235071	0.75	0.00
## ENSG00000235074	0.00	0.00
## ENSG00000235076	0.25	0.25
## ENSG00000235080	0.00	0.00
## ENSG00000235081	0.00	0.00
## ENSG00000235082	0.00	0.50
## ENSG00000235083	0.00	0.00
## ENSG00000235084	1.00	0.25
## ENSG00000235088	0.00	0.00
## ENSG00000235089	0.00	0.25
## ENSG00000235090	0.25	0.25
## ENSG00000235094	0.00	0.00
## ENSG00000235095	0.00	0.00
## ENSG00000235098	29.50	32.00
## ENSG00000235101	0.00	0.00
## ENSG00000235102	0.00	0.00
## ENSG00000235105	6.25	19.25
## ENSG00000235107	52.75	2.50
## ENSG00000235108	0.00	0.25
## ENSG00000235109	139.00	32.00
## ENSG00000235110	0.00	0.00
## ENSG00000235112	0.00	0.75
## ENSG00000235113	0.00	0.00
## ENSG00000235115	0.00	0.25
## ENSG00000235116	0.00	0.00
## ENSG00000235124	0.00	0.00
## ENSG00000235125	45.25	29.00
## ENSG00000235128	2.75	2.50
## ENSG00000235129	0.00	0.25

## ENSG00000235132	0.00	0.00
## ENSG00000235133	0.00	0.00
## ENSG00000235134	0.50	0.25
## ENSG00000235136	0.00	0.00
## ENSG00000235137	0.00	0.00
## ENSG00000235141	0.00	0.00
## ENSG00000235144	0.00	0.00
## ENSG00000235145	0.75	0.00
## ENSG00000235147	0.00	0.25
## ENSG00000235148	0.00	0.00
## ENSG00000235150	0.00	0.00
## ENSG00000235155	33.75	39.75
## ENSG00000235156	0.00	0.00
## ENSG00000235162	2345.25	1916.25
## ENSG00000235163	0.00	0.00
## ENSG00000235165	0.00	0.00
## ENSG00000235169	24.25	12.00
## ENSG00000235170	0.00	0.00
## ENSG00000235171	0.00	0.00
## ENSG00000235173	267.00	249.75
## ENSG00000235174	0.00	0.00
## ENSG00000235175	0.00	0.00
## ENSG00000235176	23.00	18.25
## ENSG00000235178	3.00	3.00
## ENSG00000235181	0.00	0.00
## ENSG00000235182	0.25	0.00
## ENSG00000235183	0.25	0.00
## ENSG00000235184	0.00	0.00
## ENSG00000235186	0.00	0.00
## ENSG00000235190	0.00	0.00
## ENSG00000235193	5.00	3.75
## ENSG00000235194	177.00	126.75
## ENSG00000235195	0.00	0.00
## ENSG00000235196	0.00	0.00
## ENSG00000235197	0.00	0.25
## ENSG00000235199	0.00	0.00
## ENSG00000235203	0.00	0.00
## ENSG00000235205	2.00	0.25
## ENSG00000235207	1.00	0.00
## ENSG00000235208	0.00	0.00
## ENSG00000235211	0.00	0.00
## ENSG00000235213	0.25	1.00
## ENSG00000235217	173.25	106.25
## ENSG00000235218	0.00	0.00
## ENSG00000235219	0.00	0.00
## ENSG00000235220	8.50	5.75
## ENSG00000235222	4.00	1.75
## ENSG00000235223	0.00	0.00
## ENSG00000235224	0.00	0.00
## ENSG00000235225	0.75	0.75
## ENSG00000235226	0.00	0.00
## ENSG00000235227	0.00	0.00
## ENSG00000235228	0.00	0.00
## ENSG00000235232	0.00	0.00

## ENSG00000235233	272.75	158.75
## ENSG00000235235	0.00	0.00
## ENSG00000235238	0.00	0.00
## ENSG00000235239	0.00	0.00
## ENSG00000235240	0.00	0.00
## ENSG00000235241	40.25	51.25
## ENSG00000235243	0.25	0.00
## ENSG00000235248	0.00	0.00
## ENSG00000235251	0.00	0.00
## ENSG00000235253	0.25	0.25
## ENSG00000235254	0.50	0.00
## ENSG00000235256	0.00	0.00
## ENSG00000235258	0.50	0.25
## ENSG00000235259	0.00	0.00
## ENSG00000235264	0.00	0.00
## ENSG00000235266	0.00	0.00
## ENSG00000235267	0.00	0.25
## ENSG00000235268	0.00	0.00
## ENSG00000235272	58.25	50.50
## ENSG00000235274	0.00	0.00
## ENSG00000235275	0.00	0.00
## ENSG00000235278	0.00	0.00
## ENSG00000235282	0.00	0.00
## ENSG00000235286	1.50	1.25
## ENSG00000235289	0.00	0.00
## ENSG00000235290	0.00	0.00
## ENSG00000235291	162.75	130.00
## ENSG00000235294	0.25	0.00
## ENSG00000235297	1.75	0.25
## ENSG00000235299	0.00	0.50
## ENSG00000235301	0.00	0.00
## ENSG00000235302	0.00	0.00
## ENSG00000235305	0.50	0.00
## ENSG00000235306	0.00	0.00
## ENSG00000235307	110.00	51.00
## ENSG00000235308	1.25	1.50
## ENSG00000235309	0.75	2.00
## ENSG00000235310	0.00	0.00
## ENSG00000235312	0.00	0.00
## ENSG00000235315	0.00	0.00
## ENSG00000235316	40.25	31.25
## ENSG00000235317	0.25	0.25
## ENSG00000235318	0.00	0.00
## ENSG00000235323	0.00	0.00
## ENSG00000235324	0.00	0.00
## ENSG00000235325	0.00	0.00
## ENSG00000235328	1.00	1.50
## ENSG00000235329	0.00	0.00
## ENSG00000235330	0.50	0.75
## ENSG00000235332	0.25	0.00
## ENSG00000235333	5.25	0.00
## ENSG00000235334	0.00	0.00
## ENSG00000235336	0.00	0.25
## ENSG00000235338	0.00	0.00

## ENSG00000235339	0.00	0.25
## ENSG00000235340	0.00	0.00
## ENSG00000235342	0.00	0.00
## ENSG00000235346	0.00	0.00
## ENSG00000235347	0.00	0.25
## ENSG00000235349	0.00	0.25
## ENSG00000235350	1.25	0.50
## ENSG00000235352	0.25	0.00
## ENSG00000235354	3.00	1.50
## ENSG00000235360	130.00	74.25
## ENSG00000235363	0.25	0.25
## ENSG00000235368	0.00	0.00
## ENSG00000235369	1.00	0.75
## ENSG00000235370	74.75	39.00
## ENSG00000235371	0.00	0.00
## ENSG00000235372	0.00	0.00
## ENSG00000235374	51.00	59.25
## ENSG00000235376	0.00	0.25
## ENSG00000235377	0.25	0.75
## ENSG00000235378	0.00	0.50
## ENSG00000235379	0.00	0.00
## ENSG00000235380	0.00	0.00
## ENSG00000235382	0.25	0.00
## ENSG00000235386	0.00	0.00
## ENSG00000235390	2.50	1.00
## ENSG00000235391	0.00	0.00
## ENSG00000235396	2.25	3.25
## ENSG00000235400	0.50	0.25
## ENSG00000235401	0.00	0.00
## ENSG00000235411	0.00	0.00
## ENSG00000235413	0.75	1.25
## ENSG00000235414	0.00	0.00
## ENSG00000235416	0.00	0.00
## ENSG00000235420	0.25	0.25
## ENSG00000235421	0.00	0.00
## ENSG00000235422	0.00	0.00
## ENSG00000235424	0.00	0.00
## ENSG00000235425	0.00	0.00
## ENSG00000235429	0.00	0.00
## ENSG00000235430	0.00	0.00
## ENSG00000235432	0.00	0.00
## ENSG00000235433	0.00	0.00
## ENSG00000235436	7.75	6.50
## ENSG00000235438	2.50	1.25
## ENSG00000235439	219.25	184.75
## ENSG00000235440	0.25	0.00
## ENSG00000235441	0.00	0.00
## ENSG00000235443	22.25	18.25
## ENSG00000235444	0.50	0.25
## ENSG00000235447	0.00	0.00
## ENSG00000235449	0.50	0.50
## ENSG00000235451	0.00	0.00
## ENSG00000235452	0.00	0.00
## ENSG00000235454	0.50	0.75

## ENSG00000235458	2.25	1.50
## ENSG00000235459	0.25	0.50
## ENSG00000235462	0.00	0.00
## ENSG00000235463	0.00	0.00
## ENSG00000235467	0.50	0.00
## ENSG00000235469	0.00	0.00
## ENSG00000235472	0.00	0.25
## ENSG00000235479	0.00	0.00
## ENSG00000235482	2.00	1.50
## ENSG00000235485	0.00	0.25
## ENSG00000235486	0.00	0.00
## ENSG00000235487	6.00	5.75
## ENSG00000235489	0.00	0.00
## ENSG00000235498	0.00	0.00
## ENSG00000235500	0.50	1.00
## ENSG00000235505	37.00	24.75
## ENSG00000235507	0.00	0.00
## ENSG00000235508	2.75	3.00
## ENSG00000235510	0.00	0.00
## ENSG00000235511	0.00	0.00
## ENSG00000235514	0.00	0.00
## ENSG00000235521	0.00	0.00
## ENSG00000235524	0.00	0.00
## ENSG00000235525	0.00	0.00
## ENSG00000235528	0.00	0.00
## ENSG00000235534	0.00	0.00
## ENSG00000235536	0.00	0.00
## ENSG00000235539	0.00	0.00
## ENSG00000235541	0.00	0.00
## ENSG00000235544	0.00	0.00
## ENSG00000235546	0.00	0.00
## ENSG00000235547	0.00	0.00
## ENSG00000235548	2.50	0.75
## ENSG00000235549	0.00	0.00
## ENSG00000235550	0.00	0.00
## ENSG00000235552	115.25	98.50
## ENSG00000235554	1.75	0.00
## ENSG00000235555	0.00	0.00
## ENSG00000235558	0.00	0.00
## ENSG00000235559	0.00	0.00
## ENSG00000235561	0.00	0.00
## ENSG00000235568	7.25	6.50
## ENSG00000235569	8.75	14.50
## ENSG00000235571	0.00	0.00
## ENSG00000235573	0.00	0.00
## ENSG00000235574	0.00	0.00
## ENSG00000235577	0.00	0.00
## ENSG00000235579	0.25	1.25
## ENSG00000235581	0.00	0.00
## ENSG00000235582	0.50	0.00
## ENSG00000235583	0.00	0.00
## ENSG00000235587	0.25	0.75
## ENSG00000235588	0.00	0.00
## ENSG00000235589	3.00	3.00

## ENSG00000235592	0.00	0.00
## ENSG00000235594	0.00	0.00
## ENSG00000235595	0.00	0.00
## ENSG00000235596	0.25	0.00
## ENSG00000235598	0.00	0.00
## ENSG00000235600	0.00	0.00
## ENSG00000235602	2.75	1.50
## ENSG00000235605	0.50	0.00
## ENSG00000235606	0.00	0.00
## ENSG00000235608	0.00	0.00
## ENSG00000235613	0.75	0.25
## ENSG00000235616	0.00	0.00
## ENSG00000235617	0.00	0.00
## ENSG00000235618	28.25	26.25
## ENSG00000235619	0.00	0.00
## ENSG00000235623	0.00	0.00
## ENSG00000235626	0.00	0.00
## ENSG00000235627	0.00	0.00
## ENSG00000235630	0.00	0.00
## ENSG00000235631	0.00	1.25
## ENSG00000235632	0.00	0.00
## ENSG00000235636	0.00	0.00
## ENSG00000235638	0.00	0.00
## ENSG00000235639	0.00	0.00
## ENSG00000235640	0.00	0.00
## ENSG00000235642	0.00	0.00
## ENSG00000235644	0.00	0.00
## ENSG00000235646	0.00	0.00
## ENSG00000235647	0.00	0.00
## ENSG00000235649	63.00	28.75
## ENSG00000235650	4454.25	3999.00
## ENSG00000235651	0.00	0.75
## ENSG00000235653	0.00	0.00
## ENSG00000235655	422.75	325.00
## ENSG00000235656	0.00	0.00
## ENSG00000235657	249.00	117.75
## ENSG00000235658	33.50	18.00
## ENSG00000235661	0.00	0.00
## ENSG00000235666	0.00	0.00
## ENSG00000235670	0.00	0.00
## ENSG00000235672	0.00	0.00
## ENSG00000235673	0.00	0.00
## ENSG00000235674	0.75	2.50
## ENSG00000235676	63.50	57.00
## ENSG00000235677	4.25	4.50
## ENSG00000235678	0.00	0.00
## ENSG00000235679	0.00	0.00
## ENSG00000235680	0.25	0.25
## ENSG00000235681	6.50	3.75
## ENSG00000235683	14.25	18.50
## ENSG00000235684	0.00	0.00
## ENSG00000235685	0.00	0.00
## ENSG00000235686	0.50	0.00
## ENSG00000235689	0.00	0.00

## ENSG00000235690	0.25	0.00
## ENSG00000235691	0.00	0.00
## ENSG00000235692	47.25	49.25
## ENSG00000235695	0.00	0.25
## ENSG00000235696	67.25	60.25
## ENSG00000235697	0.00	0.00
## ENSG00000235698	0.25	0.25
## ENSG00000235700	1.00	1.50
## ENSG00000235701	1.00	0.50
## ENSG00000235705	0.25	0.00
## ENSG00000235707	0.00	0.00
## ENSG00000235708	1.75	0.25
## ENSG00000235711	0.75	0.00
## ENSG00000235712	6.50	6.00
## ENSG00000235713	0.00	0.00
## ENSG00000235714	0.00	0.00
## ENSG00000235715	27.00	104.75
## ENSG00000235716	0.00	0.00
## ENSG00000235718	0.00	0.50
## ENSG00000235719	0.00	0.00
## ENSG00000235720	0.00	0.00
## ENSG00000235721	0.75	0.25
## ENSG00000235729	0.00	0.00
## ENSG00000235730	0.00	0.00
## ENSG00000235734	0.00	0.00
## ENSG00000235735	0.00	0.00
## ENSG00000235737	0.00	0.00
## ENSG00000235738	0.00	0.00
## ENSG00000235742	0.00	0.00
## ENSG00000235744	1.50	0.75
## ENSG00000235746	0.00	0.00
## ENSG00000235748	0.25	0.00
## ENSG00000235750	49.25	125.00
## ENSG00000235754	6.25	3.75
## ENSG00000235756	0.00	0.00
## ENSG00000235757	0.00	0.00
## ENSG00000235758	78.75	105.75
## ENSG00000235759	0.00	0.00
## ENSG00000235761	0.00	0.00
## ENSG00000235763	0.25	0.25
## ENSG00000235764	0.00	0.00
## ENSG00000235768	0.25	0.00
## ENSG00000235769	0.00	0.00
## ENSG00000235773	23.00	14.25
## ENSG00000235775	0.00	0.00
## ENSG00000235776	2.25	1.75
## ENSG00000235778	0.25	0.00
## ENSG00000235780	0.00	0.00
## ENSG00000235784	0.00	0.00
## ENSG00000235787	0.25	0.00
## ENSG00000235794	0.00	0.00
## ENSG00000235797	0.00	0.00
## ENSG00000235803	0.00	0.00
## ENSG00000235804	0.00	0.00

## ENSG00000235805	0.00	0.00
## ENSG00000235808	0.00	0.50
## ENSG00000235809	0.00	0.00
## ENSG00000235810	0.00	0.00
## ENSG00000235811	0.00	0.00
## ENSG00000235812	1.00	0.50
## ENSG00000235816	0.00	0.00
## ENSG00000235817	0.00	0.00
## ENSG00000235818	0.00	0.00
## ENSG00000235821	2.25	2.00
## ENSG00000235825	0.50	0.00
## ENSG00000235827	0.00	0.00
## ENSG00000235828	0.25	0.00
## ENSG00000235829	0.25	0.00
## ENSG00000235832	0.00	0.00
## ENSG00000235833	0.75	0.75
## ENSG00000235836	0.00	0.00
## ENSG00000235838	3.25	1.75
## ENSG00000235844	5.50	4.75
## ENSG00000235847	0.50	1.25
## ENSG00000235855	0.00	0.00
## ENSG00000235857	0.00	0.00
## ENSG00000235859	28.75	24.50
## ENSG00000235861	0.00	0.00
## ENSG00000235863	47.25	43.75
## ENSG00000235864	0.00	0.25
## ENSG00000235868	0.00	0.00
## ENSG00000235869	0.00	0.25
## ENSG00000235871	0.00	0.00
## ENSG00000235876	0.00	0.00
## ENSG00000235877	0.00	0.00
## ENSG00000235879	0.00	0.00
## ENSG00000235892	0.00	0.00
## ENSG00000235893	12.25	7.25
## ENSG00000235895	0.00	0.00
## ENSG00000235901	0.00	0.00
## ENSG00000235905	0.00	0.00
## ENSG00000235907	0.75	0.50
## ENSG00000235912	0.25	0.25
## ENSG00000235915	1.00	0.25
## ENSG00000235916	0.00	0.00
## ENSG00000235917	0.50	0.25
## ENSG00000235920	0.00	0.25
## ENSG00000235922	0.00	0.00
## ENSG00000235923	0.00	0.00
## ENSG00000235924	0.25	0.00
## ENSG00000235925	0.00	0.00
## ENSG00000235926	0.00	0.00
## ENSG00000235929	0.00	0.00
## ENSG00000235930	0.00	0.00
## ENSG00000235932	0.25	0.25
## ENSG00000235937	0.00	0.50
## ENSG00000235940	0.00	0.00
## ENSG00000235941	1306.75	1068.50

## ENSG00000235942	0.00	0.00
## ENSG00000235944	45.00	31.00
## ENSG00000235945	0.25	0.00
## ENSG00000235946	15.75	6.00
## ENSG00000235951	0.00	0.00
## ENSG00000235952	302.00	238.25
## ENSG00000235955	0.25	0.25
## ENSG00000235956	23.50	15.50
## ENSG00000235957	0.00	0.00
## ENSG00000235959	3.50	1.00
## ENSG00000235960	0.00	0.00
## ENSG00000235961	75.50	46.50
## ENSG00000235962	0.25	0.00
## ENSG00000235963	0.00	0.00
## ENSG00000235964	0.00	0.00
## ENSG00000235966	0.00	0.00
## ENSG00000235967	0.00	0.00
## ENSG00000235968	0.00	0.00
## ENSG00000235969	0.00	0.00
## ENSG00000235974	1.25	0.25
## ENSG00000235975	0.00	0.00
## ENSG00000235976	0.00	0.00
## ENSG00000235981	0.00	0.00
## ENSG00000235985	0.00	0.00
## ENSG00000235986	53.25	36.25
## ENSG00000235988	0.00	0.00
## ENSG00000235990	0.00	0.00
## ENSG00000235991	0.00	0.00
## ENSG00000235992	0.00	0.00
## ENSG00000235993	0.00	0.00
## ENSG00000235995	0.00	0.00
## ENSG00000235998	0.00	0.00
## ENSG00000236004	0.00	0.00
## ENSG00000236005	0.00	0.00
## ENSG00000236007	0.00	0.00
## ENSG00000236011	18.50	27.00
## ENSG00000236012	0.00	0.00
## ENSG00000236014	132.25	140.00
## ENSG00000236015	12.75	9.75
## ENSG00000236018	0.50	0.25
## ENSG00000236025	0.00	0.00
## ENSG00000236026	0.00	0.00
## ENSG00000236027	0.00	0.00
## ENSG00000236032	0.00	0.00
## ENSG00000236033	1.25	2.00
## ENSG00000236035	0.50	0.25
## ENSG00000236040	0.25	0.00
## ENSG00000236041	0.00	0.00
## ENSG00000236042	0.00	0.00
## ENSG00000236044	0.25	0.00
## ENSG00000236047	2.75	0.50
## ENSG00000236048	0.00	0.25
## ENSG00000236056	1.25	0.00
## ENSG00000236058	2.25	2.25

## ENSG00000236060	0.25	1.25
## ENSG00000236062	0.00	0.00
## ENSG00000236063	63.50	57.00
## ENSG00000236068	0.00	0.00
## ENSG00000236070	0.00	0.00
## ENSG00000236072	0.00	0.00
## ENSG00000236073	0.00	0.25
## ENSG00000236077	0.00	0.00
## ENSG00000236079	0.00	0.00
## ENSG00000236080	0.00	0.00
## ENSG00000236083	18.50	17.50
## ENSG00000236085	0.25	0.25
## ENSG00000236086	0.75	0.50
## ENSG00000236090	0.25	0.75
## ENSG00000236093	0.00	0.00
## ENSG00000236097	0.00	0.00
## ENSG00000236099	0.00	0.00
## ENSG00000236100	0.00	0.00
## ENSG00000236101	0.00	0.00
## ENSG00000236104	131.25	59.00
## ENSG00000236105	0.00	0.00
## ENSG00000236108	1.00	0.00
## ENSG00000236110	0.00	0.00
## ENSG00000236111	0.00	0.00
## ENSG00000236113	0.00	0.00
## ENSG00000236114	3.50	3.50
## ENSG00000236118	0.00	0.00
## ENSG00000236121	0.00	0.00
## ENSG00000236122	0.00	0.00
## ENSG00000236123	2.00	0.75
## ENSG00000236124	0.00	0.00
## ENSG00000236125	0.00	0.00
## ENSG00000236126	0.00	0.00
## ENSG00000236131	0.00	0.00
## ENSG00000236132	0.25	0.00
## ENSG00000236136	1.50	4.00
## ENSG00000236138	8.75	8.25
## ENSG00000236146	0.50	0.00
## ENSG00000236148	0.50	0.00
## ENSG00000236149	260.50	247.75
## ENSG00000236152	0.00	0.00
## ENSG00000236155	5.00	4.00
## ENSG00000236156	0.00	0.75
## ENSG00000236158	0.00	0.00
## ENSG00000236159	0.25	0.00
## ENSG00000236160	0.00	0.00
## ENSG00000236165	0.50	0.00
## ENSG00000236167	0.00	0.00
## ENSG00000236168	0.00	0.00
## ENSG00000236170	0.00	0.00
## ENSG00000236171	0.00	0.00
## ENSG00000236175	0.00	1.50
## ENSG00000236177	6.50	8.00
## ENSG00000236178	7.50	4.75

## ENSG00000236179	0.00	0.00
## ENSG00000236180	0.50	0.25
## ENSG00000236182	0.00	0.50
## ENSG00000236183	0.00	0.00
## ENSG00000236184	5.25	3.25
## ENSG00000236185	0.00	0.00
## ENSG00000236187	0.00	0.00
## ENSG00000236189	0.25	0.00
## ENSG00000236190	0.00	0.00
## ENSG00000236191	0.00	0.00
## ENSG00000236195	0.00	0.00
## ENSG00000236196	58.75	46.50
## ENSG00000236203	0.00	0.00
## ENSG00000236205	0.00	0.00
## ENSG00000236210	0.00	0.00
## ENSG00000236211	0.00	0.00
## ENSG00000236216	0.00	0.00
## ENSG00000236217	0.00	0.00
## ENSG00000236221	1.25	0.50
## ENSG00000236222	278.25	238.75
## ENSG00000236225	0.00	0.00
## ENSG00000236227	51.75	33.00
## ENSG00000236229	0.00	0.00
## ENSG00000236232	0.00	0.00
## ENSG00000236235	0.00	0.00
## ENSG00000236236	848.75	622.25
## ENSG00000236237	0.00	0.00
## ENSG00000236238	0.00	0.25
## ENSG00000236241	0.00	0.00
## ENSG00000236243	0.00	0.00
## ENSG00000236246	0.00	0.00
## ENSG00000236248	0.00	0.00
## ENSG00000236250	54.25	46.25
## ENSG00000236251	26.75	27.50
## ENSG00000236252	2.00	1.75
## ENSG00000236253	0.00	0.00
## ENSG00000236254	0.00	0.25
## ENSG00000236257	0.00	0.00
## ENSG00000236258	0.00	0.00
## ENSG00000236259	0.50	0.50
## ENSG00000236261	0.00	0.00
## ENSG00000236264	1.50	0.75
## ENSG00000236265	0.00	0.00
## ENSG00000236271	120.25	123.00
## ENSG00000236273	0.00	0.00
## ENSG00000236274	0.00	0.00
## ENSG00000236277	0.00	0.00
## ENSG00000236278	0.00	0.00
## ENSG00000236279	0.75	0.00
## ENSG00000236280	0.00	0.25
## ENSG00000236281	0.00	0.00
## ENSG00000236284	0.00	0.00
## ENSG00000236285	0.25	1.00
## ENSG00000236287	1053.00	817.25

## ENSG00000236290	0.50	0.00
## ENSG00000236296	15.25	17.00
## ENSG00000236297	5.00	2.25
## ENSG00000236300	0.00	0.00
## ENSG00000236307	0.00	0.00
## ENSG00000236309	0.00	0.00
## ENSG00000236312	0.00	0.00
## ENSG00000236313	0.00	0.00
## ENSG00000236315	0.00	0.00
## ENSG00000236316	0.00	0.00
## ENSG00000236317	0.25	0.50
## ENSG00000236319	1.00	0.25
## ENSG00000236320	0.25	0.25
## ENSG00000236323	0.00	0.00
## ENSG00000236325	0.25	0.00
## ENSG00000236327	0.00	0.00
## ENSG00000236330	0.75	0.25
## ENSG00000236334	11.50	6.50
## ENSG00000236339	0.00	0.00
## ENSG00000236342	135.00	74.50
## ENSG00000236343	0.00	0.00
## ENSG00000236346	58.75	46.50
## ENSG00000236348	0.00	0.00
## ENSG00000236349	0.25	0.25
## ENSG00000236353	27.25	15.25
## ENSG00000236357	0.00	0.00
## ENSG00000236359	0.00	0.00
## ENSG00000236360	0.50	0.50
## ENSG00000236362	0.00	0.00
## ENSG00000236365	0.00	0.00
## ENSG00000236369	0.00	0.00
## ENSG00000236371	0.00	0.00
## ENSG00000236374	0.00	0.00
## ENSG00000236375	0.75	0.00
## ENSG00000236379	0.00	0.00
## ENSG00000236380	0.00	0.00
## ENSG00000236382	0.00	0.00
## ENSG00000236386	0.00	0.00
## ENSG00000236391	0.00	0.00
## ENSG00000236395	0.00	0.00
## ENSG00000236396	0.00	0.00
## ENSG00000236397	43.50	44.25
## ENSG00000236398	0.00	0.00
## ENSG00000236399	0.00	0.00
## ENSG00000236400	0.00	0.00
## ENSG00000236401	0.00	0.00
## ENSG00000236405	0.00	0.00
## ENSG00000236407	0.00	0.00
## ENSG00000236409	1.00	0.75
## ENSG00000236411	4.50	3.50
## ENSG00000236413	0.00	0.00
## ENSG00000236415	0.25	0.00
## ENSG00000236417	0.00	0.25
## ENSG00000236418	145.25	119.25

## ENSG00000236420	0.00	0.00
## ENSG00000236422	0.00	0.00
## ENSG00000236424	0.00	0.00
## ENSG00000236425	0.00	0.00
## ENSG00000236428	40.75	31.50
## ENSG00000236429	0.00	0.00
## ENSG00000236430	0.00	0.50
## ENSG00000236431	10.75	8.00
## ENSG00000236433	0.00	0.00
## ENSG00000236435	0.00	0.00
## ENSG00000236438	191.75	91.25
## ENSG00000236439	6.25	3.50
## ENSG00000236440	0.00	0.00
## ENSG00000236441	0.00	0.00
## ENSG00000236442	0.00	0.00
## ENSG00000236443	68.50	40.75
## ENSG00000236444	0.00	0.00
## ENSG00000236446	0.00	0.00
## ENSG00000236450	0.00	0.00
## ENSG00000236456	0.25	0.00
## ENSG00000236459	0.00	0.00
## ENSG00000236460	0.00	0.00
## ENSG00000236468	0.75	0.50
## ENSG00000236473	0.00	0.00
## ENSG00000236474	0.00	0.00
## ENSG00000236475	0.00	0.00
## ENSG00000236476	0.00	0.00
## ENSG00000236477	0.00	0.00
## ENSG00000236478	1.00	0.75
## ENSG00000236480	0.00	0.75
## ENSG00000236483	0.00	0.25
## ENSG00000236484	0.25	0.25
## ENSG00000236487	0.00	0.00
## ENSG00000236488	0.00	0.00
## ENSG00000236489	1.50	0.75
## ENSG00000236490	400.00	365.00
## ENSG00000236491	0.50	0.00
## ENSG00000236493	3.75	4.00
## ENSG00000236496	1.00	1.75
## ENSG00000236500	0.00	0.00
## ENSG00000236503	0.00	0.00
## ENSG00000236504	0.00	0.00
## ENSG00000236505	0.00	0.00
## ENSG00000236509	0.50	0.25
## ENSG00000236512	0.25	1.25
## ENSG00000236515	134.00	111.50
## ENSG00000236516	1.50	1.25
## ENSG00000236521	0.00	0.00
## ENSG00000236523	4.25	4.25
## ENSG00000236527	0.25	0.00
## ENSG00000236529	1.25	1.75
## ENSG00000236530	0.00	0.25
## ENSG00000236533	0.25	0.50
## ENSG00000236534	0.25	0.00

## ENSG00000236538	0.00	0.00
## ENSG00000236539	68.25	62.25
## ENSG00000236541	0.00	0.00
## ENSG00000236542	1.00	0.00
## ENSG00000236547	0.00	0.00
## ENSG00000236549	0.00	0.00
## ENSG00000236550	0.00	0.00
## ENSG00000236552	25.25	21.25
## ENSG00000236554	0.25	0.25
## ENSG00000236555	0.00	0.00
## ENSG00000236560	189.75	94.50
## ENSG00000236561	0.00	0.00
## ENSG00000236562	0.25	0.25
## ENSG00000236564	6.25	6.25
## ENSG00000236565	0.25	0.25
## ENSG00000236567	0.25	0.25
## ENSG00000236569	0.00	0.00
## ENSG00000236570	0.50	0.00
## ENSG00000236571	0.00	0.00
## ENSG00000236574	0.00	0.00
## ENSG00000236576	0.25	0.75
## ENSG00000236577	1.25	1.00
## ENSG00000236580	0.00	0.00
## ENSG00000236582	0.00	0.75
## ENSG00000236583	0.50	0.00
## ENSG00000236590	0.00	0.00
## ENSG00000236592	0.00	0.00
## ENSG00000236594	0.00	0.00
## ENSG00000236595	0.00	0.00
## ENSG00000236596	0.00	0.00
## ENSG00000236597	0.00	0.00
## ENSG00000236599	0.00	0.00
## ENSG00000236603	0.00	0.00
## ENSG00000236604	0.00	0.00
## ENSG00000236606	0.00	0.00
## ENSG00000236607	0.00	0.00
## ENSG00000236608	0.00	0.00
## ENSG00000236609	213.25	146.25
## ENSG00000236610	0.00	0.00
## ENSG00000236612	0.00	0.00
## ENSG00000236614	0.00	0.00
## ENSG00000236615	0.00	0.00
## ENSG00000236616	0.75	0.50
## ENSG00000236619	2.25	1.50
## ENSG00000236620	0.00	0.00
## ENSG00000236621	0.00	0.00
## ENSG00000236625	29.00	13.00
## ENSG00000236626	0.00	0.00
## ENSG00000236629	0.00	0.00
## ENSG00000236632	1611.75	1839.50
## ENSG00000236636	0.00	0.00
## ENSG00000236637	0.00	0.00
## ENSG00000236638	0.00	0.00
## ENSG00000236642	0.00	0.00

## ENSG00000236646	0.00	0.00
## ENSG00000236647	0.00	0.00
## ENSG00000236649	45.00	46.75
## ENSG00000236654	0.00	0.00
## ENSG00000236655	0.00	0.00
## ENSG00000236660	0.00	0.00
## ENSG00000236667	0.00	0.00
## ENSG00000236670	4.75	4.50
## ENSG00000236672	0.00	0.00
## ENSG00000236674	0.00	0.00
## ENSG00000236675	7.00	7.25
## ENSG00000236679	0.00	1.00
## ENSG00000236680	0.75	0.50
## ENSG00000236681	0.00	0.00
## ENSG00000236683	5.50	1.75
## ENSG00000236686	0.00	0.00
## ENSG00000236688	0.00	0.00
## ENSG00000236689	0.00	0.00
## ENSG00000236690	0.00	0.00
## ENSG00000236691	0.00	0.00
## ENSG00000236692	0.00	0.00
## ENSG00000236693	1.50	1.25
## ENSG00000236695	0.00	0.25
## ENSG00000236697	17.50	16.50
## ENSG00000236698	36.50	45.25
## ENSG00000236699	5.75	2.75
## ENSG00000236701	0.00	0.00
## ENSG00000236704	0.00	0.00
## ENSG00000236706	1.00	0.00
## ENSG00000236710	1.75	4.00
## ENSG00000236712	0.00	0.00
## ENSG00000236713	0.00	0.25
## ENSG00000236718	0.00	0.00
## ENSG00000236722	0.50	0.75
## ENSG00000236727	0.00	0.00
## ENSG00000236731	0.00	0.00
## ENSG00000236732	0.25	0.75
## ENSG00000236735	1.25	0.50
## ENSG00000236736	0.00	0.00
## ENSG00000236737	0.00	0.00
## ENSG00000236739	0.75	0.00
## ENSG00000236741	0.75	0.25
## ENSG00000236745	0.25	0.00
## ENSG00000236746	0.00	0.25
## ENSG00000236748	0.00	0.00
## ENSG00000236750	0.25	0.00
## ENSG00000236759	64.00	29.75
## ENSG00000236761	0.00	0.00
## ENSG00000236762	0.25	0.25
## ENSG00000236763	0.00	0.00
## ENSG00000236764	0.00	0.00
## ENSG00000236765	19.50	34.00
## ENSG00000236768	0.25	0.25
## ENSG00000236770	0.00	0.00

## ENSG00000236771	0.00	0.00
## ENSG00000236773	0.00	0.25
## ENSG00000236775	0.00	0.00
## ENSG00000236776	1.50	1.00
## ENSG00000236777	0.00	0.00
## ENSG00000236779	0.25	0.00
## ENSG00000236782	4.00	7.25
## ENSG00000236783	0.00	0.00
## ENSG00000236785	0.00	0.00
## ENSG00000236786	0.00	0.00
## ENSG00000236791	0.00	0.00
## ENSG00000236792	0.00	0.00
## ENSG00000236794	0.25	0.00
## ENSG00000236796	0.25	0.00
## ENSG00000236797	1.75	1.25
## ENSG00000236798	0.25	0.75
## ENSG00000236801	1.50	6.25
## ENSG00000236802	33.75	39.75
## ENSG00000236803	0.00	0.00
## ENSG00000236804	0.00	0.00
## ENSG00000236806	0.50	0.00
## ENSG00000236807	0.00	0.00
## ENSG00000236808	23.25	18.25
## ENSG00000236809	2.25	1.50
## ENSG00000236811	1.00	0.25
## ENSG00000236813	0.00	0.00
## ENSG00000236814	0.25	0.00
## ENSG00000236816	0.00	0.00
## ENSG00000236818	0.00	0.00
## ENSG00000236825	0.00	0.00
## ENSG00000236826	31.00	28.50
## ENSG00000236829	16.00	13.25
## ENSG00000236831	0.00	0.00
## ENSG00000236832	0.00	0.00
## ENSG00000236843	23.00	14.25
## ENSG00000236844	0.25	0.25
## ENSG00000236847	1.75	2.50
## ENSG00000236848	0.00	0.25
## ENSG00000236851	0.00	0.00
## ENSG00000236852	0.25	0.00
## ENSG00000236853	1.00	0.25
## ENSG00000236857	1.00	0.25
## ENSG00000236860	0.00	0.00
## ENSG00000236862	0.25	0.00
## ENSG00000236863	0.00	0.00
## ENSG00000236867	0.25	0.50
## ENSG00000236870	0.00	0.00
## ENSG00000236872	0.25	0.00
## ENSG00000236873	158.75	170.75
## ENSG00000236875	1.25	0.75
## ENSG00000236876	0.75	1.00
## ENSG00000236877	0.00	0.25
## ENSG00000236878	0.00	0.25
## ENSG00000236880	0.00	0.00

## ENSG00000236881	0.00	0.00
## ENSG00000236884	0.00	0.00
## ENSG00000236887	0.50	0.00
## ENSG00000236888	0.25	0.00
## ENSG00000236890	0.50	0.25
## ENSG00000236893	0.00	0.00
## ENSG00000236895	35.75	22.75
## ENSG00000236898	0.00	0.00
## ENSG00000236900	0.00	0.25
## ENSG00000236902	0.25	0.25
## ENSG00000236905	0.50	0.25
## ENSG00000236907	0.00	0.00
## ENSG00000236909	0.00	0.00
## ENSG00000236910	0.00	0.00
## ENSG00000236913	0.00	0.00
## ENSG00000236917	0.00	0.00
## ENSG00000236918	0.00	0.00
## ENSG00000236919	0.00	0.00
## ENSG00000236925	0.00	0.00
## ENSG00000236926	0.00	0.00
## ENSG00000236927	0.00	0.00
## ENSG00000236928	0.75	0.00
## ENSG00000236929	0.00	0.00
## ENSG00000236930	0.00	0.00
## ENSG00000236932	0.00	0.00
## ENSG00000236937	0.25	0.50
## ENSG00000236940	0.00	0.00
## ENSG00000236941	0.00	0.25
## ENSG00000236942	0.25	0.25
## ENSG00000236944	0.00	0.00
## ENSG00000236946	0.00	0.00
## ENSG00000236949	22.25	18.25
## ENSG00000236956	0.00	0.00
## ENSG00000236957	0.00	0.00
## ENSG00000236959	0.00	0.00
## ENSG00000236960	0.00	0.00
## ENSG00000236965	0.00	0.00
## ENSG00000236966	0.00	0.00
## ENSG00000236967	1.00	6.25
## ENSG00000236969	0.00	0.00
## ENSG00000236971	0.00	0.00
## ENSG00000236972	0.00	0.00
## ENSG00000236973	0.00	0.50
## ENSG00000236976	0.25	0.25
## ENSG00000236978	0.00	0.00
## ENSG00000236979	0.00	0.00
## ENSG00000236980	0.00	0.00
## ENSG00000236981	0.00	0.00
## ENSG00000236982	0.00	0.00
## ENSG00000236987	0.00	0.00
## ENSG00000236988	2.50	1.50
## ENSG00000236992	0.75	0.75
## ENSG00000236993	1.00	0.50
## ENSG00000236994	0.00	0.00

## ENSG00000236998	0.00	0.50
## ENSG00000237000	0.00	0.00
## ENSG00000237003	0.00	0.00
## ENSG00000237004	1.50	2.00
## ENSG00000237005	0.00	0.00
## ENSG00000237007	0.25	0.25
## ENSG00000237008	0.00	0.00
## ENSG00000237012	17.25	16.00
## ENSG00000237014	0.00	0.00
## ENSG00000237016	0.00	0.00
## ENSG00000237020	0.00	0.00
## ENSG00000237022	2569.50	2244.00
## ENSG00000237023	1.00	0.25
## ENSG00000237024	0.00	0.00
## ENSG00000237025	0.25	0.25
## ENSG00000237026	0.00	0.00
## ENSG00000237032	0.25	0.00
## ENSG00000237033	0.00	0.00
## ENSG00000237034	0.00	0.00
## ENSG00000237038	0.00	0.00
## ENSG00000237039	1.50	0.25
## ENSG00000237040	0.00	0.00
## ENSG00000237041	0.00	0.00
## ENSG00000237042	0.00	0.00
## ENSG00000237043	0.00	0.00
## ENSG00000237046	0.00	0.00
## ENSG00000237049	0.00	0.00
## ENSG00000237051	7.50	8.75
## ENSG00000237052	17.50	16.50
## ENSG00000237053	0.00	0.00
## ENSG00000237055	0.00	0.00
## ENSG00000237056	25.50	43.50
## ENSG00000237064	0.25	0.00
## ENSG00000237065	0.00	0.00
## ENSG00000237068	0.00	0.00
## ENSG00000237071	7.25	2.50
## ENSG00000237072	0.25	0.00
## ENSG00000237077	0.00	0.00
## ENSG00000237082	0.00	0.50
## ENSG00000237083	0.00	0.25
## ENSG00000237085	0.00	0.00
## ENSG00000237088	0.25	0.00
## ENSG00000237089	0.00	0.00
## ENSG00000237090	0.00	0.00
## ENSG00000237095	173.00	146.50
## ENSG00000237098	0.00	0.00
## ENSG00000237099	0.00	0.00
## ENSG00000237100	17.25	16.00
## ENSG00000237103	0.00	0.00
## ENSG00000237106	0.00	0.00
## ENSG00000237107	0.00	0.25
## ENSG00000237109	0.00	0.00
## ENSG00000237110	0.00	0.00
## ENSG00000237111	0.00	0.00

## ENSG00000237112	25.00	30.00
## ENSG00000237114	0.50	0.75
## ENSG00000237115	0.00	0.50
## ENSG00000237118	14.00	11.25
## ENSG00000237120	0.00	0.00
## ENSG00000237121	0.00	0.00
## ENSG00000237122	0.00	0.00
## ENSG00000237123	1.00	0.00
## ENSG00000237124	0.00	0.00
## ENSG00000237127	0.00	0.00
## ENSG00000237129	0.00	0.00
## ENSG00000237130	0.00	0.00
## ENSG00000237131	0.00	0.00
## ENSG00000237135	5.75	6.25
## ENSG00000237136	0.50	0.00
## ENSG00000237137	0.00	0.00
## ENSG00000237139	0.25	0.00
## ENSG00000237140	0.00	0.00
## ENSG00000237141	0.00	0.00
## ENSG00000237145	0.00	0.00
## ENSG00000237148	0.00	0.00
## ENSG00000237154	1.50	0.75
## ENSG00000237155	63.50	28.25
## ENSG00000237156	0.00	0.00
## ENSG00000237158	0.00	0.00
## ENSG00000237160	0.00	0.00
## ENSG00000237161	2.00	0.25
## ENSG00000237162	0.50	0.25
## ENSG00000237163	0.00	0.00
## ENSG00000237164	0.50	0.00
## ENSG00000237165	0.00	0.00
## ENSG00000237169	1.25	0.50
## ENSG00000237170	0.00	0.00
## ENSG00000237171	0.00	0.00
## ENSG00000237172	1112.25	734.75
## ENSG00000237173	0.00	0.00
## ENSG00000237175	0.00	0.00
## ENSG00000237176	1.00	0.25
## ENSG00000237178	0.00	0.25
## ENSG00000237180	0.00	0.00
## ENSG00000237182	0.00	0.00
## ENSG00000237183	0.00	0.00
## ENSG00000237185	0.00	0.00
## ENSG00000237186	0.00	0.00
## ENSG00000237190	207.25	248.00
## ENSG00000237192	0.00	0.00
## ENSG00000237193	0.00	0.00
## ENSG00000237194	0.00	0.00
## ENSG00000237195	0.00	0.00
## ENSG00000237197	0.00	0.00
## ENSG00000237202	0.00	0.00
## ENSG00000237205	0.00	0.00
## ENSG00000237206	0.50	0.25
## ENSG00000237207	0.25	0.00

## ENSG00000237210	0.25	0.00
## ENSG00000237211	0.00	0.00
## ENSG00000237213	0.00	0.25
## ENSG00000237214	1.00	0.50
## ENSG00000237215	0.00	0.00
## ENSG00000237216	0.00	0.00
## ENSG00000237217	0.00	0.00
## ENSG00000237218	0.00	0.00
## ENSG00000237223	2.75	2.75
## ENSG00000237225	0.00	0.00
## ENSG00000237226	0.00	0.00
## ENSG00000237227	0.00	0.00
## ENSG00000237230	0.00	0.00
## ENSG00000237235	0.00	0.00
## ENSG00000237236	0.00	0.00
## ENSG00000237238	29.25	23.00
## ENSG00000237242	0.00	0.00
## ENSG00000237247	0.00	1.50
## ENSG00000237249	0.00	0.00
## ENSG00000237251	0.00	0.00
## ENSG00000237252	0.00	0.00
## ENSG00000237254	0.00	0.00
## ENSG00000237256	0.00	0.00
## ENSG00000237257	0.00	0.00
## ENSG00000237258	0.00	0.25
## ENSG00000237260	0.25	0.50
## ENSG00000237263	0.00	0.00
## ENSG00000237264	11.75	9.50
## ENSG00000237268	0.00	0.00
## ENSG00000237269	0.00	0.00
## ENSG00000237272	0.00	0.00
## ENSG00000237273	0.50	1.00
## ENSG00000237274	0.00	0.00
## ENSG00000237275	0.00	0.00
## ENSG00000237276	9.50	15.75
## ENSG00000237278	0.00	0.00
## ENSG00000237279	0.00	0.00
## ENSG00000237284	0.00	0.00
## ENSG00000237285	0.00	0.00
## ENSG00000237289	0.00	0.25
## ENSG00000237294	0.00	0.00
## ENSG00000237295	0.00	0.00
## ENSG00000237296	161.75	161.75
## ENSG00000237297	0.00	0.00
## ENSG00000237299	0.00	0.00
## ENSG00000237300	0.00	0.00
## ENSG00000237302	0.00	0.00
## ENSG00000237303	0.00	0.00
## ENSG00000237306	0.25	0.25
## ENSG00000237307	0.25	0.50
## ENSG00000237308	0.00	0.00
## ENSG00000237309	0.00	0.00
## ENSG00000237313	0.00	0.00
## ENSG00000237314	0.00	0.00

## ENSG00000237317	0.00	0.00
## ENSG00000237319	0.00	0.00
## ENSG00000237322	1.25	0.50
## ENSG00000237323	0.00	0.00
## ENSG00000237325	0.00	0.00
## ENSG00000237329	0.00	0.00
## ENSG00000237330	1.50	0.50
## ENSG00000237333	28.75	8.75
## ENSG00000237334	0.00	0.00
## ENSG00000237335	51.50	51.25
## ENSG00000237344	73.50	50.25
## ENSG00000237345	0.00	0.00
## ENSG00000237347	0.25	0.00
## ENSG00000237349	0.00	0.00
## ENSG00000237350	1.00	0.00
## ENSG00000237351	0.50	0.25
## ENSG00000237353	2.50	4.25
## ENSG00000237354	0.00	0.00
## ENSG00000237358	0.00	0.00
## ENSG00000237360	0.00	0.00
## ENSG00000237363	0.00	0.00
## ENSG00000237366	0.00	0.00
## ENSG00000237369	0.00	0.00
## ENSG00000237379	0.00	0.00
## ENSG00000237381	0.00	0.00
## ENSG00000237382	0.00	0.00
## ENSG00000237383	0.00	0.00
## ENSG00000237388	0.00	0.00
## ENSG00000237395	0.00	0.00
## ENSG00000237398	0.00	0.00
## ENSG00000237403	129.50	126.50
## ENSG00000237405	7.25	4.75
## ENSG00000237406	0.00	0.00
## ENSG00000237408	0.00	0.00
## ENSG00000237409	1.25	0.00
## ENSG00000237412	0.00	0.00
## ENSG00000237415	0.00	0.00
## ENSG00000237417	0.00	0.25
## ENSG00000237418	3.00	1.25
## ENSG00000237421	0.00	0.00
## ENSG00000237425	0.00	0.25
## ENSG00000237426	3.25	1.25
## ENSG00000237427	0.00	0.00
## ENSG00000237428	0.00	0.00
## ENSG00000237432	0.00	0.00
## ENSG00000237433	0.00	0.00
## ENSG00000237434	0.00	0.00
## ENSG00000237437	1.75	1.75
## ENSG00000237439	0.00	0.00
## ENSG00000237440	90.25	67.25
## ENSG00000237441	148.00	141.25
## ENSG00000237442	0.00	0.25
## ENSG00000237443	0.00	0.00
## ENSG00000237444	0.00	0.00

## ENSG00000237446	0.00	0.00
## ENSG00000237447	0.00	0.00
## ENSG00000237448	2.75	2.50
## ENSG00000237449	0.00	0.00
## ENSG00000237450	0.00	0.00
## ENSG00000237451	0.75	0.00
## ENSG00000237452	0.00	0.00
## ENSG00000237456	0.00	0.00
## ENSG00000237458	0.00	0.00
## ENSG00000237459	0.50	0.25
## ENSG00000237462	17.50	16.00
## ENSG00000237466	0.00	0.00
## ENSG00000237467	0.00	0.00
## ENSG00000237469	0.00	0.00
## ENSG00000237470	0.00	0.25
## ENSG00000237472	0.00	0.00
## ENSG00000237475	0.25	0.00
## ENSG00000237478	0.00	0.00
## ENSG00000237482	0.00	0.00
## ENSG00000237483	0.00	0.00
## ENSG00000237487	0.00	0.00
## ENSG00000237490	0.00	0.00
## ENSG00000237492	0.00	0.00
## ENSG00000237493	0.50	0.50
## ENSG00000237495	4.00	3.50
## ENSG00000237501	0.00	0.00
## ENSG00000237503	0.00	0.00
## ENSG00000237506	0.25	2.75
## ENSG00000237508	8.50	5.75
## ENSG00000237510	1.00	2.00
## ENSG00000237514	0.00	0.00
## ENSG00000237515	87.75	74.00
## ENSG00000237521	0.00	0.00
## ENSG00000237522	10.00	7.25
## ENSG00000237528	0.00	0.00
## ENSG00000237536	0.00	0.00
## ENSG00000237539	0.00	0.00
## ENSG00000237540	0.75	0.50
## ENSG00000237541	0.00	0.00
## ENSG00000237542	0.00	0.00
## ENSG00000237544	0.00	0.00
## ENSG00000237545	0.00	0.00
## ENSG00000237546	0.00	0.00
## ENSG00000237547	0.00	0.00
## ENSG00000237549	0.00	0.00
## ENSG00000237550	3288.00	2858.25
## ENSG00000237551	0.00	0.25
## ENSG00000237553	0.00	0.00
## ENSG00000237554	0.00	0.00
## ENSG00000237555	0.00	0.00
## ENSG00000237557	0.25	0.00
## ENSG00000237558	0.00	0.00
## ENSG00000237559	0.00	0.00
## ENSG00000237565	0.00	0.00

## ENSG00000237566	0.00	0.00
## ENSG00000237569	0.00	0.00
## ENSG00000237572	0.00	0.00
## ENSG00000237575	2.00	3.00
## ENSG00000237580	12.00	13.50
## ENSG00000237582	0.25	0.00
## ENSG00000237583	0.00	0.00
## ENSG00000237584	0.00	0.25
## ENSG00000237586	1.00	1.00
## ENSG00000237589	0.00	0.00
## ENSG00000237591	0.00	0.00
## ENSG00000237592	0.00	0.00
## ENSG00000237593	0.00	0.00
## ENSG00000237599	200.25	109.50
## ENSG00000237601	0.00	0.00
## ENSG00000237603	0.00	0.00
## ENSG00000237606	0.00	0.00
## ENSG00000237608	0.00	0.00
## ENSG00000237610	0.00	0.00
## ENSG00000237616	0.00	0.00
## ENSG00000237617	0.00	0.00
## ENSG00000237618	0.00	0.00
## ENSG00000237619	0.00	0.00
## ENSG00000237620	0.00	0.00
## ENSG00000237621	0.00	0.00
## ENSG00000237622	0.00	0.00
## ENSG00000237623	0.00	0.00
## ENSG00000237624	23.00	33.75
## ENSG00000237628	0.00	0.00
## ENSG00000237629	0.25	0.00
## ENSG00000237630	0.00	0.00
## ENSG00000237631	0.00	0.25
## ENSG00000237632	0.25	0.75
## ENSG00000237634	0.00	0.00
## ENSG00000237635	0.00	0.00
## ENSG00000237636	0.00	0.00
## ENSG00000237639	0.00	0.00
## ENSG00000237641	10.50	7.50
## ENSG00000237642	0.00	0.00
## ENSG00000237645	0.00	0.00
## ENSG00000237649	1.00	1.75
## ENSG00000237650	0.00	0.00
## ENSG00000237651	245.75	184.75
## ENSG00000237653	0.00	0.00
## ENSG00000237659	2.25	3.00
## ENSG00000237661	0.00	0.00
## ENSG00000237662	0.00	0.00
## ENSG00000237663	0.00	0.00
## ENSG00000237666	0.25	0.00
## ENSG00000237668	0.25	0.00
## ENSG00000237669	0.25	0.00
## ENSG00000237671	0.00	0.00
## ENSG00000237672	2.25	2.75
## ENSG00000237674	0.00	0.00

## ENSG00000237676	0.00	0.00
## ENSG00000237679	0.00	0.00
## ENSG00000237682	0.50	0.50
## ENSG00000237684	0.00	0.00
## ENSG00000237690	0.00	0.00
## ENSG00000237691	1.50	1.50
## ENSG00000237693	2.75	3.25
## ENSG00000237698	0.00	0.00
## ENSG00000237700	0.00	0.00
## ENSG00000237701	0.00	0.00
## ENSG00000237702	0.00	0.00
## ENSG00000237703	0.00	0.00
## ENSG00000237704	0.00	0.00
## ENSG00000237706	0.00	0.00
## ENSG00000237708	0.75	0.00
## ENSG00000237709	1.00	1.50
## ENSG00000237710	18.00	9.75
## ENSG00000237711	0.00	0.50
## ENSG00000237717	0.00	0.00
## ENSG00000237719	1.50	2.25
## ENSG00000237722	0.00	0.00
## ENSG00000237723	0.00	0.00
## ENSG00000237724	809.50	956.50
## ENSG00000237725	0.00	0.00
## ENSG00000237727	0.00	0.00
## ENSG00000237729	0.00	0.75
## ENSG00000237730	0.00	0.00
## ENSG00000237731	0.00	0.25
## ENSG00000237732	6.00	8.75
## ENSG00000237733	3.50	1.25
## ENSG00000237740	0.25	0.00
## ENSG00000237743	0.00	0.00
## ENSG00000237745	0.00	0.25
## ENSG00000237746	0.00	0.00
## ENSG00000237747	0.00	0.00
## ENSG00000237748	0.00	0.25
## ENSG00000237749	0.50	0.50
## ENSG00000237752	0.00	0.00
## ENSG00000237754	3.00	1.00
## ENSG00000237757	0.50	1.25
## ENSG00000237758	0.00	0.00
## ENSG00000237763	0.75	0.50
## ENSG00000237765	334.75	347.00
## ENSG00000237766	0.50	0.50
## ENSG00000237770	0.00	0.00
## ENSG00000237774	0.00	0.00
## ENSG00000237777	0.00	0.00
## ENSG00000237782	0.00	0.00
## ENSG00000237783	0.00	0.00
## ENSG00000237784	0.25	0.00
## ENSG00000237788	1.00	0.00
## ENSG00000237793	0.00	0.00
## ENSG00000237799	0.00	0.00
## ENSG00000237801	0.00	0.00

## ENSG00000237802	0.00	0.00
## ENSG00000237804	0.00	0.00
## ENSG00000237806	0.00	0.00
## ENSG00000237808	0.00	0.00
## ENSG00000237810	0.00	0.00
## ENSG00000237811	0.00	0.00
## ENSG00000237814	0.00	0.00
## ENSG00000237815	0.00	0.00
## ENSG00000237816	0.00	0.00
## ENSG00000237818	0.25	0.75
## ENSG00000237821	0.25	0.25
## ENSG00000237823	0.00	0.00
## ENSG00000237824	0.00	0.00
## ENSG00000237825	159.00	153.50
## ENSG00000237827	0.50	0.00
## ENSG00000237828	0.00	0.00
## ENSG00000237829	225.75	251.00
## ENSG00000237831	0.00	0.00
## ENSG00000237833	0.00	0.00
## ENSG00000237834	0.00	0.00
## ENSG00000237835	0.00	0.00
## ENSG00000237840	25.75	16.75
## ENSG00000237841	0.00	0.00
## ENSG00000237842	0.25	0.00
## ENSG00000237846	55.00	46.00
## ENSG00000237847	0.00	0.00
## ENSG00000237848	0.00	0.00
## ENSG00000237849	0.00	0.00
## ENSG00000237850	0.00	0.00
## ENSG00000237854	66.00	51.50
## ENSG00000237859	0.00	0.00
## ENSG00000237860	0.00	0.00
## ENSG00000237861	0.25	0.25
## ENSG00000237865	0.00	0.00
## ENSG00000237868	0.00	0.00
## ENSG00000237871	0.00	0.00
## ENSG00000237872	0.25	0.25
## ENSG00000237873	0.00	0.00
## ENSG00000237875	0.00	0.00
## ENSG00000237876	0.00	0.00
## ENSG00000237881	0.00	0.00
## ENSG00000237882	0.00	0.00
## ENSG00000237884	0.00	0.00
## ENSG00000237885	0.00	0.00
## ENSG00000237887	0.25	0.00
## ENSG00000237888	0.50	1.00
## ENSG00000237889	695.25	757.00
## ENSG00000237891	0.00	0.00
## ENSG00000237897	0.25	0.00
## ENSG00000237900	36.75	21.50
## ENSG00000237901	0.00	0.00
## ENSG00000237902	0.00	0.00
## ENSG00000237904	0.00	0.00
## ENSG00000237905	0.00	0.00

## ENSG00000237906	0.25	0.00
## ENSG00000237910	0.00	0.00
## ENSG00000237911	3.25	3.00
## ENSG00000237913	0.00	0.00
## ENSG00000237916	5.00	3.00
## ENSG00000237917	1.00	0.25
## ENSG00000237918	3.50	1.25
## ENSG00000237920	0.00	0.00
## ENSG00000237922	0.00	0.25
## ENSG00000237924	0.25	0.00
## ENSG00000237926	0.50	0.00
## ENSG00000237929	0.00	0.00
## ENSG00000237930	0.00	0.25
## ENSG00000237931	0.50	0.00
## ENSG00000237936	0.00	0.00
## ENSG00000237939	0.00	0.00
## ENSG00000237948	0.00	0.00
## ENSG00000237951	0.00	0.00
## ENSG00000237952	0.00	0.00
## ENSG00000237953	0.00	0.25
## ENSG00000237955	0.00	0.00
## ENSG00000237956	0.00	0.00
## ENSG00000237957	0.00	0.00
## ENSG00000237959	0.00	0.00
## ENSG00000237961	0.50	0.75
## ENSG00000237962	0.25	0.50
## ENSG00000237963	0.00	0.00
## ENSG00000237964	0.00	0.00
## ENSG00000237968	0.00	0.00
## ENSG00000237970	0.00	0.00
## ENSG00000237971	0.00	0.00
## ENSG00000237972	2.00	0.75
## ENSG00000237973	55.00	60.50
## ENSG00000237974	0.00	0.00
## ENSG00000237977	2.25	0.50
## ENSG00000237979	0.50	0.50
## ENSG00000237982	0.00	0.00
## ENSG00000237984	0.00	0.50
## ENSG00000237988	0.00	0.00
## ENSG00000237991	0.25	0.25
## ENSG00000237997	0.00	0.00
## ENSG00000237999	0.00	0.00
## ENSG00000238000	0.00	0.00
## ENSG00000238001	0.00	0.00
## ENSG00000238002	0.00	0.00
## ENSG00000238003	0.25	0.75
## ENSG00000238008	0.75	0.25
## ENSG00000238013	0.00	0.00
## ENSG00000238015	0.25	0.00
## ENSG00000238021	0.75	0.25
## ENSG00000238024	0.50	0.00
## ENSG00000238025	0.00	0.00
## ENSG00000238026	0.00	0.00
## ENSG00000238029	0.00	0.00

## ENSG00000238032	0.00	0.00
## ENSG00000238037	0.00	0.00
## ENSG00000238038	0.00	0.00
## ENSG00000238040	0.00	0.00
## ENSG00000238041	0.00	0.00
## ENSG00000238046	0.00	0.00
## ENSG00000238047	0.00	0.00
## ENSG00000238048	0.00	0.00
## ENSG00000238049	0.00	1.00
## ENSG00000238051	0.00	0.00
## ENSG00000238053	0.00	0.00
## ENSG00000238055	0.00	0.25
## ENSG00000238056	23.50	15.50
## ENSG00000238059	1.75	1.75
## ENSG00000238061	1.50	2.50
## ENSG00000238065	0.00	0.00
## ENSG00000238066	0.00	0.00
## ENSG00000238067	0.00	0.00
## ENSG00000238069	0.25	0.00
## ENSG00000238070	0.00	0.00
## ENSG00000238072	20.00	16.25
## ENSG00000238073	0.00	0.00
## ENSG00000238074	0.00	0.00
## ENSG00000238075	0.00	0.00
## ENSG00000238076	0.00	0.00
## ENSG00000238077	0.00	0.00
## ENSG00000238079	0.00	0.00
## ENSG00000238081	0.00	0.00
## ENSG00000238082	2.25	2.25
## ENSG00000238083	536.00	441.50
## ENSG00000238084	0.00	1.00
## ENSG00000238085	0.00	0.75
## ENSG00000238086	0.25	0.50
## ENSG00000238087	0.00	0.00
## ENSG00000238088	0.00	0.25
## ENSG00000238090	0.00	0.25
## ENSG00000238092	0.25	0.00
## ENSG00000238094	0.00	0.00
## ENSG00000238098	7.50	7.00
## ENSG00000238101	0.00	0.00
## ENSG00000238103	6.00	3.00
## ENSG00000238104	161.50	130.75
## ENSG00000238105	58.75	42.75
## ENSG00000238108	0.00	0.00
## ENSG00000238109	2.00	0.50
## ENSG00000238110	0.50	0.50
## ENSG00000238111	0.00	0.25
## ENSG00000238114	0.00	0.00
## ENSG00000238116	0.00	0.00
## ENSG00000238118	0.00	0.00
## ENSG00000238125	0.00	0.00
## ENSG00000238126	0.00	0.00
## ENSG00000238130	0.00	0.00
## ENSG00000238132	0.50	0.00

## ENSG00000238134	156.75	95.00
## ENSG00000238135	0.00	0.25
## ENSG00000238137	0.00	0.00
## ENSG00000238138	0.00	0.00
## ENSG00000238139	0.00	0.00
## ENSG00000238143	0.00	0.00
## ENSG00000238145	0.00	0.00
## ENSG00000238149	0.00	0.00
## ENSG00000238150	0.00	0.00
## ENSG00000238151	4.25	1.25
## ENSG00000238152	0.00	0.00
## ENSG00000238153	0.00	0.00
## ENSG00000238154	0.50	0.00
## ENSG00000238161	0.50	1.00
## ENSG00000238162	0.00	0.00
## ENSG00000238165	0.00	0.00
## ENSG00000238166	0.00	0.00
## ENSG00000238168	0.00	0.00
## ENSG00000238172	0.25	0.00
## ENSG00000238173	0.00	0.00
## ENSG00000238180	0.00	0.25
## ENSG00000238181	0.00	0.25
## ENSG00000238183	0.00	0.00
## ENSG00000238188	0.25	0.00
## ENSG00000238190	0.00	0.00
## ENSG00000238191	0.00	0.00
## ENSG00000238193	0.00	0.00
## ENSG00000238196	5.00	4.25
## ENSG00000238199	0.00	0.00
## ENSG00000238200	0.00	0.00
## ENSG00000238203	5.50	3.50
## ENSG00000238205	0.25	0.25
## ENSG00000238211	0.00	0.00
## ENSG00000238213	0.00	0.00
## ENSG00000238215	0.00	0.00
## ENSG00000238220	0.00	0.00
## ENSG00000238222	0.00	0.00
## ENSG00000238223	0.00	0.00
## ENSG00000238225	0.00	0.00
## ENSG00000238227	697.50	665.50
## ENSG00000238228	10.00	10.00
## ENSG00000238231	0.00	0.50
## ENSG00000238235	0.00	0.00
## ENSG00000238236	0.00	0.25
## ENSG00000238238	0.00	0.00
## ENSG00000238241	0.00	0.00
## ENSG00000238243	10.25	5.50
## ENSG00000238244	0.00	0.00
## ENSG00000238245	0.00	0.00
## ENSG00000238247	0.00	0.00
## ENSG00000238248	0.00	0.00
## ENSG00000238249	0.25	0.00
## ENSG00000238251	0.25	0.00
## ENSG00000238254	0.00	0.00

## ENSG00000238255	0.00	0.00
## ENSG00000238256	0.00	0.00
## ENSG00000238257	0.00	0.00
## ENSG00000238259	0.00	0.25
## ENSG00000238263	0.50	0.00
## ENSG00000238267	0.00	0.00
## ENSG00000238269	0.00	0.00
## ENSG00000238271	91.00	59.75
## ENSG00000238275	0.00	0.00
## ENSG00000238278	6.00	5.50
## ENSG00000238283	0.25	0.00
## ENSG00000238285	0.00	0.00
## ENSG00000238286	4.25	1.25
## ENSG00000238288	0.00	0.00
## ENSG00000238289	11.50	26.50
## ENSG00000239198	0.25	0.00
## ENSG00000239199	0.00	0.00
## ENSG00000239200	0.00	0.00
## ENSG00000239201	0.00	0.00
## ENSG00000239207	0.00	0.00
## ENSG00000239210	0.00	0.50
## ENSG00000239212	0.00	0.00
## ENSG00000239215	0.00	0.00
## ENSG00000239218	22.25	15.25
## ENSG00000239223	0.25	0.00
## ENSG00000239226	0.00	0.00
## ENSG00000239227	0.00	0.00
## ENSG00000239238	0.00	0.00
## ENSG00000239246	0.75	0.75
## ENSG00000239253	0.00	0.00
## ENSG00000239254	4.25	1.75
## ENSG00000239255	0.00	0.00
## ENSG00000239256	0.00	0.00
## ENSG00000239257	3.50	3.00
## ENSG00000239261	0.00	0.00
## ENSG00000239263	0.00	0.00
## ENSG00000239264	6977.25	6204.00
## ENSG00000239269	0.00	1.00
## ENSG00000239272	1.00	1.00
## ENSG00000239280	0.75	2.00
## ENSG00000239281	0.00	0.25
## ENSG00000239282	92.25	107.25
## ENSG00000239285	11.00	11.75
## ENSG00000239288	0.00	0.00
## ENSG00000239291	0.75	1.00
## ENSG00000239293	0.00	0.00
## ENSG00000239304	0.00	0.00
## ENSG00000239305	885.75	1016.25
## ENSG00000239306	515.75	417.50
## ENSG00000239315	0.00	0.00
## ENSG00000239317	0.25	0.00
## ENSG00000239320	0.00	0.00
## ENSG00000239323	0.25	0.00
## ENSG00000239327	0.00	0.00

## ENSG00000239329	1.25	1.00
## ENSG00000239344	0.00	0.00
## ENSG00000239345	0.00	0.00
## ENSG00000239350	0.00	0.00
## ENSG00000239351	0.25	0.25
## ENSG00000239354	0.50	0.00
## ENSG00000239365	0.25	0.25
## ENSG00000239374	0.00	0.50
## ENSG00000239382	149.75	154.75
## ENSG00000239383	0.00	0.00
## ENSG00000239388	14.00	14.50
## ENSG00000239389	0.00	0.25
## ENSG00000239392	0.00	0.00
## ENSG00000239393	0.25	0.00
## ENSG00000239397	0.00	0.00
## ENSG00000239402	1.50	1.75
## ENSG00000239405	8.75	4.25
## ENSG00000239408	0.00	0.00
## ENSG00000239412	0.00	0.00
## ENSG00000239413	0.25	0.25
## ENSG00000239426	0.00	0.00
## ENSG00000239428	0.00	0.00
## ENSG00000239429	0.25	0.00
## ENSG00000239432	0.00	0.00
## ENSG00000239435	0.75	0.00
## ENSG00000239438	0.00	0.00
## ENSG00000239439	0.00	0.00
## ENSG00000239443	0.25	0.00
## ENSG00000239455	0.25	0.00
## ENSG00000239457	0.50	0.25
## ENSG00000239463	36.50	33.00
## ENSG00000239465	0.25	0.25
## ENSG00000239470	1.00	1.75
## ENSG00000239473	0.25	0.25
## ENSG00000239474	51.25	28.00
## ENSG00000239481	0.00	0.00
## ENSG00000239483	1.25	1.50
## ENSG00000239486	0.75	2.00
## ENSG00000239490	0.00	0.25
## ENSG00000239497	11.00	11.75
## ENSG00000239500	0.50	0.00
## ENSG00000239503	0.00	0.25
## ENSG00000239510	0.25	0.00
## ENSG00000239511	5.50	13.00
## ENSG00000239516	0.00	0.00
## ENSG00000239517	0.25	0.00
## ENSG00000239521	571.50	476.00
## ENSG00000239524	0.00	0.50
## ENSG00000239525	0.25	0.00
## ENSG00000239527	0.00	0.00
## ENSG00000239528	0.50	0.25
## ENSG00000239532	0.00	0.00
## ENSG00000239533	1.00	0.50
## ENSG00000239539	0.00	0.00

## ENSG00000239544	0.00	0.25
## ENSG00000239556	28.75	21.00
## ENSG00000239557	1.25	1.75
## ENSG00000239559	0.00	0.00
## ENSG00000239568	0.00	0.00
## ENSG00000239570	0.00	0.00
## ENSG00000239571	0.00	0.00
## ENSG00000239576	0.00	0.00
## ENSG00000239586	0.00	0.00
## ENSG00000239590	2.00	1.00
## ENSG00000239600	0.00	0.25
## ENSG00000239602	0.25	0.25
## ENSG00000239605	11.50	7.75
## ENSG00000239614	0.00	0.00
## ENSG00000239615	0.00	0.00
## ENSG00000239617	9.00	8.00
## ENSG00000239618	39.75	43.00
## ENSG00000239620	0.00	0.00
## ENSG00000239622	0.00	0.00
## ENSG00000239626	17.25	10.75
## ENSG00000239627	0.00	0.00
## ENSG00000239632	0.00	0.25
## ENSG00000239642	0.00	0.00
## ENSG00000239648	0.25	0.00
## ENSG00000239649	0.00	0.00
## ENSG00000239650	25.25	17.75
## ENSG00000239659	0.00	0.00
## ENSG00000239670	1.00	2.00
## ENSG00000239671	0.50	0.75
## ENSG00000239672	308.50	280.00
## ENSG00000239683	0.00	0.00
## ENSG00000239684	0.00	0.00
## ENSG00000239686	0.00	0.00
## ENSG00000239689	0.00	0.00
## ENSG00000239694	0.00	0.00
## ENSG00000239696	2.25	3.50
## ENSG00000239697	730.75	770.25
## ENSG00000239699	0.00	0.00
## ENSG00000239701	0.25	0.25
## ENSG00000239704	40.50	15.75
## ENSG00000239706	0.00	0.00
## ENSG00000239713	181.50	114.50
## ENSG00000239719	0.25	0.75
## ENSG00000239722	0.25	0.50
## ENSG00000239732	6.25	4.25
## ENSG00000239736	0.00	0.00
## ENSG00000239741	0.00	0.00
## ENSG00000239754	327.75	225.25
## ENSG00000239763	14.00	8.00
## ENSG00000239779	1074.00	755.25
## ENSG00000239780	0.00	0.00
## ENSG00000239783	0.00	0.25
## ENSG00000239784	3.50	3.00
## ENSG00000239789	164.25	178.00

## ENSG00000239792	0.00	0.00
## ENSG00000239793	0.00	0.00
## ENSG00000239797	0.50	0.25
## ENSG00000239804	0.00	0.00
## ENSG00000239805	0.00	0.00
## ENSG00000239809	0.00	0.00
## ENSG00000239810	0.00	0.00
## ENSG00000239819	0.00	0.00
## ENSG00000239827	6.25	3.75
## ENSG00000239829	0.00	0.00
## ENSG00000239830	2.00	3.00
## ENSG00000239831	0.00	0.00
## ENSG00000239835	0.00	0.00
## ENSG00000239836	34.25	21.75
## ENSG00000239839	0.00	0.00
## ENSG00000239840	0.00	0.00
## ENSG00000239855	0.00	0.00
## ENSG00000239857	411.00	406.50
## ENSG00000239861	0.00	0.00
## ENSG00000239862	0.00	0.00
## ENSG00000239865	107.25	116.50
## ENSG00000239870	0.00	0.00
## ENSG00000239872	0.25	0.00
## ENSG00000239873	0.00	0.00
## ENSG00000239880	0.00	0.00
## ENSG00000239881	0.25	0.00
## ENSG00000239882	5.25	3.00
## ENSG00000239883	59.00	50.00
## ENSG00000239886	0.00	0.00
## ENSG00000239887	20.75	18.25
## ENSG00000239893	0.50	0.50
## ENSG00000239900	670.75	723.75
## ENSG00000239912	2.00	1.00
## ENSG00000239917	0.25	0.00
## ENSG00000239919	0.00	0.00
## ENSG00000239924	0.00	0.00
## ENSG00000239926	1.00	0.75
## ENSG00000239927	23.75	16.75
## ENSG00000239939	0.00	0.00
## ENSG00000239944	0.00	0.00
## ENSG00000239951	0.00	0.00
## ENSG00000239959	0.75	1.50
## ENSG00000239961	0.00	0.00
## ENSG00000239967	0.00	0.00
## ENSG00000239969	12.75	15.50
## ENSG00000239974	14.50	9.50
## ENSG00000239975	0.00	0.00
## ENSG00000239978	0.00	0.00
## ENSG00000239981	0.00	0.00
## ENSG00000239983	0.00	0.25
## ENSG00000239985	0.00	0.00
## ENSG00000239986	0.00	0.00
## ENSG00000239988	0.00	0.00
## ENSG00000239989	0.00	0.00

## ENSG00000239992	0.00	0.00
## ENSG00000239995	0.00	0.25
## ENSG00000239997	0.25	0.25
## ENSG00000239998	4.00	2.25
## ENSG00000240002	0.00	0.00
## ENSG00000240003	0.50	0.50
## ENSG00000240008	0.00	0.00
## ENSG00000240021	18.75	17.25
## ENSG00000240023	0.50	0.00
## ENSG00000240024	28.50	15.75
## ENSG00000240027	0.00	0.00
## ENSG00000240031	0.00	0.00
## ENSG00000240034	0.00	0.00
## ENSG00000240036	0.00	0.25
## ENSG00000240038	128.50	145.00
## ENSG00000240041	0.00	0.00
## ENSG00000240042	0.00	0.00
## ENSG00000240043	0.00	0.00
## ENSG00000240047	0.00	0.00
## ENSG00000240048	0.00	0.25
## ENSG00000240051	0.00	0.00
## ENSG00000240052	0.00	0.00
## ENSG00000240053	93.25	103.00
## ENSG00000240058	4.25	1.50
## ENSG00000240065	32.25	21.00
## ENSG00000240068	0.00	0.00
## ENSG00000240069	5.00	5.25
## ENSG00000240074	0.25	0.00
## ENSG00000240083	0.25	0.00
## ENSG00000240084	0.00	0.00
## ENSG00000240087	3.25	2.25
## ENSG00000240089	10.00	5.50
## ENSG00000240096	0.00	0.00
## ENSG00000240097	0.00	0.00
## ENSG00000240100	0.00	0.00
## ENSG00000240103	0.75	0.75
## ENSG00000240107	0.00	0.50
## ENSG00000240108	0.75	1.25
## ENSG00000240118	32.50	20.25
## ENSG00000240121	0.00	0.00
## ENSG00000240122	0.25	0.00
## ENSG00000240125	0.00	0.00
## ENSG00000240128	0.25	0.00
## ENSG00000240131	0.00	0.00
## ENSG00000240132	0.50	1.75
## ENSG00000240135	0.00	0.00
## ENSG00000240138	0.00	0.25
## ENSG00000240156	0.00	0.00
## ENSG00000240159	0.00	0.00
## ENSG00000240163	0.75	1.25
## ENSG00000240167	0.00	0.00
## ENSG00000240174	0.00	0.00
## ENSG00000240179	0.00	0.00
## ENSG00000240180	4.00	4.00

## ENSG00000240184	7123.25	6527.75
## ENSG00000240194	0.00	0.00
## ENSG00000240197	0.00	0.00
## ENSG00000240201	0.00	0.00
## ENSG00000240204	7.75	3.00
## ENSG00000240210	0.25	0.00
## ENSG00000240215	0.00	0.00
## ENSG00000240216	0.75	0.25
## ENSG00000240224	0.00	0.00
## ENSG00000240225	348.50	298.50
## ENSG00000240230	231.00	169.50
## ENSG00000240231	1.00	0.25
## ENSG00000240236	0.25	0.25
## ENSG00000240237	0.00	0.00
## ENSG00000240238	0.00	0.25
## ENSG00000240244	0.00	0.00
## ENSG00000240246	0.00	0.00
## ENSG00000240247	0.00	0.00
## ENSG00000240253	0.75	1.50
## ENSG00000240255	0.00	0.00
## ENSG00000240265	0.00	0.00
## ENSG00000240268	0.00	0.00
## ENSG00000240270	0.25	0.00
## ENSG00000240271	0.00	0.00
## ENSG00000240280	5.50	4.00
## ENSG00000240281	0.00	0.00
## ENSG00000240286	0.00	0.00
## ENSG00000240296	0.00	0.00
## ENSG00000240298	0.00	0.00
## ENSG00000240303	1413.25	838.75
## ENSG00000240305	0.00	0.00
## ENSG00000240309	0.00	0.00
## ENSG00000240311	0.75	0.25
## ENSG00000240320	0.00	0.00
## ENSG00000240328	0.00	0.00
## ENSG00000240338	1.50	2.50
## ENSG00000240342	2698.25	2438.50
## ENSG00000240344	481.00	366.25
## ENSG00000240356	341.00	268.50
## ENSG00000240359	0.00	0.00
## ENSG00000240361	0.00	0.00
## ENSG00000240364	0.00	0.00
## ENSG00000240366	0.25	0.00
## ENSG00000240370	68.00	54.25
## ENSG00000240371	0.25	0.00
## ENSG00000240375	0.00	0.00
## ENSG00000240376	1.00	2.75
## ENSG00000240382	0.00	0.00
## ENSG00000240385	0.00	0.25
## ENSG00000240386	0.75	0.00
## ENSG00000240388	0.25	0.00
## ENSG00000240389	14.50	9.50
## ENSG00000240392	0.50	0.00
## ENSG00000240393	0.00	0.25

## ENSG00000240395	0.75	1.00
## ENSG00000240399	2.75	3.00
## ENSG00000240403	0.00	0.00
## ENSG00000240404	0.25	0.25
## ENSG00000240409	0.25	0.50
## ENSG00000240411	0.00	0.00
## ENSG00000240412	0.00	0.00
## ENSG00000240416	0.00	0.00
## ENSG00000240418	0.25	0.25
## ENSG00000240419	0.00	0.00
## ENSG00000240424	0.00	0.00
## ENSG00000240426	0.00	0.00
## ENSG00000240427	0.00	0.00
## ENSG00000240429	29.25	33.50
## ENSG00000240432	0.00	0.00
## ENSG00000240433	12.25	8.00
## ENSG00000240435	0.00	0.00
## ENSG00000240436	0.00	0.00
## ENSG00000240438	0.00	0.00
## ENSG00000240441	0.25	0.50
## ENSG00000240443	0.00	0.50
## ENSG00000240445	81.50	44.50
## ENSG00000240452	0.00	0.00
## ENSG00000240454	0.00	0.00
## ENSG00000240458	0.00	0.00
## ENSG00000240459	0.00	0.00
## ENSG00000240463	2.00	2.25
## ENSG00000240471	0.00	0.00
## ENSG00000240477	0.00	0.00
## ENSG00000240480	0.50	0.00
## ENSG00000240484	0.00	0.00
## ENSG00000240486	0.00	0.00
## ENSG00000240487	0.00	0.00
## ENSG00000240489	0.00	0.25
## ENSG00000240494	0.50	0.50
## ENSG00000240505	1.75	1.50
## ENSG00000240508	12.75	11.25
## ENSG00000240509	1.25	0.75
## ENSG00000240511	0.00	0.00
## ENSG00000240513	0.00	0.00
## ENSG00000240518	0.00	0.00
## ENSG00000240519	0.00	0.00
## ENSG00000240520	0.25	1.50
## ENSG00000240522	4.50	3.25
## ENSG00000240524	0.25	0.00
## ENSG00000240531	0.00	0.25
## ENSG00000240534	0.00	0.00
## ENSG00000240540	0.75	0.75
## ENSG00000240542	0.00	0.00
## ENSG00000240554	0.00	0.25
## ENSG00000240563	3.50	1.75
## ENSG00000240566	0.00	0.00
## ENSG00000240568	0.00	0.00
## ENSG00000240572	0.00	0.00

## ENSG00000240578	0.00	0.00
## ENSG00000240579	0.00	0.00
## ENSG00000240583	98.25	71.50
## ENSG00000240590	0.25	0.50
## ENSG00000240592	2.75	4.75
## ENSG00000240601	0.00	0.00
## ENSG00000240602	0.75	0.25
## ENSG00000240611	0.00	0.00
## ENSG00000240616	1.25	1.75
## ENSG00000240621	0.00	0.00
## ENSG00000240622	0.25	0.00
## ENSG00000240624	0.00	0.25
## ENSG00000240627	0.00	0.00
## ENSG00000240631	0.00	0.00
## ENSG00000240632	0.00	0.25
## ENSG00000240634	2.00	3.25
## ENSG00000240651	0.00	0.00
## ENSG00000240652	0.00	0.00
## ENSG00000240654	16.50	12.00
## ENSG00000240661	11.25	15.75
## ENSG00000240665	0.00	0.00
## ENSG00000240667	0.25	0.25
## ENSG00000240668	0.00	0.25
## ENSG00000240669	0.00	0.00
## ENSG00000240671	0.00	0.00
## ENSG00000240673	0.00	0.25
## ENSG00000240674	0.00	0.00
## ENSG00000240677	0.00	0.00
## ENSG00000240680	0.00	0.00
## ENSG00000240682	539.25	512.75
## ENSG00000240694	671.25	848.50
## ENSG00000240695	0.00	0.50
## ENSG00000240698	0.00	0.00
## ENSG00000240704	0.00	0.00
## ENSG00000240720	10.25	5.75
## ENSG00000240721	0.00	0.00
## ENSG00000240724	0.00	0.00
## ENSG00000240729	0.25	0.00
## ENSG00000240738	0.00	0.50
## ENSG00000240739	0.00	0.00
## ENSG00000240747	27.50	26.25
## ENSG00000240751	2.00	0.00
## ENSG00000240752	0.00	0.00
## ENSG00000240755	4.50	6.00
## ENSG00000240759	1.00	0.00
## ENSG00000240760	0.00	0.00
## ENSG00000240761	0.50	0.25
## ENSG00000240764	80.50	31.25
## ENSG00000240771	1143.25	1481.00
## ENSG00000240774	0.00	0.00
## ENSG00000240775	0.00	0.75
## ENSG00000240776	0.25	0.75
## ENSG00000240785	0.00	0.25
## ENSG00000240787	0.00	0.00

## ENSG00000240791	0.25	0.00
## ENSG00000240793	1.00	1.25
## ENSG00000240796	0.00	0.00
## ENSG00000240800	0.00	0.00
## ENSG00000240804	0.00	0.00
## ENSG00000240808	0.75	0.75
## ENSG00000240809	30.50	37.75
## ENSG00000240813	0.25	0.25
## ENSG00000240821	2.00	0.25
## ENSG00000240824	0.00	0.00
## ENSG00000240827	0.00	0.00
## ENSG00000240828	0.25	0.00
## ENSG00000240845	3.50	3.00
## ENSG00000240846	0.00	0.00
## ENSG00000240849	815.00	804.75
## ENSG00000240854	0.75	1.25
## ENSG00000240857	346.75	314.00
## ENSG00000240861	0.00	0.25
## ENSG00000240864	0.00	0.00
## ENSG00000240870	0.00	0.25
## ENSG00000240871	0.00	0.00
## ENSG00000240873	0.00	0.00
## ENSG00000240874	0.00	0.00
## ENSG00000240881	0.00	0.00
## ENSG00000240882	0.75	0.25
## ENSG00000240890	0.50	0.00
## ENSG00000240891	8.75	4.75
## ENSG00000240898	2.75	1.75
## ENSG00000240902	0.00	0.00
## ENSG00000240912	0.00	0.00
## ENSG00000240914	1.25	0.25
## ENSG00000240919	0.25	0.00
## ENSG00000240925	0.25	0.25
## ENSG00000240929	22.25	16.75
## ENSG00000240934	0.00	0.00
## ENSG00000240935	0.25	1.50
## ENSG00000240950	1.00	0.50
## ENSG00000240951	0.00	0.00
## ENSG00000240954	0.50	0.25
## ENSG00000240957	0.00	0.00
## ENSG00000240959	0.00	0.00
## ENSG00000240960	0.00	0.00
## ENSG00000240970	4.25	4.00
## ENSG00000240972	1310.25	1390.50
## ENSG00000240974	0.00	0.00
## ENSG00000240975	4.25	5.00
## ENSG00000240979	8.50	5.75
## ENSG00000240983	0.00	0.00
## ENSG00000240991	0.25	0.25
## ENSG00000240992	0.25	0.50
## ENSG00000240995	0.00	0.00
## ENSG00000241002	0.25	0.25
## ENSG00000241003	0.00	0.00
## ENSG00000241007	0.00	0.25

## ENSG00000241008	0.00	0.00
## ENSG00000241011	0.00	0.00
## ENSG00000241015	95.50	91.75
## ENSG00000241018	0.00	0.00
## ENSG00000241020	4.75	7.00
## ENSG00000241022	0.00	0.00
## ENSG00000241026	0.00	0.00
## ENSG00000241030	2.75	0.75
## ENSG00000241035	0.50	0.00
## ENSG00000241043	28.00	20.25
## ENSG00000241045	0.00	0.25
## ENSG00000241052	0.00	0.00
## ENSG00000241057	22.75	24.75
## ENSG00000241058	131.50	91.00
## ENSG00000241061	0.25	0.25
## ENSG00000241067	0.00	0.25
## ENSG00000241069	0.00	0.00
## ENSG00000241081	3.50	2.25
## ENSG00000241088	0.00	0.00
## ENSG00000241095	0.00	0.00
## ENSG00000241097	0.00	0.00
## ENSG00000241102	0.00	0.00
## ENSG00000241103	0.00	0.00
## ENSG00000241104	20.50	8.00
## ENSG00000241105	0.00	0.00
## ENSG00000241106	0.50	0.25
## ENSG00000241112	0.50	0.25
## ENSG00000241114	0.50	0.50
## ENSG00000241119	0.00	0.00
## ENSG00000241120	2.00	2.25
## ENSG00000241123	0.00	0.00
## ENSG00000241127	172.50	126.50
## ENSG00000241128	0.00	0.00
## ENSG00000241129	0.75	0.25
## ENSG00000241130	0.00	0.00
## ENSG00000241132	16.50	13.00
## ENSG00000241134	0.00	0.00
## ENSG00000241136	0.00	0.25
## ENSG00000241143	0.00	0.00
## ENSG00000241146	2.25	0.50
## ENSG00000241149	0.00	0.00
## ENSG00000241157	0.50	0.25
## ENSG00000241166	3.25	0.75
## ENSG00000241170	14.00	14.75
## ENSG00000241179	0.00	0.00
## ENSG00000241183	0.00	0.25
## ENSG00000241185	0.50	1.00
## ENSG00000241186	6.25	4.75
## ENSG00000241187	0.50	0.25
## ENSG00000241200	0.00	0.00
## ENSG00000241203	0.00	0.00
## ENSG00000241204	0.25	0.00
## ENSG00000241207	0.00	0.00
## ENSG00000241216	0.00	0.00

## ENSG00000241218	3.25	2.25
## ENSG00000241221	0.00	0.00
## ENSG00000241225	0.00	0.00
## ENSG00000241228	0.00	0.25
## ENSG00000241233	0.75	1.50
## ENSG00000241241	0.00	0.00
## ENSG00000241244	0.00	0.00
## ENSG00000241250	0.00	0.00
## ENSG00000241251	0.00	0.00
## ENSG00000241253	8.75	3.50
## ENSG00000241255	0.75	0.00
## ENSG00000241257	0.00	0.00
## ENSG00000241258	684.50	640.75
## ENSG00000241261	0.00	0.00
## ENSG00000241278	3.75	4.00
## ENSG00000241281	0.00	0.00
## ENSG00000241282	0.00	0.00
## ENSG00000241286	1.25	2.25
## ENSG00000241293	0.00	0.00
## ENSG00000241294	0.00	0.00
## ENSG00000241296	1.00	0.75
## ENSG00000241305	0.00	0.00
## ENSG00000241307	0.00	0.25
## ENSG00000241318	0.75	0.50
## ENSG00000241319	0.00	0.00
## ENSG00000241322	9.75	5.00
## ENSG00000241334	0.00	0.00
## ENSG00000241343	2742.25	2082.75
## ENSG00000241344	0.00	0.00
## ENSG00000241346	0.00	0.00
## ENSG00000241350	0.50	0.00
## ENSG00000241351	0.00	0.00
## ENSG00000241352	0.75	0.50
## ENSG00000241353	0.75	0.00
## ENSG00000241354	0.25	0.00
## ENSG00000241356	0.00	0.00
## ENSG00000241358	0.25	0.25
## ENSG00000241360	89.25	118.00
## ENSG00000241361	0.25	0.00
## ENSG00000241362	1.25	2.25
## ENSG00000241367	0.00	0.00
## ENSG00000241370	28.75	23.50
## ENSG00000241385	0.00	0.00
## ENSG00000241386	0.75	0.50
## ENSG00000241394	39.50	19.75
## ENSG00000241399	1817.25	5642.50
## ENSG00000241400	0.00	0.00
## ENSG00000241404	20.75	8.75
## ENSG00000241411	0.00	0.25
## ENSG00000241416	0.25	0.25
## ENSG00000241418	0.25	0.00
## ENSG00000241423	0.00	0.00
## ENSG00000241429	1.00	0.00
## ENSG00000241431	1.75	0.25

## ENSG00000241434	0.50	0.25
## ENSG00000241438	0.00	0.25
## ENSG00000241439	0.00	0.00
## ENSG00000241451	0.00	0.00
## ENSG00000241458	0.25	0.75
## ENSG00000241462	0.00	0.00
## ENSG00000241464	0.00	0.00
## ENSG00000241468	992.25	927.25
## ENSG00000241473	0.00	0.25
## ENSG00000241476	0.00	0.00
## ENSG00000241478	0.00	0.00
## ENSG00000241484	14.50	13.75
## ENSG00000241489	359.25	280.50
## ENSG00000241493	0.50	0.25
## ENSG00000241494	0.00	0.00
## ENSG00000241499	0.50	0.00
## ENSG00000241506	471.00	464.00
## ENSG00000241511	0.00	0.00
## ENSG00000241526	0.25	0.00
## ENSG00000241527	0.00	0.00
## ENSG00000241532	1.25	1.00
## ENSG00000241534	332.00	224.25
## ENSG00000241535	0.00	0.00
## ENSG00000241537	0.00	0.00
## ENSG00000241539	0.50	0.75
## ENSG00000241546	0.00	0.00
## ENSG00000241547	5.50	4.25
## ENSG00000241549	33.25	22.50
## ENSG00000241553	1811.75	2330.50
## ENSG00000241556	2.00	2.25
## ENSG00000241562	0.00	0.00
## ENSG00000241563	4.50	2.50
## ENSG00000241566	0.00	0.00
## ENSG00000241571	0.25	0.00
## ENSG00000241573	0.00	0.00
## ENSG00000241582	0.00	0.00
## ENSG00000241590	0.00	0.00
## ENSG00000241592	0.00	0.00
## ENSG00000241595	0.00	0.00
## ENSG00000241597	0.75	0.75
## ENSG00000241598	0.25	0.00
## ENSG00000241607	0.50	0.50
## ENSG00000241612	1.00	1.00
## ENSG00000241621	0.50	0.50
## ENSG00000241622	1.00	1.00
## ENSG00000241627	6.00	4.00
## ENSG00000241634	4.50	4.25
## ENSG00000241635	6.75	8.50
## ENSG00000241640	0.00	0.00
## ENSG00000241641	0.00	0.00
## ENSG00000241644	549.25	1178.50
## ENSG00000241651	0.00	0.00
## ENSG00000241654	0.00	0.00
## ENSG00000241656	0.00	0.00

## ENSG00000241661	1.00	0.25
## ENSG00000241668	0.25	0.00
## ENSG00000241670	4.75	0.00
## ENSG00000241671	0.00	0.00
## ENSG00000241673	0.25	0.00
## ENSG00000241674	1.25	0.75
## ENSG00000241678	0.50	0.00
## ENSG00000241680	0.25	0.25
## ENSG00000241685	2001.25	1830.75
## ENSG00000241690	0.00	0.00
## ENSG00000241695	0.00	0.00
## ENSG00000241697	109.75	122.50
## ENSG00000241713	0.25	7.25
## ENSG00000241717	2.00	2.00
## ENSG00000241721	0.00	0.00
## ENSG00000241722	0.00	0.00
## ENSG00000241723	0.00	0.00
## ENSG00000241735	2.25	0.25
## ENSG00000241737	0.00	0.00
## ENSG00000241738	2.75	1.75
## ENSG00000241739	0.00	0.00
## ENSG00000241741	3.50	2.75
## ENSG00000241744	0.25	0.00
## ENSG00000241746	0.75	0.00
## ENSG00000241749	30.00	41.75
## ENSG00000241755	0.00	0.00
## ENSG00000241765	0.00	0.00
## ENSG00000241776	0.00	0.00
## ENSG00000241777	0.00	0.00
## ENSG00000241778	0.00	0.00
## ENSG00000241779	0.00	0.00
## ENSG00000241782	1.50	0.25
## ENSG00000241787	0.00	0.00
## ENSG00000241788	0.00	0.00
## ENSG00000241790	54.75	51.00
## ENSG00000241794	0.00	0.25
## ENSG00000241804	0.00	0.00
## ENSG00000241808	0.00	0.00
## ENSG00000241809	0.00	0.00
## ENSG00000241810	0.00	0.00
## ENSG00000241815	0.00	0.00
## ENSG00000241822	0.00	0.00
## ENSG00000241825	0.50	0.75
## ENSG00000241828	0.00	0.00
## ENSG00000241829	0.50	0.75
## ENSG00000241837	1624.25	1485.25
## ENSG00000241838	0.75	0.25
## ENSG00000241839	6582.75	5959.00
## ENSG00000241846	0.25	0.00
## ENSG00000241852	364.50	373.75
## ENSG00000241853	0.00	0.00
## ENSG00000241859	1.75	1.00
## ENSG00000241861	0.00	0.00
## ENSG00000241863	28.75	23.50

## ENSG00000241870	0.00	0.00
## ENSG00000241874	0.00	0.00
## ENSG00000241877	0.00	0.00
## ENSG00000241878	474.75	614.75
## ENSG00000241879	0.00	0.00
## ENSG00000241880	3.50	3.00
## ENSG00000241888	0.00	0.00
## ENSG00000241889	2.50	1.00
## ENSG00000241890	0.00	0.25
## ENSG00000241891	0.00	0.00
## ENSG00000241899	0.00	0.00
## ENSG00000241905	0.00	0.00
## ENSG00000241907	1.00	0.75
## ENSG00000241910	0.00	0.00
## ENSG00000241911	0.00	0.00
## ENSG00000241913	0.00	0.00
## ENSG00000241917	0.25	0.00
## ENSG00000241923	0.75	0.50
## ENSG00000241926	0.00	0.00
## ENSG00000241929	0.00	0.00
## ENSG00000241932	0.00	0.00
## ENSG00000241935	31.75	40.25
## ENSG00000241941	0.00	0.00
## ENSG00000241942	0.00	0.00
## ENSG00000241945	137.75	105.25
## ENSG00000241946	0.00	0.00
## ENSG00000241947	0.00	0.00
## ENSG00000241950	0.50	0.00
## ENSG00000241961	0.00	0.00
## ENSG00000241962	16.75	8.25
## ENSG00000241965	0.00	0.00
## ENSG00000241973	2734.00	2219.25
## ENSG00000241975	13.50	9.25
## ENSG00000241978	5226.75	10678.00
## ENSG00000241981	0.25	0.00
## ENSG00000241984	1.00	1.00
## ENSG00000241991	0.00	0.00
## ENSG00000241993	0.00	0.00
## ENSG00000242001	0.00	0.00
## ENSG00000242017	0.25	0.00
## ENSG00000242019	0.00	0.00
## ENSG00000242022	0.00	0.00
## ENSG00000242028	117.50	110.50
## ENSG00000242034	0.00	0.00
## ENSG00000242036	0.00	0.00
## ENSG00000242038	19.25	23.25
## ENSG00000242039	3.50	3.00
## ENSG00000242041	0.00	0.00
## ENSG00000242052	0.50	0.00
## ENSG00000242058	0.00	0.00
## ENSG00000242060	0.00	0.50
## ENSG00000242061	0.25	0.00
## ENSG00000242062	0.00	0.00
## ENSG00000242067	0.00	0.00

## ENSG00000242068	12.50	8.25
## ENSG00000242070	0.00	0.25
## ENSG00000242071	6.50	3.25
## ENSG00000242073	1.00	1.75
## ENSG00000242076	0.00	0.00
## ENSG00000242080	0.00	0.00
## ENSG00000242083	0.50	0.75
## ENSG00000242085	1.75	1.25
## ENSG00000242087	0.00	0.00
## ENSG00000242088	0.00	0.75
## ENSG00000242092	0.75	0.75
## ENSG00000242097	2.50	1.25
## ENSG00000242100	0.50	0.25
## ENSG00000242103	0.00	0.00
## ENSG00000242109	0.00	0.25
## ENSG00000242110	264.75	219.50
## ENSG00000242111	0.00	0.00
## ENSG00000242114	11.00	24.50
## ENSG00000242119	0.00	0.00
## ENSG00000242123	0.00	0.00
## ENSG00000242134	0.00	0.00
## ENSG00000242135	0.00	0.00
## ENSG00000242137	0.00	0.00
## ENSG00000242140	0.00	0.00
## ENSG00000242142	0.00	0.00
## ENSG00000242150	2.50	7.75
## ENSG00000242151	0.00	0.00
## ENSG00000242152	0.00	0.00
## ENSG00000242153	0.25	0.00
## ENSG00000242156	1.50	0.25
## ENSG00000242159	0.00	0.00
## ENSG00000242162	0.00	0.00
## ENSG00000242163	0.00	0.00
## ENSG00000242169	0.00	0.00
## ENSG00000242173	2.25	1.00
## ENSG00000242176	0.00	0.00
## ENSG00000242178	0.00	0.00
## ENSG00000242180	0.25	0.00
## ENSG00000242186	0.00	0.00
## ENSG00000242193	388.75	334.75
## ENSG00000242195	0.00	0.00
## ENSG00000242197	0.00	0.00
## ENSG00000242198	10.25	7.00
## ENSG00000242199	0.00	0.00
## ENSG00000242206	0.25	0.00
## ENSG00000242208	0.00	0.00
## ENSG00000242209	0.00	0.00
## ENSG00000242214	0.00	0.00
## ENSG00000242220	4.25	5.00
## ENSG00000242221	42.75	20.75
## ENSG00000242222	0.00	0.00
## ENSG00000242227	2.75	0.75
## ENSG00000242229	0.25	0.00
## ENSG00000242244	0.50	0.00

## ENSG00000242246	0.00	0.00
## ENSG00000242247	1044.00	960.50
## ENSG00000242248	0.00	0.00
## ENSG00000242252	4.75	1.75
## ENSG00000242255	0.25	0.50
## ENSG00000242259	446.75	412.75
## ENSG00000242261	12.25	14.00
## ENSG00000242262	2.00	1.50
## ENSG00000242265	777.75	387.25
## ENSG00000242267	5.00	4.25
## ENSG00000242272	0.50	0.25
## ENSG00000242276	0.75	0.00
## ENSG00000242278	0.00	0.00
## ENSG00000242279	0.00	0.00
## ENSG00000242280	0.00	0.00
## ENSG00000242285	0.00	0.00
## ENSG00000242291	0.00	0.25
## ENSG00000242292	0.00	0.00
## ENSG00000242293	0.00	0.00
## ENSG00000242294	179.00	131.50
## ENSG00000242295	0.00	0.25
## ENSG00000242296	0.25	0.50
## ENSG00000242299	13.00	14.25
## ENSG00000242307	0.00	0.25
## ENSG00000242308	0.00	0.00
## ENSG00000242314	0.50	0.00
## ENSG00000242318	0.00	0.00
## ENSG00000242320	0.00	0.00
## ENSG00000242321	0.00	0.00
## ENSG00000242324	0.00	0.00
## ENSG00000242325	0.25	1.00
## ENSG00000242326	0.00	0.00
## ENSG00000242327	0.00	0.00
## ENSG00000242329	0.25	0.00
## ENSG00000242335	333.50	222.25
## ENSG00000242337	9.25	5.00
## ENSG00000242338	47.75	31.50
## ENSG00000242352	11.75	7.50
## ENSG00000242353	0.25	0.00
## ENSG00000242358	3.25	1.75
## ENSG00000242361	83.00	36.50
## ENSG00000242362	0.00	0.00
## ENSG00000242364	0.00	0.00
## ENSG00000242365	0.00	0.00
## ENSG00000242366	0.00	0.00
## ENSG00000242371	0.00	0.00
## ENSG00000242372	1184.75	1109.50
## ENSG00000242386	1.00	0.50
## ENSG00000242387	0.00	0.00
## ENSG00000242389	0.00	0.00
## ENSG00000242390	0.00	0.50
## ENSG00000242393	0.00	0.00
## ENSG00000242399	0.00	0.00
## ENSG00000242405	0.00	0.25

## ENSG00000242411	0.00	0.00
## ENSG00000242412	1.50	1.50
## ENSG00000242417	0.00	0.00
## ENSG00000242419	18.50	12.25
## ENSG00000242423	0.00	0.00
## ENSG00000242431	0.00	0.25
## ENSG00000242435	1.50	2.25
## ENSG00000242439	0.50	1.00
## ENSG00000242441	0.50	6.00
## ENSG00000242444	0.00	0.00
## ENSG00000242445	0.75	1.50
## ENSG00000242456	0.00	0.00
## ENSG00000242457	2.50	0.50
## ENSG00000242461	0.00	0.00
## ENSG00000242472	0.00	0.00
## ENSG00000242473	0.00	0.00
## ENSG00000242477	0.00	0.50
## ENSG00000242479	2.00	2.00
## ENSG00000242485	592.75	591.00
## ENSG00000242488	0.00	1.25
## ENSG00000242498	854.50	812.75
## ENSG00000242507	0.25	0.00
## ENSG00000242510	0.00	0.00
## ENSG00000242511	0.00	0.00
## ENSG00000242515	0.00	0.00
## ENSG00000242520	0.25	0.25
## ENSG00000242524	0.00	0.00
## ENSG00000242525	0.00	0.00
## ENSG00000242527	0.50	0.00
## ENSG00000242529	0.25	0.00
## ENSG00000242531	1.75	1.00
## ENSG00000242534	0.00	0.00
## ENSG00000242537	0.00	0.00
## ENSG00000242550	1.75	1.25
## ENSG00000242551	1.25	0.50
## ENSG00000242552	0.00	0.00
## ENSG00000242561	0.00	0.00
## ENSG00000242562	0.25	0.75
## ENSG00000242571	0.25	0.50
## ENSG00000242573	0.00	0.00
## ENSG00000242574	1.00	0.50
## ENSG00000242575	0.00	0.00
## ENSG00000242580	0.00	0.00
## ENSG00000242583	0.00	0.25
## ENSG00000242586	0.25	0.25
## ENSG00000242595	0.00	0.00
## ENSG00000242598	0.00	0.00
## ENSG00000242599	0.00	0.00
## ENSG00000242600	79.75	97.75
## ENSG00000242602	0.00	0.50
## ENSG00000242607	3.50	2.00
## ENSG00000242608	0.00	0.00
## ENSG00000242609	0.00	0.00
## ENSG00000242610	0.00	0.00

## ENSG00000242612	94.00	108.00
## ENSG00000242613	0.00	0.50
## ENSG00000242615	13.75	15.00
## ENSG00000242616	810.25	1011.25
## ENSG00000242634	0.25	0.00
## ENSG00000242635	0.00	0.00
## ENSG00000242636	0.00	0.00
## ENSG00000242640	0.00	0.00
## ENSG00000242654	0.00	0.00
## ENSG00000242660	0.00	0.00
## ENSG00000242661	0.00	0.00
## ENSG00000242667	0.25	0.25
## ENSG00000242670	0.00	0.00
## ENSG00000242675	0.50	0.00
## ENSG00000242683	0.00	0.00
## ENSG00000242685	36.50	33.00
## ENSG00000242689	7.25	9.00
## ENSG00000242692	0.00	0.25
## ENSG00000242697	0.00	0.00
## ENSG00000242703	0.00	0.00
## ENSG00000242705	0.00	0.00
## ENSG00000242706	0.00	0.00
## ENSG00000242709	0.00	0.00
## ENSG00000242711	12.50	11.75
## ENSG00000242715	88.75	60.50
## ENSG00000242726	0.00	0.75
## ENSG00000242727	0.00	0.00
## ENSG00000242728	0.00	0.00
## ENSG00000242729	0.00	0.00
## ENSG00000242731	0.75	0.25
## ENSG00000242732	573.75	715.00
## ENSG00000242735	0.50	0.00
## ENSG00000242736	0.00	0.00
## ENSG00000242737	0.25	0.50
## ENSG00000242747	0.00	0.25
## ENSG00000242748	2.50	2.75
## ENSG00000242752	0.00	0.00
## ENSG00000242756	0.00	0.00
## ENSG00000242757	0.00	0.00
## ENSG00000242766	0.00	0.00
## ENSG00000242768	0.00	0.00
## ENSG00000242771	0.00	0.00
## ENSG00000242779	124.50	93.50
## ENSG00000242793	0.00	0.00
## ENSG00000242802	923.00	1035.50
## ENSG00000242807	0.00	0.00
## ENSG00000242810	0.25	1.00
## ENSG00000242814	0.50	0.25
## ENSG00000242829	0.25	0.00
## ENSG00000242834	0.00	0.00
## ENSG00000242836	0.00	0.25
## ENSG00000242837	0.00	0.00
## ENSG00000242841	0.00	0.00
## ENSG00000242849	0.00	0.25

## ENSG00000242850	0.00	0.25
## ENSG00000242852	68.25	23.50
## ENSG00000242854	0.00	0.25
## ENSG00000242856	0.00	0.00
## ENSG00000242858	0.75	1.25
## ENSG00000242866	5.75	5.75
## ENSG00000242875	0.00	0.00
## ENSG00000242879	0.50	0.00
## ENSG00000242882	1.25	1.00
## ENSG00000242887	0.00	0.00
## ENSG00000242888	0.00	0.00
## ENSG00000242899	0.00	0.00
## ENSG00000242911	0.00	0.00
## ENSG00000242915	0.00	0.00
## ENSG00000242922	0.25	0.00
## ENSG00000242931	0.00	0.00
## ENSG00000242936	0.00	0.00
## ENSG00000242941	0.50	0.25
## ENSG00000242943	0.00	0.25
## ENSG00000242945	0.00	0.00
## ENSG00000242948	6.50	5.00
## ENSG00000242950	94.75	74.00
## ENSG00000242951	0.75	0.00
## ENSG00000242952	0.25	0.25
## ENSG00000242953	0.25	0.00
## ENSG00000242958	0.00	0.25
## ENSG00000242960	13.50	9.00
## ENSG00000242963	0.00	0.00
## ENSG00000242968	0.50	0.50
## ENSG00000242970	0.50	0.25
## ENSG00000242978	0.00	0.00
## ENSG00000242979	0.00	0.00
## ENSG00000242983	0.00	0.00
## ENSG00000242986	0.25	0.50
## ENSG00000242990	0.00	0.25
## ENSG00000242991	0.00	0.00
## ENSG00000242992	2.50	2.75
## ENSG00000242993	0.25	1.00
## ENSG00000242995	0.00	0.00
## ENSG00000243003	0.00	0.00
## ENSG00000243007	0.25	0.25
## ENSG00000243009	0.00	0.00
## ENSG00000243014	0.25	0.25
## ENSG00000243016	0.00	0.00
## ENSG00000243020	0.00	0.00
## ENSG00000243022	0.00	0.00
## ENSG00000243023	0.00	0.00
## ENSG00000243024	7.75	4.25
## ENSG00000243025	1.00	0.75
## ENSG00000243033	0.25	0.00
## ENSG00000243038	2.75	1.50
## ENSG00000243040	0.25	0.25
## ENSG00000243044	0.00	0.00
## ENSG00000243048	0.00	0.00

## ENSG00000243050	0.00	0.00
## ENSG00000243053	0.00	0.50
## ENSG00000243056	159.75	151.50
## ENSG00000243058	0.00	0.00
## ENSG00000243063	0.00	0.00
## ENSG00000243064	1.75	1.50
## ENSG00000243067	32.75	21.00
## ENSG00000243071	1.75	1.25
## ENSG00000243072	0.00	0.00
## ENSG00000243073	0.00	0.00
## ENSG00000243085	0.00	0.00
## ENSG00000243094	1.50	1.50
## ENSG00000243095	0.00	0.00
## ENSG00000243099	0.00	0.00
## ENSG00000243101	0.25	0.00
## ENSG00000243104	0.00	0.25
## ENSG00000243116	0.50	0.50
## ENSG00000243122	0.00	0.00
## ENSG00000243129	0.00	0.50
## ENSG00000243130	6.75	1.75
## ENSG00000243135	0.00	0.00
## ENSG00000243137	309.00	114.25
## ENSG00000243141	0.25	0.25
## ENSG00000243147	409.25	417.25
## ENSG00000243154	0.00	0.00
## ENSG00000243156	761.50	578.00
## ENSG00000243160	0.00	0.00
## ENSG00000243164	0.00	0.00
## ENSG00000243165	0.00	0.00
## ENSG00000243167	1.50	0.00
## ENSG00000243171	0.00	0.00
## ENSG00000243175	5.50	6.50
## ENSG00000243181	1.25	0.50
## ENSG00000243188	0.00	0.00
## ENSG00000243189	36.50	33.00
## ENSG00000243195	0.00	0.00
## ENSG00000243199	172.75	190.50
## ENSG00000243207	44.00	56.00
## ENSG00000243215	36.50	33.00
## ENSG00000243225	0.00	0.00
## ENSG00000243232	7.50	12.25
## ENSG00000243234	1.25	0.50
## ENSG00000243236	1.00	0.00
## ENSG00000243238	0.00	0.00
## ENSG00000243244	1070.00	2495.75
## ENSG00000243250	0.00	0.00
## ENSG00000243251	2.00	2.75
## ENSG00000243256	0.00	0.25
## ENSG00000243257	0.00	0.00
## ENSG00000243264	0.00	0.00
## ENSG00000243265	0.00	0.50
## ENSG00000243279	762.75	580.75
## ENSG00000243280	0.00	0.25
## ENSG00000243284	14.50	7.75

## ENSG00000243287	0.00	0.00
## ENSG00000243289	2.00	2.75
## ENSG00000243290	0.00	0.00
## ENSG00000243297	0.50	0.25
## ENSG00000243302	168.50	145.75
## ENSG00000243303	0.00	0.00
## ENSG00000243304	2.00	2.25
## ENSG00000243307	0.75	0.50
## ENSG00000243312	0.00	0.25
## ENSG00000243314	0.00	0.25
## ENSG00000243316	0.00	0.25
## ENSG00000243317	737.25	791.75
## ENSG00000243323	8.50	5.00
## ENSG00000243328	0.00	0.00
## ENSG00000243335	647.25	529.50
## ENSG00000243336	0.00	0.00
## ENSG00000243353	0.75	0.25
## ENSG00000243355	0.00	0.00
## ENSG00000243364	107.75	53.75
## ENSG00000243378	0.00	0.00
## ENSG00000243385	0.00	0.00
## ENSG00000243388	0.75	0.75
## ENSG00000243396	0.00	0.25
## ENSG00000243402	0.00	0.25
## ENSG00000243403	0.50	0.75
## ENSG00000243404	0.00	0.25
## ENSG00000243406	105.25	89.25
## ENSG00000243414	225.75	160.50
## ENSG00000243417	0.00	0.00
## ENSG00000243422	12.75	11.25
## ENSG00000243423	0.50	0.50
## ENSG00000243429	0.75	0.50
## ENSG00000243431	7.25	4.75
## ENSG00000243438	0.00	0.00
## ENSG00000243440	1.50	1.50
## ENSG00000243441	0.00	0.00
## ENSG00000243444	5.00	29.75
## ENSG00000243445	0.00	0.25
## ENSG00000243449	55.25	69.25
## ENSG00000243453	0.00	0.00
## ENSG00000243455	0.25	0.00
## ENSG00000243466	0.00	0.00
## ENSG00000243468	0.75	1.50
## ENSG00000243469	0.00	0.00
## ENSG00000243477	142.25	121.75
## ENSG00000243478	1.75	1.50
## ENSG00000243480	0.00	0.25
## ENSG00000243483	0.50	0.00
## ENSG00000243489	0.00	0.00
## ENSG00000243492	12.50	10.00
## ENSG00000243494	0.00	0.00
## ENSG00000243495	0.00	0.00
## ENSG00000243496	0.25	0.00
## ENSG00000243498	0.25	0.25

## ENSG00000243499	0.00	0.00
## ENSG00000243501	1.25	1.25
## ENSG00000243503	0.50	0.00
## ENSG00000243504	0.75	0.25
## ENSG00000243507	0.00	0.00
## ENSG00000243508	0.00	0.00
## ENSG00000243509	9.75	5.50
## ENSG00000243514	0.00	0.00
## ENSG00000243516	0.00	0.00
## ENSG00000243517	2.50	2.00
## ENSG00000243518	0.00	0.00
## ENSG00000243519	0.50	0.00
## ENSG00000243521	0.00	0.00
## ENSG00000243531	0.00	0.00
## ENSG00000243537	0.00	0.00
## ENSG00000243538	0.00	0.00
## ENSG00000243543	0.00	0.00
## ENSG00000243547	0.00	0.50
## ENSG00000243554	24.25	18.00
## ENSG00000243566	1.25	0.75
## ENSG00000243568	5.75	7.00
## ENSG00000243570	333.50	222.25
## ENSG00000243581	0.00	0.00
## ENSG00000243584	0.25	0.00
## ENSG00000243587	7.00	7.00
## ENSG00000243592	0.25	0.25
## ENSG00000243594	34.25	21.75
## ENSG00000243596	0.00	0.00
## ENSG00000243601	0.00	0.00
## ENSG00000243607	0.00	0.00
## ENSG00000243609	0.00	0.00
## ENSG00000243612	0.50	0.25
## ENSG00000243621	0.00	0.00
## ENSG00000243627	1.50	0.25
## ENSG00000243635	0.00	0.00
## ENSG00000243641	0.00	0.00
## ENSG00000243643	0.00	0.00
## ENSG00000243646	869.75	931.75
## ENSG00000243648	1.00	1.00
## ENSG00000243649	53.00	51.50
## ENSG00000243658	0.00	0.00
## ENSG00000243659	0.50	0.50
## ENSG00000243660	92.00	68.25
## ENSG00000243661	0.00	0.00
## ENSG00000243663	0.25	1.00
## ENSG00000243664	0.00	0.00
## ENSG00000243667	313.25	283.50
## ENSG00000243669	0.00	0.00
## ENSG00000243672	0.00	0.00
## ENSG00000243674	0.00	0.00
## ENSG00000243675	0.25	0.00
## ENSG00000243678	4454.50	4183.75
## ENSG00000243679	80.50	80.25
## ENSG00000243680	0.25	0.25

## ENSG00000243686	1.00	1.25
## ENSG00000243687	0.25	0.00
## ENSG00000243695	0.50	0.00
## ENSG00000243696	27.00	23.50
## ENSG00000243697	7.25	4.25
## ENSG00000243705	0.00	0.00
## ENSG00000243708	22.75	22.50
## ENSG00000243709	1.00	0.75
## ENSG00000243710	10.50	15.25
## ENSG00000243711	0.50	1.00
## ENSG00000243716	681.75	771.50
## ENSG00000243719	36.50	33.00
## ENSG00000243720	0.25	0.00
## ENSG00000243721	0.00	0.25
## ENSG00000243725	365.50	316.50
## ENSG00000243729	0.00	0.00
## ENSG00000243730	0.25	0.50
## ENSG00000243742	59.75	11.00
## ENSG00000243744	0.00	0.00
## ENSG00000243746	2.00	2.25
## ENSG00000243749	548.50	596.50
## ENSG00000243753	63.25	57.25
## ENSG00000243758	0.00	0.00
## ENSG00000243759	0.50	0.25
## ENSG00000243761	0.00	0.00
## ENSG00000243771	0.00	0.00
## ENSG00000243772	0.00	0.00
## ENSG00000243775	7.75	4.25
## ENSG00000243777	0.00	0.00
## ENSG00000243779	0.00	0.00
## ENSG00000243780	0.00	0.00
## ENSG00000243781	0.00	1.00
## ENSG00000243789	81.25	53.75
## ENSG00000243792	0.00	0.00
## ENSG00000243794	0.00	0.00
## ENSG00000243802	0.75	0.00
## ENSG00000243804	0.00	0.00
## ENSG00000243806	0.00	0.00
## ENSG00000243811	39.00	51.75
## ENSG00000243813	0.25	0.25
## ENSG00000243822	0.00	0.00
## ENSG00000243824	0.50	0.25
## ENSG00000243828	0.25	0.00
## ENSG00000243829	1.25	0.75
## ENSG00000243830	0.50	0.25
## ENSG00000243831	0.00	0.00
## ENSG00000243838	0.00	0.00
## ENSG00000243844	0.00	0.50
## ENSG00000243853	0.00	0.00
## ENSG00000243855	0.00	0.00
## ENSG00000243859	0.00	0.25
## ENSG00000243864	0.00	0.00
## ENSG00000243873	0.00	0.00
## ENSG00000243877	0.00	0.00

## ENSG00000243886	0.50	0.25
## ENSG00000243889	0.00	0.00
## ENSG00000243894	0.00	0.00
## ENSG00000243896	28.00	19.25
## ENSG00000243897	33.50	28.25
## ENSG00000243904	0.50	0.00
## ENSG00000243910	0.25	0.25
## ENSG00000243914	0.00	0.00
## ENSG00000243915	0.00	0.00
## ENSG00000243916	0.00	0.00
## ENSG00000243918	0.00	0.00
## ENSG00000243920	0.00	0.00
## ENSG00000243925	0.00	0.00
## ENSG00000243927	700.00	497.00
## ENSG00000243929	0.00	0.00
## ENSG00000243930	0.50	0.75
## ENSG00000243939	0.00	0.00
## ENSG00000243943	703.75	472.50
## ENSG00000243945	0.00	0.00
## ENSG00000243955	0.00	0.00
## ENSG00000243958	12.75	11.25
## ENSG00000243964	1.25	0.75
## ENSG00000243967	0.00	0.00
## ENSG00000243970	42.75	26.25
## ENSG00000243974	0.00	0.50
## ENSG00000243977	0.75	0.25
## ENSG00000243978	20.00	29.75
## ENSG00000243979	0.25	0.00
## ENSG00000243981	0.75	1.50
## ENSG00000243986	0.00	0.50
## ENSG00000243988	0.00	0.00
## ENSG00000243989	298.50	285.75
## ENSG00000243995	0.00	0.50
## ENSG00000244000	0.00	0.00
## ENSG00000244002	0.00	0.00
## ENSG00000244004	0.00	0.25
## ENSG00000244005	344.25	340.25
## ENSG00000244009	0.00	0.25
## ENSG00000244018	2.00	0.25
## ENSG00000244019	0.00	0.25
## ENSG00000244020	0.00	0.00
## ENSG00000244021	1.00	0.00
## ENSG00000244024	0.00	0.00
## ENSG00000244025	0.00	0.00
## ENSG00000244026	121.75	96.50
## ENSG00000244031	0.00	0.00
## ENSG00000244038	5338.25	4829.50
## ENSG00000244039	0.00	0.00
## ENSG00000244043	0.00	0.00
## ENSG00000244045	262.00	281.50
## ENSG00000244048	0.00	0.00
## ENSG00000244050	47.75	43.50
## ENSG00000244052	0.25	0.00
## ENSG00000244053	0.50	1.00

## ENSG00000244057	0.00	0.00
## ENSG00000244060	0.00	0.00
## ENSG00000244061	1.25	1.00
## ENSG00000244062	0.00	0.00
## ENSG00000244065	0.25	0.00
## ENSG00000244067	0.00	0.00
## ENSG00000244071	0.00	0.00
## ENSG00000244073	3.75	1.00
## ENSG00000244076	0.00	0.00
## ENSG00000244081	0.00	0.00
## ENSG00000244083	0.00	0.00
## ENSG00000244086	0.50	0.00
## ENSG00000244088	0.25	0.00
## ENSG00000244089	0.00	0.00
## ENSG00000244094	0.00	0.00
## ENSG00000244097	0.75	0.25
## ENSG00000244099	0.00	0.00
## ENSG00000244101	0.75	0.25
## ENSG00000244113	0.75	0.50
## ENSG00000244115	254.00	276.75
## ENSG00000244116	0.00	0.00
## ENSG00000244119	2.50	1.25
## ENSG00000244122	0.00	0.50
## ENSG00000244130	0.00	0.00
## ENSG00000244131	0.25	0.00
## ENSG00000244134	0.75	0.75
## ENSG00000244142	0.00	0.00
## ENSG00000244144	0.00	0.00
## ENSG00000244146	0.00	0.25
## ENSG00000244153	0.00	0.00
## ENSG00000244155	0.00	0.00
## ENSG00000244157	0.00	0.00
## ENSG00000244159	0.50	0.25
## ENSG00000244165	79.50	131.50
## ENSG00000244167	4.50	4.25
## ENSG00000244171	0.00	0.00
## ENSG00000244176	0.25	0.25
## ENSG00000244183	1.00	1.00
## ENSG00000244187	259.50	212.50
## ENSG00000244192	0.00	0.25
## ENSG00000244193	0.00	0.25
## ENSG00000244196	0.00	0.25
## ENSG00000244199	0.00	0.00
## ENSG00000244207	447.00	291.75
## ENSG00000244211	0.00	0.00
## ENSG00000244213	0.00	0.25
## ENSG00000244217	0.50	0.00
## ENSG00000244222	0.00	0.00
## ENSG00000244226	0.00	0.00
## ENSG00000244229	0.50	0.00
## ENSG00000244234	0.00	0.00
## ENSG00000244235	0.00	0.00
## ENSG00000244237	0.25	0.00
## ENSG00000244242	123.25	99.25

## ENSG00000244244	0.00	0.00
## ENSG00000244245	0.00	0.00
## ENSG00000244246	0.00	0.00
## ENSG00000244249	0.00	0.00
## ENSG00000244251	0.25	0.00
## ENSG00000244253	0.00	0.00
## ENSG00000244255	108.25	15.75
## ENSG00000244257	933.75	983.25
## ENSG00000244259	0.25	0.00
## ENSG00000244266	0.00	0.00
## ENSG00000244267	0.00	1.00
## ENSG00000244270	124.25	89.25
## ENSG00000244273	0.00	0.00
## ENSG00000244274	260.00	416.75
## ENSG00000244280	0.50	1.00
## ENSG00000244281	0.50	0.00
## ENSG00000244283	0.00	0.00
## ENSG00000244289	0.00	0.00
## ENSG00000244292	0.00	0.00
## ENSG00000244295	0.00	0.00
## ENSG00000244301	3.25	14.00
## ENSG00000244306	243.25	276.75
## ENSG00000244313	4.25	0.50
## ENSG00000244329	0.00	0.00
## ENSG00000244331	0.25	0.25
## ENSG00000244346	0.25	0.75
## ENSG00000244355	0.00	0.00
## ENSG00000244361	0.00	0.25
## ENSG00000244362	0.00	0.00
## ENSG00000244363	4.25	3.75
## ENSG00000244371	16.50	9.50
## ENSG00000244378	5.50	4.25
## ENSG00000244381	0.00	0.00
## ENSG00000244390	0.00	0.00
## ENSG00000244395	0.00	0.00
## ENSG00000244398	3410.00	3072.25
## ENSG00000244400	0.00	0.00
## ENSG00000244405	432.00	624.25
## ENSG00000244411	1.75	0.75
## ENSG00000244413	0.00	0.00
## ENSG00000244414	12.50	6.75
## ENSG00000244422	0.00	0.00
## ENSG00000244427	0.00	0.00
## ENSG00000244429	0.00	0.00
## ENSG00000244432	0.00	0.00
## ENSG00000244436	0.00	0.00
## ENSG00000244437	0.00	0.00
## ENSG00000244441	0.25	0.00
## ENSG00000244444	1.50	1.00
## ENSG00000244451	0.00	0.25
## ENSG00000244456	0.00	0.00
## ENSG00000244457	1.00	0.50
## ENSG00000244462	1013.25	1388.25
## ENSG00000244470	0.00	0.00

## ENSG00000244474	0.00	0.00
## ENSG00000244476	0.00	0.25
## ENSG00000244480	34.00	26.50
## ENSG00000244482	0.75	1.25
## ENSG00000244485	0.00	0.00
## ENSG00000244486	1023.25	1267.75
## ENSG00000244490	0.00	0.75
## ENSG00000244503	0.00	0.25
## ENSG00000244509	1869.50	1366.50
## ENSG00000244510	0.50	0.00
## ENSG00000244515	4.00	4.25
## ENSG00000244527	0.00	0.25
## ENSG00000244528	0.75	1.25
## ENSG00000244535	0.00	0.00
## ENSG00000244537	0.00	0.00
## ENSG00000244538	0.50	0.75
## ENSG00000244540	0.00	0.00
## ENSG00000244551	0.00	0.00
## ENSG00000244556	2.25	1.00
## ENSG00000244559	0.00	0.00
## ENSG00000244560	235.25	233.50
## ENSG00000244561	0.00	0.00
## ENSG00000244563	14.25	11.50
## ENSG00000244565	0.00	0.00
## ENSG00000244571	0.00	0.00
## ENSG00000244573	0.25	0.50
## ENSG00000244575	0.00	0.00
## ENSG00000244582	1.00	1.50
## ENSG00000244585	0.25	0.00
## ENSG00000244588	1.00	1.75
## ENSG00000244593	0.00	0.25
## ENSG00000244604	0.00	0.00
## ENSG00000244607	21.50	36.25
## ENSG00000244615	0.00	0.00
## ENSG00000244617	19.25	21.00
## ENSG00000244621	0.00	0.00
## ENSG00000244623	0.50	1.25
## ENSG00000244624	0.00	0.00
## ENSG00000244627	83.00	81.25
## ENSG00000244630	0.00	0.00
## ENSG00000244640	0.00	0.00
## ENSG00000244641	0.00	0.00
## ENSG00000244646	0.00	0.25
## ENSG00000244652	0.00	0.00
## ENSG00000244653	0.00	0.00
## ENSG00000244657	0.25	0.00
## ENSG00000244661	0.00	0.00
## ENSG00000244662	0.00	0.00
## ENSG00000244668	2.50	1.25
## ENSG00000244669	0.00	0.00
## ENSG00000244672	9.50	11.25
## ENSG00000244674	0.00	0.00
## ENSG00000244681	7.50	4.50
## ENSG00000244682	1.00	0.25

## ENSG00000244687	2546.00	2330.25
## ENSG00000244691	0.00	0.00
## ENSG00000244693	33.25	38.75
## ENSG00000244694	210.00	121.25
## ENSG00000244699	0.50	0.00
## ENSG00000244703	0.25	0.00
## ENSG00000244705	0.75	1.25
## ENSG00000244708	0.00	0.00
## ENSG00000244712	0.25	0.00
## ENSG00000244716	6.25	5.25
## ENSG00000244717	0.00	0.00
## ENSG00000244720	0.00	0.00
## ENSG00000244721	5.50	6.75
## ENSG00000244722	0.25	0.25
## ENSG00000244723	7.75	4.25
## ENSG00000244730	0.00	0.00
## ENSG00000244731	122.50	61.50
## ENSG00000244734	0.00	0.25
## ENSG00000244740	0.25	0.00
## ENSG00000244743	0.00	0.00
## ENSG00000244752	0.00	0.00
## ENSG00000244753	0.00	0.25
## ENSG00000244754	1747.75	1523.00
## ENSG00000244756	0.00	0.50
## ENSG00000244921	0.75	1.00
## ENSG00000244932	8.75	7.25
## ENSG00000245205	6.25	3.75
## ENSG00000245680	452.25	356.00
## ENSG00000245848	4.25	4.25
## ENSG00000245958	158.00	122.75
## ENSG00000246082	7.75	9.00
## ENSG00000246115	0.00	0.00
## ENSG00000246203	21.25	17.75
## ENSG00000246575	13.50	11.00
## ENSG00000246596	32.00	35.75
## ENSG00000246705	551.75	852.75
## ENSG00000246922	50.75	41.75
## ENSG00000247077	228.00	271.25
## ENSG00000247315	348.75	272.50
## ENSG00000247570	0.25	0.00
## ENSG00000247595	5.75	9.25
## ENSG00000247596	905.50	854.00
## ENSG00000247626	37.00	48.50
## ENSG00000247627	19.00	24.75
## ENSG00000247700	9.75	15.25
## ENSG00000247732	0.25	0.00
## ENSG00000247746	68.00	41.25
## ENSG00000247763	0.25	0.50
## ENSG00000247872	0.00	0.00
## ENSG00000247911	0.00	0.00
## ENSG00000248098	139.75	122.75
## ENSG00000248099	1.00	1.25
## ENSG00000248104	0.00	0.00
## ENSG00000248105	0.00	0.00

## ENSG00000248106	0.00	0.00
## ENSG00000248113	0.00	0.00
## ENSG00000248114	0.00	0.25
## ENSG00000248117	0.00	0.00
## ENSG00000248120	0.00	0.00
## ENSG00000248121	28.50	22.25
## ENSG00000248122	0.00	0.00
## ENSG00000248124	190.00	139.75
## ENSG00000248126	2.75	1.00
## ENSG00000248128	0.00	0.00
## ENSG00000248133	0.00	0.00
## ENSG00000248134	0.00	0.00
## ENSG00000248136	0.00	0.00
## ENSG00000248139	0.00	0.00
## ENSG00000248144	61.75	69.75
## ENSG00000248155	0.00	0.00
## ENSG00000248156	0.00	0.00
## ENSG00000248159	2.00	1.00
## ENSG00000248160	0.00	0.00
## ENSG00000248162	0.75	2.00
## ENSG00000248167	4.00	0.00
## ENSG00000248170	0.00	0.00
## ENSG00000248180	0.25	1.50
## ENSG00000248182	0.00	0.00
## ENSG00000248185	0.00	0.00
## ENSG00000248188	0.50	0.50
## ENSG00000248191	0.00	0.00
## ENSG00000248196	0.25	0.50
## ENSG00000248200	0.00	0.25
## ENSG00000248205	0.00	0.00
## ENSG00000248208	0.00	0.00
## ENSG00000248209	0.00	0.00
## ENSG00000248213	7.25	6.75
## ENSG00000248216	0.00	0.00
## ENSG00000248229	0.00	0.00
## ENSG00000248230	4.50	2.50
## ENSG00000248231	0.00	0.00
## ENSG00000248234	0.00	0.00
## ENSG00000248235	6.25	4.25
## ENSG00000248236	0.00	0.00
## ENSG00000248237	0.00	0.00
## ENSG00000248249	0.00	0.00
## ENSG00000248257	1.00	0.50
## ENSG00000248259	0.00	0.00
## ENSG00000248271	0.00	0.00
## ENSG00000248278	4.50	4.25
## ENSG00000248281	0.00	0.00
## ENSG00000248282	0.00	0.00
## ENSG00000248283	0.00	0.00
## ENSG00000248286	0.00	0.00
## ENSG00000248287	0.00	0.25
## ENSG00000248288	0.00	0.00
## ENSG00000248290	5.50	1.00
## ENSG00000248293	0.00	0.00

## ENSG00000248295	0.00	0.00
## ENSG00000248302	0.00	0.00
## ENSG00000248305	0.00	0.00
## ENSG00000248308	0.00	0.00
## ENSG00000248313	0.00	0.00
## ENSG00000248315	0.00	0.00
## ENSG00000248320	3.25	1.75
## ENSG00000248327	0.00	0.25
## ENSG00000248328	0.00	0.00
## ENSG00000248329	3.75	4.25
## ENSG00000248333	1336.75	1307.25
## ENSG00000248334	26.50	24.50
## ENSG00000248336	0.00	0.00
## ENSG00000248337	0.25	0.00
## ENSG00000248340	0.00	0.00
## ENSG00000248347	0.25	0.75
## ENSG00000248349	0.00	0.00
## ENSG00000248350	0.00	0.00
## ENSG00000248351	0.00	0.00
## ENSG00000248352	1.50	1.25
## ENSG00000248355	0.00	0.00
## ENSG00000248364	0.25	0.00
## ENSG00000248365	0.00	0.00
## ENSG00000248366	0.00	0.00
## ENSG00000248374	0.00	0.00
## ENSG00000248375	8.75	7.00
## ENSG00000248376	0.00	0.25
## ENSG00000248377	0.00	0.00
## ENSG00000248383	2.50	1.00
## ENSG00000248385	0.50	0.50
## ENSG00000248387	0.25	0.00
## ENSG00000248394	0.00	0.25
## ENSG00000248396	0.00	0.00
## ENSG00000248400	0.00	0.00
## ENSG00000248401	0.25	0.25
## ENSG00000248403	0.00	0.00
## ENSG00000248405	1.00	0.00
## ENSG00000248406	0.75	1.75
## ENSG00000248409	0.00	0.00
## ENSG00000248415	0.25	0.00
## ENSG00000248418	0.00	0.00
## ENSG00000248419	0.00	0.00
## ENSG00000248420	0.00	0.00
## ENSG00000248422	0.00	0.00
## ENSG00000248423	0.25	0.00
## ENSG00000248424	0.00	0.25
## ENSG00000248426	0.00	0.00
## ENSG00000248430	0.00	0.00
## ENSG00000248439	0.00	0.00
## ENSG00000248442	0.00	0.00
## ENSG00000248444	0.00	0.00
## ENSG00000248447	0.00	0.00
## ENSG00000248448	0.00	0.00
## ENSG00000248449	5.50	4.75

## ENSG00000248452	0.00	0.00
## ENSG00000248459	0.00	0.00
## ENSG00000248462	0.00	0.00
## ENSG00000248466	0.25	0.00
## ENSG00000248471	0.00	0.00
## ENSG00000248472	4.00	6.25
## ENSG00000248477	5.50	3.50
## ENSG00000248480	0.00	0.00
## ENSG00000248483	10.50	9.50
## ENSG00000248485	2.50	1.00
## ENSG00000248487	252.00	230.75
## ENSG00000248488	0.00	0.00
## ENSG00000248493	0.00	0.00
## ENSG00000248496	1.25	1.00
## ENSG00000248498	1.25	0.00
## ENSG00000248503	17.50	16.75
## ENSG00000248506	0.00	0.00
## ENSG00000248507	0.00	0.00
## ENSG00000248521	0.00	0.00
## ENSG00000248522	0.00	0.00
## ENSG00000248527	5235.00	4943.75
## ENSG00000248530	0.00	0.00
## ENSG00000248531	0.00	0.00
## ENSG00000248532	0.00	0.00
## ENSG00000248542	0.00	0.25
## ENSG00000248543	0.00	0.00
## ENSG00000248546	0.00	0.00
## ENSG00000248547	0.00	0.00
## ENSG00000248548	0.00	0.00
## ENSG00000248552	0.00	0.00
## ENSG00000248553	0.50	0.25
## ENSG00000248557	2.50	2.50
## ENSG00000248560	0.25	0.00
## ENSG00000248563	0.00	0.00
## ENSG00000248564	0.00	0.25
## ENSG00000248565	0.00	0.00
## ENSG00000248568	0.00	0.00
## ENSG00000248569	0.00	0.00
## ENSG00000248573	0.00	0.00
## ENSG00000248574	0.00	0.00
## ENSG00000248577	0.00	0.00
## ENSG00000248578	0.00	0.00
## ENSG00000248583	4.50	3.50
## ENSG00000248585	0.00	0.00
## ENSG00000248586	0.25	0.25
## ENSG00000248590	0.00	0.00
## ENSG00000248591	0.00	0.00
## ENSG00000248592	54.75	39.25
## ENSG00000248593	71.00	43.50
## ENSG00000248608	0.00	0.00
## ENSG00000248610	1.00	2.00
## ENSG00000248611	0.00	0.00
## ENSG00000248613	0.00	0.00
## ENSG00000248616	0.00	0.00

## ENSG00000248618	0.25	0.25
## ENSG00000248621	0.00	0.00
## ENSG00000248625	0.00	0.00
## ENSG00000248626	0.75	2.00
## ENSG00000248632	38.75	39.50
## ENSG00000248633	0.25	0.00
## ENSG00000248635	0.00	0.00
## ENSG00000248637	0.00	0.00
## ENSG00000248639	0.00	0.00
## ENSG00000248640	0.00	0.00
## ENSG00000248641	1.00	2.00
## ENSG00000248642	0.00	0.00
## ENSG00000248643	60.25	47.25
## ENSG00000248645	0.00	0.00
## ENSG00000248648	1.75	0.00
## ENSG00000248651	0.00	0.00
## ENSG00000248652	0.00	0.00
## ENSG00000248654	0.00	0.00
## ENSG00000248655	0.00	0.00
## ENSG00000248659	0.00	0.00
## ENSG00000248660	0.00	0.00
## ENSG00000248669	0.00	0.00
## ENSG00000248672	12.50	22.50
## ENSG00000248674	0.00	0.00
## ENSG00000248684	0.00	0.00
## ENSG00000248687	0.00	0.00
## ENSG00000248696	0.00	0.00
## ENSG00000248697	0.25	0.00
## ENSG00000248699	0.00	0.00
## ENSG00000248702	0.00	0.00
## ENSG00000248704	0.00	0.00
## ENSG00000248705	0.00	0.25
## ENSG00000248710	17.50	6.75
## ENSG00000248711	0.00	0.25
## ENSG00000248712	25.00	22.00
## ENSG00000248713	0.00	0.00
## ENSG00000248715	0.00	0.00
## ENSG00000248716	0.00	0.00
## ENSG00000248720	0.00	0.00
## ENSG00000248722	0.00	0.00
## ENSG00000248725	0.00	0.00
## ENSG00000248729	0.50	0.00
## ENSG00000248735	0.00	0.00
## ENSG00000248739	0.00	0.00
## ENSG00000248745	0.00	0.00
## ENSG00000248746	1.25	2.00
## ENSG00000248748	0.00	0.00
## ENSG00000248750	0.00	0.00
## ENSG00000248751	23.75	20.00
## ENSG00000248755	0.00	0.00
## ENSG00000248761	0.00	0.00
## ENSG00000248763	0.00	0.00
## ENSG00000248765	0.75	0.00
## ENSG00000248766	0.00	0.00

## ENSG00000248769	0.25	1.75
## ENSG00000248770	0.00	0.00
## ENSG00000248772	0.00	0.00
## ENSG00000248775	0.00	0.00
## ENSG00000248777	0.00	0.00
## ENSG00000248778	0.00	0.00
## ENSG00000248780	0.00	0.25
## ENSG00000248781	0.00	0.25
## ENSG00000248785	0.50	0.00
## ENSG00000248791	0.00	0.00
## ENSG00000248792	0.00	0.00
## ENSG00000248794	2.25	1.75
## ENSG00000248795	0.25	0.00
## ENSG00000248796	0.00	0.00
## ENSG00000248803	0.00	0.00
## ENSG00000248807	0.00	0.00
## ENSG00000248817	0.00	0.00
## ENSG00000248820	0.00	0.00
## ENSG00000248821	0.00	0.00
## ENSG00000248822	0.00	0.00
## ENSG00000248824	0.00	0.00
## ENSG00000248826	0.00	0.00
## ENSG00000248827	0.00	0.00
## ENSG00000248830	1.50	1.25
## ENSG00000248831	0.00	0.00
## ENSG00000248834	0.00	0.00
## ENSG00000248838	0.00	0.00
## ENSG00000248840	1.50	1.75
## ENSG00000248843	0.00	0.25
## ENSG00000248847	0.00	0.00
## ENSG00000248848	0.00	0.00
## ENSG00000248850	0.00	0.00
## ENSG00000248851	0.00	0.00
## ENSG00000248853	0.00	0.00
## ENSG00000248854	1.50	1.00
## ENSG00000248861	0.00	0.00
## ENSG00000248863	1.50	0.50
## ENSG00000248867	0.00	0.00
## ENSG00000248871	21.25	10.75
## ENSG00000248873	0.00	0.00
## ENSG00000248877	0.00	0.00
## ENSG00000248878	0.00	0.00
## ENSG00000248880	0.00	0.00
## ENSG00000248883	0.00	0.00
## ENSG00000248885	0.00	0.00
## ENSG00000248886	0.00	0.00
## ENSG00000248891	0.00	0.00
## ENSG00000248895	0.50	0.00
## ENSG00000248903	0.25	0.00
## ENSG00000248905	725.25	480.50
## ENSG00000248907	0.00	0.00
## ENSG00000248909	1.25	0.25
## ENSG00000248911	0.00	0.00
## ENSG00000248913	0.00	0.00

## ENSG00000248915	0.00	0.00
## ENSG00000248916	2.75	2.75
## ENSG00000248919	163.75	134.25
## ENSG00000248920	0.00	0.00
## ENSG00000248921	0.00	0.00
## ENSG00000248923	9.00	10.00
## ENSG00000248924	0.00	0.00
## ENSG00000248926	0.00	0.00
## ENSG00000248928	0.00	0.00
## ENSG00000248929	0.00	0.00
## ENSG00000248930	0.00	0.00
## ENSG00000248931	0.00	0.00
## ENSG00000248933	0.00	0.00
## ENSG00000248944	0.00	0.00
## ENSG00000248946	0.50	1.00
## ENSG00000248950	0.00	0.00
## ENSG00000248951	0.00	0.00
## ENSG00000248955	0.00	0.00
## ENSG00000248956	0.00	0.00
## ENSG00000248958	0.00	0.00
## ENSG00000248966	0.00	0.00
## ENSG00000248967	0.00	0.00
## ENSG00000248971	5.75	6.50
## ENSG00000248977	0.00	0.00
## ENSG00000248978	0.00	0.00
## ENSG00000248979	0.50	0.00
## ENSG00000248987	0.00	0.00
## ENSG00000248988	0.00	0.00
## ENSG00000248989	1.00	2.25
## ENSG00000248993	0.00	0.00
## ENSG00000248998	0.00	0.00
## ENSG00000248999	0.00	0.00
## ENSG00000249002	0.00	0.00
## ENSG00000249003	0.00	0.50
## ENSG00000249004	0.00	0.00
## ENSG00000249005	1.25	1.50
## ENSG00000249006	0.50	0.00
## ENSG00000249012	0.00	0.00
## ENSG00000249013	0.50	0.25
## ENSG00000249014	0.00	0.25
## ENSG00000249018	0.00	0.00
## ENSG00000249019	0.00	0.00
## ENSG00000249025	0.00	0.00
## ENSG00000249026	0.00	0.25
## ENSG00000249030	0.00	0.00
## ENSG00000249031	0.00	0.25
## ENSG00000249038	0.00	0.00
## ENSG00000249045	0.00	0.00
## ENSG00000249047	0.75	0.50
## ENSG00000249048	0.00	0.00
## ENSG00000249050	0.00	0.00
## ENSG00000249051	0.00	0.00
## ENSG00000249053	0.00	0.00
## ENSG00000249055	0.00	0.00

## ENSG00000249056	0.00	0.00
## ENSG00000249064	0.00	0.00
## ENSG00000249065	0.00	0.25
## ENSG00000249068	0.00	0.00
## ENSG00000249072	2678.50	1868.25
## ENSG00000249074	0.00	0.00
## ENSG00000249077	0.00	1.00
## ENSG00000249079	0.25	0.25
## ENSG00000249081	0.00	0.00
## ENSG00000249089	0.00	0.00
## ENSG00000249092	0.50	0.25
## ENSG00000249098	0.25	0.00
## ENSG00000249101	0.00	0.00
## ENSG00000249103	0.00	0.00
## ENSG00000249104	0.00	0.00
## ENSG00000249105	0.00	0.00
## ENSG00000249115	209.50	134.00
## ENSG00000249119	1.25	1.00
## ENSG00000249123	0.50	1.00
## ENSG00000249127	0.00	0.00
## ENSG00000249129	0.00	0.50
## ENSG00000249135	0.00	0.00
## ENSG00000249138	0.00	0.25
## ENSG00000249139	0.00	0.00
## ENSG00000249140	0.25	0.50
## ENSG00000249141	0.00	0.00
## ENSG00000249142	0.25	0.00
## ENSG00000249148	0.75	0.50
## ENSG00000249149	0.00	0.00
## ENSG00000249156	0.00	3.50
## ENSG00000249157	0.00	0.00
## ENSG00000249158	1.25	3.25
## ENSG00000249162	0.00	0.00
## ENSG00000249170	0.00	0.00
## ENSG00000249176	0.00	0.00
## ENSG00000249177	0.00	0.00
## ENSG00000249183	0.00	0.00
## ENSG00000249188	0.75	0.75
## ENSG00000249189	0.00	0.00
## ENSG00000249191	0.00	0.00
## ENSG00000249192	0.00	0.00
## ENSG00000249193	0.00	0.25
## ENSG00000249197	0.00	0.00
## ENSG00000249200	0.00	0.00
## ENSG00000249206	0.00	0.00
## ENSG00000249209	8.75	5.00
## ENSG00000249210	0.00	0.25
## ENSG00000249212	0.50	0.25
## ENSG00000249213	0.25	0.00
## ENSG00000249215	0.25	0.00
## ENSG00000249222	0.50	1.25
## ENSG00000249226	1.75	1.25
## ENSG00000249229	0.00	0.00
## ENSG00000249230	11.00	5.25

## ENSG00000249235	0.00	0.00
## ENSG00000249237	0.25	0.00
## ENSG00000249238	0.00	0.25
## ENSG00000249239	0.25	0.00
## ENSG00000249240	119.25	101.75
## ENSG00000249242	31.00	44.50
## ENSG00000249244	9.25	4.50
## ENSG00000249245	0.75	0.25
## ENSG00000249247	0.00	0.00
## ENSG00000249251	0.50	0.00
## ENSG00000249253	0.00	0.00
## ENSG00000249255	0.00	0.00
## ENSG00000249256	0.00	0.00
## ENSG00000249257	0.00	0.00
## ENSG00000249259	0.00	0.00
## ENSG00000249262	0.00	0.00
## ENSG00000249263	0.25	0.75
## ENSG00000249264	14.50	15.75
## ENSG00000249266	0.00	0.00
## ENSG00000249270	0.00	0.00
## ENSG00000249271	0.00	0.00
## ENSG00000249272	0.00	0.00
## ENSG00000249274	1.00	0.50
## ENSG00000249277	0.00	0.00
## ENSG00000249278	0.00	0.00
## ENSG00000249282	0.00	0.00
## ENSG00000249283	0.00	0.00
## ENSG00000249284	0.00	0.00
## ENSG00000249285	0.00	0.00
## ENSG00000249286	3.00	3.25
## ENSG00000249287	0.00	0.00
## ENSG00000249288	0.25	0.25
## ENSG00000249289	0.00	0.00
## ENSG00000249301	0.00	0.00
## ENSG00000249302	0.00	0.25
## ENSG00000249305	0.00	0.00
## ENSG00000249311	0.00	0.00
## ENSG00000249312	0.00	0.00
## ENSG00000249316	11.25	8.25
## ENSG00000249319	35.00	24.50
## ENSG00000249320	0.00	0.00
## ENSG00000249321	0.00	0.00
## ENSG00000249329	0.00	0.00
## ENSG00000249333	0.00	0.00
## ENSG00000249337	2.00	0.50
## ENSG00000249338	0.00	0.00
## ENSG00000249339	0.00	0.00
## ENSG00000249347	0.25	0.25
## ENSG00000249351	0.00	0.00
## ENSG00000249353	4.50	3.50
## ENSG00000249357	0.00	2.00
## ENSG00000249360	0.00	0.00
## ENSG00000249363	0.50	1.00
## ENSG00000249367	0.00	0.00

## ENSG00000249368	0.00	0.00
## ENSG00000249372	0.00	0.00
## ENSG00000249380	0.00	0.00
## ENSG00000249386	0.25	0.25
## ENSG00000249387	0.00	0.00
## ENSG00000249400	0.00	0.50
## ENSG00000249410	0.00	0.00
## ENSG00000249411	8.25	10.00
## ENSG00000249415	0.00	0.00
## ENSG00000249416	0.00	0.00
## ENSG00000249418	0.00	0.00
## ENSG00000249427	0.00	0.00
## ENSG00000249428	0.00	0.00
## ENSG00000249433	0.00	0.00
## ENSG00000249434	0.00	0.00
## ENSG00000249435	0.00	0.25
## ENSG00000249437	26.00	21.50
## ENSG00000249438	0.00	0.00
## ENSG00000249439	0.00	0.75
## ENSG00000249443	0.00	0.00
## ENSG00000249444	0.00	0.00
## ENSG00000249446	0.00	0.00
## ENSG00000249448	0.00	0.00
## ENSG00000249449	0.00	0.00
## ENSG00000249452	0.00	0.00
## ENSG00000249454	0.00	0.00
## ENSG00000249459	113.50	50.50
## ENSG00000249462	0.25	0.00
## ENSG00000249465	3.75	3.75
## ENSG00000249467	0.00	0.00
## ENSG00000249471	71.75	56.00
## ENSG00000249472	0.25	0.00
## ENSG00000249480	0.00	0.00
## ENSG00000249481	0.00	0.25
## ENSG00000249482	0.00	0.00
## ENSG00000249485	0.00	0.50
## ENSG00000249486	0.00	0.00
## ENSG00000249488	0.00	0.00
## ENSG00000249489	2.00	1.50
## ENSG00000249493	0.00	0.00
## ENSG00000249495	0.00	0.00
## ENSG00000249501	0.00	0.00
## ENSG00000249503	0.00	0.00
## ENSG00000249504	0.50	0.00
## ENSG00000249505	0.00	0.00
## ENSG00000249506	0.25	0.50
## ENSG00000249510	0.00	0.00
## ENSG00000249514	0.00	0.00
## ENSG00000249516	0.00	0.00
## ENSG00000249518	0.00	0.00
## ENSG00000249520	0.00	0.00
## ENSG00000249522	0.25	0.00
## ENSG00000249525	0.00	0.00
## ENSG00000249531	0.00	0.00

## ENSG00000249539	0.00	0.00
## ENSG00000249540	0.00	0.25
## ENSG00000249541	0.25	0.00
## ENSG00000249542	0.00	0.00
## ENSG00000249555	0.00	0.00
## ENSG00000249557	0.00	0.00
## ENSG00000249558	0.00	0.00
## ENSG00000249562	0.00	0.00
## ENSG00000249563	0.00	0.00
## ENSG00000249564	0.00	0.00
## ENSG00000249565	0.50	0.50
## ENSG00000249571	0.00	0.00
## ENSG00000249577	0.00	0.00
## ENSG00000249579	0.25	0.25
## ENSG00000249580	0.00	0.00
## ENSG00000249581	0.25	0.00
## ENSG00000249582	0.00	0.00
## ENSG00000249590	31.00	20.75
## ENSG00000249600	0.00	0.00
## ENSG00000249606	0.00	0.00
## ENSG00000249607	0.00	0.00
## ENSG00000249616	4.00	3.00
## ENSG00000249617	0.00	0.25
## ENSG00000249619	0.00	0.00
## ENSG00000249620	0.00	0.25
## ENSG00000249624	5.00	2.50
## ENSG00000249626	11.75	6.50
## ENSG00000249627	0.00	0.00
## ENSG00000249633	2.75	2.50
## ENSG00000249634	0.25	0.00
## ENSG00000249646	3.50	4.25
## ENSG00000249649	0.00	0.00
## ENSG00000249654	0.00	0.00
## ENSG00000249661	3.00	1.75
## ENSG00000249663	0.00	0.00
## ENSG00000249666	0.00	0.25
## ENSG00000249668	0.00	0.00
## ENSG00000249680	0.00	0.00
## ENSG00000249681	0.00	0.00
## ENSG00000249686	0.00	0.00
## ENSG00000249689	0.00	0.00
## ENSG00000249691	0.50	0.00
## ENSG00000249692	0.00	0.00
## ENSG00000249693	14.75	8.75
## ENSG00000249698	0.00	0.00
## ENSG00000249709	156.00	117.75
## ENSG00000249715	25.00	18.50
## ENSG00000249721	0.00	0.25
## ENSG00000249726	0.00	0.00
## ENSG00000249729	0.00	0.00
## ENSG00000249730	0.00	0.00
## ENSG00000249735	0.00	0.00
## ENSG00000249741	20.00	17.75
## ENSG00000249744	0.00	0.00

## ENSG00000249745	0.00	0.00
## ENSG00000249751	0.00	0.00
## ENSG00000249754	0.00	0.00
## ENSG00000249755	1.75	1.00
## ENSG00000249761	0.00	0.00
## ENSG00000249763	0.00	0.00
## ENSG00000249764	0.00	0.00
## ENSG00000249766	0.00	0.00
## ENSG00000249767	4.00	1.25
## ENSG00000249768	2.50	1.00
## ENSG00000249770	0.00	0.00
## ENSG00000249773	11.25	0.00
## ENSG00000249774	0.00	0.00
## ENSG00000249777	0.00	0.00
## ENSG00000249778	0.25	0.00
## ENSG00000249779	0.25	0.00
## ENSG00000249780	0.25	0.00
## ENSG00000249795	0.00	0.00
## ENSG00000249798	0.00	0.25
## ENSG00000249799	0.25	0.50
## ENSG00000249811	0.00	0.00
## ENSG00000249814	0.00	0.25
## ENSG00000249819	0.00	0.00
## ENSG00000249820	0.00	0.25
## ENSG00000249828	0.00	0.25
## ENSG00000249829	0.00	0.00
## ENSG00000249834	1.75	0.50
## ENSG00000249838	0.00	0.25
## ENSG00000249839	30.50	13.00
## ENSG00000249840	0.00	0.00
## ENSG00000249843	0.25	0.00
## ENSG00000249844	0.00	0.25
## ENSG00000249848	0.00	0.00
## ENSG00000249850	0.25	0.75
## ENSG00000249851	0.00	0.00
## ENSG00000249853	0.50	1.00
## ENSG00000249855	19.50	19.25
## ENSG00000249858	0.25	0.25
## ENSG00000249860	0.25	0.75
## ENSG00000249861	0.00	0.00
## ENSG00000249863	2.50	3.50
## ENSG00000249866	0.00	0.00
## ENSG00000249869	0.00	0.00
## ENSG00000249876	0.00	0.00
## ENSG00000249878	0.00	0.00
## ENSG00000249884	18.75	12.50
## ENSG00000249887	0.00	0.00
## ENSG00000249888	0.00	0.00
## ENSG00000249889	1.50	0.50
## ENSG00000249890	0.00	0.00
## ENSG00000249891	0.00	0.00
## ENSG00000249893	0.00	0.00
## ENSG00000249904	0.00	0.00
## ENSG00000249908	0.00	0.00

## ENSG00000249909	0.00	0.00
## ENSG00000249910	0.00	0.00
## ENSG00000249912	0.00	0.00
## ENSG00000249915	1185.00	1278.25
## ENSG00000249919	0.00	0.00
## ENSG00000249920	0.25	0.00
## ENSG00000249921	0.00	0.00
## ENSG00000249927	0.00	0.00
## ENSG00000249928	0.00	0.25
## ENSG00000249930	0.00	0.00
## ENSG00000249931	9.25	10.25
## ENSG00000249934	0.00	0.25
## ENSG00000249936	1.25	7.00
## ENSG00000249943	0.00	0.00
## ENSG00000249944	0.00	0.00
## ENSG00000249947	3.25	2.00
## ENSG00000249948	1.00	3.50
## ENSG00000249950	0.00	0.00
## ENSG00000249956	0.00	0.00
## ENSG00000249958	0.25	0.25
## ENSG00000249960	0.00	0.00
## ENSG00000249961	4.75	5.00
## ENSG00000249962	2.25	3.00
## ENSG00000249963	0.00	0.00
## ENSG00000249965	1.50	0.50
## ENSG00000249967	2.50	13.25
## ENSG00000249970	0.00	0.00
## ENSG00000249973	0.00	0.00
## ENSG00000249975	0.00	0.00
## ENSG00000249976	0.25	0.00
## ENSG00000249977	0.00	0.00
## ENSG00000249978	3.75	1.25
## ENSG00000249985	0.00	0.00
## ENSG00000249986	0.50	1.00
## ENSG00000249987	0.25	0.00
## ENSG00000249990	0.00	0.00
## ENSG00000249992	848.75	546.00
## ENSG00000249995	0.00	0.00
## ENSG00000249997	0.00	0.00
## ENSG00000250006	0.00	0.00
## ENSG00000250011	4.25	2.50
## ENSG00000250013	0.00	0.00
## ENSG00000250016	0.00	0.25
## ENSG00000250017	21.25	29.00
## ENSG00000250020	0.00	0.00
## ENSG00000250021	497.50	422.75
## ENSG00000250026	3.50	7.00
## ENSG00000250030	0.25	0.00
## ENSG00000250031	1.00	1.50
## ENSG00000250036	0.00	0.00
## ENSG00000250037	1.50	0.00
## ENSG00000250040	0.00	0.00
## ENSG00000250045	0.25	0.00
## ENSG00000250050	0.25	0.25

## ENSG00000250053	0.25	0.50
## ENSG00000250055	0.00	0.00
## ENSG00000250067	71.25	73.50
## ENSG00000250068	0.75	0.00
## ENSG00000250071	0.00	0.00
## ENSG00000250074	0.00	0.00
## ENSG00000250076	0.00	0.00
## ENSG00000250079	0.00	0.00
## ENSG00000250080	0.00	0.00
## ENSG00000250082	0.00	0.00
## ENSG00000250084	0.00	0.00
## ENSG00000250088	0.00	0.00
## ENSG00000250090	3.00	0.25
## ENSG00000250091	102.75	72.50
## ENSG00000250099	0.00	0.00
## ENSG00000250100	0.00	0.00
## ENSG00000250111	9.25	2.50
## ENSG00000250114	0.00	0.00
## ENSG00000250115	0.50	0.00
## ENSG00000250118	0.00	0.00
## ENSG00000250120	18.25	13.50
## ENSG00000250130	1.00	0.75
## ENSG00000250138	13.25	8.50
## ENSG00000250140	0.50	0.50
## ENSG00000250144	2.00	2.25
## ENSG00000250145	0.00	0.00
## ENSG00000250147	0.25	0.25
## ENSG00000250148	0.00	0.00
## ENSG00000250151	199.25	202.50
## ENSG00000250154	4.50	2.50
## ENSG00000250161	0.00	0.00
## ENSG00000250162	0.00	0.00
## ENSG00000250169	0.00	0.00
## ENSG00000250182	27.00	27.75
## ENSG00000250183	0.75	0.00
## ENSG00000250185	0.00	0.00
## ENSG00000250189	2.75	3.25
## ENSG00000250191	0.00	0.00
## ENSG00000250194	163.00	157.50
## ENSG00000250197	0.25	1.25
## ENSG00000250200	0.00	0.00
## ENSG00000250202	0.00	0.00
## ENSG00000250204	0.00	0.00
## ENSG00000250205	0.00	0.00
## ENSG00000250207	0.00	0.00
## ENSG00000250210	0.00	0.00
## ENSG00000250213	0.00	0.00
## ENSG00000250214	0.00	0.00
## ENSG00000250215	0.00	0.00
## ENSG00000250219	0.25	0.00
## ENSG00000250221	0.00	0.00
## ENSG00000250227	0.75	1.25
## ENSG00000250229	0.00	0.00
## ENSG00000250231	0.00	0.00

## ENSG00000250238	0.00	0.00
## ENSG00000250247	0.00	0.00
## ENSG00000250249	0.00	0.00
## ENSG00000250251	138.75	243.25
## ENSG00000250253	0.00	0.00
## ENSG00000250254	0.00	0.00
## ENSG00000250257	0.00	0.00
## ENSG00000250261	0.00	0.00
## ENSG00000250264	25.00	8.75
## ENSG00000250268	0.00	0.00
## ENSG00000250272	0.00	0.00
## ENSG00000250273	0.00	0.00
## ENSG00000250277	0.00	0.00
## ENSG00000250289	0.00	0.00
## ENSG00000250290	0.00	0.25
## ENSG00000250292	0.00	0.00
## ENSG00000250293	0.50	0.00
## ENSG00000250294	0.00	0.00
## ENSG00000250296	0.00	0.00
## ENSG00000250299	66.50	55.50
## ENSG00000250300	0.00	0.00
## ENSG00000250304	0.00	0.00
## ENSG00000250305	485.25	384.75
## ENSG00000250306	0.00	0.00
## ENSG00000250307	0.00	0.00
## ENSG00000250308	0.00	0.00
## ENSG00000250312	132.75	102.75
## ENSG00000250315	0.00	0.00
## ENSG00000250316	0.00	0.00
## ENSG00000250317	455.00	385.75
## ENSG00000250318	17.75	20.75
## ENSG00000250319	0.00	0.00
## ENSG00000250321	0.25	0.00
## ENSG00000250322	0.00	0.00
## ENSG00000250324	0.00	0.00
## ENSG00000250325	0.00	0.00
## ENSG00000250327	19.00	8.50
## ENSG00000250329	0.00	0.25
## ENSG00000250330	0.00	0.50
## ENSG00000250332	0.00	0.00
## ENSG00000250339	0.00	0.00
## ENSG00000250342	0.00	0.25
## ENSG00000250345	0.50	0.25
## ENSG00000250346	0.00	0.25
## ENSG00000250347	0.00	0.00
## ENSG00000250349	0.25	0.00
## ENSG00000250350	0.00	0.00
## ENSG00000250351	0.00	0.00
## ENSG00000250356	0.00	0.00
## ENSG00000250359	0.00	0.00
## ENSG00000250361	0.75	0.25
## ENSG00000250363	0.00	0.00
## ENSG00000250364	0.00	0.00
## ENSG00000250372	0.00	0.00

## ENSG00000250374	0.00	0.00
## ENSG00000250376	0.00	0.00
## ENSG00000250381	0.25	0.00
## ENSG00000250384	0.25	0.00
## ENSG00000250386	0.00	1.75
## ENSG00000250389	0.00	0.00
## ENSG00000250391	0.00	0.00
## ENSG00000250393	0.00	0.00
## ENSG00000250398	0.00	0.00
## ENSG00000250403	0.00	0.00
## ENSG00000250405	0.00	0.00
## ENSG00000250412	4.00	4.25
## ENSG00000250416	0.00	0.00
## ENSG00000250420	0.75	1.00
## ENSG00000250422	6.00	2.00
## ENSG00000250423	3.25	1.75
## ENSG00000250424	5.75	1.25
## ENSG00000250425	0.00	0.00
## ENSG00000250426	0.50	0.25
## ENSG00000250428	0.00	0.00
## ENSG00000250430	0.00	0.50
## ENSG00000250441	0.00	0.00
## ENSG00000250442	0.00	0.00
## ENSG00000250444	0.00	0.50
## ENSG00000250455	0.00	0.00
## ENSG00000250458	0.00	0.00
## ENSG00000250461	0.50	0.00
## ENSG00000250462	557.50	493.00
## ENSG00000250464	0.00	0.00
## ENSG00000250470	1.25	1.00
## ENSG00000250471	0.25	0.00
## ENSG00000250473	0.25	0.25
## ENSG00000250474	7.25	8.75
## ENSG00000250475	0.00	0.00
## ENSG00000250476	0.25	0.00
## ENSG00000250479	35.75	32.75
## ENSG00000250480	0.00	0.00
## ENSG00000250482	0.50	1.75
## ENSG00000250483	9.25	6.25
## ENSG00000250484	0.00	0.00
## ENSG00000250485	0.00	0.00
## ENSG00000250486	14.75	6.50
## ENSG00000250492	1.50	0.00
## ENSG00000250494	0.00	0.00
## ENSG00000250496	0.25	0.00
## ENSG00000250500	0.00	0.00
## ENSG00000250504	0.00	0.00
## ENSG00000250505	0.00	0.00
## ENSG00000250506	86.25	66.25
## ENSG00000250507	0.00	0.00
## ENSG00000250510	158.50	119.75
## ENSG00000250515	0.00	0.00
## ENSG00000250516	0.00	0.00
## ENSG00000250517	22.75	20.50

## ENSG00000250523	0.00	0.00
## ENSG00000250526	0.00	0.00
## ENSG00000250535	0.00	0.00
## ENSG00000250536	1.00	0.00
## ENSG00000250539	4.50	1.75
## ENSG00000250540	0.00	0.25
## ENSG00000250547	0.00	0.00
## ENSG00000250550	0.00	0.00
## ENSG00000250556	0.00	0.00
## ENSG00000250558	0.00	0.00
## ENSG00000250560	0.00	0.00
## ENSG00000250561	0.25	0.00
## ENSG00000250562	0.00	0.00
## ENSG00000250563	0.00	0.00
## ENSG00000250565	63.00	55.50
## ENSG00000250566	0.00	0.00
## ENSG00000250568	0.00	0.00
## ENSG00000250569	10.50	6.25
## ENSG00000250571	330.25	278.00
## ENSG00000250573	0.00	0.00
## ENSG00000250574	0.00	0.00
## ENSG00000250575	29.50	21.00
## ENSG00000250580	0.00	0.00
## ENSG00000250587	0.00	0.00
## ENSG00000250588	89.25	151.00
## ENSG00000250591	0.00	0.00
## ENSG00000250594	0.00	0.00
## ENSG00000250599	0.00	0.00
## ENSG00000250609	0.00	0.00
## ENSG00000250611	0.00	0.00
## ENSG00000250612	0.00	0.00
## ENSG00000250613	0.00	0.00
## ENSG00000250618	0.00	0.00
## ENSG00000250622	0.00	0.00
## ENSG00000250624	0.00	0.00
## ENSG00000250625	0.00	0.00
## ENSG00000250627	0.00	0.00
## ENSG00000250630	0.00	0.00
## ENSG00000250636	0.00	0.00
## ENSG00000250637	0.00	0.00
## ENSG00000250640	0.00	0.00
## ENSG00000250641	0.00	0.00
## ENSG00000250642	0.00	0.00
## ENSG00000250644	97.75	59.75
## ENSG00000250645	3.75	0.75
## ENSG00000250650	0.00	0.00
## ENSG00000250651	3.00	1.25
## ENSG00000250654	1.75	1.00
## ENSG00000250655	0.00	0.00
## ENSG00000250656	0.75	1.00
## ENSG00000250662	0.25	0.00
## ENSG00000250667	0.00	0.00
## ENSG00000250669	0.00	1.25
## ENSG00000250672	0.00	0.00

## ENSG00000250677	0.00	0.50
## ENSG00000250678	0.00	0.00
## ENSG00000250684	0.00	0.00
## ENSG00000250687	11.75	6.50
## ENSG00000250688	0.00	0.00
## ENSG00000250693	0.00	0.00
## ENSG00000250703	0.00	0.00
## ENSG00000250705	0.00	0.00
## ENSG00000250709	7.75	2.50
## ENSG00000250710	0.00	0.00
## ENSG00000250711	0.00	0.50
## ENSG00000250712	0.00	0.00
## ENSG00000250715	0.00	0.00
## ENSG00000250719	0.00	0.00
## ENSG00000250721	0.00	0.00
## ENSG00000250722	16148.00	18221.50
## ENSG00000250725	0.25	0.00
## ENSG00000250726	0.00	0.00
## ENSG00000250727	0.00	0.00
## ENSG00000250728	0.00	0.00
## ENSG00000250730	0.25	0.00
## ENSG00000250731	3.75	2.50
## ENSG00000250732	0.00	0.00
## ENSG00000250741	0.50	0.50
## ENSG00000250745	0.00	0.00
## ENSG00000250746	1.00	1.25
## ENSG00000250747	0.00	0.00
## ENSG00000250749	0.00	0.00
## ENSG00000250750	0.00	0.00
## ENSG00000250752	0.00	0.00
## ENSG00000250753	0.25	0.25
## ENSG00000250756	0.00	0.00
## ENSG00000250760	0.00	0.00
## ENSG00000250762	0.00	0.00
## ENSG00000250767	0.25	0.00
## ENSG00000250768	0.00	0.00
## ENSG00000250769	0.25	1.00
## ENSG00000250771	19.00	14.75
## ENSG00000250778	0.25	0.00
## ENSG00000250782	0.00	0.75
## ENSG00000250787	0.00	0.25
## ENSG00000250788	0.00	0.00
## ENSG00000250794	0.25	0.75
## ENSG00000250796	3.75	1.50
## ENSG00000250799	0.00	0.00
## ENSG00000250803	0.25	1.75
## ENSG00000250804	0.00	0.00
## ENSG00000250807	0.00	0.00
## ENSG00000250808	0.00	0.25
## ENSG00000250812	0.00	0.00
## ENSG00000250813	0.00	0.00
## ENSG00000250815	0.00	0.00
## ENSG00000250816	0.25	0.25
## ENSG00000250825	0.00	0.00

## ENSG00000250826	0.00	0.00
## ENSG00000250827	0.25	0.75
## ENSG00000250828	0.00	0.00
## ENSG00000250830	0.00	0.00
## ENSG00000250833	0.00	0.00
## ENSG00000250834	0.00	0.00
## ENSG00000250835	0.00	0.00
## ENSG00000250839	0.00	0.00
## ENSG00000250844	0.00	0.00
## ENSG00000250847	0.00	0.00
## ENSG00000250848	1.50	1.75
## ENSG00000250853	0.00	0.00
## ENSG00000250857	0.00	0.00
## ENSG00000250858	0.00	0.00
## ENSG00000250859	0.00	0.50
## ENSG00000250860	0.00	0.00
## ENSG00000250862	0.00	0.00
## ENSG00000250868	0.00	0.00
## ENSG00000250869	7.50	7.50
## ENSG00000250878	6.75	3.25
## ENSG00000250884	0.00	0.00
## ENSG00000250886	0.00	0.00
## ENSG00000250890	0.00	0.00
## ENSG00000250892	3.75	2.50
## ENSG00000250894	0.00	0.00
## ENSG00000250895	0.00	0.00
## ENSG00000250896	0.25	0.25
## ENSG00000250897	0.25	0.50
## ENSG00000250913	0.00	0.00
## ENSG00000250914	0.00	0.00
## ENSG00000250919	0.00	0.00
## ENSG00000250922	0.00	0.00
## ENSG00000250923	0.00	0.00
## ENSG00000250927	0.00	0.00
## ENSG00000250928	0.00	0.00
## ENSG00000250933	0.50	0.50
## ENSG00000250939	0.25	0.00
## ENSG00000250940	0.00	0.00
## ENSG00000250942	0.25	1.25
## ENSG00000250946	0.00	0.00
## ENSG00000250951	0.00	0.00
## ENSG00000250956	0.00	0.50
## ENSG00000250959	33.25	30.00
## ENSG00000250962	0.00	0.00
## ENSG00000250966	0.00	0.00
## ENSG00000250972	0.00	0.00
## ENSG00000250973	0.00	0.00
## ENSG00000250979	2.75	1.50
## ENSG00000250980	0.00	0.00
## ENSG00000250982	9.00	7.25
## ENSG00000250983	0.25	0.00
## ENSG00000250984	0.00	0.00
## ENSG00000250989	0.00	0.00
## ENSG00000250995	2.25	3.50

## ENSG00000250997	0.00	0.00
## ENSG00000251000	1.00	1.00
## ENSG00000251001	0.00	0.00
## ENSG00000251005	0.00	0.00
## ENSG00000251008	0.00	1.00
## ENSG00000251012	0.00	0.00
## ENSG00000251013	0.50	1.00
## ENSG00000251014	0.00	0.00
## ENSG00000251017	0.00	0.00
## ENSG00000251019	0.00	0.00
## ENSG00000251025	0.75	0.50
## ENSG00000251032	0.25	0.00
## ENSG00000251035	0.00	0.00
## ENSG00000251038	0.50	0.75
## ENSG00000251039	0.00	0.00
## ENSG00000251046	20.50	14.75
## ENSG00000251050	4.75	1.50
## ENSG00000251051	0.00	0.00
## ENSG00000251056	0.50	2.75
## ENSG00000251062	0.00	0.25
## ENSG00000251066	0.25	0.00
## ENSG00000251073	1.50	2.00
## ENSG00000251074	0.00	0.00
## ENSG00000251078	0.00	0.00
## ENSG00000251079	77.00	52.50
## ENSG00000251087	0.00	0.00
## ENSG00000251090	0.00	0.00
## ENSG00000251099	0.00	0.00
## ENSG00000251101	0.00	0.00
## ENSG00000251102	0.25	0.25
## ENSG00000251105	0.00	0.00
## ENSG00000251106	0.00	0.00
## ENSG00000251107	0.25	0.00
## ENSG00000251108	0.25	0.00
## ENSG00000251111	0.00	0.00
## ENSG00000251112	0.00	0.00
## ENSG00000251113	0.00	0.00
## ENSG00000251118	0.00	0.00
## ENSG00000251122	0.00	0.00
## ENSG00000251123	0.00	0.00
## ENSG00000251135	3.00	2.75
## ENSG00000251137	0.00	0.00
## ENSG00000251142	0.00	0.00
## ENSG00000251147	0.00	0.00
## ENSG00000251149	0.00	0.50
## ENSG00000251154	0.00	0.25
## ENSG00000251155	0.25	0.00
## ENSG00000251158	3.00	1.00
## ENSG00000251159	0.00	0.00
## ENSG00000251162	0.00	0.00
## ENSG00000251163	0.25	0.00
## ENSG00000251166	0.00	0.00
## ENSG00000251172	0.00	0.00
## ENSG00000251174	0.00	0.00

## ENSG00000251177	3.00	2.25
## ENSG00000251178	0.00	0.00
## ENSG00000251184	0.75	0.00
## ENSG00000251188	2.25	1.25
## ENSG00000251192	121.75	101.75
## ENSG00000251193	0.00	0.00
## ENSG00000251195	0.00	0.00
## ENSG00000251196	5.50	5.25
## ENSG00000251197	0.00	1.25
## ENSG00000251201	182.00	154.00
## ENSG00000251203	0.75	0.75
## ENSG00000251204	0.00	0.00
## ENSG00000251211	0.75	1.00
## ENSG00000251212	0.00	0.00
## ENSG00000251215	0.25	0.00
## ENSG00000251220	0.00	0.00
## ENSG00000251223	0.00	0.00
## ENSG00000251228	0.00	0.00
## ENSG00000251229	11.50	7.75
## ENSG00000251234	0.00	0.00
## ENSG00000251235	0.00	0.00
## ENSG00000251236	0.00	0.00
## ENSG00000251237	0.00	0.25
## ENSG00000251243	0.00	0.00
## ENSG00000251246	3.00	4.50
## ENSG00000251247	94.50	82.75
## ENSG00000251252	0.00	0.00
## ENSG00000251253	0.00	0.00
## ENSG00000251254	0.00	0.25
## ENSG00000251258	2.25	2.25
## ENSG00000251261	0.00	0.00
## ENSG00000251271	1.75	0.75
## ENSG00000251275	0.00	0.00
## ENSG00000251278	0.00	0.00
## ENSG00000251284	0.00	0.00
## ENSG00000251285	0.00	0.00
## ENSG00000251286	0.00	0.00
## ENSG00000251287	12.25	7.00
## ENSG00000251288	1.25	1.25
## ENSG00000251296	0.00	0.00
## ENSG00000251297	0.00	0.00
## ENSG00000251299	0.25	0.00
## ENSG00000251300	0.00	0.00
## ENSG00000251303	0.00	0.00
## ENSG00000251304	0.00	0.00
## ENSG00000251306	0.00	0.00
## ENSG00000251308	0.00	0.00
## ENSG00000251312	0.00	0.00
## ENSG00000251313	0.00	0.25
## ENSG00000251317	0.00	0.50
## ENSG00000251322	85.75	62.75
## ENSG00000251332	0.00	0.25
## ENSG00000251333	0.25	0.00
## ENSG00000251334	0.00	0.00

## ENSG00000251338	0.00	0.00
## ENSG00000251340	0.50	0.00
## ENSG00000251342	0.00	0.00
## ENSG00000251345	0.00	0.00
## ENSG00000251347	0.00	0.00
## ENSG00000251348	36.25	73.00
## ENSG00000251349	285.50	268.50
## ENSG00000251352	0.00	0.00
## ENSG00000251353	0.00	0.00
## ENSG00000251354	0.50	0.00
## ENSG00000251356	0.00	0.00
## ENSG00000251357	5.50	4.75
## ENSG00000251360	0.00	0.00
## ENSG00000251366	0.00	0.00
## ENSG00000251368	0.00	0.00
## ENSG00000251369	191.00	148.00
## ENSG00000251373	0.00	0.00
## ENSG00000251374	0.50	0.75
## ENSG00000251378	2.25	5.25
## ENSG00000251380	0.00	0.00
## ENSG00000251385	0.00	0.00
## ENSG00000251389	0.00	0.00
## ENSG00000251394	0.00	0.00
## ENSG00000251395	0.00	0.00
## ENSG00000251400	0.00	0.00
## ENSG00000251401	0.00	0.00
## ENSG00000251402	0.75	2.00
## ENSG00000251407	0.00	0.00
## ENSG00000251411	1.50	3.00
## ENSG00000251418	0.00	0.00
## ENSG00000251419	0.00	0.00
## ENSG00000251424	0.00	0.00
## ENSG00000251427	0.00	0.00
## ENSG00000251429	13.75	14.75
## ENSG00000251430	0.00	0.00
## ENSG00000251431	0.00	0.00
## ENSG00000251433	0.00	0.00
## ENSG00000251435	0.25	0.25
## ENSG00000251436	0.00	0.00
## ENSG00000251437	0.00	0.00
## ENSG00000251439	0.00	0.00
## ENSG00000251440	0.00	0.00
## ENSG00000251441	0.25	0.00
## ENSG00000251447	0.00	0.00
## ENSG00000251449	0.00	0.00
## ENSG00000251451	2.75	1.75
## ENSG00000251452	0.00	0.00
## ENSG00000251453	0.50	0.00
## ENSG00000251463	0.75	0.25
## ENSG00000251464	0.00	0.00
## ENSG00000251467	0.25	0.00
## ENSG00000251468	0.50	0.75
## ENSG00000251470	0.00	0.00
## ENSG00000251473	0.00	0.00

## ENSG00000251474	243.00	198.75
## ENSG00000251476	0.00	0.00
## ENSG00000251477	0.00	0.00
## ENSG00000251478	0.00	0.00
## ENSG00000251482	0.00	0.00
## ENSG00000251483	0.00	0.00
## ENSG00000251484	0.25	0.00
## ENSG00000251485	10.00	9.25
## ENSG00000251489	0.00	0.00
## ENSG00000251491	0.00	0.00
## ENSG00000251492	0.00	0.00
## ENSG00000251493	306.75	316.75
## ENSG00000251495	1.75	0.25
## ENSG00000251498	0.00	0.00
## ENSG00000251501	0.00	0.00
## ENSG00000251503	6.50	11.00
## ENSG00000251508	0.50	0.00
## ENSG00000251515	0.00	0.00
## ENSG00000251516	0.00	0.00
## ENSG00000251520	2.00	1.25
## ENSG00000251521	0.25	0.25
## ENSG00000251525	0.00	0.00
## ENSG00000251529	0.00	0.00
## ENSG00000251535	1.00	0.25
## ENSG00000251537	5.25	3.75
## ENSG00000251539	0.00	0.00
## ENSG00000251544	0.25	0.00
## ENSG00000251545	0.25	0.00
## ENSG00000251546	0.00	0.00
## ENSG00000251547	0.00	0.00
## ENSG00000251548	0.00	0.00
## ENSG00000251549	0.00	0.00
## ENSG00000251550	0.75	0.00
## ENSG00000251552	0.00	0.00
## ENSG00000251553	0.00	0.00
## ENSG00000251557	0.00	0.50
## ENSG00000251563	3.25	3.75
## ENSG00000251566	0.25	0.00
## ENSG00000251568	0.00	0.00
## ENSG00000251569	18.50	23.75
## ENSG00000251571	0.00	0.00
## ENSG00000251572	0.00	0.00
## ENSG00000251578	0.00	0.00
## ENSG00000251579	0.00	0.00
## ENSG00000251581	4.75	3.25
## ENSG00000251583	0.00	0.00
## ENSG00000251585	0.00	0.00
## ENSG00000251587	0.00	0.25
## ENSG00000251588	0.00	0.00
## ENSG00000251590	0.00	0.00
## ENSG00000251591	0.00	0.00
## ENSG00000251593	0.00	0.75
## ENSG00000251595	54.75	36.75
## ENSG00000251596	1.75	1.00

## ENSG00000251597	0.00	0.00
## ENSG00000251605	0.00	0.00
## ENSG00000251608	0.00	0.00
## ENSG00000251609	0.75	0.75
## ENSG00000251610	0.00	0.00
## ENSG00000251614	0.25	0.50
## ENSG00000251618	0.00	0.00
## ENSG00000251624	0.00	0.00
## ENSG00000251627	0.00	0.00
## ENSG00000251630	0.25	0.50
## ENSG00000251633	0.00	0.00
## ENSG00000251634	15.75	4.25
## ENSG00000251638	0.00	0.00
## ENSG00000251639	0.75	0.50
## ENSG00000251643	0.00	0.00
## ENSG00000251644	0.00	0.00
## ENSG00000251647	0.00	0.00
## ENSG00000251648	0.00	0.00
## ENSG00000251655	0.00	0.00
## ENSG00000251656	0.00	0.00
## ENSG00000251663	0.00	0.00
## ENSG00000251664	0.25	1.00
## ENSG00000251667	0.75	0.75
## ENSG00000251668	0.00	0.00
## ENSG00000251669	62.75	35.25
## ENSG00000251682	0.25	0.25
## ENSG00000251685	0.00	0.00
## ENSG00000251686	0.00	0.00
## ENSG00000251689	0.25	0.25
## ENSG00000251691	0.00	0.00
## ENSG00000251692	0.25	0.25
## ENSG00000251694	0.00	0.00
## ENSG00000253107	0.00	0.00
## ENSG00000253109	0.00	0.00
## ENSG00000253114	0.00	0.00
## ENSG00000253117	0.00	0.00
## ENSG00000253118	0.00	0.00
## ENSG00000253119	0.00	0.00
## ENSG00000253120	0.00	0.00
## ENSG00000253124	0.00	0.00
## ENSG00000253126	0.00	0.00
## ENSG00000253127	0.00	0.00
## ENSG00000253131	0.00	0.00
## ENSG00000253132	0.00	0.00
## ENSG00000253135	0.00	0.00
## ENSG00000253137	0.00	0.00
## ENSG00000253144	12.25	6.00
## ENSG00000253146	0.00	0.00
## ENSG00000253148	0.00	0.25
## ENSG00000253149	0.00	0.00
## ENSG00000253152	0.00	0.00
## ENSG00000253153	0.00	0.00
## ENSG00000253155	0.00	0.00
## ENSG00000253156	0.00	0.00

## ENSG00000253158	0.00	0.00
## ENSG00000253159	1690.00	1375.00
## ENSG00000253160	0.00	0.00
## ENSG00000253166	0.75	1.50
## ENSG00000253169	0.00	0.00
## ENSG00000253173	0.00	0.25
## ENSG00000253175	0.50	0.00
## ENSG00000253176	0.00	0.00
## ENSG00000253178	0.00	0.00
## ENSG00000253179	0.00	0.00
## ENSG00000253180	3.00	3.50
## ENSG00000253183	2.00	1.50
## ENSG00000253186	0.00	0.00
## ENSG00000253188	0.00	0.00
## ENSG00000253191	0.00	0.00
## ENSG00000253195	0.00	0.00
## ENSG00000253198	0.00	0.00
## ENSG00000253202	0.00	0.00
## ENSG00000253203	3.50	0.00
## ENSG00000253204	0.00	0.00
## ENSG00000253208	0.25	0.00
## ENSG00000253209	0.00	0.00
## ENSG00000253213	0.00	0.25
## ENSG00000253216	0.00	0.00
## ENSG00000253218	0.00	0.25
## ENSG00000253219	0.25	0.25
## ENSG00000253223	0.50	0.50
## ENSG00000253224	0.00	0.25
## ENSG00000253225	0.00	0.00
## ENSG00000253226	0.00	0.00
## ENSG00000253228	0.00	0.00
## ENSG00000253229	0.00	0.00
## ENSG00000253231	0.00	0.00
## ENSG00000253232	0.00	0.00
## ENSG00000253233	0.00	0.00
## ENSG00000253234	0.00	0.00
## ENSG00000253237	0.00	0.00
## ENSG00000253239	0.00	0.00
## ENSG00000253240	0.00	0.00
## ENSG00000253241	0.00	0.00
## ENSG00000253242	0.00	0.00
## ENSG00000253245	0.00	0.75
## ENSG00000253247	0.00	0.00
## ENSG00000253250	96.50	91.50
## ENSG00000253251	25.75	20.50
## ENSG00000253257	0.00	0.00
## ENSG00000253261	0.00	0.00
## ENSG00000253262	0.00	0.00
## ENSG00000253265	0.00	0.00
## ENSG00000253271	0.00	0.00
## ENSG00000253273	1.00	0.75
## ENSG00000253274	0.00	0.00
## ENSG00000253276	767.50	1373.00
## ENSG00000253278	0.00	0.00

## ENSG00000253283	0.25	0.00
## ENSG00000253290	0.00	0.00
## ENSG00000253291	0.00	0.00
## ENSG00000253292	0.00	0.00
## ENSG00000253293	3.25	2.75
## ENSG00000253294	0.00	0.00
## ENSG00000253299	0.00	0.00
## ENSG00000253303	0.00	0.00
## ENSG00000253304	436.75	677.25
## ENSG00000253305	254.75	208.00
## ENSG00000253309	2.25	2.75
## ENSG00000253310	0.00	0.00
## ENSG00000253312	0.00	0.00
## ENSG00000253313	0.75	1.00
## ENSG00000253318	0.00	0.00
## ENSG00000253319	0.00	0.00
## ENSG00000253325	0.00	0.00
## ENSG00000253326	7.50	3.25
## ENSG00000253328	0.75	0.75
## ENSG00000253329	0.00	0.00
## ENSG00000253330	2.25	2.75
## ENSG00000253332	0.00	0.00
## ENSG00000253333	1.50	0.25
## ENSG00000253336	0.50	0.50
## ENSG00000253338	0.00	0.00
## ENSG00000253340	0.00	0.00
## ENSG00000253341	0.50	0.25
## ENSG00000253345	0.00	0.00
## ENSG00000253346	0.00	0.00
## ENSG00000253349	0.00	0.00
## ENSG00000253359	0.00	0.00
## ENSG00000253362	0.00	0.00
## ENSG00000253365	0.00	0.00
## ENSG00000253366	0.00	0.00
## ENSG00000253367	0.00	0.00
## ENSG00000253368	447.25	1614.25
## ENSG00000253370	0.00	0.00
## ENSG00000253382	0.00	0.00
## ENSG00000253383	0.00	0.00
## ENSG00000253384	1.75	4.00
## ENSG00000253386	0.00	0.00
## ENSG00000253387	0.00	0.00
## ENSG00000253391	0.00	0.00
## ENSG00000253393	0.00	0.00
## ENSG00000253401	0.00	0.00
## ENSG00000253409	0.00	0.00
## ENSG00000253410	0.00	0.00
## ENSG00000253412	0.00	0.00
## ENSG00000253413	0.00	0.00
## ENSG00000253415	0.00	0.00
## ENSG00000253418	0.00	0.00
## ENSG00000253421	0.00	0.00
## ENSG00000253422	0.00	0.00
## ENSG00000253423	0.00	0.00

## ENSG00000253425	0.25	0.00
## ENSG00000253429	0.00	0.00
## ENSG00000253431	0.00	0.00
## ENSG00000253435	0.00	0.00
## ENSG00000253439	0.00	0.25
## ENSG00000253440	0.00	0.00
## ENSG00000253441	0.00	0.00
## ENSG00000253448	0.00	0.00
## ENSG00000253451	0.00	0.00
## ENSG00000253454	0.00	0.00
## ENSG00000253457	0.25	0.25
## ENSG00000253458	0.00	0.00
## ENSG00000253460	0.00	0.00
## ENSG00000253461	0.00	0.00
## ENSG00000253462	0.00	0.00
## ENSG00000253463	0.50	0.00
## ENSG00000253465	0.00	0.00
## ENSG00000253467	0.00	0.00
## ENSG00000253468	0.00	0.00
## ENSG00000253472	0.00	0.00
## ENSG00000253480	0.00	0.00
## ENSG00000253481	0.00	0.00
## ENSG00000253482	0.00	0.00
## ENSG00000253483	1.50	1.75
## ENSG00000253485	185.00	167.00
## ENSG00000253487	0.00	0.00
## ENSG00000253488	1.25	1.00
## ENSG00000253491	0.00	0.00
## ENSG00000253492	0.00	0.00
## ENSG00000253493	0.00	0.00
## ENSG00000253495	0.00	0.00
## ENSG00000253497	0.00	0.00
## ENSG00000253499	0.00	0.00
## ENSG00000253501	0.00	0.00
## ENSG00000253502	0.00	0.00
## ENSG00000253504	0.00	0.00
## ENSG00000253506	0.25	0.00
## ENSG00000253512	0.00	0.00
## ENSG00000253516	1.00	0.00
## ENSG00000253517	0.00	0.00
## ENSG00000253520	6.75	4.75
## ENSG00000253525	0.00	0.00
## ENSG00000253528	2.50	1.50
## ENSG00000253534	0.00	0.00
## ENSG00000253536	0.00	0.00
## ENSG00000253537	431.75	375.25
## ENSG00000253540	35.50	14.75
## ENSG00000253541	4.50	11.75
## ENSG00000253542	1.25	0.75
## ENSG00000253543	1.25	0.25
## ENSG00000253544	0.00	0.00
## ENSG00000253545	0.00	0.00
## ENSG00000253546	0.00	0.00
## ENSG00000253547	0.00	0.00

## ENSG00000253548	0.00	0.00
## ENSG00000253550	0.00	0.25
## ENSG00000253555	0.75	0.00
## ENSG00000253556	0.00	0.00
## ENSG00000253558	2.25	2.25
## ENSG00000253560	0.00	0.00
## ENSG00000253564	0.00	0.00
## ENSG00000253568	0.00	0.00
## ENSG00000253569	0.00	0.00
## ENSG00000253570	0.00	0.25
## ENSG00000253571	0.00	0.00
## ENSG00000253578	0.00	0.00
## ENSG00000253579	0.00	0.00
## ENSG00000253580	0.00	0.00
## ENSG00000253581	0.00	0.00
## ENSG00000253587	0.00	0.00
## ENSG00000253588	0.00	0.00
## ENSG00000253590	0.00	0.00
## ENSG00000253592	0.00	0.00
## ENSG00000253598	5.75	2.75
## ENSG00000253600	0.00	0.00
## ENSG00000253605	0.00	0.00
## ENSG00000253606	0.00	0.25
## ENSG00000253610	0.00	0.00
## ENSG00000253611	0.00	0.25
## ENSG00000253612	0.00	0.00
## ENSG00000253615	0.00	0.00
## ENSG00000253617	0.00	0.00
## ENSG00000253620	1.25	0.25
## ENSG00000253621	0.50	0.50
## ENSG00000253623	4.50	3.25
## ENSG00000253625	0.00	0.00
## ENSG00000253626	22.75	22.75
## ENSG00000253630	0.25	0.50
## ENSG00000253631	0.00	0.00
## ENSG00000253635	0.00	0.00
## ENSG00000253637	0.00	0.00
## ENSG00000253638	0.00	0.00
## ENSG00000253639	0.00	0.00
## ENSG00000253646	0.00	0.00
## ENSG00000253650	0.25	0.00
## ENSG00000253651	0.25	0.00
## ENSG00000253654	0.00	0.00
## ENSG00000253655	0.00	0.00
## ENSG00000253657	0.00	0.00
## ENSG00000253663	0.00	0.00
## ENSG00000253667	3.25	3.00
## ENSG00000253668	0.00	0.00
## ENSG00000253670	0.00	0.00
## ENSG00000253674	0.00	0.00
## ENSG00000253676	1.00	0.75
## ENSG00000253677	0.00	0.00
## ENSG00000253680	0.00	0.00
## ENSG00000253683	0.00	0.00

## ENSG00000253684	0.00	0.00
## ENSG00000253685	0.00	0.00
## ENSG00000253691	0.00	0.00
## ENSG00000253692	0.00	0.00
## ENSG00000253697	0.00	0.00
## ENSG00000253703	0.00	0.00
## ENSG00000253707	0.00	0.00
## ENSG00000253709	0.00	0.00
## ENSG00000253710	323.50	317.00
## ENSG00000253714	0.00	0.00
## ENSG00000253719	1695.25	1545.50
## ENSG00000253721	0.00	0.00
## ENSG00000253723	0.00	0.00
## ENSG00000253725	0.00	0.00
## ENSG00000253729	6025.25	5652.25
## ENSG00000253731	273.75	237.00
## ENSG00000253732	0.00	0.00
## ENSG00000253742	0.00	0.00
## ENSG00000253743	0.00	0.00
## ENSG00000253747	0.00	0.00
## ENSG00000253748	0.00	0.00
## ENSG00000253750	0.25	0.00
## ENSG00000253752	0.00	0.00
## ENSG00000253755	0.00	0.00
## ENSG00000253756	0.00	0.00
## ENSG00000253759	0.00	0.00
## ENSG00000253760	0.00	0.00
## ENSG00000253763	0.00	0.00
## ENSG00000253765	0.00	0.00
## ENSG00000253767	48.75	45.00
## ENSG00000253770	0.00	0.00
## ENSG00000253771	21.75	15.75
## ENSG00000253772	1.25	1.25
## ENSG00000253777	0.00	0.00
## ENSG00000253779	0.00	0.00
## ENSG00000253780	0.00	0.00
## ENSG00000253781	0.50	0.00
## ENSG00000253785	1.00	0.00
## ENSG00000253786	0.00	0.00
## ENSG00000253789	0.00	0.00
## ENSG00000253790	0.00	0.00
## ENSG00000253793	0.00	0.00
## ENSG00000253794	0.00	0.00
## ENSG00000253795	0.00	0.25
## ENSG00000253797	811.75	757.25
## ENSG00000253800	0.00	0.00
## ENSG00000253801	0.00	0.00
## ENSG00000253803	0.00	0.00
## ENSG00000253808	0.00	0.00
## ENSG00000253810	0.00	0.00
## ENSG00000253813	0.00	0.00
## ENSG00000253814	0.00	0.00
## ENSG00000253816	50.00	28.50
## ENSG00000253817	0.00	0.00

## ENSG00000253818	0.00	0.00
## ENSG00000253820	0.00	0.00
## ENSG00000253822	0.00	0.00
## ENSG00000253823	0.00	0.00
## ENSG00000253826	0.00	0.00
## ENSG00000253828	0.00	0.00
## ENSG00000253831	0.00	0.25
## ENSG00000253833	1.25	0.00
## ENSG00000253840	0.00	0.00
## ENSG00000253841	0.00	0.00
## ENSG00000253843	0.00	0.00
## ENSG00000253845	0.00	0.00
## ENSG00000253846	1092.75	892.50
## ENSG00000253860	0.00	0.00
## ENSG00000253861	15.25	13.50
## ENSG00000253862	0.00	0.00
## ENSG00000253866	0.00	0.00
## ENSG00000253869	0.25	0.00
## ENSG00000253870	0.00	0.00
## ENSG00000253873	753.25	717.25
## ENSG00000253874	0.00	0.00
## ENSG00000253881	0.00	0.00
## ENSG00000253882	103.25	130.00
## ENSG00000253883	0.00	0.00
## ENSG00000253884	0.00	0.00
## ENSG00000253885	0.00	0.00
## ENSG00000253886	0.00	0.00
## ENSG00000253889	0.00	0.00
## ENSG00000253895	0.00	0.00
## ENSG00000253897	0.00	0.00
## ENSG00000253899	0.00	0.00
## ENSG00000253900	0.00	0.00
## ENSG00000253906	0.00	0.00
## ENSG00000253907	0.25	0.00
## ENSG00000253908	2.25	1.50
## ENSG00000253910	378.50	337.00
## ENSG00000253912	0.00	0.00
## ENSG00000253913	0.00	0.00
## ENSG00000253915	0.00	0.00
## ENSG00000253916	0.00	0.00
## ENSG00000253919	1.25	1.25
## ENSG00000253920	0.00	0.00
## ENSG00000253923	4.00	3.50
## ENSG00000253934	1.75	0.25
## ENSG00000253935	0.00	0.00
## ENSG00000253936	0.00	0.00
## ENSG00000253937	0.00	0.00
## ENSG00000253940	0.00	0.00
## ENSG00000253941	0.00	0.00
## ENSG00000253942	0.00	0.00
## ENSG00000253943	0.50	0.50
## ENSG00000253945	0.00	0.00
## ENSG00000253946	0.00	0.00
## ENSG00000253951	0.00	0.00

## ENSG00000253952	0.50	0.25
## ENSG00000253953	575.50	449.50
## ENSG00000253954	0.25	0.25
## ENSG00000253957	0.00	0.00
## ENSG00000253958	508.25	394.25
## ENSG00000253963	0.00	0.00
## ENSG00000253964	0.00	0.00
## ENSG00000253966	0.00	0.25
## ENSG00000253970	0.00	0.00
## ENSG00000253971	0.50	0.75
## ENSG00000253975	0.00	0.00
## ENSG00000253977	0.00	0.00
## ENSG00000253981	8.00	8.00
## ENSG00000253989	0.00	0.00
## ENSG00000253991	0.00	0.00
## ENSG00000253993	0.00	0.00
## ENSG00000253994	0.00	0.00
## ENSG00000253995	0.00	0.00
## ENSG00000253997	0.00	0.00
## ENSG00000253998	0.00	0.00
## ENSG00000253999	0.00	0.00
## ENSG00000254004	523.25	376.75
## ENSG00000254009	0.00	0.00
## ENSG00000254012	0.50	0.25
## ENSG00000254013	0.00	0.50
## ENSG00000254014	0.00	0.00
## ENSG00000254015	0.00	0.00
## ENSG00000254016	1.25	0.75
## ENSG00000254017	0.50	1.50
## ENSG00000254023	0.25	0.00
## ENSG00000254025	0.00	0.00
## ENSG00000254029	0.00	0.00
## ENSG00000254030	0.00	0.00
## ENSG00000254036	0.00	0.00
## ENSG00000254037	0.00	0.00
## ENSG00000254045	0.00	0.00
## ENSG00000254046	0.00	0.00
## ENSG00000254047	0.00	0.00
## ENSG00000254051	0.00	0.00
## ENSG00000254052	0.00	0.00
## ENSG00000254053	0.00	0.00
## ENSG00000254056	0.00	0.00
## ENSG00000254061	0.00	0.00
## ENSG00000254063	0.00	0.00
## ENSG00000254065	0.00	0.00
## ENSG00000254069	0.00	0.00
## ENSG00000254070	0.00	0.00
## ENSG00000254073	0.00	0.00
## ENSG00000254075	0.00	0.00
## ENSG00000254076	0.25	0.75
## ENSG00000254077	0.00	0.00
## ENSG00000254079	0.00	0.00
## ENSG00000254087	122.75	173.75
## ENSG00000254088	0.25	0.00

## ENSG00000254090	0.00	0.00
## ENSG00000254091	0.00	0.00
## ENSG00000254093	103.50	85.00
## ENSG00000254097	0.00	0.00
## ENSG00000254098	0.00	0.00
## ENSG00000254103	0.25	0.00
## ENSG00000254104	0.25	0.00
## ENSG00000254105	0.00	0.00
## ENSG00000254112	0.00	0.00
## ENSG00000254114	0.00	0.00
## ENSG00000254118	0.00	0.00
## ENSG00000254122	2283.50	1965.25
## ENSG00000254124	0.00	0.00
## ENSG00000254126	0.00	0.00
## ENSG00000254127	0.00	0.00
## ENSG00000254131	0.75	0.25
## ENSG00000254132	0.25	0.50
## ENSG00000254134	0.00	0.00
## ENSG00000254145	0.00	0.00
## ENSG00000254146	0.00	0.00
## ENSG00000254150	0.00	0.00
## ENSG00000254151	0.00	0.00
## ENSG00000254152	0.25	0.25
## ENSG00000254156	0.00	0.00
## ENSG00000254157	0.00	0.00
## ENSG00000254158	0.00	0.00
## ENSG00000254161	0.00	0.00
## ENSG00000254167	0.00	0.00
## ENSG00000254170	0.00	0.25
## ENSG00000254174	0.00	0.00
## ENSG00000254175	0.00	0.00
## ENSG00000254176	0.00	0.00
## ENSG00000254181	0.00	0.00
## ENSG00000254182	0.00	0.00
## ENSG00000254183	0.00	0.00
## ENSG00000254185	0.00	0.75
## ENSG00000254189	0.00	0.00
## ENSG00000254190	0.00	0.00
## ENSG00000254193	0.00	0.00
## ENSG00000254195	0.00	0.00
## ENSG00000254198	14.00	13.75
## ENSG00000254200	0.00	0.00
## ENSG00000254203	0.00	0.00
## ENSG00000254206	30.25	27.50
## ENSG00000254212	0.00	0.00
## ENSG00000254213	0.75	0.25
## ENSG00000254215	0.00	0.00
## ENSG00000254216	0.00	0.00
## ENSG00000254220	0.00	0.00
## ENSG00000254221	196.25	176.25
## ENSG00000254225	0.00	0.00
## ENSG00000254228	0.00	0.00
## ENSG00000254229	7.00	5.50
## ENSG00000254240	0.00	0.00

## ENSG00000254241	0.00	0.00
## ENSG00000254244	0.00	0.00
## ENSG00000254245	148.50	132.50
## ENSG00000254247	0.00	0.00
## ENSG00000254252	0.00	0.00
## ENSG00000254253	0.00	0.00
## ENSG00000254255	0.00	0.00
## ENSG00000254256	0.00	0.00
## ENSG00000254264	0.00	0.00
## ENSG00000254265	0.00	0.00
## ENSG00000254268	0.00	0.00
## ENSG00000254270	0.00	0.00
## ENSG00000254272	0.00	0.00
## ENSG00000254273	0.00	0.25
## ENSG00000254274	0.50	0.00
## ENSG00000254279	0.00	0.00
## ENSG00000254283	0.00	0.00
## ENSG00000254285	0.75	1.75
## ENSG00000254289	0.00	0.00
## ENSG00000254292	0.00	0.00
## ENSG00000254294	0.25	1.25
## ENSG00000254305	0.50	0.00
## ENSG00000254308	0.00	0.00
## ENSG00000254309	0.00	0.00
## ENSG00000254310	0.25	0.00
## ENSG00000254311	0.00	0.00
## ENSG00000254312	0.25	0.00
## ENSG00000254313	0.00	0.00
## ENSG00000254316	0.00	0.00
## ENSG00000254320	0.00	0.00
## ENSG00000254326	0.00	0.00
## ENSG00000254328	0.00	0.00
## ENSG00000254329	0.00	0.00
## ENSG00000254331	0.00	0.00
## ENSG00000254332	0.50	3.25
## ENSG00000254335	0.00	0.00
## ENSG00000254336	0.00	0.25
## ENSG00000254342	0.00	0.00
## ENSG00000254345	0.00	0.00
## ENSG00000254346	0.00	0.00
## ENSG00000254348	0.00	0.50
## ENSG00000254351	0.00	0.00
## ENSG00000254352	2.75	5.25
## ENSG00000254355	0.00	0.00
## ENSG00000254358	0.00	0.00
## ENSG00000254373	0.25	0.00
## ENSG00000254376	0.00	0.00
## ENSG00000254381	0.00	0.00
## ENSG00000254384	0.00	0.25
## ENSG00000254387	0.25	0.00
## ENSG00000254388	0.00	0.25
## ENSG00000254392	0.00	0.00
## ENSG00000254395	0.00	0.00
## ENSG00000254398	0.00	0.00

## ENSG00000254399	0.00	0.00
## ENSG00000254402	14.50	12.75
## ENSG00000254403	0.50	0.00
## ENSG00000254405	4.25	2.50
## ENSG00000254406	0.00	0.00
## ENSG00000254407	0.00	0.00
## ENSG00000254408	0.00	0.00
## ENSG00000254411	0.00	0.00
## ENSG00000254412	0.00	0.00
## ENSG00000254413	20.00	27.00
## ENSG00000254415	1.50	0.25
## ENSG00000254423	0.25	0.00
## ENSG00000254424	0.00	0.00
## ENSG00000254425	0.00	0.00
## ENSG00000254430	0.00	0.00
## ENSG00000254436	0.00	0.00
## ENSG00000254437	0.00	0.00
## ENSG00000254440	1.50	0.50
## ENSG00000254441	1.00	0.25
## ENSG00000254442	0.00	0.00
## ENSG00000254445	212.25	219.75
## ENSG00000254447	0.00	0.00
## ENSG00000254449	0.00	0.00
## ENSG00000254454	0.00	0.00
## ENSG00000254455	0.00	0.00
## ENSG00000254457	0.00	0.00
## ENSG00000254462	2.00	0.75
## ENSG00000254463	2.50	1.50
## ENSG00000254464	0.00	0.00
## ENSG00000254465	0.00	0.00
## ENSG00000254466	0.00	0.00
## ENSG00000254469	22.00	14.00
## ENSG00000254470	292.00	442.75
## ENSG00000254471	0.00	0.00
## ENSG00000254472	0.50	0.25
## ENSG00000254475	0.00	0.00
## ENSG00000254478	0.00	0.00
## ENSG00000254479	0.00	0.25
## ENSG00000254481	0.00	0.00
## ENSG00000254482	0.00	0.00
## ENSG00000254483	1.50	0.25
## ENSG00000254487	0.00	0.00
## ENSG00000254490	0.00	0.00
## ENSG00000254491	0.00	0.00
## ENSG00000254492	0.00	0.00
## ENSG00000254496	0.00	0.00
## ENSG00000254498	0.00	0.00
## ENSG00000254500	0.25	0.25
## ENSG00000254502	0.25	0.00
## ENSG00000254503	4.75	4.50
## ENSG00000254505	367.00	304.25
## ENSG00000254506	5.50	15.50
## ENSG00000254507	2.00	2.00
## ENSG00000254509	5.00	4.25

## ENSG00000254512	0.25	0.00
## ENSG00000254515	0.00	0.00
## ENSG00000254517	0.00	0.00
## ENSG00000254521	0.00	0.00
## ENSG00000254522	0.00	0.00
## ENSG00000254524	0.00	0.00
## ENSG00000254527	3.50	1.50
## ENSG00000254529	0.00	0.00
## ENSG00000254534	0.00	0.00
## ENSG00000254535	31.50	18.25
## ENSG00000254536	1.00	0.00
## ENSG00000254537	2.25	2.75
## ENSG00000254541	0.00	0.00
## ENSG00000254543	0.00	0.00
## ENSG00000254544	0.00	0.00
## ENSG00000254546	0.00	0.00
## ENSG00000254547	0.00	0.00
## ENSG00000254550	0.00	0.50
## ENSG00000254553	4.00	2.00
## ENSG00000254555	0.00	0.00
## ENSG00000254558	0.00	0.00
## ENSG00000254564	0.00	0.00
## ENSG00000254565	0.25	0.25
## ENSG00000254567	0.00	0.00
## ENSG00000254569	0.00	0.00
## ENSG00000254572	0.25	0.00
## ENSG00000254576	0.00	0.00
## ENSG00000254579	3.00	0.75
## ENSG00000254581	0.00	0.00
## ENSG00000254582	0.25	0.25
## ENSG00000254583	0.00	0.00
## ENSG00000254585	29.50	24.75
## ENSG00000254589	0.00	0.25
## ENSG00000254590	1.25	0.00
## ENSG00000254591	0.00	0.00
## ENSG00000254593	1.25	0.50
## ENSG00000254595	13.50	11.75
## ENSG00000254596	0.00	0.25
## ENSG00000254597	0.00	0.00
## ENSG00000254598	1.75	1.50
## ENSG00000254601	0.00	0.00
## ENSG00000254603	0.00	0.00
## ENSG00000254608	0.00	0.00
## ENSG00000254609	0.00	0.00
## ENSG00000254612	0.50	0.00
## ENSG00000254613	0.00	0.00
## ENSG00000254616	0.00	0.00
## ENSG00000254617	0.00	0.00
## ENSG00000254618	0.00	2.50
## ENSG00000254621	0.00	0.00
## ENSG00000254623	0.00	0.00
## ENSG00000254624	0.00	0.00
## ENSG00000254629	0.00	0.00
## ENSG00000254633	25.00	20.00

## ENSG00000254634	7.00	6.25
## ENSG00000254636	0.25	0.25
## ENSG00000254637	0.00	0.00
## ENSG00000254642	0.00	0.25
## ENSG00000254644	0.00	0.00
## ENSG00000254646	0.00	0.00
## ENSG00000254647	0.00	0.00
## ENSG00000254650	0.00	0.00
## ENSG00000254655	0.00	0.00
## ENSG00000254656	2.50	2.00
## ENSG00000254658	0.00	0.00
## ENSG00000254660	0.00	0.00
## ENSG00000254663	0.00	0.00
## ENSG00000254667	1.50	1.75
## ENSG00000254668	0.00	0.00
## ENSG00000254672	0.25	0.00
## ENSG00000254673	44.50	30.00
## ENSG00000254674	0.00	0.00
## ENSG00000254677	0.00	0.00
## ENSG00000254678	0.00	0.25
## ENSG00000254681	457.00	646.00
## ENSG00000254683	0.00	0.00
## ENSG00000254684	0.00	0.25
## ENSG00000254685	309.25	295.25
## ENSG00000254692	371.00	407.25
## ENSG00000254696	0.00	0.00
## ENSG00000254697	0.00	0.00
## ENSG00000254700	0.00	0.00
## ENSG00000254701	11.75	1.50
## ENSG00000254702	0.00	0.00
## ENSG00000254704	0.00	0.00
## ENSG00000254706	0.50	1.25
## ENSG00000254708	0.00	0.00
## ENSG00000254709	0.00	0.00
## ENSG00000254712	0.00	0.00
## ENSG00000254713	0.00	0.00
## ENSG00000254714	0.00	0.00
## ENSG00000254715	2.75	4.50
## ENSG00000254717	1.25	1.50
## ENSG00000254719	0.00	0.00
## ENSG00000254720	0.00	0.00
## ENSG00000254722	0.00	0.00
## ENSG00000254723	0.00	0.00
## ENSG00000254724	0.00	0.00
## ENSG00000254725	0.00	0.00
## ENSG00000254726	79.50	24.50
## ENSG00000254727	0.25	0.00
## ENSG00000254728	0.00	0.00
## ENSG00000254730	0.00	0.00
## ENSG00000254732	4.75	3.25
## ENSG00000254735	0.00	0.00
## ENSG00000254736	0.00	0.00
## ENSG00000254737	0.00	0.00
## ENSG00000254738	0.00	0.00

## ENSG00000254743	1.25	1.50
## ENSG00000254747	0.00	0.00
## ENSG00000254748	0.00	0.00
## ENSG00000254749	0.00	0.00
## ENSG00000254750	0.00	0.00
## ENSG00000254751	0.00	0.00
## ENSG00000254752	0.00	0.00
## ENSG00000254755	0.00	0.00
## ENSG00000254758	0.00	0.00
## ENSG00000254759	6.25	3.25
## ENSG00000254764	0.00	0.00
## ENSG00000254765	0.00	0.00
## ENSG00000254767	0.00	0.00
## ENSG00000254769	0.00	0.00
## ENSG00000254770	0.00	0.00
## ENSG00000254771	0.00	0.25
## ENSG00000254772	35522.50	30683.25
## ENSG00000254776	0.00	0.00
## ENSG00000254778	10.50	2.50
## ENSG00000254779	0.50	0.00
## ENSG00000254780	0.00	0.00
## ENSG00000254781	0.00	0.00
## ENSG00000254783	7.25	5.50
## ENSG00000254784	0.00	0.00
## ENSG00000254785	0.00	0.00
## ENSG00000254786	0.00	0.00
## ENSG00000254788	18.75	21.00
## ENSG00000254792	3.25	3.75
## ENSG00000254793	0.25	0.50
## ENSG00000254794	0.00	0.00
## ENSG00000254795	0.00	0.00
## ENSG00000254796	0.00	0.00
## ENSG00000254798	0.00	0.00
## ENSG00000254799	0.00	0.00
## ENSG00000254800	0.00	0.00
## ENSG00000254801	0.00	0.00
## ENSG00000254803	0.00	0.00
## ENSG00000254805	0.00	0.00
## ENSG00000254806	45.50	16.50
## ENSG00000254807	0.00	0.00
## ENSG00000254811	3.50	1.75
## ENSG00000254816	0.00	0.00
## ENSG00000254817	0.00	0.00
## ENSG00000254818	5.00	2.75
## ENSG00000254824	0.00	0.00
## ENSG00000254825	0.00	0.00
## ENSG00000254827	20.75	11.50
## ENSG00000254828	0.00	0.00
## ENSG00000254831	0.00	0.00
## ENSG00000254832	0.00	0.00
## ENSG00000254834	0.00	0.00
## ENSG00000254838	10.75	17.00
## ENSG00000254840	1.25	1.50
## ENSG00000254841	0.00	0.00

## ENSG00000254843	3.50	2.25
## ENSG00000254848	0.00	0.00
## ENSG00000254850	0.00	0.00
## ENSG00000254851	0.00	8.50
## ENSG00000254852	14.25	8.00
## ENSG00000254853	0.00	0.00
## ENSG00000254856	0.00	0.00
## ENSG00000254857	0.00	0.00
## ENSG00000254858	114.00	145.25
## ENSG00000254866	7.75	6.00
## ENSG00000254867	0.00	0.00
## ENSG00000254870	1.00	1.75
## ENSG00000254871	0.00	0.00
## ENSG00000254875	4.50	0.50
## ENSG00000254877	0.25	0.00
## ENSG00000254883	0.00	0.25
## ENSG00000254884	0.00	0.50
## ENSG00000254886	0.00	0.00
## ENSG00000254888	0.00	0.00
## ENSG00000254889	0.00	0.00
## ENSG00000254890	0.00	0.00
## ENSG00000254891	0.00	0.00
## ENSG00000254892	0.00	0.00
## ENSG00000254893	1.50	4.50
## ENSG00000254895	0.00	0.25
## ENSG00000254897	0.00	0.00
## ENSG00000254899	0.00	0.25
## ENSG00000254901	238.50	194.25
## ENSG00000254903	0.00	0.00
## ENSG00000254909	4.50	2.50
## ENSG00000254912	4.00	3.50
## ENSG00000254914	0.00	0.00
## ENSG00000254915	0.00	0.00
## ENSG00000254916	0.00	0.00
## ENSG00000254917	0.00	0.00
## ENSG00000254920	0.00	0.00
## ENSG00000254923	0.50	0.25
## ENSG00000254924	0.75	0.00
## ENSG00000254925	0.00	0.00
## ENSG00000254926	0.00	0.00
## ENSG00000254931	0.00	0.75
## ENSG00000254935	0.00	0.00
## ENSG00000254937	0.00	0.00
## ENSG00000254939	0.00	0.00
## ENSG00000254940	0.00	0.00
## ENSG00000254941	13.25	11.00
## ENSG00000254944	13.25	6.50
## ENSG00000254947	0.00	0.00
## ENSG00000254948	0.00	0.00
## ENSG00000254949	0.00	0.00
## ENSG00000254953	0.00	0.00
## ENSG00000254954	0.00	0.00
## ENSG00000254957	0.00	0.25
## ENSG00000254959	12.25	27.50

## ENSG00000254961	0.00	0.00
## ENSG00000254962	3.25	4.50
## ENSG00000254965	0.25	0.25
## ENSG00000254974	0.75	0.25
## ENSG00000254976	0.00	0.00
## ENSG00000254978	3.00	2.25
## ENSG00000254979	10.00	6.50
## ENSG00000254984	0.75	0.75
## ENSG00000254986	684.25	853.50
## ENSG00000254992	0.00	0.00
## ENSG00000254993	0.00	0.00
## ENSG00000254995	13.00	15.25
## ENSG00000254996	1077.25	783.25
## ENSG00000254997	2.75	1.00
## ENSG00000254999	2447.75	2299.75
## ENSG00000255000	1.25	0.50
## ENSG00000255001	0.00	0.25
## ENSG00000255003	0.00	0.00
## ENSG00000255006	0.00	0.00
## ENSG00000255009	0.00	0.00
## ENSG00000255010	0.75	0.25
## ENSG00000255011	0.00	0.00
## ENSG00000255012	0.00	0.00
## ENSG00000255014	0.00	0.00
## ENSG00000255016	0.00	0.00
## ENSG00000255018	0.00	0.00
## ENSG00000255019	0.00	0.00
## ENSG00000255022	0.00	0.00
## ENSG00000255025	0.00	0.00
## ENSG00000255030	0.00	0.00
## ENSG00000255033	0.00	0.00
## ENSG00000255035	0.25	0.25
## ENSG00000255037	0.00	0.00
## ENSG00000255040	0.25	0.50
## ENSG00000255042	0.00	0.00
## ENSG00000255047	0.00	0.00
## ENSG00000255048	0.00	0.00
## ENSG00000255051	0.25	0.50
## ENSG00000255053	0.00	0.00
## ENSG00000255054	0.50	1.75
## ENSG00000255055	0.00	0.00
## ENSG00000255057	0.50	0.25
## ENSG00000255058	1.00	0.00
## ENSG00000255059	0.00	0.00
## ENSG00000255063	0.00	0.00
## ENSG00000255065	0.00	0.00
## ENSG00000255070	0.00	0.00
## ENSG00000255071	0.00	0.00
## ENSG00000255072	4.25	5.00
## ENSG00000255073	3.75	7.25
## ENSG00000255074	0.75	0.75
## ENSG00000255075	0.00	0.00
## ENSG00000255077	0.00	0.00
## ENSG00000255078	0.00	0.00

## ENSG00000255083	0.00	0.00
## ENSG00000255085	1.75	0.50
## ENSG00000255086	0.00	0.00
## ENSG00000255088	0.00	0.00
## ENSG00000255095	0.00	0.00
## ENSG00000255096	0.00	0.00
## ENSG00000255099	0.00	0.00
## ENSG00000255104	0.75	0.00
## ENSG00000255105	0.00	0.00
## ENSG00000255106	0.00	0.00
## ENSG00000255107	0.00	0.00
## ENSG00000255110	0.00	0.00
## ENSG00000255111	12.50	10.75
## ENSG00000255112	1125.00	1169.75
## ENSG00000255113	0.00	0.00
## ENSG00000255115	1.75	0.75
## ENSG00000255116	0.00	0.00
## ENSG00000255122	1.25	1.50
## ENSG00000255123	0.00	0.00
## ENSG00000255127	0.00	0.00
## ENSG00000255128	0.00	0.00
## ENSG00000255131	0.00	0.00
## ENSG00000255134	0.00	0.00
## ENSG00000255138	0.00	0.00
## ENSG00000255140	0.00	0.00
## ENSG00000255141	0.00	0.00
## ENSG00000255144	0.00	0.00
## ENSG00000255147	0.00	0.00
## ENSG00000255149	0.00	0.00
## ENSG00000255150	34.25	34.75
## ENSG00000255151	0.00	0.00
## ENSG00000255152	1.00	1.00
## ENSG00000255154	75.25	70.75
## ENSG00000255155	0.25	0.25
## ENSG00000255157	0.25	0.00
## ENSG00000255161	0.00	0.25
## ENSG00000255162	0.00	0.00
## ENSG00000255163	0.00	0.00
## ENSG00000255166	0.00	0.00
## ENSG00000255170	0.00	0.00
## ENSG00000255172	0.00	0.00
## ENSG00000255174	0.00	0.00
## ENSG00000255181	0.00	0.00
## ENSG00000255184	0.00	0.00
## ENSG00000255185	84.00	77.00
## ENSG00000255188	0.00	0.00
## ENSG00000255189	0.00	0.00
## ENSG00000255190	0.00	0.00
## ENSG00000255192	0.50	0.00
## ENSG00000255194	0.00	0.75
## ENSG00000255196	0.00	0.00
## ENSG00000255199	0.75	1.00
## ENSG00000255200	23.00	19.00
## ENSG00000255203	0.75	0.50

## ENSG00000255204	0.00	0.00
## ENSG00000255205	0.00	0.00
## ENSG00000255207	0.00	0.00
## ENSG00000255210	0.00	0.00
## ENSG00000255211	0.00	0.25
## ENSG00000255213	0.25	0.00
## ENSG00000255214	0.00	0.00
## ENSG00000255215	0.00	0.00
## ENSG00000255217	0.00	0.00
## ENSG00000255218	0.00	0.00
## ENSG00000255220	0.00	0.00
## ENSG00000255221	0.00	0.00
## ENSG00000255222	0.00	0.00
## ENSG00000255223	0.00	0.00
## ENSG00000255225	0.00	0.00
## ENSG00000255230	0.00	0.00
## ENSG00000255231	0.00	0.00
## ENSG00000255232	0.00	0.00
## ENSG00000255235	0.00	0.00
## ENSG00000255238	0.00	0.00
## ENSG00000255239	0.00	0.25
## ENSG00000255245	0.00	0.00
## ENSG00000255251	0.25	0.25
## ENSG00000255253	0.00	0.00
## ENSG00000255254	0.00	0.00
## ENSG00000255255	0.25	0.00
## ENSG00000255259	0.00	0.00
## ENSG00000255261	0.00	0.00
## ENSG00000255262	0.00	0.00
## ENSG00000255265	0.00	0.00
## ENSG00000255266	0.25	0.25
## ENSG00000255268	0.00	0.00
## ENSG00000255273	0.00	0.00
## ENSG00000255275	1.00	0.50
## ENSG00000255277	8.25	4.50
## ENSG00000255280	0.00	0.00
## ENSG00000255281	0.00	0.00
## ENSG00000255282	3.25	3.25
## ENSG00000255283	2.75	0.75
## ENSG00000255285	0.00	0.00
## ENSG00000255286	0.00	0.00
## ENSG00000255287	0.00	0.00
## ENSG00000255288	0.00	0.00
## ENSG00000255291	0.25	0.25
## ENSG00000255292	5.50	5.50
## ENSG00000255293	0.00	0.00
## ENSG00000255294	0.00	0.00
## ENSG00000255295	0.00	0.00
## ENSG00000255296	0.00	0.00
## ENSG00000255297	0.00	0.00
## ENSG00000255298	0.00	0.00
## ENSG00000255302	4882.50	3927.25
## ENSG00000255303	0.75	0.25
## ENSG00000255304	0.00	0.00

## ENSG00000255305	1.75	2.25
## ENSG00000255307	0.00	0.00
## ENSG00000255309	0.00	0.00
## ENSG00000255312	0.00	0.00
## ENSG00000255315	0.00	0.00
## ENSG00000255316	0.00	0.00
## ENSG00000255319	9.25	3.00
## ENSG00000255329	0.25	0.25
## ENSG00000255330	65.50	100.75
## ENSG00000255331	0.00	0.00
## ENSG00000255333	0.00	0.00
## ENSG00000255336	0.00	0.00
## ENSG00000255338	0.00	0.00
## ENSG00000255339	42.25	36.50
## ENSG00000255341	0.00	0.00
## ENSG00000255342	1.25	1.00
## ENSG00000255346	71.25	41.75
## ENSG00000255347	0.00	0.00
## ENSG00000255349	0.00	0.00
## ENSG00000255350	0.00	0.50
## ENSG00000255352	0.25	0.00
## ENSG00000255353	0.00	0.00
## ENSG00000255356	0.00	0.00
## ENSG00000255358	0.00	0.00
## ENSG00000255359	0.00	0.25
## ENSG00000255360	0.00	0.00
## ENSG00000255361	0.00	0.00
## ENSG00000255365	0.25	0.00
## ENSG00000255368	0.00	0.00
## ENSG00000255369	0.00	0.00
## ENSG00000255370	0.00	0.00
## ENSG00000255374	0.00	0.00
## ENSG00000255376	0.00	0.00
## ENSG00000255377	0.00	0.00
## ENSG00000255378	0.25	0.25
## ENSG00000255379	0.00	0.00
## ENSG00000255380	0.00	0.00
## ENSG00000255381	0.00	0.00
## ENSG00000255385	0.00	0.00
## ENSG00000255386	0.00	0.00
## ENSG00000255387	0.00	0.00
## ENSG00000255391	0.00	0.00
## ENSG00000255396	0.00	0.00
## ENSG00000255397	1.50	0.75
## ENSG00000255398	0.50	0.00
## ENSG00000255401	0.00	0.00
## ENSG00000255403	0.00	0.00
## ENSG00000255408	11.75	12.50
## ENSG00000255413	0.00	0.00
## ENSG00000255415	0.00	0.00
## ENSG00000255416	0.00	0.00
## ENSG00000255417	0.00	0.00
## ENSG00000255419	5.00	4.25
## ENSG00000255423	13.25	12.50

## ENSG00000255424	0.00	0.00
## ENSG00000255425	0.00	0.00
## ENSG00000255430	0.00	0.00
## ENSG00000255431	0.00	0.00
## ENSG00000255432	1.75	0.75
## ENSG00000255437	0.00	0.00
## ENSG00000255439	66.50	53.00
## ENSG00000255442	0.00	0.00
## ENSG00000255444	0.00	0.00
## ENSG00000255445	4.50	2.25
## ENSG00000255450	0.00	0.25
## ENSG00000255452	0.00	0.00
## ENSG00000255454	0.00	0.00
## ENSG00000255457	0.00	0.00
## ENSG00000255459	2.25	2.50
## ENSG00000255460	0.00	0.00
## ENSG00000255461	0.00	0.00
## ENSG00000255463	0.00	0.00
## ENSG00000255464	0.00	0.50
## ENSG00000255466	0.00	0.00
## ENSG00000255469	0.00	0.00
## ENSG00000255481	0.00	0.00
## ENSG00000255483	0.00	0.00
## ENSG00000255485	0.00	0.00
## ENSG00000255486	0.00	0.00
## ENSG00000255489	0.00	0.00
## ENSG00000255490	0.00	0.00
## ENSG00000255492	0.00	0.00
## ENSG00000255493	0.00	0.00
## ENSG00000255497	0.00	0.00
## ENSG00000255499	0.00	0.00
## ENSG00000255500	0.00	0.00
## ENSG00000255501	0.00	0.00
## ENSG00000255504	0.00	0.00
## ENSG00000255505	0.00	0.00
## ENSG00000255508	278.25	145.00
## ENSG00000255510	0.00	0.00
## ENSG00000255511	0.00	0.00
## ENSG00000255513	1.50	1.75
## ENSG00000255514	0.00	0.00
## ENSG00000255515	0.00	0.00
## ENSG00000255519	0.00	0.00
## ENSG00000255522	0.00	1.75
## ENSG00000255524	1.00	1.25
## ENSG00000255526	14.50	9.00
## ENSG00000255527	0.00	0.00
## ENSG00000255529	1707.75	1406.25
## ENSG00000255530	0.25	0.50
## ENSG00000255531	0.00	0.00
## ENSG00000255532	0.00	0.00
## ENSG00000255533	0.00	0.00
## ENSG00000255534	0.00	0.00
## ENSG00000255535	0.00	0.00
## ENSG00000255536	0.00	0.00

## ENSG00000255538	1.00	0.50
## ENSG00000255540	0.00	0.00
## ENSG00000255541	0.00	0.00
## ENSG00000255543	0.00	0.00
## ENSG00000255544	0.00	0.00
## ENSG00000255547	0.00	0.00
## ENSG00000255549	1.25	0.00
## ENSG00000255550	0.00	0.00
## ENSG00000255551	0.00	0.00
## ENSG00000255552	0.50	0.00
## ENSG00000255554	0.00	0.00
## ENSG00000255556	0.00	0.00
## ENSG00000255560	0.00	0.00
## ENSG00000255561	46.75	33.25
## ENSG00000255562	0.25	0.50
## ENSG00000255563	0.75	0.50
## ENSG00000255566	1.50	1.00
## ENSG00000255569	0.00	0.00
## ENSG00000255575	0.00	0.00
## ENSG00000255581	0.00	0.00
## ENSG00000255582	0.00	0.00
## ENSG00000255583	1.25	0.25
## ENSG00000255585	7.50	8.75
## ENSG00000255587	3.50	1.25
## ENSG00000255622	0.75	0.50
## ENSG00000255624	2.25	1.50
## ENSG00000255627	0.00	0.00
## ENSG00000255633	0.00	0.00
## ENSG00000255639	42.25	35.75
## ENSG00000255641	0.00	0.00
## ENSG00000255642	72.50	48.00
## ENSG00000255653	0.00	0.00
## ENSG00000255663	3.00	1.25
## ENSG00000255664	0.00	0.00
## ENSG00000255690	16.00	7.50
## ENSG00000255700	0.00	0.00
## ENSG00000255703	0.00	0.00
## ENSG00000255704	0.00	0.00
## ENSG00000255710	2.75	1.25
## ENSG00000255713	0.00	0.00
## ENSG00000255725	0.00	0.00
## ENSG00000255726	0.00	0.00
## ENSG00000255730	203.00	210.75
## ENSG00000255734	0.00	0.00
## ENSG00000255749	0.00	0.00
## ENSG00000255753	0.00	0.00
## ENSG00000255757	36.00	29.50
## ENSG00000255763	0.00	0.00
## ENSG00000255767	26.50	20.25
## ENSG00000255769	22.75	24.75
## ENSG00000255776	0.25	0.00
## ENSG00000255780	0.00	0.00
## ENSG00000255786	0.00	0.00
## ENSG00000255804	0.00	0.00

## ENSG00000255807	0.25	0.00
## ENSG00000255815	0.00	0.00
## ENSG00000255819	0.00	0.00
## ENSG00000255823	10631.00	9890.75
## ENSG00000255830	0.00	0.00
## ENSG00000255833	0.00	0.00
## ENSG00000255835	2.25	2.25
## ENSG00000255836	8.00	3.75
## ENSG00000255837	1.75	1.75
## ENSG00000255838	0.25	0.00
## ENSG00000255853	0.00	0.00
## ENSG00000255855	0.00	0.00
## ENSG00000255860	0.00	0.00
## ENSG00000255863	0.00	0.00
## ENSG00000255870	0.00	0.25
## ENSG00000255872	3.00	1.25
## ENSG00000255875	0.75	0.00
## ENSG00000255883	1.75	0.00
## ENSG00000255885	0.00	0.00
## ENSG00000255892	0.00	0.00
## ENSG00000255899	0.00	0.00
## ENSG00000255900	0.00	0.00
## ENSG00000255903	0.00	0.00
## ENSG00000255909	0.00	0.00
## ENSG00000255919	0.00	0.00
## ENSG00000255923	0.00	0.00
## ENSG00000255951	0.00	0.00
## ENSG00000255960	0.00	0.00
## ENSG00000255964	0.00	0.00
## ENSG00000255965	0.00	0.00
## ENSG00000255967	0.50	3.00
## ENSG00000255972	0.00	0.00
## ENSG00000255973	0.00	0.00
## ENSG00000255974	15.50	7.25
## ENSG00000255976	0.00	0.00
## ENSG00000255977	0.00	0.00
## ENSG00000255982	0.00	0.00
## ENSG00000255986	1.75	7.00
## ENSG00000255987	0.00	0.00
## ENSG00000255988	0.00	0.00
## ENSG00000255991	0.00	0.00
## ENSG00000255993	0.00	0.00
## ENSG00000255995	0.00	0.00
## ENSG00000255996	0.00	0.00
## ENSG00000256004	0.00	0.00
## ENSG00000256019	0.00	0.00
## ENSG00000256021	0.50	0.25
## ENSG00000256029	7.00	2.00
## ENSG00000256030	1.50	1.50
## ENSG00000256035	0.00	0.00
## ENSG00000256037	0.25	0.25
## ENSG00000256041	0.00	0.00
## ENSG00000256043	1040.75	1024.25
## ENSG00000256044	0.00	0.00

## ENSG00000256045	964.00	843.00
## ENSG00000256053	351.25	327.75
## ENSG00000256056	0.75	0.50
## ENSG00000256060	86.00	83.75
## ENSG00000256061	56.00	30.75
## ENSG00000256069	9.75	5.00
## ENSG00000256070	0.00	0.00
## ENSG00000256075	0.00	0.00
## ENSG00000256079	0.00	0.00
## ENSG00000256081	0.00	0.00
## ENSG00000256087	249.25	210.00
## ENSG00000256091	0.00	0.25
## ENSG00000256093	0.00	0.00
## ENSG00000256098	0.00	0.00
## ENSG00000256100	0.00	0.00
## ENSG00000256103	0.00	0.00
## ENSG00000256108	0.00	0.00
## ENSG00000256125	1.75	0.00
## ENSG00000256134	0.50	0.50
## ENSG00000256136	0.00	0.00
## ENSG00000256138	0.00	0.00
## ENSG00000256148	0.50	1.00
## ENSG00000256157	0.00	0.00
## ENSG00000256159	0.00	0.00
## ENSG00000256162	2.25	1.75
## ENSG00000256167	0.50	0.50
## ENSG00000256171	0.00	0.00
## ENSG00000256176	0.00	0.00
## ENSG00000256181	0.00	0.00
## ENSG00000256188	1.00	1.00
## ENSG00000256189	0.00	0.00
## ENSG00000256192	0.25	0.00
## ENSG00000256206	5.50	2.50
## ENSG00000256210	0.00	0.00
## ENSG00000256211	0.25	0.25
## ENSG00000256221	0.00	0.00
## ENSG00000256222	2.00	0.50
## ENSG00000256223	245.50	130.50
## ENSG00000256229	141.00	118.75
## ENSG00000256235	705.25	1581.25
## ENSG00000256238	2.25	1.50
## ENSG00000256243	0.00	0.00
## ENSG00000256254	0.00	0.00
## ENSG00000256263	0.00	0.00
## ENSG00000256269	92.25	86.50
## ENSG00000256274	0.00	1.50
## ENSG00000256280	0.00	0.25
## ENSG00000256282	7.25	4.75
## ENSG00000256283	0.00	0.00
## ENSG00000256285	0.00	0.00
## ENSG00000256293	0.00	0.00
## ENSG00000256294	224.25	174.75
## ENSG00000256304	7.75	3.75
## ENSG00000256310	0.00	0.00

## ENSG00000256331	0.00	0.00
## ENSG00000256338	2.25	5.50
## ENSG00000256340	28.25	8.75
## ENSG00000256346	0.00	0.00
## ENSG00000256347	0.00	0.25
## ENSG00000256349	9.75	9.75
## ENSG00000256350	0.00	0.25
## ENSG00000256351	0.75	0.50
## ENSG00000256353	0.00	0.00
## ENSG00000256355	0.25	0.00
## ENSG00000256356	0.50	0.00
## ENSG00000256358	0.00	0.00
## ENSG00000256361	0.25	0.50
## ENSG00000256371	0.00	0.00
## ENSG00000256372	0.00	0.00
## ENSG00000256374	0.00	0.00
## ENSG00000256378	0.00	0.00
## ENSG00000256379	22.25	20.00
## ENSG00000256385	0.00	0.00
## ENSG00000256393	0.00	0.00
## ENSG00000256394	0.00	0.00
## ENSG00000256399	0.00	0.25
## ENSG00000256400	0.00	0.00
## ENSG00000256407	1.25	0.25
## ENSG00000256420	0.00	0.00
## ENSG00000256436	0.25	0.75
## ENSG00000256441	0.00	0.00
## ENSG00000256450	0.00	0.00
## ENSG00000256453	1.50	0.50
## ENSG00000256463	0.00	0.00
## ENSG00000256464	2.00	2.50
## ENSG00000256465	0.00	0.00
## ENSG00000256474	0.00	0.00
## ENSG00000256480	0.00	0.00
## ENSG00000256496	0.00	0.00
## ENSG00000256500	390.75	297.00
## ENSG00000256502	0.25	0.00
## ENSG00000256514	263.25	240.50
## ENSG00000256518	0.00	0.00
## ENSG00000256525	128.00	118.25
## ENSG00000256533	1.25	1.50
## ENSG00000256537	496.75	491.50
## ENSG00000256552	1.50	1.50
## ENSG00000256553	0.00	0.00
## ENSG00000256557	0.00	0.25
## ENSG00000256563	0.50	0.00
## ENSG00000256566	6.25	3.75
## ENSG00000256574	0.25	0.00
## ENSG00000256581	0.00	0.00
## ENSG00000256589	0.50	0.75
## ENSG00000256590	0.00	0.00
## ENSG00000256591	254.50	264.75
## ENSG00000256594	100.00	89.00
## ENSG00000256612	21.50	11.00

## ENSG00000256614	0.00	0.00
## ENSG00000256616	22.25	6.00
## ENSG00000256618	7293.25	6626.75
## ENSG00000256625	2.25	1.00
## ENSG00000256626	0.00	0.00
## ENSG00000256627	0.00	0.00
## ENSG00000256630	0.00	0.00
## ENSG00000256632	0.00	0.75
## ENSG00000256640	0.00	0.00
## ENSG00000256646	462.00	421.00
## ENSG00000256651	1.00	0.50
## ENSG00000256657	0.00	0.00
## ENSG00000256660	0.50	0.00
## ENSG00000256663	0.50	1.75
## ENSG00000256664	140.50	73.50
## ENSG00000256667	76.25	40.75
## ENSG00000256671	25.00	42.25
## ENSG00000256673	0.25	0.00
## ENSG00000256674	0.00	0.00
## ENSG00000256678	0.25	0.00
## ENSG00000256681	0.00	0.00
## ENSG00000256682	0.00	0.00
## ENSG00000256683	201.00	160.50
## ENSG00000256704	0.00	0.00
## ENSG00000256708	0.00	0.00
## ENSG00000256709	0.00	0.25
## ENSG00000256713	13.25	4.00
## ENSG00000256720	0.50	0.25
## ENSG00000256723	0.25	0.00
## ENSG00000256734	0.00	0.25
## ENSG00000256737	0.00	0.00
## ENSG00000256745	0.00	0.00
## ENSG00000256748	0.00	0.00
## ENSG00000256752	0.00	0.00
## ENSG00000256756	0.00	0.00
## ENSG00000256762	0.00	0.00
## ENSG00000256771	94.25	68.00
## ENSG00000256774	0.25	0.00
## ENSG00000256777	0.00	0.00
## ENSG00000256779	0.00	0.25
## ENSG00000256797	0.00	0.00
## ENSG00000256799	0.00	0.00
## ENSG00000256804	0.25	0.25
## ENSG00000256812	1.00	0.75
## ENSG00000256817	0.25	0.00
## ENSG00000256825	0.00	0.00
## ENSG00000256826	0.25	0.00
## ENSG00000256827	0.75	0.75
## ENSG00000256835	0.00	0.00
## ENSG00000256843	0.00	0.00
## ENSG00000256844	0.25	0.00
## ENSG00000256847	0.00	0.00
## ENSG00000256849	0.25	0.00
## ENSG00000256851	0.00	0.00

## ENSG00000256852	0.00	0.00
## ENSG00000256861	4.00	42.75
## ENSG00000256863	0.00	0.00
## ENSG00000256870	0.00	0.00
## ENSG00000256892	1.00	0.75
## ENSG00000256896	0.00	0.00
## ENSG00000256898	0.50	1.00
## ENSG00000256902	0.50	1.50
## ENSG00000256912	0.00	0.00
## ENSG00000256913	0.25	0.00
## ENSG00000256917	0.00	0.00
## ENSG00000256937	0.75	0.00
## ENSG00000256950	1.00	0.50
## ENSG00000256951	0.00	0.25
## ENSG00000256963	0.00	0.00
## ENSG00000256966	12.50	8.25
## ENSG00000256968	0.00	0.00
## ENSG00000256975	0.00	0.00
## ENSG00000256977	36.50	32.75
## ENSG00000256980	1.50	1.00
## ENSG00000256981	0.00	0.00
## ENSG00000256986	0.00	0.00
## ENSG00000256987	2.00	2.00
## ENSG00000257005	0.00	0.00
## ENSG00000257008	0.00	0.00
## ENSG00000257012	0.00	0.00
## ENSG00000257016	0.00	0.00
## ENSG00000257017	5.00	6.75
## ENSG00000257021	0.00	0.00
## ENSG00000257035	0.00	0.00
## ENSG00000257037	1.25	0.50
## ENSG00000257043	1.00	1.25
## ENSG00000257046	0.00	0.00
## ENSG00000257053	0.00	0.00
## ENSG00000257062	0.00	0.00
## ENSG00000257065	0.00	0.00
## ENSG00000257070	0.00	0.00
## ENSG00000257074	0.25	0.25
## ENSG00000257075	0.50	0.00
## ENSG00000257078	0.00	0.00
## ENSG00000257087	0.25	0.25
## ENSG00000257093	260.25	193.75
## ENSG00000257094	0.00	0.00
## ENSG00000257101	1.75	0.75
## ENSG00000257103	57.50	29.50
## ENSG00000257108	29.50	26.75
## ENSG00000257109	0.00	0.00
## ENSG00000257113	0.00	0.00
## ENSG00000257115	0.00	0.00
## ENSG00000257119	0.00	0.25
## ENSG00000257121	0.00	0.00
## ENSG00000257122	73.75	79.25
## ENSG00000257125	0.00	0.00
## ENSG00000257127	3.50	2.25

## ENSG00000257128	0.00	0.00
## ENSG00000257129	0.00	0.00
## ENSG00000257138	0.00	0.00
## ENSG00000257142	0.25	0.00
## ENSG00000257146	0.00	0.25
## ENSG00000257150	2.00	10.25
## ENSG00000257157	0.00	0.00
## ENSG00000257159	0.25	0.00
## ENSG00000257162	0.00	0.00
## ENSG00000257169	0.00	0.00
## ENSG00000257171	0.00	0.00
## ENSG00000257173	0.00	0.00
## ENSG00000257175	0.25	0.00
## ENSG00000257179	0.00	0.00
## ENSG00000257184	0.00	0.00
## ENSG00000257195	0.00	0.00
## ENSG00000257198	3.00	0.50
## ENSG00000257199	0.00	0.00
## ENSG00000257207	18.75	27.00
## ENSG00000257210	0.00	1.00
## ENSG00000257215	0.00	0.00
## ENSG00000257218	543.25	578.25
## ENSG00000257220	0.00	0.00
## ENSG00000257224	0.00	0.00
## ENSG00000257231	0.00	0.00
## ENSG00000257232	0.00	0.00
## ENSG00000257237	0.00	0.00
## ENSG00000257243	1.50	0.25
## ENSG00000257246	0.75	2.00
## ENSG00000257254	0.00	0.00
## ENSG00000257267	753.75	661.50
## ENSG00000257281	0.00	0.00
## ENSG00000257287	0.00	0.00
## ENSG00000257288	0.00	0.25
## ENSG00000257289	0.00	0.00
## ENSG00000257292	0.00	0.00
## ENSG00000257296	0.00	0.00
## ENSG00000257300	0.00	0.00
## ENSG00000257302	0.00	0.00
## ENSG00000257307	2.00	2.25
## ENSG00000257308	0.00	0.00
## ENSG00000257315	749.75	713.00
## ENSG00000257316	0.00	0.25
## ENSG00000257323	0.00	0.00
## ENSG00000257331	0.00	0.00
## ENSG00000257332	0.25	0.25
## ENSG00000257335	0.00	1.75
## ENSG00000257336	0.50	0.00
## ENSG00000257341	0.50	0.25
## ENSG00000257343	0.00	0.00
## ENSG00000257350	0.00	0.00
## ENSG00000257355	0.00	0.25
## ENSG00000257356	0.00	0.00
## ENSG00000257360	1.00	0.00

## ENSG00000257364	0.00	0.00
## ENSG00000257365	407.00	335.50
## ENSG00000257368	0.00	0.00
## ENSG00000257376	0.25	0.50
## ENSG00000257384	0.50	0.25
## ENSG00000257389	0.00	0.00
## ENSG00000257390	10.50	36.00
## ENSG00000257392	0.00	0.00
## ENSG00000257402	0.00	0.00
## ENSG00000257403	0.50	0.75
## ENSG00000257404	0.00	0.00
## ENSG00000257405	0.00	0.00
## ENSG00000257408	0.00	0.00
## ENSG00000257411	8.50	11.00
## ENSG00000257414	0.00	0.00
## ENSG00000257415	0.00	0.00
## ENSG00000257426	0.00	0.00
## ENSG00000257432	0.00	0.00
## ENSG00000257444	0.00	0.25
## ENSG00000257446	2.00	2.50
## ENSG00000257464	0.00	0.00
## ENSG00000257465	0.00	0.00
## ENSG00000257473	0.00	0.00
## ENSG00000257480	0.00	0.00
## ENSG00000257489	7.75	6.00
## ENSG00000257493	0.00	0.00
## ENSG00000257501	3.50	3.00
## ENSG00000257503	0.00	0.00
## ENSG00000257506	0.00	0.00
## ENSG00000257511	13.00	9.50
## ENSG00000257512	5.50	6.75
## ENSG00000257513	0.00	0.25
## ENSG00000257528	0.00	0.00
## ENSG00000257529	46.00	26.75
## ENSG00000257531	0.25	0.50
## ENSG00000257539	1.25	0.75
## ENSG00000257542	174.25	224.75
## ENSG00000257558	0.00	0.00
## ENSG00000257564	0.00	0.00
## ENSG00000257569	0.25	0.00
## ENSG00000257570	0.00	0.00
## ENSG00000257572	0.00	0.00
## ENSG00000257576	2.00	1.00
## ENSG00000257580	0.00	0.25
## ENSG00000257586	0.00	0.00
## ENSG00000257591	32.25	20.75
## ENSG00000257594	348.75	370.75
## ENSG00000257604	0.00	0.00
## ENSG00000257609	0.00	0.00
## ENSG00000257611	0.00	0.00
## ENSG00000257616	0.00	0.00
## ENSG00000257624	0.25	0.25
## ENSG00000257629	0.00	0.00
## ENSG00000257635	0.00	0.00

## ENSG00000257639	0.00	0.00
## ENSG00000257643	0.50	0.00
## ENSG00000257644	0.00	0.00
## ENSG00000257645	0.75	1.00
## ENSG00000257648	0.00	0.00
## ENSG00000257649	0.00	0.00
## ENSG00000257658	0.00	0.00
## ENSG00000257662	0.00	0.00
## ENSG00000257664	0.50	0.50
## ENSG00000257666	0.00	0.25
## ENSG00000257668	0.00	0.00
## ENSG00000257672	0.00	0.00
## ENSG00000257674	0.00	0.00
## ENSG00000257675	0.00	0.00
## ENSG00000257680	0.00	0.00
## ENSG00000257687	0.00	0.00
## ENSG00000257691	0.00	0.00
## ENSG00000257704	138.75	133.00
## ENSG00000257720	0.00	0.00
## ENSG00000257721	0.00	0.00
## ENSG00000257723	0.00	0.00
## ENSG00000257727	651.25	543.75
## ENSG00000257730	0.00	0.00
## ENSG00000257731	0.00	0.00
## ENSG00000257738	0.00	0.00
## ENSG00000257743	0.25	0.00
## ENSG00000257751	0.00	0.00
## ENSG00000257752	1.50	3.00
## ENSG00000257757	0.00	0.00
## ENSG00000257758	0.25	0.00
## ENSG00000257763	0.50	0.75
## ENSG00000257767	137.00	198.25
## ENSG00000257770	0.00	0.00
## ENSG00000257773	1.00	1.50
## ENSG00000257777	0.00	0.00
## ENSG00000257779	0.00	0.00
## ENSG00000257780	0.00	0.00
## ENSG00000257786	0.00	0.25
## ENSG00000257790	1.25	2.00
## ENSG00000257792	0.00	0.00
## ENSG00000257800	16.25	9.00
## ENSG00000257802	0.25	0.25
## ENSG00000257803	0.00	0.50
## ENSG00000257807	0.25	0.00
## ENSG00000257813	0.00	0.00
## ENSG00000257818	0.75	0.25
## ENSG00000257820	0.00	0.00
## ENSG00000257823	0.00	0.00
## ENSG00000257825	0.00	0.00
## ENSG00000257838	0.50	0.25
## ENSG00000257844	0.00	0.00
## ENSG00000257846	0.00	0.00
## ENSG00000257847	0.00	0.00
## ENSG00000257848	0.00	0.00

## ENSG00000257851	1.00	0.50
## ENSG00000257852	0.00	0.00
## ENSG00000257853	0.00	0.00
## ENSG00000257855	0.00	0.00
## ENSG00000257858	0.00	0.00
## ENSG00000257864	0.00	0.00
## ENSG00000257865	0.00	0.00
## ENSG00000257872	0.00	0.00
## ENSG00000257875	1.00	1.25
## ENSG00000257884	0.00	0.25
## ENSG00000257885	0.00	0.00
## ENSG00000257896	6.25	7.00
## ENSG00000257897	0.00	0.00
## ENSG00000257905	0.00	0.00
## ENSG00000257907	1.25	1.00
## ENSG00000257915	0.25	0.25
## ENSG00000257921	6.75	5.75
## ENSG00000257923	3437.50	3540.50
## ENSG00000257927	0.00	0.25
## ENSG00000257941	2.25	1.75
## ENSG00000257949	224.75	183.00
## ENSG00000257950	30.00	39.50
## ENSG00000257951	0.00	0.25
## ENSG00000257954	0.00	0.25
## ENSG00000257956	0.75	0.50
## ENSG00000257957	0.00	0.25
## ENSG00000257966	21.00	14.00
## ENSG00000257976	0.00	0.00
## ENSG00000257979	0.00	0.00
## ENSG00000257991	0.00	0.00
## ENSG00000257994	0.00	0.00
## ENSG00000257998	0.25	0.00
## ENSG00000258002	0.00	0.00
## ENSG00000258011	0.50	0.00
## ENSG00000258012	0.75	0.25
## ENSG00000258013	0.75	0.00
## ENSG00000258016	0.25	0.00
## ENSG00000258021	0.00	0.00
## ENSG00000258024	0.00	0.00
## ENSG00000258027	0.00	0.00
## ENSG00000258033	0.25	0.25
## ENSG00000258036	0.00	0.00
## ENSG00000258051	0.00	0.00
## ENSG00000258052	0.25	0.00
## ENSG00000258064	10.75	18.25
## ENSG00000258065	0.00	0.00
## ENSG00000258071	0.00	0.00
## ENSG00000258072	0.00	0.00
## ENSG00000258073	0.00	0.00
## ENSG00000258074	0.00	0.00
## ENSG00000258076	0.00	0.00
## ENSG00000258080	2.50	0.75
## ENSG00000258083	0.00	0.00
## ENSG00000258090	0.25	0.25

## ENSG00000258091	0.00	0.00
## ENSG00000258102	74.25	78.00
## ENSG00000258104	0.00	0.00
## ENSG00000258111	0.00	0.00
## ENSG00000258112	0.25	0.00
## ENSG00000258116	0.00	0.00
## ENSG00000258118	0.00	0.00
## ENSG00000258120	0.00	0.00
## ENSG00000258128	3.25	1.50
## ENSG00000258130	64.25	35.50
## ENSG00000258133	0.00	0.50
## ENSG00000258134	0.00	0.00
## ENSG00000258142	5.75	1.25
## ENSG00000258148	0.00	0.00
## ENSG00000258150	8.75	9.25
## ENSG00000258153	0.25	0.25
## ENSG00000258154	0.00	0.00
## ENSG00000258159	0.00	0.00
## ENSG00000258173	0.00	0.00
## ENSG00000258179	0.00	0.00
## ENSG00000258184	0.00	0.00
## ENSG00000258186	2.00	0.25
## ENSG00000258193	0.00	0.00
## ENSG00000258202	0.00	0.00
## ENSG00000258204	0.00	0.00
## ENSG00000258205	0.00	0.00
## ENSG00000258206	0.25	0.00
## ENSG00000258212	0.00	0.00
## ENSG00000258215	0.25	0.00
## ENSG00000258223	0.00	0.00
## ENSG00000258224	0.00	0.00
## ENSG00000258227	0.75	0.00
## ENSG00000258230	4.25	2.00
## ENSG00000258233	1.25	1.75
## ENSG00000258239	0.00	0.00
## ENSG00000258244	0.00	0.00
## ENSG00000258245	0.50	0.00
## ENSG00000258251	0.00	0.00
## ENSG00000258262	0.00	0.00
## ENSG00000258271	0.00	0.00
## ENSG00000258273	0.00	0.00
## ENSG00000258275	0.00	0.00
## ENSG00000258278	0.00	0.00
## ENSG00000258282	0.00	0.00
## ENSG00000258284	0.75	0.25
## ENSG00000258288	0.25	0.00
## ENSG00000258289	1782.75	1819.00
## ENSG00000258290	0.00	0.00
## ENSG00000258300	1.00	1.50
## ENSG00000258304	0.00	0.00
## ENSG00000258311	278.75	167.25
## ENSG00000258315	850.25	778.00
## ENSG00000258316	0.00	0.00
## ENSG00000258320	0.00	0.00

## ENSG00000258324	0.00	0.00
## ENSG00000258336	0.00	0.00
## ENSG00000258350	0.00	0.00
## ENSG00000258352	0.00	0.00
## ENSG00000258357	0.00	0.25
## ENSG00000258358	0.00	0.00
## ENSG00000258359	1.75	1.75
## ENSG00000258360	0.00	0.00
## ENSG00000258366	307.00	211.00
## ENSG00000258367	5.75	8.00
## ENSG00000258368	0.00	0.00
## ENSG00000258369	0.00	0.00
## ENSG00000258373	0.00	0.00
## ENSG00000258375	1.75	1.75
## ENSG00000258381	0.00	0.00
## ENSG00000258385	0.25	0.25
## ENSG00000258387	0.00	0.00
## ENSG00000258388	14.00	13.00
## ENSG00000258392	0.00	0.00
## ENSG00000258397	0.00	0.00
## ENSG00000258401	0.00	0.00
## ENSG00000258405	44.50	33.25
## ENSG00000258406	0.00	0.00
## ENSG00000258408	0.00	0.25
## ENSG00000258411	0.00	0.00
## ENSG00000258415	0.00	0.00
## ENSG00000258417	0.75	0.75
## ENSG00000258420	0.00	0.00
## ENSG00000258421	0.00	0.00
## ENSG00000258423	0.00	0.00
## ENSG00000258427	0.00	0.00
## ENSG00000258429	37.00	33.75
## ENSG00000258431	0.00	0.00
## ENSG00000258436	0.00	0.00
## ENSG00000258438	0.00	0.00
## ENSG00000258439	1.00	1.25
## ENSG00000258440	0.00	0.00
## ENSG00000258445	0.25	0.00
## ENSG00000258446	0.00	0.00
## ENSG00000258448	0.00	0.00
## ENSG00000258452	0.00	0.00
## ENSG00000258453	0.00	0.00
## ENSG00000258456	0.00	0.00
## ENSG00000258462	0.25	0.00
## ENSG00000258463	0.00	0.00
## ENSG00000258465	119.75	83.00
## ENSG00000258466	3.00	2.25
## ENSG00000258467	0.00	0.00
## ENSG00000258468	0.00	0.00
## ENSG00000258469	0.25	0.25
## ENSG00000258472	47.75	44.00
## ENSG00000258477	0.00	0.25
## ENSG00000258482	0.00	0.00
## ENSG00000258484	96.50	112.00

## ENSG00000258485	0.00	0.00
## ENSG00000258488	0.00	0.00
## ENSG00000258491	0.00	0.00
## ENSG00000258493	1.00	0.00
## ENSG00000258494	0.00	0.00
## ENSG00000258500	7.25	6.25
## ENSG00000258501	0.50	0.50
## ENSG00000258503	0.00	0.00
## ENSG00000258505	0.00	0.00
## ENSG00000258506	0.00	0.00
## ENSG00000258509	0.00	0.00
## ENSG00000258510	0.00	0.00
## ENSG00000258513	0.00	0.25
## ENSG00000258519	0.00	0.00
## ENSG00000258524	1.75	0.50
## ENSG00000258527	0.25	0.25
## ENSG00000258529	2.50	2.50
## ENSG00000258531	0.25	0.00
## ENSG00000258536	0.00	0.00
## ENSG00000258539	8.50	5.75
## ENSG00000258540	0.00	0.00
## ENSG00000258541	0.00	0.00
## ENSG00000258542	0.00	0.25
## ENSG00000258543	0.00	0.50
## ENSG00000258544	0.25	0.00
## ENSG00000258546	0.00	0.00
## ENSG00000258549	0.00	0.00
## ENSG00000258550	0.25	0.00
## ENSG00000258552	0.00	0.00
## ENSG00000258555	26.50	23.75
## ENSG00000258557	0.00	0.00
## ENSG00000258562	0.00	0.00
## ENSG00000258563	0.25	0.25
## ENSG00000258564	0.00	0.00
## ENSG00000258565	0.25	0.25
## ENSG00000258566	0.00	0.00
## ENSG00000258567	0.25	0.00
## ENSG00000258568	15.25	14.50
## ENSG00000258570	0.00	0.00
## ENSG00000258571	0.50	0.50
## ENSG00000258577	0.00	0.00
## ENSG00000258578	0.00	0.00
## ENSG00000258581	0.75	0.25
## ENSG00000258585	0.00	0.00
## ENSG00000258587	0.00	0.00
## ENSG00000258588	1.75	0.00
## ENSG00000258589	0.00	0.50
## ENSG00000258590	2.75	2.75
## ENSG00000258591	1.50	1.25
## ENSG00000258595	0.00	0.00
## ENSG00000258597	0.00	0.00
## ENSG00000258599	0.00	0.00
## ENSG00000258605	0.00	0.00
## ENSG00000258608	1.50	0.00

## ENSG00000258611	0.50	1.00
## ENSG00000258613	0.00	0.50
## ENSG00000258615	0.00	0.00
## ENSG00000258618	0.00	0.00
## ENSG00000258619	0.00	0.00
## ENSG00000258622	0.00	0.00
## ENSG00000258624	0.00	0.00
## ENSG00000258625	0.00	0.00
## ENSG00000258626	0.00	0.00
## ENSG00000258627	0.00	0.00
## ENSG00000258628	2.25	0.50
## ENSG00000258629	0.00	0.00
## ENSG00000258632	0.00	0.00
## ENSG00000258635	0.00	0.00
## ENSG00000258638	0.00	0.00
## ENSG00000258639	0.00	0.00
## ENSG00000258640	0.00	0.50
## ENSG00000258641	0.00	0.00
## ENSG00000258643	224.75	231.00
## ENSG00000258644	85.00	75.50
## ENSG00000258645	0.00	0.00
## ENSG00000258648	3.50	1.75
## ENSG00000258650	0.25	0.00
## ENSG00000258652	0.00	0.00
## ENSG00000258653	13.00	13.50
## ENSG00000258656	2.25	1.75
## ENSG00000258659	258.00	206.50
## ENSG00000258665	0.00	0.00
## ENSG00000258668	0.00	0.00
## ENSG00000258671	0.00	0.00
## ENSG00000258674	50.25	45.50
## ENSG00000258677	21.50	23.00
## ENSG00000258679	9.25	6.00
## ENSG00000258680	0.50	0.00
## ENSG00000258681	0.00	0.00
## ENSG00000258684	10.00	10.75
## ENSG00000258685	0.00	0.00
## ENSG00000258691	76.25	23.25
## ENSG00000258692	0.25	0.00
## ENSG00000258705	0.00	0.00
## ENSG00000258706	0.00	0.00
## ENSG00000258707	0.00	0.00
## ENSG00000258712	0.00	0.00
## ENSG00000258713	0.00	0.75
## ENSG00000258721	0.00	0.00
## ENSG00000258722	0.50	0.00
## ENSG00000258724	0.50	0.00
## ENSG00000258726	0.00	0.00
## ENSG00000258728	0.75	0.00
## ENSG00000258732	0.00	0.00
## ENSG00000258734	0.00	0.25
## ENSG00000258737	0.25	0.00
## ENSG00000258739	0.00	0.00
## ENSG00000258741	0.25	3.50

## ENSG00000258746	0.00	0.00
## ENSG00000258750	0.00	0.25
## ENSG00000258758	0.00	0.00
## ENSG00000258759	0.00	0.00
## ENSG00000258762	0.00	0.00
## ENSG00000258764	0.00	0.25
## ENSG00000258767	0.00	0.00
## ENSG00000258769	4.75	1.50
## ENSG00000258771	0.00	0.00
## ENSG00000258774	0.00	0.00
## ENSG00000258778	1.75	2.00
## ENSG00000258780	0.00	0.25
## ENSG00000258781	0.00	0.00
## ENSG00000258783	0.00	0.00
## ENSG00000258786	0.00	0.00
## ENSG00000258787	0.00	0.00
## ENSG00000258788	5.25	1.25
## ENSG00000258790	55.50	44.75
## ENSG00000258794	0.00	0.00
## ENSG00000258796	0.00	0.00
## ENSG00000258797	0.00	0.00
## ENSG00000258799	0.00	0.00
## ENSG00000258802	0.00	0.25
## ENSG00000258805	0.00	0.00
## ENSG00000258806	1.00	0.00
## ENSG00000258812	0.00	0.00
## ENSG00000258816	0.00	0.00
## ENSG00000258817	0.00	0.00
## ENSG00000258818	560.50	902.50
## ENSG00000258822	0.00	0.00
## ENSG00000258823	0.00	0.00
## ENSG00000258828	0.00	0.00
## ENSG00000258830	14.50	23.25
## ENSG00000258834	0.00	0.00
## ENSG00000258835	0.00	0.00
## ENSG00000258836	0.00	0.00
## ENSG00000258838	96.25	81.25
## ENSG00000258839	178.50	163.50
## ENSG00000258841	0.00	1.25
## ENSG00000258846	0.50	0.25
## ENSG00000258848	0.00	0.00
## ENSG00000258849	0.00	0.00
## ENSG00000258855	0.00	0.00
## ENSG00000258856	0.00	0.00
## ENSG00000258863	0.00	0.00
## ENSG00000258864	0.00	0.00
## ENSG00000258870	1.50	0.50
## ENSG00000258872	0.00	0.25
## ENSG00000258873	1.50	1.00
## ENSG00000258877	0.00	0.00
## ENSG00000258878	0.00	0.00
## ENSG00000258880	0.00	0.00
## ENSG00000258881	19.75	19.00
## ENSG00000258883	0.00	0.25

## ENSG00000258886	0.00	0.00
## ENSG00000258887	0.00	0.00
## ENSG00000258890	408.25	356.00
## ENSG00000258893	0.00	0.25
## ENSG00000258894	0.00	0.00
## ENSG00000258895	0.00	0.00
## ENSG00000258896	2.50	2.00
## ENSG00000258899	0.00	0.00
## ENSG00000258900	5.75	3.25
## ENSG00000258901	0.00	0.00
## ENSG00000258905	0.00	0.00
## ENSG00000258906	0.00	0.00
## ENSG00000258907	0.00	0.00
## ENSG00000258915	0.00	0.00
## ENSG00000258916	0.00	0.00
## ENSG00000258917	0.75	0.50
## ENSG00000258923	0.00	0.00
## ENSG00000258925	0.00	0.25
## ENSG00000258930	0.25	0.25
## ENSG00000258932	2.50	2.25
## ENSG00000258934	0.00	0.00
## ENSG00000258941	0.00	0.00
## ENSG00000258947	823.00	284.50
## ENSG00000258948	0.00	0.00
## ENSG00000258951	0.50	0.50
## ENSG00000258956	0.00	0.00
## ENSG00000258960	0.75	0.50
## ENSG00000258962	0.00	0.00
## ENSG00000258963	0.00	0.00
## ENSG00000258965	0.00	0.00
## ENSG00000258966	0.00	0.00
## ENSG00000258967	3.75	6.00
## ENSG00000258968	0.25	0.00
## ENSG00000258971	0.00	0.00
## ENSG00000258972	0.00	0.00
## ENSG00000258973	0.75	1.50
## ENSG00000258978	0.00	0.25
## ENSG00000258980	0.00	0.00
## ENSG00000258981	0.00	0.00
## ENSG00000258984	22.00	17.50
## ENSG00000258986	0.00	0.75
## ENSG00000258988	0.25	0.25
## ENSG00000258989	38.25	38.25
## ENSG00000258990	0.00	0.00
## ENSG00000258991	0.00	0.00
## ENSG00000258992	0.00	0.00
## ENSG00000258993	0.00	0.50
## ENSG00000258995	0.00	0.00
## ENSG00000258996	0.00	0.00
## ENSG00000258997	0.00	0.00
## ENSG00000259000	0.00	0.00
## ENSG00000259009	0.00	0.00
## ENSG00000259010	0.00	0.00
## ENSG00000259012	0.00	0.00

## ENSG00000259013	0.00	0.00
## ENSG00000259015	0.25	0.75
## ENSG00000259016	0.00	0.00
## ENSG00000259019	0.00	0.00
## ENSG00000259020	0.25	0.00
## ENSG00000259021	0.00	0.00
## ENSG00000259022	0.00	0.00
## ENSG00000259024	155.50	100.25
## ENSG00000259025	0.00	0.00
## ENSG00000259029	0.00	0.00
## ENSG00000259030	97.00	81.50
## ENSG00000259032	0.00	0.00
## ENSG00000259040	118.75	167.75
## ENSG00000259043	0.00	0.00
## ENSG00000259045	1.50	1.25
## ENSG00000259046	0.00	0.00
## ENSG00000259047	0.00	0.00
## ENSG00000259050	0.00	0.00
## ENSG00000259051	0.00	0.25
## ENSG00000259056	0.25	0.00
## ENSG00000259057	0.00	0.00
## ENSG00000259059	0.00	0.00
## ENSG00000259060	0.00	0.00
## ENSG00000259064	0.25	0.00
## ENSG00000259066	2.50	1.75
## ENSG00000259068	0.00	0.00
## ENSG00000259074	0.00	0.00
## ENSG00000259075	22.75	17.00
## ENSG00000259078	0.25	0.00
## ENSG00000259079	0.00	0.00
## ENSG00000259086	0.00	0.00
## ENSG00000259089	0.00	0.00
## ENSG00000259090	0.00	0.00
## ENSG00000259092	0.00	0.00
## ENSG00000259095	0.00	0.00
## ENSG00000259096	0.25	0.25
## ENSG00000259098	21.00	13.00
## ENSG00000259099	0.00	0.00
## ENSG00000259100	0.25	0.25
## ENSG00000259101	0.00	0.00
## ENSG00000259102	0.00	0.00
## ENSG00000259105	0.00	0.00
## ENSG00000259109	0.00	0.00
## ENSG00000259112	3.00	0.00
## ENSG00000259117	0.00	0.00
## ENSG00000259120	0.50	0.25
## ENSG00000259121	0.00	0.00
## ENSG00000259122	0.50	0.50
## ENSG00000259132	48.25	46.25
## ENSG00000259136	0.00	0.00
## ENSG00000259137	0.00	0.00
## ENSG00000259140	0.00	0.00
## ENSG00000259144	0.00	0.00
## ENSG00000259148	0.00	0.00

## ENSG00000259151	0.75	0.25
## ENSG00000259154	0.00	0.00
## ENSG00000259155	0.75	0.50
## ENSG00000259156	0.75	0.50
## ENSG00000259157	0.00	0.00
## ENSG00000259160	0.00	0.00
## ENSG00000259161	0.00	0.00
## ENSG00000259162	0.75	0.00
## ENSG00000259164	0.00	0.00
## ENSG00000259165	2.75	1.00
## ENSG00000259167	0.00	0.00
## ENSG00000259169	0.00	0.00
## ENSG00000259171	695.00	1036.25
## ENSG00000259173	0.00	0.25
## ENSG00000259179	0.00	0.00
## ENSG00000259183	0.00	0.00
## ENSG00000259186	0.25	0.00
## ENSG00000259191	0.25	0.25
## ENSG00000259192	3.00	2.00
## ENSG00000259195	0.00	0.25
## ENSG00000259205	6.75	7.25
## ENSG00000259207	181.25	229.25
## ENSG00000259208	0.00	0.00
## ENSG00000259214	0.00	0.00
## ENSG00000259216	0.00	0.00
## ENSG00000259217	0.00	0.00
## ENSG00000259224	2.00	1.75
## ENSG00000259227	0.00	0.00
## ENSG00000259228	0.25	0.25
## ENSG00000259229	0.00	0.00
## ENSG00000259231	0.00	0.00
## ENSG00000259232	0.25	0.25
## ENSG00000259236	15.25	10.25
## ENSG00000259239	0.00	0.00
## ENSG00000259246	0.00	0.00
## ENSG00000259247	0.00	0.00
## ENSG00000259257	0.25	0.50
## ENSG00000259258	0.00	0.25
## ENSG00000259259	0.00	0.25
## ENSG00000259261	0.00	0.00
## ENSG00000259262	0.50	0.00
## ENSG00000259266	0.00	0.00
## ENSG00000259270	0.00	0.00
## ENSG00000259271	0.50	0.75
## ENSG00000259273	0.00	0.00
## ENSG00000259286	1.50	0.00
## ENSG00000259288	0.25	0.00
## ENSG00000259295	400.00	280.25
## ENSG00000259299	0.00	0.00
## ENSG00000259300	0.00	0.00
## ENSG00000259301	0.00	0.00
## ENSG00000259302	0.25	0.00
## ENSG00000259303	0.00	0.00
## ENSG00000259304	0.00	0.00

## ENSG00000259305	22.25	20.50
## ENSG00000259308	0.25	0.50
## ENSG00000259315	6.75	5.25
## ENSG00000259316	5.25	3.00
## ENSG00000259317	0.00	0.00
## ENSG00000259318	16.00	9.25
## ENSG00000259324	0.00	0.00
## ENSG00000259332	55.75	61.00
## ENSG00000259333	0.25	0.00
## ENSG00000259335	0.25	0.25
## ENSG00000259337	0.00	0.00
## ENSG00000259338	0.00	0.00
## ENSG00000259339	0.00	0.00
## ENSG00000259340	0.00	0.00
## ENSG00000259346	0.25	0.00
## ENSG00000259350	0.00	0.00
## ENSG00000259358	0.00	0.00
## ENSG00000259369	0.00	0.00
## ENSG00000259371	1.75	0.75
## ENSG00000259374	0.25	0.00
## ENSG00000259378	1.25	0.50
## ENSG00000259379	0.00	0.00
## ENSG00000259381	4.00	4.00
## ENSG00000259384	0.00	0.00
## ENSG00000259388	0.50	0.50
## ENSG00000259389	0.25	0.00
## ENSG00000259392	4.25	1.50
## ENSG00000259393	0.00	0.00
## ENSG00000259394	0.75	0.00
## ENSG00000259397	1.75	1.25
## ENSG00000259399	69.00	37.00
## ENSG00000259404	0.00	0.00
## ENSG00000259405	0.75	0.50
## ENSG00000259411	0.00	0.00
## ENSG00000259413	0.00	0.00
## ENSG00000259414	2.00	1.50
## ENSG00000259419	0.25	0.25
## ENSG00000259421	0.00	0.00
## ENSG00000259425	0.25	0.50
## ENSG00000259427	0.00	0.00
## ENSG00000259428	0.00	0.00
## ENSG00000259429	12.00	7.25
## ENSG00000259431	371.75	281.50
## ENSG00000259433	0.25	0.25
## ENSG00000259435	0.00	0.00
## ENSG00000259440	0.00	0.00
## ENSG00000259441	0.00	0.00
## ENSG00000259449	0.00	0.00
## ENSG00000259452	0.00	0.00
## ENSG00000259454	0.00	0.00
## ENSG00000259461	0.00	0.00
## ENSG00000259464	0.00	0.00
## ENSG00000259465	0.00	0.00
## ENSG00000259466	0.00	0.00

## ENSG00000259467	0.00	0.25
## ENSG00000259470	0.00	0.00
## ENSG00000259477	0.00	0.00
## ENSG00000259479	58.25	59.00
## ENSG00000259489	0.00	0.00
## ENSG00000259490	0.00	0.00
## ENSG00000259493	0.00	0.00
## ENSG00000259494	249.25	251.50
## ENSG00000259496	0.00	0.00
## ENSG00000259500	0.00	0.00
## ENSG00000259502	1.50	0.50
## ENSG00000259505	0.00	0.00
## ENSG00000259507	0.00	0.25
## ENSG00000259509	0.00	0.00
## ENSG00000259511	11.25	12.25
## ENSG00000259512	0.00	0.00
## ENSG00000259513	0.50	0.00
## ENSG00000259516	1.00	1.00
## ENSG00000259522	54.25	28.25
## ENSG00000259525	0.00	0.00
## ENSG00000259529	27.00	23.75
## ENSG00000259531	1.00	0.75
## ENSG00000259533	0.00	0.00
## ENSG00000259535	0.00	0.00
## ENSG00000259538	0.50	1.50
## ENSG00000259545	0.00	0.00
## ENSG00000259547	0.00	0.50
## ENSG00000259550	0.00	0.00
## ENSG00000259556	2.00	1.50
## ENSG00000259557	0.00	0.25
## ENSG00000259558	0.00	0.00
## ENSG00000259562	20.75	13.50
## ENSG00000259565	0.00	0.00
## ENSG00000259569	0.00	0.00
## ENSG00000259570	1.50	0.75
## ENSG00000259571	0.75	1.25
## ENSG00000259573	0.00	0.00
## ENSG00000259581	0.25	0.25
## ENSG00000259585	0.00	0.00
## ENSG00000259586	0.00	0.00
## ENSG00000259592	0.25	0.25
## ENSG00000259593	0.00	0.00
## ENSG00000259600	0.00	0.00
## ENSG00000259601	0.00	0.00
## ENSG00000259608	0.00	0.00
## ENSG00000259609	0.00	0.00
## ENSG00000259612	4.75	2.75
## ENSG00000259614	1.25	2.00
## ENSG00000259619	2.25	1.00
## ENSG00000259622	0.00	0.00
## ENSG00000259626	0.00	0.00
## ENSG00000259630	0.25	0.00
## ENSG00000259632	0.00	0.00
## ENSG00000259633	0.00	0.00

## ENSG00000259637	0.00	0.00
## ENSG00000259646	0.00	0.00
## ENSG00000259648	0.50	1.00
## ENSG00000259651	0.00	0.00
## ENSG00000259655	0.00	0.50
## ENSG00000259657	1.50	0.75
## ENSG00000259660	514.75	280.75
## ENSG00000259665	0.00	0.00
## ENSG00000259671	0.00	0.00
## ENSG00000259674	0.00	0.00
## ENSG00000259677	1.00	0.50
## ENSG00000259680	0.00	0.00
## ENSG00000259683	19.50	18.50
## ENSG00000259686	0.50	0.00
## ENSG00000259688	0.25	0.00
## ENSG00000259691	0.00	0.00
## ENSG00000259695	0.00	0.00
## ENSG00000259696	0.00	0.00
## ENSG00000259698	0.00	0.00
## ENSG00000259699	2.25	1.50
## ENSG00000259706	1.25	1.25
## ENSG00000259707	0.50	0.00
## ENSG00000259710	0.00	0.00
## ENSG00000259722	0.00	0.00
## ENSG00000259726	153.50	94.50
## ENSG00000259728	65.75	69.00
## ENSG00000259738	0.75	0.50
## ENSG00000259742	0.00	0.00
## ENSG00000259743	0.00	0.00
## ENSG00000259746	1.25	1.00
## ENSG00000259749	0.00	0.00
## ENSG00000259750	0.00	0.00
## ENSG00000259751	1.00	0.75
## ENSG00000259752	0.00	0.00
## ENSG00000259753	6.75	6.50
## ENSG00000259769	0.00	0.00
## ENSG00000259770	0.00	0.00
## ENSG00000259781	558.75	422.25
## ENSG00000259784	0.00	0.75
## ENSG00000259790	0.50	0.25
## ENSG00000259800	0.00	0.00
## ENSG00000259803	0.50	1.50
## ENSG00000259822	0.00	0.00
## ENSG00000259823	1.25	2.00
## ENSG00000259832	0.00	0.00
## ENSG00000259836	0.00	0.00
## ENSG00000259838	0.25	0.00
## ENSG00000259842	0.00	0.00
## ENSG00000259844	0.00	0.00
## ENSG00000259845	4.25	2.00
## ENSG00000259848	166.00	157.00
## ENSG00000259852	0.00	0.00
## ENSG00000259856	13.75	18.75
## ENSG00000259864	0.00	0.00

## ENSG00000259866	0.00	0.00
## ENSG00000259873	0.00	0.00
## ENSG00000259874	0.00	0.00
## ENSG00000259882	0.00	0.00
## ENSG00000259890	0.00	0.00
## ENSG00000259892	0.00	0.00
## ENSG00000259897	0.00	0.00
## ENSG00000259898	0.25	0.00
## ENSG00000259900	0.25	0.50
## ENSG00000259904	2.00	1.50
## ENSG00000259909	0.00	0.00
## ENSG00000259916	0.00	0.00
## ENSG00000259917	4.50	2.75
## ENSG00000259918	0.25	0.00
## ENSG00000259922	0.00	0.25
## ENSG00000259924	0.75	0.50
## ENSG00000259930	0.00	0.00
## ENSG00000259931	0.50	0.00
## ENSG00000259934	0.00	0.00
## ENSG00000259948	16.25	29.25
## ENSG00000259950	0.25	0.00
## ENSG00000259956	1998.75	1596.25
## ENSG00000259962	0.00	0.00
## ENSG00000259963	0.00	0.00
## ENSG00000259966	0.00	0.00
## ENSG00000259978	0.00	0.00
## ENSG00000259979	0.00	0.00
## ENSG00000259982	2.50	1.75
## ENSG00000259983	0.00	0.00
## ENSG00000259984	1.75	2.50
## ENSG00000259987	0.00	0.25
## ENSG00000259990	0.00	0.00
## ENSG00000259993	0.00	0.00
## ENSG00000259996	0.00	0.00
## ENSG00000259997	0.00	0.00
## ENSG00000260001	13.50	14.25
## ENSG00000260007	1.00	0.00
## ENSG00000260010	0.00	0.25
## ENSG00000260012	1.25	0.50
## ENSG00000260014	0.00	0.00
## ENSG00000260024	0.00	0.00
## ENSG00000260027	72.25	74.50
## ENSG00000260031	0.00	0.00
## ENSG00000260033	0.00	0.00
## ENSG00000260036	0.00	0.00
## ENSG00000260047	0.25	0.00
## ENSG00000260048	0.00	0.00
## ENSG00000260053	0.00	0.00
## ENSG00000260055	0.00	0.00
## ENSG00000260062	7.00	8.25
## ENSG00000260067	0.00	0.00
## ENSG00000260068	0.00	0.00
## ENSG00000260075	8.00	3.25
## ENSG00000260078	11.00	9.75

## ENSG00000260082	0.75	1.25
## ENSG00000260087	0.00	0.00
## ENSG00000260089	0.00	0.00
## ENSG00000260092	0.00	0.00
## ENSG00000260096	0.00	0.00
## ENSG00000260097	17.25	8.50
## ENSG00000260103	69.50	57.00
## ENSG00000260104	0.00	0.00
## ENSG00000260105	3.50	1.00
## ENSG00000260109	0.00	0.25
## ENSG00000260112	3.00	2.50
## ENSG00000260113	0.00	0.00
## ENSG00000260128	2.25	2.50
## ENSG00000260133	0.00	0.00
## ENSG00000260134	0.00	0.00
## ENSG00000260139	2.50	0.25
## ENSG00000260144	0.50	1.25
## ENSG00000260146	0.00	0.00
## ENSG00000260147	0.00	0.00
## ENSG00000260152	0.50	0.00
## ENSG00000260153	0.00	0.00
## ENSG00000260157	0.00	0.00
## ENSG00000260159	0.00	0.00
## ENSG00000260161	0.00	0.00
## ENSG00000260165	0.00	0.25
## ENSG00000260170	1.75	10.00
## ENSG00000260174	0.00	0.00
## ENSG00000260184	0.00	0.00
## ENSG00000260187	0.00	0.00
## ENSG00000260207	0.00	0.00
## ENSG00000260211	0.25	0.25
## ENSG00000260212	0.50	0.00
## ENSG00000260218	0.00	0.00
## ENSG00000260220	0.00	0.25
## ENSG00000260221	0.00	0.00
## ENSG00000260224	0.00	0.00
## ENSG00000260229	0.00	0.00
## ENSG00000260230	78.00	38.50
## ENSG00000260234	0.00	0.00
## ENSG00000260238	54.00	46.25
## ENSG00000260240	0.00	0.00
## ENSG00000260247	0.00	0.00
## ENSG00000260251	0.00	0.00
## ENSG00000260255	0.00	0.00
## ENSG00000260258	0.25	0.25
## ENSG00000260266	21.75	25.00
## ENSG00000260272	0.00	9.25
## ENSG00000260275	0.00	0.00
## ENSG00000260282	0.00	0.00
## ENSG00000260284	0.25	0.00
## ENSG00000260286	0.00	0.00
## ENSG00000260287	0.00	0.00
## ENSG00000260290	0.00	0.25
## ENSG00000260291	0.00	0.00

## ENSG00000260298	0.25	0.25
## ENSG00000260300	18.25	18.25
## ENSG00000260307	0.00	0.00
## ENSG00000260308	0.00	0.00
## ENSG00000260314	0.00	2.75
## ENSG00000260318	0.25	0.50
## ENSG00000260325	3.25	4.75
## ENSG00000260326	2.00	0.25
## ENSG00000260327	0.00	0.00
## ENSG00000260332	0.00	0.00
## ENSG00000260335	0.50	0.00
## ENSG00000260341	0.00	0.00
## ENSG00000260342	66.75	13.25
## ENSG00000260344	0.00	0.00
## ENSG00000260347	0.00	0.00
## ENSG00000260357	4.50	2.75
## ENSG00000260371	9.50	4.50
## ENSG00000260375	0.00	0.00
## ENSG00000260379	0.00	0.00
## ENSG00000260382	0.25	0.25
## ENSG00000260386	0.00	0.00
## ENSG00000260389	0.00	0.25
## ENSG00000260395	0.00	0.00
## ENSG00000260399	0.00	0.00
## ENSG00000260404	219.75	188.50
## ENSG00000260405	0.00	0.00
## ENSG00000260410	0.25	0.25
## ENSG00000260413	4.25	2.50
## ENSG00000260414	0.00	0.00
## ENSG00000260427	0.00	0.00
## ENSG00000260428	9.00	9.50
## ENSG00000260431	0.00	0.00
## ENSG00000260438	0.00	0.00
## ENSG00000260443	0.00	0.00
## ENSG00000260444	0.00	0.00
## ENSG00000260445	0.00	0.00
## ENSG00000260451	0.00	0.00
## ENSG00000260452	0.25	0.25
## ENSG00000260456	32.25	59.25
## ENSG00000260458	0.50	0.00
## ENSG00000260459	0.25	0.00
## ENSG00000260471	0.00	0.00
## ENSG00000260472	0.00	0.00
## ENSG00000260480	0.00	0.00
## ENSG00000260483	0.00	0.00
## ENSG00000260490	1.50	1.75
## ENSG00000260494	0.25	0.25
## ENSG00000260497	0.75	0.00
## ENSG00000260514	0.00	0.00
## ENSG00000260516	0.00	0.00
## ENSG00000260518	3.25	1.50
## ENSG00000260521	0.75	0.75
## ENSG00000260522	0.00	0.00
## ENSG00000260524	0.00	0.50

## ENSG00000260525	0.00	0.00
## ENSG00000260537	155.75	129.25
## ENSG00000260538	0.00	0.00
## ENSG00000260540	0.00	0.00
## ENSG00000260548	0.00	0.00
## ENSG00000260549	58.50	99.75
## ENSG00000260571	1.25	0.25
## ENSG00000260576	0.25	0.25
## ENSG00000260582	0.25	0.00
## ENSG00000260584	0.25	0.00
## ENSG00000260590	0.00	0.00
## ENSG00000260595	0.00	0.00
## ENSG00000260596	3.75	1.75
## ENSG00000260598	0.00	0.00
## ENSG00000260602	0.00	0.25
## ENSG00000260610	0.00	0.75
## ENSG00000260615	2.00	2.00
## ENSG00000260622	1.00	1.75
## ENSG00000260628	21.00	25.75
## ENSG00000260631	0.00	0.00
## ENSG00000260638	0.00	0.00
## ENSG00000260639	0.00	0.00
## ENSG00000260644	24.00	19.25
## ENSG00000260649	0.00	0.00
## ENSG00000260662	0.00	0.00
## ENSG00000260668	0.00	0.00
## ENSG00000260674	0.00	0.00
## ENSG00000260675	0.00	0.00
## ENSG00000260678	0.00	0.00
## ENSG00000260680	0.00	0.00
## ENSG00000260685	1.00	0.25
## ENSG00000260688	0.00	0.00
## ENSG00000260689	2.00	1.75
## ENSG00000260690	0.00	0.00
## ENSG00000260691	2.00	0.75
## ENSG00000260702	0.00	0.00
## ENSG00000260714	2.75	3.75
## ENSG00000260722	0.00	0.25
## ENSG00000260724	0.00	0.00
## ENSG00000260726	0.00	0.00
## ENSG00000260727	1.50	0.50
## ENSG00000260729	35.75	51.50
## ENSG00000260731	0.00	0.00
## ENSG00000260734	0.00	0.00
## ENSG00000260746	0.00	0.00
## ENSG00000260747	0.25	0.00
## ENSG00000260762	0.00	0.00
## ENSG00000260764	0.00	0.00
## ENSG00000260765	0.00	0.50
## ENSG00000260776	2.75	2.00
## ENSG00000260781	0.00	0.00
## ENSG00000260782	1.00	0.00
## ENSG00000260784	0.25	0.25
## ENSG00000260795	0.00	0.00

## ENSG00000260797	0.00	0.00
## ENSG00000260799	0.00	0.00
## ENSG00000260809	0.00	0.00
## ENSG00000260811	0.00	0.00
## ENSG00000260812	0.00	0.00
## ENSG00000260815	0.25	0.00
## ENSG00000260817	0.00	0.00
## ENSG00000260818	0.50	0.75
## ENSG00000260828	0.00	0.00
## ENSG00000260836	1.00	0.00
## ENSG00000260844	0.50	1.25
## ENSG00000260846	0.00	0.00
## ENSG00000260851	1.25	0.50
## ENSG00000260860	0.00	0.00
## ENSG00000260861	9.50	5.75
## ENSG00000260863	0.00	0.00
## ENSG00000260864	0.00	0.00
## ENSG00000260865	0.00	0.00
## ENSG00000260866	0.00	0.00
## ENSG00000260869	0.00	1.00
## ENSG00000260870	0.00	0.00
## ENSG00000260873	0.00	1.00
## ENSG00000260882	4.25	2.25
## ENSG00000260883	0.00	0.00
## ENSG00000260889	0.00	0.00
## ENSG00000260897	0.00	0.00
## ENSG00000260900	0.50	0.00
## ENSG00000260903	0.00	0.00
## ENSG00000260908	8.00	25.25
## ENSG00000260909	0.25	0.25
## ENSG00000260914	482.50	658.50
## ENSG00000260916	3510.75	3209.00
## ENSG00000260928	0.00	0.25
## ENSG00000260933	0.00	0.00
## ENSG00000260939	0.00	0.00
## ENSG00000260965	0.00	0.00
## ENSG00000260967	0.00	0.00
## ENSG00000260984	0.00	0.00
## ENSG00000260991	0.00	0.00
## ENSG00000260994	0.00	0.00
## ENSG00000261007	0.00	0.00
## ENSG00000261010	0.00	0.00
## ENSG00000261011	25.25	14.25
## ENSG00000261017	0.00	0.00
## ENSG00000261041	0.00	0.00
## ENSG00000261046	0.00	0.00
## ENSG00000261047	0.00	0.00
## ENSG00000261048	0.00	0.00
## ENSG00000261052	235.00	218.75
## ENSG00000261053	0.00	0.00
## ENSG00000261056	9.25	8.00
## ENSG00000261072	0.00	0.00
## ENSG00000261077	0.00	0.00
## ENSG00000261081	0.25	0.00

## ENSG00000261084	0.00	0.00
## ENSG00000261089	1.25	0.75
## ENSG00000261102	0.00	0.00
## ENSG00000261108	0.00	0.00
## ENSG00000261111	0.00	0.00
## ENSG00000261115	31.00	32.00
## ENSG00000261127	0.75	1.25
## ENSG00000261130	0.50	0.50
## ENSG00000261134	0.00	0.00
## ENSG00000261143	8.50	11.25
## ENSG00000261144	0.00	0.00
## ENSG00000261145	0.50	0.00
## ENSG00000261147	8.25	6.50
## ENSG00000261150	2.75	3.00
## ENSG00000261151	0.00	0.00
## ENSG00000261153	0.00	0.00
## ENSG00000261174	0.00	0.00
## ENSG00000261178	0.00	0.00
## ENSG00000261181	0.00	0.00
## ENSG00000261192	0.00	0.25
## ENSG00000261196	0.00	0.00
## ENSG00000261197	0.25	0.00
## ENSG00000261199	0.00	0.25
## ENSG00000261203	0.00	0.00
## ENSG00000261205	1.50	1.25
## ENSG00000261208	0.00	0.00
## ENSG00000261209	0.00	0.00
## ENSG00000261210	0.00	0.00
## ENSG00000261217	0.00	0.00
## ENSG00000261221	280.75	243.75
## ENSG00000261232	0.00	0.00
## ENSG00000261233	0.25	0.00
## ENSG00000261234	0.00	0.00
## ENSG00000261236	340.50	375.00
## ENSG00000261239	11.75	6.75
## ENSG00000261245	0.00	0.00
## ENSG00000261247	13.00	10.00
## ENSG00000261259	2.00	0.50
## ENSG00000261263	0.00	0.00
## ENSG00000261272	0.00	0.00
## ENSG00000261274	0.00	0.00
## ENSG00000261277	0.00	0.00
## ENSG00000261278	0.00	0.00
## ENSG00000261279	17.00	14.25
## ENSG00000261281	0.00	0.00
## ENSG00000261282	0.00	0.00
## ENSG00000261284	0.00	0.00
## ENSG00000261289	0.00	0.25
## ENSG00000261290	0.00	0.00
## ENSG00000261299	0.00	0.00
## ENSG00000261303	2.25	1.00
## ENSG00000261308	3.00	1.00
## ENSG00000261315	0.00	0.25
## ENSG00000261330	0.00	0.00

## ENSG00000261333	0.00	0.00
## ENSG00000261336	0.25	0.00
## ENSG00000261349	2.75	1.25
## ENSG00000261356	0.00	0.00
## ENSG00000261362	0.00	0.00
## ENSG00000261365	0.00	0.00
## ENSG00000261371	27.00	11.50
## ENSG00000261375	4.25	2.50
## ENSG00000261377	11.75	11.75
## ENSG00000261391	0.00	0.00
## ENSG00000261395	0.00	0.00
## ENSG00000261401	0.50	1.50
## ENSG00000261405	3.00	1.25
## ENSG00000261408	56.75	65.50
## ENSG00000261418	0.50	0.00
## ENSG00000261419	0.25	0.25
## ENSG00000261424	0.00	0.00
## ENSG00000261427	1.50	0.75
## ENSG00000261429	0.00	0.00
## ENSG00000261440	0.00	0.00
## ENSG00000261444	0.00	0.00
## ENSG00000261456	0.00	0.25
## ENSG00000261457	0.25	0.25
## ENSG00000261458	0.00	0.00
## ENSG00000261459	21.75	16.25
## ENSG00000261461	0.75	0.75
## ENSG00000261486	0.00	0.00
## ENSG00000261491	0.00	0.00
## ENSG00000261497	0.00	0.00
## ENSG00000261499	0.50	0.50
## ENSG00000261509	0.00	0.00
## ENSG00000261511	0.00	0.00
## ENSG00000261515	0.00	0.00
## ENSG00000261522	0.25	0.00
## ENSG00000261524	0.00	0.00
## ENSG00000261527	0.00	0.50
## ENSG00000261528	0.75	0.50
## ENSG00000261536	0.00	0.00
## ENSG00000261548	0.00	0.00
## ENSG00000261549	0.00	0.00
## ENSG00000261554	0.00	0.00
## ENSG00000261556	68.00	36.25
## ENSG00000261557	3.00	3.00
## ENSG00000261559	0.25	0.00
## ENSG00000261561	0.00	0.00
## ENSG00000261564	0.00	0.00
## ENSG00000261575	1.25	0.50
## ENSG00000261580	0.00	0.00
## ENSG00000261581	1.75	0.25
## ENSG00000261582	14.75	15.75
## ENSG00000261587	4.00	1.50
## ENSG00000261588	0.25	0.25
## ENSG00000261590	0.00	0.00
## ENSG00000261593	0.00	0.00

## ENSG00000261594	0.50	1.00
## ENSG00000261599	23.50	20.00
## ENSG00000261603	0.00	0.00
## ENSG00000261607	0.00	0.00
## ENSG00000261608	0.00	0.00
## ENSG00000261609	182.00	214.25
## ENSG00000261611	12.50	25.75
## ENSG00000261612	0.00	0.00
## ENSG00000261614	0.00	0.00
## ENSG00000261620	0.00	0.00
## ENSG00000261624	0.00	0.00
## ENSG00000261628	0.50	0.00
## ENSG00000261635	0.00	0.00
## ENSG00000261647	0.00	0.00
## ENSG00000261649	2.25	2.75
## ENSG00000261652	24.50	14.25
## ENSG00000261665	0.00	0.00
## ENSG00000261667	0.00	0.00
## ENSG00000261678	1.25	0.50
## ENSG00000261679	0.25	0.00
## ENSG00000261680	0.25	0.00
## ENSG00000261689	0.00	0.00
## ENSG00000261701	0.00	0.75
## ENSG00000261702	0.00	0.00
## ENSG00000261704	0.00	0.00
## ENSG00000261708	0.50	0.75
## ENSG00000261711	0.00	0.00
## ENSG00000261714	0.00	0.00
## ENSG00000261717	0.00	0.00
## ENSG00000261719	0.00	0.00
## ENSG00000261725	0.00	0.00
## ENSG00000261727	0.00	0.00
## ENSG00000261732	42.25	30.75
## ENSG00000261739	8.25	12.75
## ENSG00000261740	238.75	210.75
## ENSG00000261741	0.25	0.25
## ENSG00000261747	0.00	0.00
## ENSG00000261748	0.00	0.00
## ENSG00000261752	0.50	0.00
## ENSG00000261764	0.00	0.00
## ENSG00000261774	0.25	0.00
## ENSG00000261776	1.25	1.25
## ENSG00000261778	0.00	0.00
## ENSG00000261782	0.50	1.75
## ENSG00000261787	2.50	3.00
## ENSG00000261792	0.00	0.25
## ENSG00000261793	0.00	0.00
## ENSG00000261794	7.25	9.25
## ENSG00000261796	721.50	627.00
## ENSG00000261809	0.00	0.00
## ENSG00000261812	0.00	0.25
## ENSG00000261813	0.00	0.00
## ENSG00000261814	0.00	0.00
## ENSG00000261819	6.00	6.50

## ENSG00000261820	0.00	0.00
## ENSG00000261832	4.25	9.00
## ENSG00000261833	0.00	0.00
## ENSG00000261834	0.00	0.00
## ENSG00000261835	2.00	0.75
## ENSG00000261846	0.25	0.00
## ENSG00000261847	0.00	0.00
## ENSG00000261852	0.00	0.25
## ENSG00000261853	0.00	0.00
## ENSG00000261857	0.50	0.75
## ENSG00000261862	0.75	4.00
## ENSG00000261866	0.00	0.00
## ENSG00000261868	0.00	0.00
## ENSG00000261882	0.00	0.00
## ENSG00000261884	28.00	56.75
## ENSG00000261893	346.25	316.00
## ENSG00000261897	0.00	0.00
## ENSG00000261904	0.00	0.00
## ENSG00000261905	44.00	41.75
## ENSG00000261914	0.00	0.00
## ENSG00000261915	0.00	4.75
## ENSG00000261934	171.00	161.25
## ENSG00000261936	0.00	0.25
## ENSG00000261939	0.00	0.00
## ENSG00000261949	0.00	0.00
## ENSG00000261958	0.00	0.00
## ENSG00000261963	0.00	0.25
## ENSG00000261965	0.00	0.00
## ENSG00000261968	0.00	0.00
## ENSG00000261970	2.25	1.00
## ENSG00000261972	0.00	0.00
## ENSG00000261984	6.00	4.00
## ENSG00000261986	0.00	0.00
## ENSG00000261987	0.00	0.00
## ENSG00000261992	373.25	305.00
## ENSG00000262000	0.00	0.00
## ENSG00000262008	0.00	0.00
## ENSG00000262024	124.25	97.00
## ENSG00000262025	0.00	0.00
## ENSG00000262036	0.00	0.25
## ENSG00000262040	0.00	0.00
## ENSG00000262045	0.00	0.00
## ENSG00000262048	0.00	0.00
## ENSG00000262055	0.00	0.00
## ENSG00000262067	0.00	0.00
## ENSG00000262068	0.00	0.00
## ENSG00000262081	0.00	0.00
## ENSG00000262082	0.00	0.00
## ENSG00000262085	0.00	0.00
## ENSG00000262090	0.00	0.00
## ENSG00000262095	0.00	0.00
## ENSG00000262096	8.25	7.00
## ENSG00000262102	2563.00	2151.50
## ENSG00000262106	0.00	0.00

## ENSG00000262107	0.00	0.00
## ENSG00000262111	1.00	1.00
## ENSG00000262113	0.00	0.25
## ENSG00000262118	3.75	2.75
## ENSG00000262120	0.00	0.00
## ENSG00000262121	0.00	0.00
## ENSG00000262135	0.00	0.00
## ENSG00000262139	4.75	10.25
## ENSG00000262140	1.25	2.25
## ENSG00000262141	0.00	0.00
## ENSG00000262145	65.75	49.00
## ENSG00000262148	0.00	0.00
## ENSG00000262154	0.00	0.00
## ENSG00000262156	0.00	0.00
## ENSG00000262158	0.00	0.00
## ENSG00000262159	0.00	0.00
## ENSG00000262164	0.00	0.00
## ENSG00000262180	3.50	3.75
## ENSG00000262181	0.00	0.00
## ENSG00000262187	0.25	0.00
## ENSG00000262191	0.00	0.00
## ENSG00000262209	353.50	285.50
## ENSG00000262210	0.00	0.00
## ENSG00000262214	0.00	0.00
## ENSG00000262217	0.25	0.00
## ENSG00000262218	0.00	0.00
## ENSG00000262221	0.00	0.00
## ENSG00000262235	0.00	0.00
## ENSG00000262243	664.00	626.75
## ENSG00000262246	103.50	144.50
## ENSG00000262248	1.50	1.00
## ENSG00000262259	0.00	0.00
## ENSG00000262262	0.00	0.00
## ENSG00000262268	0.00	0.00
## ENSG00000262271	0.00	0.00
## ENSG00000262282	0.00	0.00
## ENSG00000262293	0.00	0.00
## ENSG00000262299	0.50	0.50
## ENSG00000262302	0.75	2.00
## ENSG00000262304	18.75	14.00
## ENSG00000262315	0.00	0.00
## ENSG00000262316	1.00	0.25
## ENSG00000262322	0.00	0.00
## ENSG00000262327	86.00	87.00
## ENSG00000262333	6.25	6.00
## ENSG00000262334	9.00	10.50
## ENSG00000262347	0.00	0.00
## ENSG00000262366	0.00	0.00
## ENSG00000262376	0.00	0.00
## ENSG00000262381	0.00	0.00
## ENSG00000262384	0.00	0.00
## ENSG00000262400	0.00	0.00
## ENSG00000262402	0.25	0.00
## ENSG00000262406	2.75	1.00

## ENSG00000262408	0.00	0.00
## ENSG00000262418	10.00	9.25
## ENSG00000262435	167.50	132.25
## ENSG00000262446	136.25	103.50
## ENSG00000262461	5.25	2.00
## ENSG00000262470	0.00	0.00
## ENSG00000262471	0.00	0.00
## ENSG00000262473	23.00	37.50
## ENSG00000262480	0.00	0.00
## ENSG00000262481	11.50	10.00
## ENSG00000262484	0.25	0.50
## ENSG00000262488	0.25	0.00
## ENSG00000262492	0.00	0.00
## ENSG00000262495	0.00	0.00
## ENSG00000262497	0.25	0.25
## ENSG00000262500	0.00	0.00
## ENSG00000262503	0.25	0.00
## ENSG00000262505	2.00	0.00
## ENSG00000262512	0.00	0.00
## ENSG00000262516	0.00	0.25
## ENSG00000262518	0.00	0.00
## ENSG00000262519	0.25	0.00
## ENSG00000262520	0.00	0.00
## ENSG00000262525	0.25	0.00
## ENSG00000262526	0.00	9.75
## ENSG00000262535	0.00	0.00
## ENSG00000262536	0.00	0.00
## ENSG00000262539	0.00	0.00
## ENSG00000262542	0.00	0.00
## ENSG00000262554	0.75	0.25
## ENSG00000262560	0.00	2.75
## ENSG00000262561	0.00	0.00
## ENSG00000262566	0.00	0.00
## ENSG00000262573	0.00	0.00
## ENSG00000262576	692.00	665.25
## ENSG00000262583	3.75	2.75
## ENSG00000262587	13.75	8.00
## ENSG00000262591	0.00	0.00
## ENSG00000262594	0.00	0.00
## ENSG00000262599	260.25	193.75
## ENSG00000262607	1.00	1.00
## ENSG00000262609	0.00	0.00
## ENSG00000262611	0.00	0.00
## ENSG00000262612	0.50	0.00
## ENSG00000262616	0.00	0.00
## ENSG00000262621	40.00	52.75
## ENSG00000262623	0.00	0.00
## ENSG00000262628	0.00	0.00
## ENSG00000262633	2.75	0.50
## ENSG00000262634	20.00	10.75
## ENSG00000262635	19.00	9.25
## ENSG00000262636	0.25	0.25
## ENSG00000262647	0.00	0.00
## ENSG00000262648	0.75	0.00

## ENSG00000262651	0.00	0.00
## ENSG00000262655	803.75	2307.00
## ENSG00000262660	0.00	0.00
## ENSG00000262664	312.25	286.75
## ENSG00000262666	479.50	515.00
## ENSG00000262700	2.75	2.00
## ENSG00000262708	0.00	0.25
## ENSG00000262730	0.25	0.00
## ENSG00000262731	0.00	0.00
## ENSG00000262734	0.00	0.00
## ENSG00000262748	0.25	0.00
## ENSG00000262749	0.00	0.00
## ENSG00000262752	1.00	2.00
## ENSG00000262755	0.00	0.00
## ENSG00000262759	0.00	0.00
## ENSG00000262767	0.00	0.00
## ENSG00000262771	175.00	179.25
## ENSG00000262784	0.00	0.00
## ENSG00000262785	0.00	0.25
## ENSG00000262788	169.25	182.75
## ENSG00000262795	1032.50	797.50
## ENSG00000262796	0.00	0.00
## ENSG00000262803	0.00	0.00
## ENSG00000262808	0.00	0.25
## ENSG00000262814	374.50	391.75
## ENSG00000262818	0.00	0.00
## ENSG00000262819	0.25	0.00
## ENSG00000262826	1352.25	1133.50
## ENSG00000262829	0.75	1.25
## ENSG00000262845	0.00	0.00
## ENSG00000262851	0.00	0.00
## ENSG00000262855	0.00	0.00
## ENSG00000262860	2050.50	1919.00
## ENSG00000262862	0.25	0.25
## ENSG00000262870	0.00	0.00
## ENSG00000262874	2.25	0.25
## ENSG00000262885	0.00	0.00
## ENSG00000262892	0.00	0.00
## ENSG00000262896	0.00	0.00
## ENSG00000262902	60.25	56.00
## ENSG00000262904	0.25	0.00
## ENSG00000262911	15.25	10.50
## ENSG00000262919	195.00	216.75
## ENSG00000262938	3.75	4.25
## ENSG00000262943	12.50	10.50
## ENSG00000262946	0.00	0.00
## ENSG00000262953	0.00	0.25
## ENSG00000262959	0.00	0.25
## ENSG00000262961	0.00	0.00
## ENSG00000262962	0.25	0.75
## ENSG00000262974	0.00	0.00
## ENSG00000262980	0.00	0.00
## ENSG00000262986	2.00	5.75
## ENSG00000262990	0.00	0.00

## ENSG00000262993	0.00	0.00
## ENSG00000262994	0.00	0.00
## ENSG00000263001	5286.50	4578.50
## ENSG00000263002	280.25	221.25
## ENSG00000263006	19.00	7.75
## ENSG00000263012	0.00	0.00
## ENSG00000263014	0.00	0.00
## ENSG00000263017	0.00	0.00
## ENSG00000263020	0.00	5.25
## ENSG00000263022	0.00	0.00
## ENSG00000263028	1.00	0.75
## ENSG00000263029	0.00	0.00
## ENSG00000263037	7.00	7.25
## ENSG00000263042	5.00	3.25
## ENSG00000263045	0.00	0.25
## ENSG00000263057	0.00	0.00
## ENSG00000263070	0.00	0.00
## ENSG00000263083	0.00	1.50
## ENSG00000263090	0.00	0.00
## ENSG00000263091	0.00	0.00
## ENSG00000263097	1.75	1.50
## ENSG00000263101	0.00	0.00
## ENSG00000263103	0.00	0.00
## ENSG00000263107	0.00	0.00
## ENSG00000263114	0.25	0.00
## ENSG00000263115	0.00	0.00
## ENSG00000263125	0.00	0.00
## ENSG00000263127	1.25	1.00
## ENSG00000263140	34.25	13.75
## ENSG00000263141	0.00	0.00
## ENSG00000263142	328.25	323.00
## ENSG00000263150	0.00	0.00
## ENSG00000263155	0.25	0.25
## ENSG00000263158	0.00	0.00
## ENSG00000263160	391.75	460.50
## ENSG00000263163	106.25	108.25
## ENSG00000263177	3.25	1.50
## ENSG00000263179	0.25	0.25
## ENSG00000263181	1.50	2.25
## ENSG00000263186	0.00	0.25
## ENSG00000263189	2.50	2.75
## ENSG00000263196	0.00	0.00
## ENSG00000263199	0.00	0.00
## ENSG00000263201	0.00	0.00
## ENSG00000263206	0.00	0.00
## ENSG00000263219	0.50	0.75
## ENSG00000263229	0.00	0.00
## ENSG00000263231	0.75	0.00
## ENSG00000263232	0.25	0.50
## ENSG00000263236	0.00	0.00
## ENSG00000263238	1040.75	1024.25
## ENSG00000263241	0.00	0.00
## ENSG00000263242	0.00	0.00
## ENSG00000263243	0.00	0.00

## ENSG00000263247	8.75	9.50
## ENSG00000263252	0.00	0.00
## ENSG00000263263	0.25	0.25
## ENSG00000263264	6.75	2.00
## ENSG00000263266	3.50	2.25
## ENSG00000263290	550.00	567.00
## ENSG00000263296	0.00	0.00
## ENSG00000263309	0.25	0.00
## ENSG00000263310	0.00	0.00
## ENSG00000263311	0.75	0.25
## ENSG00000263324	57.00	36.75
## ENSG00000263326	8.00	6.00
## ENSG00000263328	0.00	0.00
## ENSG00000263341	0.00	0.00
## ENSG00000263343	0.00	0.00
## ENSG00000263353	0.00	0.00
## ENSG00000263355	2.25	2.75
## ENSG00000263366	0.00	0.25
## ENSG00000263368	0.00	0.25
## ENSG00000263369	0.00	0.00
## ENSG00000263375	0.00	0.00
## ENSG00000263396	0.00	0.00
## ENSG00000263405	0.00	0.00
## ENSG00000263433	0.00	0.00
## ENSG00000263460	0.00	0.00
## ENSG00000263464	0.00	0.00
## ENSG00000263465	504.00	658.50
## ENSG00000263482	0.00	0.00
## ENSG00000263483	0.00	0.00
## ENSG00000263503	0.00	0.00
## ENSG00000263505	0.00	0.00
## ENSG00000263513	11.00	10.75
## ENSG00000263528	242.00	174.00
## ENSG00000263535	45.50	40.25
## ENSG00000263563	3.75	3.00
## ENSG00000263604	0.00	0.00
## ENSG00000263606	1.50	0.25
## ENSG00000263620	23.75	13.25
## ENSG00000263639	0.00	0.00
## ENSG00000263647	63.25	75.25
## ENSG00000263648	0.00	0.50
## ENSG00000263682	0.00	0.00
## ENSG00000263715	0.00	0.00
## ENSG00000263716	0.00	0.00
## ENSG00000263725	0.00	0.00
## ENSG00000263729	0.00	0.00
## ENSG00000263733	0.00	0.00
## ENSG00000263748	0.00	0.00
## ENSG00000263749	0.25	0.00
## ENSG00000263761	0.00	0.00
## ENSG00000263772	0.00	0.25
## ENSG00000263781	0.25	0.00
## ENSG00000263788	0.00	0.00
## ENSG00000263809	10.25	7.50

## ENSG00000263818	10.75	5.75
## ENSG00000263829	0.00	0.00
## ENSG00000263846	0.00	0.00
## ENSG00000263870	0.00	0.00
## ENSG00000263883	0.50	0.00
## ENSG00000263887	0.00	0.00
## ENSG00000263914	0.00	0.00
## ENSG00000263935	0.00	0.00
## ENSG00000263946	0.00	0.00
## ENSG00000263956	531.00	332.00
## ENSG00000263961	24.00	25.00
## ENSG00000263976	0.00	0.00
## ENSG00000264006	0.00	0.00
## ENSG00000264029	0.00	0.00
## ENSG00000264040	1.75	1.50
## ENSG00000264050	0.00	0.00
## ENSG00000264054	0.00	0.00
## ENSG00000264057	15.25	6.00
## ENSG00000264058	48.25	32.75
## ENSG00000264061	0.00	0.00
## ENSG00000264064	0.00	0.00
## ENSG00000264070	3.00	1.50
## ENSG00000264093	0.00	0.00
## ENSG00000264104	0.00	0.00
## ENSG00000264127	0.00	0.00
## ENSG00000264138	0.00	0.00
## ENSG00000264145	0.00	0.00
## ENSG00000264148	4.00	1.50
## ENSG00000264150	0.00	0.00
## ENSG00000264164	0.25	0.00
## ENSG00000264168	0.50	0.00
## ENSG00000264172	0.00	0.00
## ENSG00000264176	9.50	6.50
## ENSG00000264179	0.00	0.00
## ENSG00000264186	0.25	0.00
## ENSG00000264187	31.75	13.50
## ENSG00000264189	0.00	0.00
## ENSG00000264193	0.00	0.00
## ENSG00000264204	1.25	1.00
## ENSG00000264216	0.00	0.00
## ENSG00000264217	0.00	0.00
## ENSG00000264230	53.00	76.75
## ENSG00000264236	0.00	0.00
## ENSG00000264240	0.00	0.00
## ENSG00000264242	0.00	0.00
## ENSG00000264245	0.00	0.00
## ENSG00000264246	0.00	0.00
## ENSG00000264257	0.00	0.00
## ENSG00000264281	0.00	0.00
## ENSG00000264289	0.00	0.00
## ENSG00000264296	0.00	0.50
## ENSG00000264300	0.00	0.00
## ENSG00000264311	0.00	0.50
## ENSG00000264315	0.00	0.25

## ENSG00000264316	0.00	0.00
## ENSG00000264324	19.25	14.25
## ENSG00000264343	1317.75	1036.00
## ENSG00000264350	0.00	0.00
## ENSG00000264359	0.00	0.00
## ENSG00000264364	2010.25	1706.50
## ENSG00000264373	0.00	0.00
## ENSG00000264388	0.00	0.00
## ENSG00000264424	0.00	0.00
## ENSG00000264431	0.00	0.00
## ENSG00000264435	0.00	0.00
## ENSG00000264444	0.00	0.50
## ENSG00000264497	0.00	0.00
## ENSG00000264503	0.00	0.00
## ENSG00000264522	792.00	826.50
## ENSG00000264529	0.00	0.00
## ENSG00000264538	164.25	159.75
## ENSG00000264545	5.25	3.00
## ENSG00000264562	0.00	0.00
## ENSG00000264564	0.00	0.00
## ENSG00000264570	2.50	4.25
## ENSG00000264617	0.00	0.00
## ENSG00000264619	5.00	4.25
## ENSG00000264644	0.00	0.00
## ENSG00000264655	0.25	0.75
## ENSG00000264662	0.00	0.00
## ENSG00000264663	0.00	0.00
## ENSG00000264668	24.00	17.25
## ENSG00000264685	0.00	0.00
## ENSG00000264689	0.00	0.00
## ENSG00000264697	0.00	0.00
## ENSG00000264714	0.00	0.00
## ENSG00000264736	0.00	0.00
## ENSG00000264743	0.75	1.25
## ENSG00000264775	0.00	0.00
## ENSG00000264801	1.50	0.75
## ENSG00000264811	0.00	0.00
## ENSG00000264813	2.25	1.00
## ENSG00000264837	0.00	0.00
## ENSG00000264845	0.00	0.00
## ENSG00000264874	0.00	0.00
## ENSG00000264892	0.00	0.00
## ENSG00000264907	0.00	0.25
## ENSG00000264911	0.00	0.00
## ENSG00000264930	0.00	0.00
## ENSG00000264943	2.00	2.00
## ENSG00000264958	0.25	0.25
## ENSG00000264970	0.00	0.00
## ENSG00000264971	0.00	0.00
## ENSG00000264981	2.25	1.00
## ENSG00000265015	0.00	0.25
## ENSG00000265018	11.25	6.75
## ENSG00000265019	0.00	0.00
## ENSG00000265038	0.00	0.00

## ENSG00000265041	0.00	0.00
## ENSG00000265060	0.00	0.00
## ENSG00000265095	0.75	0.50
## ENSG00000265097	0.00	0.00
## ENSG00000265099	0.00	0.00
## ENSG00000265107	0.00	0.00
## ENSG00000265118	6.00	4.50
## ENSG00000265136	1.00	0.50
## ENSG00000265158	5.50	2.50
## ENSG00000265182	0.00	0.00
## ENSG00000265188	74.50	63.25
## ENSG00000265190	3.00	5.75
## ENSG00000265203	0.00	0.25
## ENSG00000265233	0.00	0.00
## ENSG00000265240	0.00	0.00
## ENSG00000265241	1131.25	1055.75
## ENSG00000265243	0.00	0.00
## ENSG00000265261	0.25	0.00
## ENSG00000265262	0.25	0.00
## ENSG00000265264	0.00	1.00
## ENSG00000265273	0.00	0.00
## ENSG00000265279	0.00	0.00
## ENSG00000265293	2.75	2.50
## ENSG00000265296	1.00	0.50
## ENSG00000265298	86.25	104.25
## ENSG00000265303	1.00	1.75
## ENSG00000265340	0.00	0.00
## ENSG00000265354	669.00	731.00
## ENSG00000265366	2.75	4.75
## ENSG00000265402	0.00	0.00
## ENSG00000265417	0.25	0.50
## ENSG00000265428	0.00	0.00
## ENSG00000265437	0.00	0.00
## ENSG00000265453	0.00	0.00
## ENSG00000265460	0.50	0.75
## ENSG00000265469	0.00	0.00
## ENSG00000265472	0.00	0.00
## ENSG00000265480	0.75	0.25
## ENSG00000265491	1808.25	1879.25
## ENSG00000265531	0.00	0.25
## ENSG00000265541	0.00	0.00
## ENSG00000265545	0.00	0.00
## ENSG00000265564	0.00	0.00
## ENSG00000265567	0.00	0.25
## ENSG00000265574	0.00	0.00
## ENSG00000265590	50.50	60.75
## ENSG00000265593	0.00	0.00
## ENSG00000265614	0.00	0.00
## ENSG00000265626	0.00	0.00
## ENSG00000265630	0.50	0.50
## ENSG00000265631	0.50	0.00
## ENSG00000265639	0.00	0.00
## ENSG00000265646	0.50	0.00
## ENSG00000265681	14630.00	12774.75

## ENSG00000265683	4.00	1.25
## ENSG00000265690	23.25	24.25
## ENSG00000265693	1.00	0.00
## ENSG00000265698	0.00	0.00
## ENSG00000265712	0.00	0.00
## ENSG00000265713	0.25	1.25
## ENSG00000265746	0.25	0.00
## ENSG00000265763	22.00	3.25
## ENSG00000265773	0.00	0.00
## ENSG00000265790	0.00	0.00
## ENSG00000265798	2.50	2.75
## ENSG00000265808	4288.75	5029.25
## ENSG00000265817	19.25	12.50
## ENSG00000265818	12.00	1.75
## ENSG00000265833	0.00	0.00
## ENSG00000265836	0.00	0.00
## ENSG00000265853	0.00	0.00
## ENSG00000265863	1.75	3.00
## ENSG00000265881	0.00	0.00
## ENSG00000265883	0.00	0.00
## ENSG00000265897	0.00	0.00
## ENSG00000265916	2.75	1.50
## ENSG00000265934	0.00	0.00
## ENSG00000265936	0.75	0.50
## ENSG00000265939	4.25	4.50
## ENSG00000265946	0.25	0.00
## ENSG00000265972	17395.00	13275.50
## ENSG00000265973	0.00	0.00
## ENSG00000265982	2.75	2.75
## ENSG00000266003	0.00	0.00
## ENSG00000266009	0.00	0.00
## ENSG00000266027	1.00	1.00
## ENSG00000266028	1681.75	1333.75
## ENSG00000266042	0.00	0.00
## ENSG00000266048	0.00	0.00
## ENSG00000266050	39.00	30.25
## ENSG00000266066	4.75	5.00
## ENSG00000266074	723.00	572.25
## ENSG00000266076	0.00	2.75
## ENSG00000266086	54.50	43.50
## ENSG00000266094	207.50	226.75
## ENSG00000266105	0.00	0.00
## ENSG00000266117	0.00	0.00
## ENSG00000266127	0.00	0.00
## ENSG00000266129	0.00	0.25
## ENSG00000266145	0.00	0.00
## ENSG00000266155	0.25	0.00
## ENSG00000266162	0.00	0.00
## ENSG00000266173	511.25	420.25
## ENSG00000266179	5.50	4.25
## ENSG00000266181	0.00	0.00
## ENSG00000266184	0.00	0.00
## ENSG00000266190	0.00	0.25
## ENSG00000266200	0.00	0.00

## ENSG00000266201	0.00	0.00
## ENSG00000266202	0.50	0.25
## ENSG00000266217	0.00	0.25
## ENSG00000266227	0.00	0.00
## ENSG00000266242	0.75	0.75
## ENSG00000266251	0.00	0.00
## ENSG00000266265	5.00	1.00
## ENSG00000266282	0.00	0.00
## ENSG00000266286	0.00	0.00
## ENSG00000266296	0.00	0.00
## ENSG00000266302	98.50	101.50
## ENSG00000266306	0.25	0.00
## ENSG00000266338	1442.00	1285.50
## ENSG00000266356	0.00	0.00
## ENSG00000266364	0.00	0.00
## ENSG00000266365	0.00	0.00
## ENSG00000266373	0.00	0.50
## ENSG00000266379	0.25	0.00
## ENSG00000266405	29.75	26.50
## ENSG00000266412	4409.00	3661.25
## ENSG00000266416	0.00	0.00
## ENSG00000266433	16.25	11.25
## ENSG00000266442	1.00	1.00
## ENSG00000266448	0.00	0.00
## ENSG00000266470	0.00	0.00
## ENSG00000266472	848.00	820.50
## ENSG00000266479	0.25	0.00
## ENSG00000266486	5.50	4.25
## ENSG00000266488	0.00	0.00
## ENSG00000266497	2.25	1.25
## ENSG00000266501	0.00	0.00
## ENSG00000266504	2.25	1.25
## ENSG00000266520	0.25	0.00
## ENSG00000266522	0.75	0.25
## ENSG00000266524	5589.25	2867.25
## ENSG00000266529	0.00	0.00
## ENSG00000266537	0.00	0.00
## ENSG00000266549	0.00	0.00
## ENSG00000266561	0.00	0.00
## ENSG00000266563	0.00	0.00
## ENSG00000266575	0.00	0.00
## ENSG00000266576	0.00	0.00
## ENSG00000266605	0.00	0.25
## ENSG00000266613	0.00	0.25
## ENSG00000266647	0.00	0.00
## ENSG00000266648	0.00	0.50
## ENSG00000266673	0.00	0.25
## ENSG00000266691	0.00	0.00
## ENSG00000266693	0.00	0.00
## ENSG00000266695	0.50	0.75
## ENSG00000266707	0.00	0.00
## ENSG00000266714	136.25	134.75
## ENSG00000266728	1.25	0.00
## ENSG00000266733	8.75	9.50

## ENSG00000266736	0.00	0.00
## ENSG00000266746	0.00	0.00
## ENSG00000266771	0.00	0.00
## ENSG00000266777	31.25	30.00
## ENSG00000266786	0.00	0.00
## ENSG00000266806	0.00	0.00
## ENSG00000266809	0.00	0.00
## ENSG00000266818	0.00	0.00
## ENSG00000266820	117.25	144.75
## ENSG00000266826	0.00	0.00
## ENSG00000266853	1.50	0.25
## ENSG00000266858	0.00	0.00
## ENSG00000266865	58.00	30.50
## ENSG00000266876	0.75	1.00
## ENSG00000266885	0.75	0.75
## ENSG00000266891	1.25	0.75
## ENSG00000266899	0.50	0.00
## ENSG00000266906	0.00	0.00
## ENSG00000266907	1.25	2.00
## ENSG00000266909	0.00	0.25
## ENSG00000266910	3.00	1.50
## ENSG00000266915	0.00	0.00
## ENSG00000266920	0.00	0.00
## ENSG00000266931	0.25	0.50
## ENSG00000266932	0.75	0.75
## ENSG00000266938	0.00	0.00
## ENSG00000266943	0.00	0.00
## ENSG00000266944	0.00	0.00
## ENSG00000266946	0.50	0.00
## ENSG00000266953	2.50	0.75
## ENSG00000266959	0.00	0.00
## ENSG00000266960	0.00	0.00
## ENSG00000266964	361.00	294.50
## ENSG00000266967	315.50	271.50
## ENSG00000266971	0.00	0.00
## ENSG00000266984	0.00	0.00
## ENSG00000266989	0.75	0.50
## ENSG00000266992	13.25	13.00
## ENSG00000266995	1.50	0.25
## ENSG00000266997	2.00	0.50
## ENSG00000267001	0.00	0.00
## ENSG00000267005	0.00	0.00
## ENSG00000267019	0.00	0.00
## ENSG00000267022	56.00	32.00
## ENSG00000267023	738.00	389.25
## ENSG00000267032	0.25	0.25
## ENSG00000267036	0.00	0.00
## ENSG00000267041	41.50	49.00
## ENSG00000267046	0.25	0.25
## ENSG00000267056	0.00	0.00
## ENSG00000267059	218.50	167.50
## ENSG00000267060	15.75	23.00
## ENSG00000267066	0.00	0.00
## ENSG00000267076	1.00	0.50

## ENSG00000267083	0.00	0.00
## ENSG00000267084	0.00	0.00
## ENSG00000267085	0.00	0.00
## ENSG00000267088	0.50	0.00
## ENSG00000267091	1.75	0.25
## ENSG00000267099	0.00	0.00
## ENSG00000267102	72.25	109.00
## ENSG00000267110	0.00	0.00
## ENSG00000267113	0.25	0.00
## ENSG00000267116	0.00	0.00
## ENSG00000267119	1.50	1.00
## ENSG00000267120	1.25	3.75
## ENSG00000267127	21.00	16.75
## ENSG00000267129	0.00	0.00
## ENSG00000267132	0.00	0.00
## ENSG00000267135	0.25	0.00
## ENSG00000267140	1.00	0.25
## ENSG00000267142	0.50	0.00
## ENSG00000267145	0.25	0.25
## ENSG00000267148	0.00	0.00
## ENSG00000267153	0.00	0.00
## ENSG00000267154	0.00	0.00
## ENSG00000267156	0.50	0.25
## ENSG00000267157	3.25	1.25
## ENSG00000267162	0.00	0.00
## ENSG00000267166	0.00	0.25
## ENSG00000267168	0.00	0.25
## ENSG00000267170	0.00	0.00
## ENSG00000267173	0.00	0.50
## ENSG00000267178	0.00	0.00
## ENSG00000267179	4.50	3.25
## ENSG00000267180	0.00	0.00
## ENSG00000267182	0.00	0.00
## ENSG00000267184	0.00	0.00
## ENSG00000267185	2.25	0.75
## ENSG00000267187	0.00	0.00
## ENSG00000267189	0.00	0.00
## ENSG00000267190	0.00	0.00
## ENSG00000267203	2.00	2.25
## ENSG00000267206	0.00	0.00
## ENSG00000267208	0.00	0.00
## ENSG00000267216	46.50	20.25
## ENSG00000267218	0.00	0.00
## ENSG00000267220	0.25	0.25
## ENSG00000267227	0.00	0.00
## ENSG00000267228	89.00	93.00
## ENSG00000267233	0.00	0.00
## ENSG00000267235	0.00	0.00
## ENSG00000267237	0.00	0.00
## ENSG00000267241	0.00	0.00
## ENSG00000267245	0.00	0.00
## ENSG00000267253	1.75	0.50
## ENSG00000267258	0.00	0.25
## ENSG00000267261	13.25	14.25

## ENSG00000267264	0.75	1.00
## ENSG00000267271	0.00	0.25
## ENSG00000267281	49.75	46.75
## ENSG00000267292	0.00	0.00
## ENSG00000267293	0.50	0.75
## ENSG00000267295	1.00	0.75
## ENSG00000267301	0.00	0.25
## ENSG00000267303	9.75	12.25
## ENSG00000267305	2.00	1.75
## ENSG00000267310	0.00	0.00
## ENSG00000267312	0.00	0.00
## ENSG00000267314	1.75	0.50
## ENSG00000267315	0.00	0.00
## ENSG00000267318	0.50	0.75
## ENSG00000267319	1.25	0.50
## ENSG00000267323	14.75	13.50
## ENSG00000267324	0.00	0.00
## ENSG00000267332	0.00	0.00
## ENSG00000267333	0.00	0.00
## ENSG00000267335	0.00	0.25
## ENSG00000267336	1.50	2.50
## ENSG00000267340	8.00	4.25
## ENSG00000267343	8.50	9.00
## ENSG00000267346	0.00	0.00
## ENSG00000267352	40.50	35.00
## ENSG00000267355	4.50	3.25
## ENSG00000267360	0.00	2.50
## ENSG00000267361	12.75	24.00
## ENSG00000267368	90.50	107.00
## ENSG00000267369	0.25	0.00
## ENSG00000267370	17.75	16.50
## ENSG00000267371	0.00	0.00
## ENSG00000267376	0.00	0.00
## ENSG00000267382	0.00	0.00
## ENSG00000267384	0.00	0.00
## ENSG00000267385	1.25	1.75
## ENSG00000267389	0.00	0.00
## ENSG00000267392	0.00	0.00
## ENSG00000267398	0.00	0.00
## ENSG00000267400	0.00	0.00
## ENSG00000267404	1.75	0.75
## ENSG00000267408	0.00	0.00
## ENSG00000267415	0.50	0.25
## ENSG00000267418	0.25	0.00
## ENSG00000267419	26.25	12.75
## ENSG00000267422	7.75	3.75
## ENSG00000267426	30.25	43.75
## ENSG00000267428	0.00	0.00
## ENSG00000267430	0.25	0.75
## ENSG00000267433	0.00	0.00
## ENSG00000267441	0.25	0.00
## ENSG00000267444	0.00	0.00
## ENSG00000267450	1.50	1.75
## ENSG00000267456	0.00	0.00

## ENSG00000267459	27.25	17.50
## ENSG00000267463	0.00	0.00
## ENSG00000267467	0.50	1.25
## ENSG00000267471	0.00	0.00
## ENSG00000267472	0.50	2.50
## ENSG00000267477	0.00	0.00
## ENSG00000267478	0.00	0.25
## ENSG00000267482	0.00	0.25
## ENSG00000267486	0.00	0.75
## ENSG00000267487	0.00	0.00
## ENSG00000267490	0.00	0.00
## ENSG00000267492	0.00	0.00
## ENSG00000267497	8.75	8.25
## ENSG00000267500	3.25	1.50
## ENSG00000267507	1.00	0.50
## ENSG00000267508	128.00	95.25
## ENSG00000267511	0.00	0.00
## ENSG00000267513	0.00	0.00
## ENSG00000267515	1.75	0.00
## ENSG00000267518	0.25	0.00
## ENSG00000267524	0.00	0.00
## ENSG00000267526	0.25	0.25
## ENSG00000267533	0.25	0.25
## ENSG00000267534	1711.50	1643.75
## ENSG00000267541	1.25	0.50
## ENSG00000267544	0.25	0.00
## ENSG00000267545	1.50	0.75
## ENSG00000267552	0.50	0.00
## ENSG00000267554	1.00	0.50
## ENSG00000267558	0.00	0.00
## ENSG00000267561	171.25	190.25
## ENSG00000267570	1.25	2.25
## ENSG00000267573	0.00	0.00
## ENSG00000267585	0.00	0.00
## ENSG00000267587	2.75	2.75
## ENSG00000267589	0.00	0.00
## ENSG00000267590	0.50	0.50
## ENSG00000267591	0.00	0.00
## ENSG00000267592	0.25	0.50
## ENSG00000267594	0.25	0.00
## ENSG00000267595	2.00	2.50
## ENSG00000267597	0.00	0.00
## ENSG00000267609	0.00	0.00
## ENSG00000267611	0.00	0.00
## ENSG00000267618	2.50	4.50
## ENSG00000267620	0.00	0.00
## ENSG00000267623	0.00	0.00
## ENSG00000267624	0.00	0.00
## ENSG00000267630	0.00	0.00
## ENSG00000267631	0.50	0.00
## ENSG00000267634	0.00	0.00
## ENSG00000267635	0.00	0.00
## ENSG00000267639	0.00	0.00
## ENSG00000267641	0.25	0.25

## ENSG00000267645	477.00	363.00
## ENSG00000267647	0.00	0.00
## ENSG00000267648	53.25	84.25
## ENSG00000267652	0.00	0.00
## ENSG00000267656	0.50	0.00
## ENSG00000267661	0.00	0.25
## ENSG00000267663	0.00	0.00
## ENSG00000267664	0.00	0.25
## ENSG00000267669	37.50	98.50
## ENSG00000267673	231.75	210.50
## ENSG00000267676	1.25	1.00
## ENSG00000267678	0.00	0.00
## ENSG00000267679	0.50	0.25
## ENSG00000267680	597.50	520.50
## ENSG00000267681	7.50	5.00
## ENSG00000267685	0.00	0.00
## ENSG00000267687	0.00	0.00
## ENSG00000267689	0.00	0.00
## ENSG00000267691	1.00	0.25
## ENSG00000267692	0.50	0.75
## ENSG00000267693	0.00	0.25
## ENSG00000267697	0.00	2.75
## ENSG00000267699	11.25	7.25
## ENSG00000267704	0.00	0.00
## ENSG00000267706	0.00	0.75
## ENSG00000267708	0.75	0.25
## ENSG00000267713	0.00	0.00
## ENSG00000267716	0.00	0.00
## ENSG00000267717	0.00	0.25
## ENSG00000267725	0.00	0.00
## ENSG00000267728	0.00	0.00
## ENSG00000267733	0.50	2.25
## ENSG00000267736	0.75	0.00
## ENSG00000267740	16.25	14.50
## ENSG00000267741	1.00	0.00
## ENSG00000267742	0.00	0.00
## ENSG00000267744	0.00	0.00
## ENSG00000267748	0.75	0.25
## ENSG00000267752	0.00	0.00
## ENSG00000267756	1.00	0.00
## ENSG00000267768	0.00	0.00
## ENSG00000267770	0.00	0.00
## ENSG00000267771	0.00	0.00
## ENSG00000267773	0.00	0.00
## ENSG00000267775	0.00	0.00
## ENSG00000267781	2.25	2.50
## ENSG00000267792	0.00	0.00
## ENSG00000267793	10.00	4.50
## ENSG00000267794	0.00	0.00
## ENSG00000267795	2.00	2.00
## ENSG00000267796	89.50	108.00
## ENSG00000267797	0.00	0.00
## ENSG00000267799	0.00	0.00
## ENSG00000267800	1.25	0.75

## ENSG00000267809	64.25	61.00
## ENSG00000267855	234.25	248.50
## ENSG00000267881	0.00	0.00
## ENSG00000267895	0.00	0.00
## ENSG00000267908	0.50	0.00
## ENSG00000267909	1.00	1.25
## ENSG00000267920	0.00	0.00
## ENSG00000267938	0.00	0.25
## ENSG00000267952	8.50	13.00
## ENSG00000267954	0.75	2.00
## ENSG00000267961	0.00	0.00
## ENSG00000267978	0.75	0.00
## ENSG00000267990	0.00	0.00
## ENSG00000268009	0.00	0.00
## ENSG00000268020	0.00	0.00
## ENSG00000268034	0.00	0.00
## ENSG00000268036	0.25	0.50
## ENSG00000268041	1.50	2.50
## ENSG00000268043	686.50	511.25
## ENSG00000268053	0.00	0.25
## ENSG00000268058	0.25	0.25
## ENSG00000268062	0.00	0.00
## ENSG00000268067	0.00	0.00
## ENSG00000268070	1.00	0.50
## ENSG00000268074	0.00	0.00
## ENSG00000268079	0.00	0.00
## ENSG00000268080	0.25	0.25
## ENSG00000268083	2.50	0.50
## ENSG00000268088	0.00	0.00
## ENSG00000268089	0.00	0.00
## ENSG00000268100	0.00	0.00
## ENSG00000268101	0.00	0.00
## ENSG00000268104	0.50	1.00
## ENSG00000268105	0.00	0.00
## ENSG00000268107	0.00	0.25
## ENSG00000268116	0.00	0.00
## ENSG00000268117	0.25	0.00
## ENSG00000268133	0.00	0.50
## ENSG00000268140	0.25	0.00
## ENSG00000268144	0.25	0.00
## ENSG00000268148	0.00	0.00
## ENSG00000268153	1.75	0.75
## ENSG00000268163	3.25	2.25
## ENSG00000268173	0.00	8.50
## ENSG00000268174	0.25	0.50
## ENSG00000268182	4.00	3.25
## ENSG00000268187	0.25	0.25
## ENSG00000268193	2.25	3.00
## ENSG00000268209	0.00	0.00
## ENSG00000268221	0.00	0.00
## ENSG00000268222	1.50	2.50
## ENSG00000268223	1.50	0.25
## ENSG00000268225	17.75	12.75
## ENSG00000268234	0.00	0.00

## ENSG00000268235	0.00	0.00
## ENSG00000268238	0.00	0.00
## ENSG00000268243	0.00	0.00
## ENSG00000268267	0.00	0.00
## ENSG00000268272	0.50	0.00
## ENSG00000268278	0.00	0.00
## ENSG00000268279	23.50	26.00
## ENSG00000268282	0.00	0.25
## ENSG00000268293	0.00	0.00
## ENSG00000268295	0.00	0.00
## ENSG00000268297	0.00	0.00
## ENSG00000268320	0.00	0.00
## ENSG00000268322	0.25	0.00
## ENSG00000268335	0.00	0.00
## ENSG00000268336	0.00	0.00
## ENSG00000268350	590.00	566.50
## ENSG00000268357	2.25	1.25
## ENSG00000268361	0.25	0.25
## ENSG00000268379	1.00	0.00
## ENSG00000268391	0.00	0.00
## ENSG00000268400	3.00	3.50
## ENSG00000268407	0.00	0.00
## ENSG00000268412	0.00	0.00
## ENSG00000268433	0.00	0.00
## ENSG00000268434	0.00	1.25
## ENSG00000268438	0.25	0.00
## ENSG00000268439	109.00	115.75
## ENSG00000268442	2.75	2.00
## ENSG00000268447	0.00	0.00
## ENSG00000268455	0.00	0.00
## ENSG00000268461	0.00	0.00
## ENSG00000268465	2.00	1.00
## ENSG00000268469	0.00	0.25
## ENSG00000268473	0.50	0.00
## ENSG00000268483	0.00	0.00
## ENSG00000268486	0.75	0.25
## ENSG00000268500	0.25	0.00
## ENSG00000268510	0.00	0.00
## ENSG00000268521	5.50	5.00
## ENSG00000268529	1.25	0.25
## ENSG00000268533	8.25	7.00
## ENSG00000268535	0.00	0.00
## ENSG00000268541	0.00	0.00
## ENSG00000268545	1.00	0.50
## ENSG00000268581	0.00	0.00
## ENSG00000268582	0.00	0.00
## ENSG00000268589	0.00	0.00
## ENSG00000268593	0.00	0.00
## ENSG00000268598	0.75	0.50
## ENSG00000268606	0.00	0.00
## ENSG00000268614	0.00	1.50
## ENSG00000268620	0.00	0.00
## ENSG00000268623	0.00	0.00
## ENSG00000268629	0.25	0.00

## ENSG00000268643	11.25	1.75
## ENSG00000268651	0.00	0.00
## ENSG00000268652	0.00	0.00
## ENSG00000268660	1.25	0.75
## ENSG00000268663	0.00	0.00
## ENSG00000268669	0.00	0.00
## ENSG00000268674	0.00	0.00
## ENSG00000268681	0.00	0.00
## ENSG00000268685	0.00	0.00
## ENSG00000268696	1.25	0.75
## ENSG00000268705	1.50	0.50
## ENSG00000268711	0.00	0.00
## ENSG00000268714	0.00	0.50
## ENSG00000268717	0.00	0.50
## ENSG00000268721	0.00	0.00
## ENSG00000268723	0.00	0.50
## ENSG00000268731	0.00	0.25
## ENSG00000268736	0.50	2.00
## ENSG00000268738	5.25	4.50
## ENSG00000268742	0.00	0.00
## ENSG00000268744	6.75	4.00
## ENSG00000268747	0.25	0.25
## ENSG00000268750	11.00	9.50
## ENSG00000268758	0.75	0.25
## ENSG00000268784	0.00	0.00
## ENSG00000268785	0.00	0.25
## ENSG00000268789	0.00	0.00
## ENSG00000268790	89.75	75.50
## ENSG00000268794	0.00	0.00
## ENSG00000268797	0.75	0.00
## ENSG00000268799	0.50	0.50
## ENSG00000268803	0.00	0.00
## ENSG00000268830	0.00	0.00
## ENSG00000268834	0.00	0.00
## ENSG00000268839	0.00	0.00
## ENSG00000268847	0.00	0.00
## ENSG00000268849	0.00	0.00
## ENSG00000268861	7.00	1.00
## ENSG00000268864	5.00	1.50
## ENSG00000268866	0.50	0.25
## ENSG00000268869	0.25	0.00
## ENSG00000268870	1.50	0.25
## ENSG00000268879	0.25	0.00
## ENSG00000268883	14.75	12.25
## ENSG00000268884	0.25	0.00
## ENSG00000268892	0.50	0.00
## ENSG00000268902	0.00	0.00
## ENSG00000268903	1.50	1.25
## ENSG00000268908	0.00	0.00
## ENSG00000268916	0.00	0.00
## ENSG00000268922	0.00	0.00
## ENSG00000268940	0.00	0.00
## ENSG00000268942	0.00	0.00
## ENSG00000268949	8.25	9.25

## ENSG00000268951	1.25	0.25
## ENSG00000268957	0.00	0.00
## ENSG00000268964	0.00	0.00
## ENSG00000268967	0.00	0.00
## ENSG00000268975	0.00	0.00
## ENSG00000268988	0.00	0.00
## ENSG00000268991	0.00	0.00
## ENSG00000268992	0.00	0.00
## ENSG00000268993	0.00	0.00
## ENSG00000268995	0.00	1.75
## ENSG00000268997	0.00	0.00
## ENSG00000269001	17.25	14.25
## ENSG00000269009	0.00	0.00
## ENSG00000269012	0.00	0.00
## ENSG00000269014	0.25	0.00
## ENSG00000269021	0.00	0.00
## ENSG00000269025	0.00	0.00
## ENSG00000269026	2.00	2.75
## ENSG00000269028	46809.50	41025.75
## ENSG00000269032	0.75	1.25
## ENSG00000269035	0.00	0.00
## ENSG00000269040	0.00	0.00
## ENSG00000269055	0.00	0.00
## ENSG00000269058	0.50	0.50
## ENSG00000269067	0.50	0.50
## ENSG00000269069	16.75	8.75
## ENSG00000269095	1.00	0.00
## ENSG00000269096	0.00	0.00
## ENSG00000269097	0.00	0.00
## ENSG00000269099	0.00	0.00
## ENSG00000269113	40.75	38.75
## ENSG00000269118	0.00	0.25
## ENSG00000269119	0.00	0.00
## ENSG00000269130	0.00	0.00
## ENSG00000269136	0.00	0.00
## ENSG00000269138	0.00	0.00
## ENSG00000269153	0.00	0.00
## ENSG00000269154	0.00	0.00
## ENSG00000269167	0.00	0.00
## ENSG00000269179	0.00	0.00
## ENSG00000269181	0.00	0.00
## ENSG00000269188	0.00	0.00
## ENSG00000269190	404.00	341.75
## ENSG00000269226	77.75	44.00
## ENSG00000269227	11.25	7.50
## ENSG00000269228	0.00	0.00
## ENSG00000269236	0.25	0.25
## ENSG00000269237	0.00	0.00
## ENSG00000269242	1.75	5.00
## ENSG00000269244	0.00	0.00
## ENSG00000269253	0.00	0.00
## ENSG00000269266	0.00	0.00
## ENSG00000269274	0.25	0.25
## ENSG00000269281	0.00	0.00

## ENSG00000269304	0.00	0.00
## ENSG00000269307	0.00	0.00
## ENSG00000269313	30.00	18.00
## ENSG00000269316	0.00	0.00
## ENSG00000269320	0.00	0.00
## ENSG00000269332	2.00	1.00
## ENSG00000269335	747.50	677.50
## ENSG00000269343	103.75	94.00
## ENSG00000269345	0.00	0.00
## ENSG00000269354	0.00	0.00
## ENSG00000269373	0.25	0.00
## ENSG00000269374	45.50	59.00
## ENSG00000269378	498.50	176.00
## ENSG00000269383	0.00	0.00
## ENSG00000269385	0.00	0.00
## ENSG00000269388	9.00	8.25
## ENSG00000269403	5.50	4.00
## ENSG00000269404	10.75	8.00
## ENSG00000269405	0.00	0.00
## ENSG00000269419	0.00	0.00
## ENSG00000269421	0.25	0.50
## ENSG00000269431	0.00	0.00
## ENSG00000269433	0.00	0.25
## ENSG00000269437	0.00	0.00
## ENSG00000269458	0.00	0.00
## ENSG00000269466	0.00	2.50
## ENSG00000269469	0.00	0.00
## ENSG00000269471	0.00	0.00
## ENSG00000269475	0.00	0.00
## ENSG00000269476	0.00	0.25
## ENSG00000269502	0.00	0.00
## ENSG00000269505	0.00	0.00
## ENSG00000269509	0.00	0.00
## ENSG00000269516	0.00	0.00
## ENSG00000269519	0.00	0.00
## ENSG00000269526	0.75	0.00
## ENSG00000269533	5.00	7.50
## ENSG00000269540	0.25	0.25
## ENSG00000269546	0.00	0.00
## ENSG00000269547	8.25	10.75
## ENSG00000269552	0.00	0.00
## ENSG00000269556	506.00	571.00
## ENSG00000269565	0.00	0.00
## ENSG00000269575	0.00	0.00
## ENSG00000269576	0.00	0.00
## ENSG00000269580	0.00	0.00
## ENSG00000269584	0.00	0.00
## ENSG00000269586	0.00	0.00
## ENSG00000269588	0.00	0.00
## ENSG00000269590	0.00	0.00
## ENSG00000269608	0.25	0.00
## ENSG00000269615	0.25	0.00
## ENSG00000269622	0.00	0.00
## ENSG00000269637	0.00	0.00

## ENSG00000269651	0.00	0.00
## ENSG00000269662	0.00	0.00
## ENSG00000269678	0.00	0.00
## ENSG00000269681	0.00	0.00
## ENSG00000269692	0.00	0.00
## ENSG00000269693	91.50	66.00
## ENSG00000269699	1.50	4.75
## ENSG00000269706	0.00	0.00
## ENSG00000269711	0.00	0.00
## ENSG00000269713	2724.00	2268.50
## ENSG00000269721	0.00	0.50
## ENSG00000269732	0.00	0.00
## ENSG00000269741	0.00	0.00
## ENSG00000269742	0.25	0.00
## ENSG00000269743	73.25	53.50
## ENSG00000269755	5.25	4.25
## ENSG00000269761	0.00	0.00
## ENSG00000269763	0.00	0.00
## ENSG00000269765	0.00	0.00
## ENSG00000269776	0.00	0.00
## ENSG00000269779	2.00	2.50
## ENSG00000269786	0.00	0.00
## ENSG00000269787	0.00	0.00
## ENSG00000269791	0.00	0.00
## ENSG00000269794	3.25	2.00
## ENSG00000269800	0.25	0.25
## ENSG00000269811	0.00	0.25
## ENSG00000269823	1.50	15.25
## ENSG00000269833	0.00	0.00
## ENSG00000269837	71.25	46.50
## ENSG00000269839	0.00	0.00
## ENSG00000269845	0.75	1.50
## ENSG00000269848	0.00	0.00
## ENSG00000269855	0.25	0.00
## ENSG00000269858	1616.50	1567.25
## ENSG00000269881	53.50	44.25
## ENSG00000269885	0.00	0.00
## ENSG00000269891	0.00	0.00
## ENSG00000269896	39.50	23.75
## ENSG00000269897	249.50	187.00
## ENSG00000269904	4.50	2.75
## ENSG00000269907	3.00	0.75
## ENSG00000269948	5.25	2.00
## ENSG00000269955	396.00	444.50
## ENSG00000269964	0.25	0.00
## ENSG00000269981	0.50	0.00
## ENSG00000270011	84.25	41.00
## ENSG00000270024	10.50	19.00
## ENSG00000270025	0.50	0.75
## ENSG00000270033	0.00	0.00
## ENSG00000270073	0.00	0.00
## ENSG00000270098	0.00	0.00
## ENSG00000270099	0.50	0.25
## ENSG00000270106	5.25	3.00

## ENSG00000270136	39.25	52.00
## ENSG00000270149	9.50	9.75
## ENSG00000270166	0.00	0.00
## ENSG00000270168	0.50	0.25
## ENSG00000270170	115.25	125.75
## ENSG00000270181	501.50	387.75
## ENSG00000270185	0.00	0.00
## ENSG00000270187	0.00	0.00
## ENSG00000270188	1699.00	1681.25
## ENSG00000270191	0.00	0.00
## ENSG00000270192	0.00	0.00
## ENSG00000270193	0.00	0.00
## ENSG00000270196	0.00	0.00
## ENSG00000270200	0.00	0.00
## ENSG00000270202	0.00	0.00
## ENSG00000270204	0.00	0.00
## ENSG00000270209	0.00	0.00
## ENSG00000270218	0.00	0.00
## ENSG00000270222	0.00	0.00
## ENSG00000270225	0.25	0.00
## ENSG00000270226	0.00	0.00
## ENSG00000270228	66.00	59.00
## ENSG00000270230	0.50	0.75
## ENSG00000270231	1069.75	1010.50
## ENSG00000270232	0.00	0.00
## ENSG00000270234	0.00	0.00
## ENSG00000270236	0.25	0.50
## ENSG00000270241	0.00	0.00
## ENSG00000270242	0.00	0.00
## ENSG00000270243	0.00	0.00
## ENSG00000270244	0.25	0.00
## ENSG00000270248	1.00	0.50
## ENSG00000270249	2.75	1.50
## ENSG00000270251	0.00	0.00
## ENSG00000270252	0.00	0.00
## ENSG00000270255	0.00	0.00
## ENSG00000270257	2.50	1.00
## ENSG00000270258	0.25	0.25
## ENSG00000270259	0.00	0.00
## ENSG00000270264	2.75	1.00
## ENSG00000270268	0.00	0.00
## ENSG00000270269	0.25	0.00
## ENSG00000270270	0.00	0.00
## ENSG00000270273	0.00	0.00
## ENSG00000270275	0.00	0.00
## ENSG00000270276	128.25	73.75
## ENSG00000270280	0.00	0.00
## ENSG00000270281	0.00	0.00
## ENSG00000270282	0.50	0.00
## ENSG00000270285	0.00	0.00
## ENSG00000270287	0.00	0.00
## ENSG00000270289	0.00	0.00
## ENSG00000270292	1.00	0.50
## ENSG00000270293	0.00	0.00

## ENSG00000270294	0.00	0.00
## ENSG00000270296	0.25	0.00
## ENSG00000270299	12.50	4.00
## ENSG00000270300	2.25	1.75
## ENSG00000270301	0.25	0.00
## ENSG00000270304	2.75	1.75
## ENSG00000270306	0.00	0.00
## ENSG00000270307	0.00	0.25
## ENSG00000270308	0.00	0.00
## ENSG00000270313	0.00	0.00
## ENSG00000270314	0.00	0.00
## ENSG00000270316	6.00	0.00
## ENSG00000270317	0.00	0.00
## ENSG00000270318	0.00	0.00
## ENSG00000270322	1.00	0.00
## ENSG00000270323	0.00	0.00
## ENSG00000270324	0.00	0.00
## ENSG00000270325	0.00	0.00
## ENSG00000270326	0.50	0.00
## ENSG00000270328	0.00	0.00
## ENSG00000270330	0.00	0.00
## ENSG00000270333	0.00	0.00
## ENSG00000270335	0.00	0.00
## ENSG00000270336	0.00	0.00
## ENSG00000270339	0.75	0.00
## ENSG00000270342	0.00	0.00
## ENSG00000270343	0.00	1.00
## ENSG00000270347	0.00	0.00
## ENSG00000270350	0.00	0.00
## ENSG00000270352	0.25	0.00
## ENSG00000270354	0.00	0.00
## ENSG00000270356	0.00	0.00
## ENSG00000270359	0.00	0.00
## ENSG00000270367	1.50	1.00
## ENSG00000270369	0.00	0.00
## ENSG00000270371	0.00	0.00
## ENSG00000270377	0.00	0.00
## ENSG00000270378	0.00	0.00
## ENSG00000270379	0.25	0.00
## ENSG00000270381	0.00	0.00
## ENSG00000270382	0.00	0.00
## ENSG00000270385	0.25	0.00
## ENSG00000270387	0.00	0.25
## ENSG00000270388	0.50	0.00
## ENSG00000270390	0.00	0.00
## ENSG00000270392	250.25	198.75
## ENSG00000270393	0.25	0.00
## ENSG00000270394	1.50	2.50
## ENSG00000270395	0.00	0.00
## ENSG00000270397	0.00	0.00
## ENSG00000270400	0.00	0.00
## ENSG00000270401	0.00	0.00
## ENSG00000270402	1.00	0.50
## ENSG00000270405	0.00	0.00

## ENSG00000270409	4.50	3.00
## ENSG00000270411	0.00	0.00
## ENSG00000270413	0.00	0.00
## ENSG00000270415	0.00	0.00
## ENSG00000270416	0.00	0.00
## ENSG00000270421	0.00	0.00
## ENSG00000270422	0.00	0.00
## ENSG00000270423	0.00	0.00
## ENSG00000270424	0.75	0.00
## ENSG00000270425	0.00	0.00
## ENSG00000270427	1.25	1.00
## ENSG00000270429	0.50	0.50
## ENSG00000270430	0.00	0.00
## ENSG00000270431	0.00	0.25
## ENSG00000270432	0.00	0.00
## ENSG00000270433	7.25	6.75
## ENSG00000270434	0.00	0.00
## ENSG00000270435	0.00	0.00
## ENSG00000270437	0.00	0.00
## ENSG00000270440	0.00	0.00
## ENSG00000270441	15.75	13.75
## ENSG00000270442	0.00	0.00
## ENSG00000270443	0.75	0.25
## ENSG00000270444	0.00	0.00
## ENSG00000270445	0.50	0.25
## ENSG00000270446	0.00	0.00
## ENSG00000270447	0.00	0.00
## ENSG00000270449	0.00	0.00
## ENSG00000270450	0.00	0.00
## ENSG00000270451	0.00	0.00
## ENSG00000270453	0.00	0.00
## ENSG00000270455	0.00	0.00
## ENSG00000270456	0.00	0.00
## ENSG00000270458	0.00	0.00
## ENSG00000270467	0.00	0.00
## ENSG00000270469	0.50	0.00
## ENSG00000270470	0.00	0.00
## ENSG00000270472	0.00	0.00
## ENSG00000270474	0.00	0.00
## ENSG00000270475	0.00	0.25
## ENSG00000270477	0.00	0.00
## ENSG00000270479	1.25	1.50
## ENSG00000270480	0.25	0.25
## ENSG00000270484	0.50	0.25
## ENSG00000270488	0.00	0.00
## ENSG00000270490	4.25	4.00
## ENSG00000270491	0.00	0.00
## ENSG00000270492	0.75	1.50
## ENSG00000270493	0.00	0.00
## ENSG00000270494	0.00	0.00
## ENSG00000270495	0.00	0.00
## ENSG00000270496	0.00	0.00
## ENSG00000270497	4.50	3.50
## ENSG00000270499	0.25	0.75

## ENSG00000270500	0.00	0.00
## ENSG00000270503	0.50	0.00
## ENSG00000270505	0.00	0.00
## ENSG00000270506	0.00	0.00
## ENSG00000270507	0.00	0.00
## ENSG00000270509	0.00	0.00
## ENSG00000270510	2.25	3.00
## ENSG00000270512	0.25	0.00
## ENSG00000270513	0.00	0.00
## ENSG00000270516	0.00	0.00
## ENSG00000270518	1.50	1.00
## ENSG00000270521	0.00	0.25
## ENSG00000270524	0.00	0.00
## ENSG00000270526	0.00	0.00
## ENSG00000270528	0.75	0.25
## ENSG00000270531	0.00	0.00
## ENSG00000270532	0.00	0.25
## ENSG00000270533	42.75	29.25
## ENSG00000270535	0.00	0.00
## ENSG00000270538	0.25	0.00
## ENSG00000270541	0.00	0.00
## ENSG00000270542	0.00	0.00
## ENSG00000270549	0.25	0.25
## ENSG00000270550	0.00	0.00
## ENSG00000270552	0.00	0.00
## ENSG00000270553	0.00	0.75
## ENSG00000270554	0.00	0.00
## ENSG00000270555	0.00	0.00
## ENSG00000270558	4.50	5.25
## ENSG00000270560	0.00	0.00
## ENSG00000270569	0.00	0.00
## ENSG00000270570	0.00	0.00
## ENSG00000270575	0.00	0.00
## ENSG00000270576	0.00	0.00
## ENSG00000270577	0.00	0.25
## ENSG00000270578	0.50	2.75
## ENSG00000270583	0.00	0.00
## ENSG00000270584	0.00	0.00
## ENSG00000270585	1.75	2.25
## ENSG00000270587	4.25	2.50
## ENSG00000270588	0.00	0.00
## ENSG00000270591	0.50	0.00
## ENSG00000270593	0.00	0.00
## ENSG00000270598	0.00	0.00
## ENSG00000270601	0.00	0.00
## ENSG00000270606	0.25	0.25
## ENSG00000270610	0.00	0.00
## ENSG00000270611	0.00	0.00
## ENSG00000270612	0.00	0.00
## ENSG00000270614	1.00	1.75
## ENSG00000270615	0.00	0.00
## ENSG00000270617	11.00	0.00
## ENSG00000270618	0.00	0.00
## ENSG00000270619	0.00	0.00

## ENSG00000270620	0.00	0.00
## ENSG00000270623	0.00	0.00
## ENSG00000270624	0.00	0.00
## ENSG00000270625	0.00	0.00
## ENSG00000270627	0.00	0.00
## ENSG00000270629	5620.25	4060.25
## ENSG00000270631	0.00	0.00
## ENSG00000270632	0.25	0.00
## ENSG00000270634	0.00	0.00
## ENSG00000270639	0.00	0.00
## ENSG00000270646	0.00	0.00
## ENSG00000270647	1320.00	1412.75
## ENSG00000270648	0.00	0.00
## ENSG00000270652	0.00	0.00
## ENSG00000270654	0.00	0.00
## ENSG00000270655	0.00	0.00
## ENSG00000270664	0.00	0.00
## ENSG00000270665	0.00	0.00
## ENSG00000270666	0.25	0.25
## ENSG00000270669	0.00	0.00
## ENSG00000270670	36.25	30.75
## ENSG00000270672	871.50	819.00
## ENSG00000270677	0.00	0.00
## ENSG00000270678	0.00	0.00
## ENSG00000270679	0.00	0.50
## ENSG00000270680	0.00	0.00
## ENSG00000270682	0.00	0.00
## ENSG00000270683	0.00	0.00
## ENSG00000270685	0.00	0.00
## ENSG00000270688	0.25	0.00
## ENSG00000270689	0.50	7.50
## ENSG00000270690	0.00	0.75
## ENSG00000270691	0.00	0.00
## ENSG00000270694	0.00	0.00
## ENSG00000270695	0.00	0.00
## ENSG00000270698	0.00	0.00
## ENSG00000270699	0.00	0.00
## ENSG00000270701	0.00	0.00
## ENSG00000270702	0.00	0.50
## ENSG00000270705	0.00	0.00
## ENSG00000270706	0.50	0.00
## ENSG00000270708	0.00	0.00
## ENSG00000270709	0.00	0.00
## ENSG00000270710	0.00	0.00
## ENSG00000270711	0.50	0.00
## ENSG00000270712	0.00	0.00
## ENSG00000270713	0.00	0.00
## ENSG00000270714	0.00	0.00
## ENSG00000270716	0.75	0.00
## ENSG00000270718	0.00	0.00
## ENSG00000270719	0.00	0.00
## ENSG00000270723	0.00	0.25
## ENSG00000270727	0.00	0.00
## ENSG00000270728	18.50	17.25

## ENSG00000270729	0.00	0.00
## ENSG00000270733	0.25	0.00
## ENSG00000270734	0.00	0.25
## ENSG00000270736	0.00	0.00
## ENSG00000270739	0.25	0.50
## ENSG00000270741	0.25	0.00
## ENSG00000270745	0.00	0.00
## ENSG00000270747	0.00	0.00
## ENSG00000270748	0.00	0.00
## ENSG00000270749	0.00	0.00
## ENSG00000270753	0.00	0.00
## ENSG00000270754	0.00	0.00
## ENSG00000270757	133.50	108.25
## ENSG00000270759	0.00	0.00
## ENSG00000270762	0.00	0.00
## ENSG00000270763	0.00	0.00
## ENSG00000270764	0.00	0.00
## ENSG00000270765	0.50	2.00
## ENSG00000270766	0.00	0.00
## ENSG00000270767	0.00	0.00
## ENSG00000270771	0.00	0.00
## ENSG00000270772	0.00	0.00
## ENSG00000270773	1.25	1.50
## ENSG00000270775	2.25	0.50
## ENSG00000270776	0.00	0.00
## ENSG00000270778	0.00	0.00
## ENSG00000270779	0.00	0.00
## ENSG00000270780	0.00	0.00
## ENSG00000270781	1.00	0.00
## ENSG00000270782	0.00	0.00
## ENSG00000270788	0.00	0.00
## ENSG00000270789	0.75	0.00
## ENSG00000270790	0.00	0.00
## ENSG00000270791	0.00	0.25
## ENSG00000270793	0.00	0.00
## ENSG00000270794	0.00	0.00
## ENSG00000270797	2.00	2.75
## ENSG00000270798	0.00	0.00
## ENSG00000270799	0.00	0.00
## ENSG00000270800	279.25	261.00
## ENSG00000270802	0.00	1.25
## ENSG00000270804	40.25	26.00
## ENSG00000270806	0.00	0.00
## ENSG00000270807	0.00	0.00
## ENSG00000270808	1.25	1.75
## ENSG00000270809	0.00	0.25
## ENSG00000270811	0.00	0.00
## ENSG00000270812	0.00	0.00
## ENSG00000270813	0.25	0.25
## ENSG00000270814	0.00	0.00
## ENSG00000270815	0.00	0.00
## ENSG00000270818	0.00	0.00
## ENSG00000270822	0.00	1.50
## ENSG00000270824	0.00	0.00

## ENSG00000270826	0.00	0.00
## ENSG00000270830	0.00	0.00
## ENSG00000270831	0.00	0.00
## ENSG00000270832	0.25	0.00
## ENSG00000270835	0.00	0.00
## ENSG00000270837	0.00	0.25
## ENSG00000270838	0.00	0.00
## ENSG00000270839	0.00	0.00
## ENSG00000270842	0.00	0.00
## ENSG00000270846	0.00	0.00
## ENSG00000270849	0.00	0.00
## ENSG00000270850	0.00	0.00
## ENSG00000270852	0.00	0.00
## ENSG00000270855	0.00	0.00
## ENSG00000270856	0.00	0.00
## ENSG00000270857	0.00	0.00
## ENSG00000270858	0.00	0.00
## ENSG00000270859	0.00	0.00
## ENSG00000270861	0.00	0.00
## ENSG00000270863	1.25	0.75
## ENSG00000270864	0.00	0.00
## ENSG00000270865	0.00	0.00
## ENSG00000270868	0.00	0.00
## ENSG00000270870	0.00	0.00
## ENSG00000270872	158.25	98.50
## ENSG00000270874	0.00	0.25
## ENSG00000270878	1.00	0.75
## ENSG00000270880	0.00	0.25
## ENSG00000270882	61.50	55.75
## ENSG00000270885	102.00	217.00
## ENSG00000270889	0.00	0.00
## ENSG00000270890	9.75	7.00
## ENSG00000270891	0.00	0.00
## ENSG00000270892	0.00	0.00
## ENSG00000270893	0.00	0.00
## ENSG00000270896	0.00	0.75
## ENSG00000270897	0.00	0.00
## ENSG00000270898	0.25	1.00
## ENSG00000270900	0.00	0.00
## ENSG00000270902	0.00	0.00
## ENSG00000270903	4.00	3.25
## ENSG00000270904	0.00	0.00
## ENSG00000270906	2.00	0.25
## ENSG00000270909	1.75	0.50
## ENSG00000270911	0.00	0.25
## ENSG00000270912	0.00	0.00
## ENSG00000270914	0.00	0.00
## ENSG00000270915	0.00	0.00
## ENSG00000270916	0.00	0.00
## ENSG00000270917	1.75	0.75
## ENSG00000270920	0.00	0.00
## ENSG00000270921	0.00	0.00
## ENSG00000270923	4.25	2.25
## ENSG00000270924	0.00	0.00

## ENSG00000270926	0.25	0.00
## ENSG00000270927	0.00	0.00
## ENSG00000270929	0.00	0.00
## ENSG00000270930	0.00	0.50
## ENSG00000270934	0.00	0.00
## ENSG00000270935	0.00	0.00
## ENSG00000270936	0.00	0.00
## ENSG00000270938	3.00	1.25
## ENSG00000270941	0.00	0.00
## ENSG00000270945	0.00	0.00
## ENSG00000270946	0.00	0.00
## ENSG00000270948	0.25	0.50
## ENSG00000270954	0.00	0.00
## ENSG00000270955	0.00	0.00
## ENSG00000270957	0.00	0.00
## ENSG00000270960	0.00	0.00
## ENSG00000270961	0.00	0.00
## ENSG00000270962	1.75	3.25
## ENSG00000270965	0.00	0.00
## ENSG00000270966	0.50	0.25
## ENSG00000270969	0.00	0.00
## ENSG00000270971	0.00	0.00
## ENSG00000270973	0.00	0.00
## ENSG00000270975	0.25	0.00
## ENSG00000270976	0.00	0.00
## ENSG00000270978	0.00	0.00
## ENSG00000270980	0.00	0.00
## ENSG00000270981	1.25	0.00
## ENSG00000270982	0.00	0.00
## ENSG00000270983	1.00	2.50
## ENSG00000270986	2.75	0.50
## ENSG00000270987	0.25	0.25
## ENSG00000270989	0.00	0.00
## ENSG00000270990	0.00	0.00
## ENSG00000270992	0.00	0.00
## ENSG00000270993	0.25	0.50
## ENSG00000270994	0.00	0.00
## ENSG00000270995	0.00	0.00
## ENSG00000270997	0.25	0.00
## ENSG00000270999	0.00	0.00
## ENSG00000271002	1.00	1.00
## ENSG00000271003	0.00	0.00
## ENSG00000271005	0.00	0.00
## ENSG00000271010	2.25	1.25
## ENSG00000271013	1.25	1.25
## ENSG00000271014	0.00	0.00
## ENSG00000271015	0.00	0.00
## ENSG00000271018	0.00	0.25
## ENSG00000271021	2.25	2.00
## ENSG00000271022	0.00	0.00
## ENSG00000271024	0.50	0.00
## ENSG00000271025	0.00	0.00
## ENSG00000271026	0.00	0.00
## ENSG00000271027	0.00	0.00

## ENSG00000271028	0.00	0.00
## ENSG00000271029	0.75	0.00
## ENSG00000271034	0.00	0.00
## ENSG00000271035	0.00	0.00
## ENSG00000271036	0.00	0.00
## ENSG00000271041	0.00	0.00
## ENSG00000271042	0.00	0.00
## ENSG00000271043	1.50	0.75
## ENSG00000271044	0.00	0.00
## ENSG00000271045	0.00	0.00
## ENSG00000271047	0.25	0.00
## ENSG00000271048	0.00	0.00
## ENSG00000271049	1.75	0.75
## ENSG00000271052	0.00	0.00
## ENSG00000271053	0.00	0.25
## ENSG00000271056	0.00	0.00
## ENSG00000271057	0.00	0.25
## ENSG00000271063	0.00	0.25
## ENSG00000271064	3.25	4.00
## ENSG00000271070	0.00	0.00
## ENSG00000271071	5.00	2.00
## ENSG00000271072	1.25	0.50
## ENSG00000271074	0.00	0.00
## ENSG00000271075	7.00	6.25
## ENSG00000271077	0.00	0.00
## ENSG00000271078	0.00	0.00
## ENSG00000271079	4.00	4.50
## ENSG00000271081	0.25	0.00
## ENSG00000271088	0.00	0.00
## ENSG00000271092	22.00	28.25
## ENSG00000271093	0.00	0.00
## ENSG00000271094	0.00	0.00
## ENSG00000271095	5.00	3.00
## ENSG00000271096	0.00	0.00
## ENSG00000271097	0.25	0.00
## ENSG00000271098	0.00	0.00
## ENSG00000271099	2.00	2.25
## ENSG00000271100	0.00	0.00
## ENSG00000271101	0.00	0.00
## ENSG00000271105	5.25	2.00
## ENSG00000271108	0.00	0.00
## ENSG00000271111	0.00	0.00
## ENSG00000271113	0.00	0.00
## ENSG00000271114	0.00	0.00
## ENSG00000271115	0.00	0.00
## ENSG00000271117	0.00	0.00
## ENSG00000271118	0.00	0.00
## ENSG00000271121	107.75	155.00
## ENSG00000271123	0.00	0.00
## ENSG00000271128	0.00	0.00
## ENSG00000271129	0.00	0.00
## ENSG00000271130	0.00	0.00
## ENSG00000271131	0.00	0.00
## ENSG00000271134	0.25	1.25

## ENSG00000271136	0.00	0.50
## ENSG00000271137	0.00	0.00
## ENSG00000271138	0.25	0.00
## ENSG00000271140	0.00	0.00
## ENSG00000271142	0.25	0.00
## ENSG00000271143	0.00	0.00
## ENSG00000271146	0.25	0.00
## ENSG00000271149	0.00	0.00
## ENSG00000271150	0.50	0.25
## ENSG00000271153	4.50	0.50
## ENSG00000271154	0.00	0.00
## ENSG00000271157	0.00	0.00
## ENSG00000271158	0.00	0.00
## ENSG00000271159	0.00	0.00
## ENSG00000271161	3.75	6.75
## ENSG00000271162	0.00	0.00
## ENSG00000271163	0.00	0.00
## ENSG00000271164	0.25	0.00
## ENSG00000271166	0.00	0.00
## ENSG00000271173	0.00	0.00
## ENSG00000271174	0.00	0.00
## ENSG00000271175	0.00	0.00
## ENSG00000271177	0.00	0.00
## ENSG00000271178	0.00	0.00
## ENSG00000271179	0.00	0.00
## ENSG00000271180	0.50	0.25
## ENSG00000271181	0.00	0.00
## ENSG00000271182	0.00	0.00
## ENSG00000271184	0.00	0.00
## ENSG00000271187	0.00	0.00
## ENSG00000271190	0.00	0.00
## ENSG00000271194	0.00	0.00
## ENSG00000271195	0.00	0.00
## ENSG00000271196	0.00	0.00
## ENSG00000271198	0.00	0.50
## ENSG00000271202	0.00	0.00
## ENSG00000271205	0.00	0.00
## ENSG00000271207	1.00	1.75
## ENSG00000271209	0.00	0.00
## ENSG00000271211	0.00	0.00
## ENSG00000271214	0.00	0.00
## ENSG00000271215	0.00	0.00
## ENSG00000271219	0.00	0.00
## ENSG00000271220	0.00	0.00
## ENSG00000271222	0.00	0.00
## ENSG00000271225	0.25	0.00
## ENSG00000271227	0.00	0.00
## ENSG00000271230	0.00	0.00
## ENSG00000271231	0.00	0.00
## ENSG00000271232	0.00	0.00
## ENSG00000271235	0.00	0.00
## ENSG00000271236	0.25	0.50
## ENSG00000271237	0.00	0.00
## ENSG00000271238	0.00	0.00

## ENSG00000271240	0.00	0.00
## ENSG00000271242	0.00	0.00
## ENSG00000271243	0.00	0.00
## ENSG00000271245	0.00	0.00
## ENSG00000271248	0.00	0.00
## ENSG00000271249	0.00	0.00
## ENSG00000271250	0.00	0.00
## ENSG00000271251	0.00	0.00
## ENSG00000271253	0.00	0.00
## ENSG00000271254	1162.00	618.50
## ENSG00000271257	0.00	0.00
## ENSG00000271264	0.00	0.00
## ENSG00000271266	0.00	0.00
## ENSG00000271267	1.75	0.50
## ENSG00000271268	0.00	0.00
## ENSG00000271269	0.00	0.00
## ENSG00000271271	0.00	0.00
## ENSG00000271272	0.00	0.00
## ENSG00000271275	0.00	0.00
## ENSG00000271277	0.00	0.00
## ENSG00000271278	0.75	1.00
## ENSG00000271283	0.00	0.50
## ENSG00000271284	0.00	0.00
## ENSG00000271286	0.25	0.25
## ENSG00000271287	0.00	0.00
## ENSG00000271288	0.00	0.00
## ENSG00000271290	0.00	0.00
## ENSG00000271291	0.00	0.00
## ENSG00000271296	0.00	0.00
## ENSG00000271298	0.00	0.00
## ENSG00000271299	0.00	0.00
## ENSG00000271302	0.00	0.00
## ENSG00000271303	1074.75	913.25
## ENSG00000271304	0.00	1.00
## ENSG00000271306	0.00	0.00
## ENSG00000271307	0.00	0.00
## ENSG00000271309	0.25	0.00
## ENSG00000271313	0.00	0.00
## ENSG00000271315	0.00	0.00
## ENSG00000271317	0.00	0.00
## ENSG00000271318	0.50	1.00
## ENSG00000271321	0.25	1.50
## ENSG00000271322	0.00	0.00
## ENSG00000271328	0.00	0.00
## ENSG00000271329	0.00	0.00
## ENSG00000271330	0.00	0.00
## ENSG00000271332	0.25	0.00
## ENSG00000271333	0.00	0.00
## ENSG00000271336	0.00	0.00
## ENSG00000271337	3.00	0.75
## ENSG00000271338	0.00	0.00
## ENSG00000271339	0.00	0.00
## ENSG00000271340	0.00	0.00
## ENSG00000271343	0.00	0.00

## ENSG00000271346	0.00	0.00
## ENSG00000271349	0.00	0.00
## ENSG00000271350	0.00	0.00
## ENSG00000271351	0.00	0.00
## ENSG00000271353	0.00	0.00
## ENSG00000271355	0.00	0.00
## ENSG00000271356	0.00	0.00
## ENSG00000271357	0.00	0.00
## ENSG00000271358	0.00	0.00
## ENSG00000271361	2.50	6.50
## ENSG00000271362	0.00	0.00
## ENSG00000271364	0.00	0.00
## ENSG00000271365	0.00	0.00
## ENSG00000271368	0.00	0.00
## ENSG00000271369	0.50	0.00
## ENSG00000271370	0.00	0.00
## ENSG00000271373	0.00	0.00
## ENSG00000271375	0.00	0.00
## ENSG00000271377	0.00	0.00
## ENSG00000271378	0.00	0.00
## ENSG00000271379	0.00	0.00
## ENSG00000271381	0.00	0.00
## ENSG00000271383	1927.75	1926.50
## ENSG00000271385	0.00	0.00
## ENSG00000271386	0.00	0.00
## ENSG00000271389	0.00	0.00
## ENSG00000271396	2.50	2.50
## ENSG00000271397	0.00	0.00
## ENSG00000271399	0.00	0.00
## ENSG00000271400	0.00	0.00
## ENSG00000271402	0.00	0.00
## ENSG00000271404	0.25	0.75
## ENSG00000271408	0.00	0.00
## ENSG00000271410	0.00	0.00
## ENSG00000271412	0.00	0.00
## ENSG00000271413	0.00	0.00
## ENSG00000271414	1.00	0.00
## ENSG00000271415	0.25	0.25
## ENSG00000271418	0.00	0.00
## ENSG00000271419	0.00	0.00
## ENSG00000271421	0.00	0.00
## ENSG00000271423	0.00	0.00
## ENSG00000271424	0.75	0.00
## ENSG00000271425	2454.75	1871.00
## ENSG00000271426	0.00	0.00
## ENSG00000271428	0.75	1.00
## ENSG00000271429	0.00	0.00
## ENSG00000271433	0.00	0.00
## ENSG00000271435	0.25	0.00
## ENSG00000271437	0.00	0.00
## ENSG00000271439	0.00	0.00
## ENSG00000271440	0.00	0.00
## ENSG00000271443	0.00	0.00
## ENSG00000271447	1.00	2.00

## ENSG00000271449	0.00	0.00
## ENSG00000271454	0.25	0.00
## ENSG00000271455	0.00	0.00
## ENSG00000271456	0.00	0.00
## ENSG00000271457	0.00	0.00
## ENSG00000271459	0.00	0.00
## ENSG00000271461	0.25	0.00
## ENSG00000271462	0.00	0.00
## ENSG00000271464	0.00	0.00
## ENSG00000271465	0.00	0.00
## ENSG00000271466	0.00	0.00
## ENSG00000271468	0.00	0.00
## ENSG00000271475	0.00	0.00
## ENSG00000271477	0.00	0.00
## ENSG00000271480	0.00	0.00
## ENSG00000271482	0.00	0.00
## ENSG00000271483	0.00	0.00
## ENSG00000271484	0.25	0.00
## ENSG00000271486	0.00	0.00
## ENSG00000271488	0.00	0.00
## ENSG00000271490	0.25	0.00
## ENSG00000271491	0.00	0.00
## ENSG00000271492	0.00	0.00
## ENSG00000271494	0.00	0.00
## ENSG00000271495	0.00	0.00
## ENSG00000271496	0.00	0.00
## ENSG00000271498	0.00	0.00
## ENSG00000271499	2.50	0.00
## ENSG00000271500	0.50	0.25
## ENSG00000271502	0.00	0.00
## ENSG00000271503	4.75	3.25
## ENSG00000271507	0.00	0.00
## ENSG00000271508	0.00	0.00
## ENSG00000271509	0.00	0.00
## ENSG00000271511	0.25	0.75
## ENSG00000271519	26.75	20.75
## ENSG00000271523	0.00	0.00
## ENSG00000271524	0.50	2.00
## ENSG00000271525	0.00	0.00
## ENSG00000271526	0.00	0.00
## ENSG00000271527	0.25	0.00
## ENSG00000271530	0.00	0.00
## ENSG00000271532	0.50	0.00
## ENSG00000271536	0.00	0.00
## ENSG00000271537	0.75	0.75
## ENSG00000271543	0.25	0.00
## ENSG00000271544	0.00	0.00
## ENSG00000271546	0.25	0.25
## ENSG00000271547	11.50	7.00
## ENSG00000271550	1.50	1.50
## ENSG00000271557	0.00	0.00
## ENSG00000271558	0.00	0.00
## ENSG00000271559	0.00	0.00
## ENSG00000271560	0.00	0.00

## ENSG00000271563	0.00	0.00
## ENSG00000271565	0.00	0.00
## ENSG00000271567	0.50	0.00
## ENSG00000271568	0.00	0.00
## ENSG00000271569	0.00	0.00
## ENSG00000271573	0.00	0.00
## ENSG00000271578	0.00	0.00
## ENSG00000271580	3.25	2.50
## ENSG00000271581	0.25	1.25
## ENSG00000271582	0.00	0.00
## ENSG00000271583	0.00	0.00
## ENSG00000271585	0.00	0.00
## ENSG00000271586	0.00	0.00
## ENSG00000271587	0.00	0.00
## ENSG00000271588	0.00	0.00
## ENSG00000271589	0.00	0.00
## ENSG00000271595	0.00	0.00
## ENSG00000271596	0.00	0.50
## ENSG00000271597	0.00	0.00
## ENSG00000271598	0.00	0.00
## ENSG00000271600	0.00	0.00
## ENSG00000271601	1009.25	963.25
## ENSG00000271602	0.00	0.00
## ENSG00000271605	63.00	42.00
## ENSG00000271606	0.00	0.00
## ENSG00000271607	0.50	0.50
## ENSG00000271608	0.00	0.00
## ENSG00000271609	0.00	0.00
## ENSG00000271611	0.00	0.00
## ENSG00000271612	0.25	0.00
## ENSG00000271615	0.00	0.00
## ENSG00000271616	0.00	0.00
## ENSG00000271618	0.00	0.00
## ENSG00000271620	0.00	0.00
## ENSG00000271621	0.00	0.00
## ENSG00000271623	0.75	0.25
## ENSG00000271624	0.00	0.00
## ENSG00000271625	0.00	0.25
## ENSG00000271626	0.25	0.00
## ENSG00000271627	0.00	0.00
## ENSG00000271629	0.00	0.00
## ENSG00000271632	0.00	0.00
## ENSG00000271635	0.00	0.75
## ENSG00000271638	0.00	0.00
## ENSG00000271639	0.50	0.75
## ENSG00000271642	0.00	0.25
## ENSG00000271644	0.00	0.00
## ENSG00000271647	1.00	1.50
## ENSG00000271650	0.00	0.00
## ENSG00000271652	0.00	0.00
## ENSG00000271654	0.25	0.00
## ENSG00000271655	0.00	0.00
## ENSG00000271656	0.00	0.00
## ENSG00000271657	0.25	0.50

## ENSG00000271660	0.00	0.00
## ENSG00000271661	0.00	0.00
## ENSG00000271662	0.00	0.00
## ENSG00000271664	2.25	2.00
## ENSG00000271666	0.00	0.00
## ENSG00000271667	0.00	0.00
## ENSG00000271671	0.00	0.00
## ENSG00000271672	23.25	28.75
## ENSG00000271676	0.50	0.00
## ENSG00000271677	0.00	0.00
## ENSG00000271679	0.00	0.00
## ENSG00000271680	0.00	0.25
## ENSG00000271681	0.00	0.00
## ENSG00000271682	0.00	0.00
## ENSG00000271686	0.00	0.00
## ENSG00000271687	1.25	0.00
## ENSG00000271691	0.00	0.00
## ENSG00000271693	0.00	0.00
## ENSG00000271696	0.00	0.00
## ENSG00000271697	0.25	0.00
## ENSG00000271698	1.00	3.00
## ENSG00000271699	25.50	15.25
## ENSG00000271701	0.00	0.00
## ENSG00000271702	0.00	0.00
## ENSG00000271704	0.00	0.00
## ENSG00000271705	0.00	0.00
## ENSG00000271707	0.00	0.00
## ENSG00000271710	0.00	0.00
## ENSG00000271711	0.50	0.00
## ENSG00000271712	0.00	0.00
## ENSG00000271723	5.00	3.75
## ENSG00000271741	119.25	80.00
## ENSG00000271749	1.50	0.75
## ENSG00000271779	1.75	0.25
## ENSG00000271793	20.25	13.50
## ENSG00000271810	5.50	10.50
## ENSG00000271890	1.50	0.25
## ENSG00000271900	0.00	0.00
## ENSG00000271919	0.00	0.00
## ENSG00000271934	0.00	0.00
## ENSG00000271949	0.00	0.00
## ENSG00000271968	0.00	0.00
## ENSG00000271974	4.25	1.50
## ENSG00000271977	0.50	0.25
## ENSG00000271985	0.00	0.00
## ENSG00000272000	0.00	0.00
## ENSG00000272006	0.00	0.25
## ENSG00000272031	72.25	63.00
## ENSG00000272047	825.00	773.75
## ENSG00000272058	134.00	121.25
## ENSG00000272101	14.75	7.50
## ENSG00000272104	3.00	8.25
## ENSG00000272134	1.25	1.00
## ENSG00000272135	0.00	0.00

## ENSG00000272150	126.75	101.25
## ENSG00000272162	0.00	0.00
## ENSG00000272164	0.00	0.00
## ENSG00000272196	88.25	144.00
## ENSG00000272220	2.75	1.25
## ENSG00000272281	12.25	11.25
## ENSG00000272295	0.50	1.25
## ENSG00000272297	0.00	0.00
## ENSG00000272305	6.00	6.25
## ENSG00000272311	0.00	0.00
## ENSG00000272319	0.00	0.25
## ENSG00000272325	1764.50	2250.25
## ENSG00000272333	872.75	914.00
## ENSG00000272346	0.00	0.00
## ENSG00000272383	0.00	0.00
## ENSG00000272387	0.00	0.00
## ENSG00000272391	1032.25	986.00
## ENSG00000272395	0.50	0.00
## ENSG00000272398	9.25	2.75
## ENSG00000272400	11.25	7.50
## ENSG00000272407	0.75	2.25
## ENSG00000272410	113.00	66.00
## ENSG00000272414	245.75	278.00
## ENSG00000272436	0.00	0.00
## ENSG00000272442	7.50	4.00
## ENSG00000272443	0.00	0.00
## ENSG00000272480	0.00	0.00
## ENSG00000272494	0.00	0.00
## ENSG00000272514	4.75	4.00
## ENSG00000272532	0.50	0.00
## ENSG00000272546	0.00	0.00
## ENSG00000272556	134.25	106.75
## ENSG00000272559	0.00	0.00
## ENSG00000272569	0.00	0.00
## ENSG00000272573	7.00	4.50
## ENSG00000272578	354.25	248.00
## ENSG00000272595	0.00	0.00
## ENSG00000272601	8.25	12.50
## ENSG00000272602	124.00	96.00
## ENSG00000272603	0.00	0.00
## ENSG00000272613	0.00	0.00
## ENSG00000272617	93.50	77.75
## ENSG00000272634	0.00	0.00
## ENSG00000272636	2.00	2.00
## ENSG00000272645	233.00	152.00
## ENSG00000272647	44.75	43.75
## ENSG00000272655	63.75	52.00
## ENSG00000272664	0.00	0.00
## ENSG00000272670	2.00	2.00
## ENSG00000272674	108.75	97.75
## ENSG00000272676	0.00	0.00
## ENSG00000272685	0.00	0.00
## ENSG00000272712	0.00	0.00
## ENSG00000272714	0.00	0.00

## ENSG00000272718	1.00	0.50
## ENSG00000272741	1.75	0.00
## ENSG00000272751	0.00	0.00
## ENSG00000272765	6.50	4.25
## ENSG00000272772	2.50	2.00
## ENSG00000272779	228.00	205.50
## ENSG00000272803	0.25	0.50
## ENSG00000272804	0.00	0.00
## ENSG00000272805	1.75	1.00
## ENSG00000272813	0.00	0.00
## ENSG00000272822	15.25	9.25
## ENSG00000272835	56.50	51.75
## ENSG00000272837	0.00	0.00
## ENSG00000272869	33.75	27.50
## ENSG00000272877	0.00	0.00
## ENSG00000272882	0.00	0.00
## ENSG00000272886	627.75	607.75
## ENSG00000272887	49.75	28.25
## ENSG00000272896	9.00	7.00
## ENSG00000272897	0.00	0.00
## ENSG00000272900	0.00	0.00
## ENSG00000272901	69.50	52.50
## ENSG00000272916	50.25	56.50
## ENSG00000272921	81.00	86.25
## ENSG00000272937	0.00	0.00
## ENSG00000272963	0.00	0.25
## ENSG00000272968	5.00	3.50
## ENSG00000272987	0.00	0.00
## ENSG00000273003	23.25	7.50
## ENSG00000273024	5.00	5.25
## ENSG00000273025	4.00	4.50
## ENSG00000273041	1.00	1.00
## ENSG00000273045	2.25	7.25
## ENSG00000273047	4.25	2.00
## ENSG00000273049	0.25	0.25
## ENSG00000273051	0.00	0.00
## ENSG00000273079	5.50	1.25
## ENSG00000273083	0.00	0.00
## ENSG00000273085	0.00	0.00
## ENSG00000273086	0.00	0.00
## ENSG00000273088	2.75	5.00
## ENSG00000273092	1.75	1.75
## ENSG00000273111	0.25	0.00
## ENSG00000273122	0.00	0.00
## ENSG00000273136	648.50	635.75
## ENSG00000273144	1.25	1.25
## ENSG00000273154	73.00	92.25
## ENSG00000273155	1.75	2.50
## ENSG00000273167	10.50	3.00
## ENSG00000273171	0.00	0.00
## ENSG00000273173	131.50	105.25
## ENSG00000273194	0.00	0.00
## ENSG00000273217	0.00	0.00
## ENSG00000273225	0.25	0.00

## ENSG00000273228	0.00	0.00
## ENSG00000273234	1.75	1.00
## ENSG00000273252	0.00	0.00
## ENSG00000273255	0.00	0.00
## ENSG00000273259	382.75	3441.25
## ENSG00000273269	0.00	0.00
## ENSG00000273274	26.00	19.50
## ENSG00000273286	0.00	0.00
## ENSG00000273291	16.50	17.50
## ENSG00000273294	15.75	9.50
## ENSG00000273323	0.00	0.00
## ENSG00000273326	0.00	0.00
## ENSG00000273327	3.75	1.50
## ENSG00000273330	0.00	0.00
## ENSG00000273331	0.50	0.50
## ENSG00000273336	1.25	0.25
## ENSG00000273340	0.00	0.00
## ENSG00000273377	0.25	0.00
## ENSG00000273397	119.25	116.00
## ENSG00000273398	10.00	2.25
## ENSG00000273408	0.25	0.00
## ENSG00000273423	1.75	1.25
## ENSG00000273431	0.00	0.25
## ENSG00000273434	0.00	0.00
## ENSG00000273444	0.25	0.00
## ENSG00000273457	0.25	0.25
## ENSG00000273484	3.00	1.75
## ENSG00000273494	282.25	297.50
## ENSG00000273495	0.00	0.00
## ENSG00000273496	0.50	1.50
## ENSG00000273497	0.00	0.00
## ENSG00000273498	0.00	0.00
## ENSG00000273502	0.00	0.00
## ENSG00000273505	0.25	0.00
## ENSG00000273506	0.00	0.00
## ENSG00000273508	0.00	0.00
## ENSG00000273509	1.50	0.50
## ENSG00000273510	0.00	0.00
## ENSG00000273511	0.25	0.25
## ENSG00000273512	0.00	0.00
## ENSG00000273513	0.00	0.00
## ENSG00000273514	0.25	0.00
## ENSG00000273517	0.00	0.00
## ENSG00000273518	0.00	0.00
## ENSG00000273520	2.50	1.50
## ENSG00000273522	0.00	0.00
## ENSG00000273526	0.00	0.00
## ENSG00000273528	0.00	0.00
## ENSG00000273529	0.00	0.00
## ENSG00000273533	0.00	0.00
## ENSG00000273535	0.25	0.00
## ENSG00000273536	0.00	0.00
## ENSG00000273539	0.00	0.50
## ENSG00000273542	3.00	2.00

## ENSG00000273546	0.00	0.00
## ENSG00000273547	0.00	0.00
## ENSG00000273554	0.00	0.00
## ENSG00000273559	231.50	200.25
## ENSG00000273562	622.75	451.50
## ENSG00000273564	5.75	6.25
## ENSG00000273567	0.00	0.00
## ENSG00000273569	0.00	0.00
## ENSG00000273572	3.50	3.00
## ENSG00000273574	48.00	47.75
## ENSG00000273575	0.00	0.00
## ENSG00000273578	0.00	0.00
## ENSG00000273579	4.75	3.75
## ENSG00000273580	0.00	0.00
## ENSG00000273586	0.00	0.00
## ENSG00000273588	0.00	0.00
## ENSG00000273589	0.00	0.00
## ENSG00000273590	205.25	200.50
## ENSG00000273592	177.25	127.50
## ENSG00000273594	2200.75	1705.00
## ENSG00000273595	0.00	0.25
## ENSG00000273597	1.00	0.25
## ENSG00000273598	5.75	6.50
## ENSG00000273600	0.00	0.00
## ENSG00000273603	0.00	0.00
## ENSG00000273604	13.50	25.25
## ENSG00000273605	0.00	0.00
## ENSG00000273607	35.75	32.75
## ENSG00000273608	2.00	1.25
## ENSG00000273609	0.00	0.00
## ENSG00000273611	187.00	153.50
## ENSG00000273622	104.50	91.25
## ENSG00000273628	2.75	1.50
## ENSG00000273633	137.50	101.25
## ENSG00000273634	0.00	0.00
## ENSG00000273635	0.25	0.00
## ENSG00000273640	0.00	0.00
## ENSG00000273641	0.00	0.00
## ENSG00000273642	46.75	37.50
## ENSG00000273643	0.00	0.00
## ENSG00000273644	0.00	0.00
## ENSG00000273645	11.00	19.75
## ENSG00000273651	6.50	3.00
## ENSG00000273654	0.25	0.00
## ENSG00000273655	0.00	0.00
## ENSG00000273656	214.75	148.50
## ENSG00000273661	0.00	0.00
## ENSG00000273666	0.00	0.00
## ENSG00000273668	0.00	0.25
## ENSG00000273670	0.00	0.00
## ENSG00000273673	9174.75	7976.00
## ENSG00000273675	0.00	0.50
## ENSG00000273676	0.00	0.00
## ENSG00000273679	0.00	0.00

## ENSG00000273681	0.25	0.25
## ENSG00000273682	1.25	1.50
## ENSG00000273686	7459.25	5886.50
## ENSG00000273688	0.00	0.00
## ENSG00000273692	0.00	0.00
## ENSG00000273693	0.00	0.50
## ENSG00000273696	0.00	0.00
## ENSG00000273698	0.00	0.00
## ENSG00000273703	0.00	0.00
## ENSG00000273704	0.25	0.00
## ENSG00000273706	0.00	0.25
## ENSG00000273707	238.00	278.00
## ENSG00000273712	0.75	1.50
## ENSG00000273713	0.00	0.00
## ENSG00000273715	13.75	1.25
## ENSG00000273716	0.00	0.00
## ENSG00000273719	0.00	0.00
## ENSG00000273720	0.00	0.00
## ENSG00000273721	0.00	0.25
## ENSG00000273722	7.25	3.75
## ENSG00000273724	1.25	0.75
## ENSG00000273726	0.00	0.00
## ENSG00000273731	0.00	0.00
## ENSG00000273732	0.25	0.00
## ENSG00000273734	5.00	2.00
## ENSG00000273735	0.00	0.00
## ENSG00000273736	0.00	0.00
## ENSG00000273737	0.00	0.00
## ENSG00000273738	7.25	5.00
## ENSG00000273740	0.00	0.00
## ENSG00000273746	0.00	0.00
## ENSG00000273748	80.75	68.00
## ENSG00000273749	2764.25	2882.00
## ENSG00000273753	0.00	0.00
## ENSG00000273755	0.00	0.00
## ENSG00000273756	0.00	0.00
## ENSG00000273761	3863.00	3040.00
## ENSG00000273762	0.00	0.00
## ENSG00000273763	1.75	1.25
## ENSG00000273772	139.75	185.75
## ENSG00000273773	0.00	0.00
## ENSG00000273775	0.00	0.00
## ENSG00000273777	0.00	0.00
## ENSG00000273780	566.00	599.00
## ENSG00000273785	1.75	2.25
## ENSG00000273791	0.00	0.00
## ENSG00000273793	30.75	10.25
## ENSG00000273794	0.00	0.00
## ENSG00000273799	3.00	2.00
## ENSG00000273800	0.00	0.00
## ENSG00000273802	18.75	9.50
## ENSG00000273804	0.00	0.00
## ENSG00000273806	0.00	0.00
## ENSG00000273807	211.25	259.50

## ENSG00000273808	0.75	1.00
## ENSG00000273813	0.75	0.25
## ENSG00000273814	33.75	21.25
## ENSG00000273819	0.00	0.25
## ENSG00000273820	64.00	60.25
## ENSG00000273822	0.25	0.00
## ENSG00000273825	13.25	6.75
## ENSG00000273827	0.00	0.00
## ENSG00000273831	36.25	17.25
## ENSG00000273833	9.50	10.25
## ENSG00000273841	229.00	278.00
## ENSG00000273843	0.00	0.00
## ENSG00000273844	0.00	0.00
## ENSG00000273849	0.00	0.00
## ENSG00000273850	130.25	88.75
## ENSG00000273851	2.00	0.25
## ENSG00000273858	0.00	0.00
## ENSG00000273859	1.25	1.75
## ENSG00000273860	0.00	0.00
## ENSG00000273863	0.00	0.00
## ENSG00000273864	0.00	0.00
## ENSG00000273865	0.00	0.00
## ENSG00000273870	0.00	0.00
## ENSG00000273872	0.00	0.00
## ENSG00000273873	72.75	128.75
## ENSG00000273875	0.00	0.00
## ENSG00000273876	0.00	0.25
## ENSG00000273880	0.00	0.00
## ENSG00000273881	0.00	0.00
## ENSG00000273883	0.00	0.00
## ENSG00000273884	0.00	0.00
## ENSG00000273887	0.00	0.00
## ENSG00000273889	92.50	102.25
## ENSG00000273894	0.00	0.00
## ENSG00000273896	0.50	0.75
## ENSG00000273897	3.25	6.50
## ENSG00000273899	223.00	181.75
## ENSG00000273900	0.00	0.00
## ENSG00000273907	0.00	0.00
## ENSG00000273911	0.00	0.00
## ENSG00000273914	0.00	0.25
## ENSG00000273916	0.00	0.00
## ENSG00000273918	0.00	0.00
## ENSG00000273922	0.00	0.00
## ENSG00000273931	0.00	0.00
## ENSG00000273933	3.50	0.25
## ENSG00000273935	0.00	0.00
## ENSG00000273936	324.00	240.00
## ENSG00000273943	3.75	5.50
## ENSG00000273944	9.00	4.00
## ENSG00000273947	0.00	0.00
## ENSG00000273953	0.00	0.00
## ENSG00000273955	0.00	0.00
## ENSG00000273957	0.00	0.00

## ENSG00000273962	0.00	0.00
## ENSG00000273963	0.25	0.75
## ENSG00000273969	0.00	0.00
## ENSG00000273976	0.25	0.00
## ENSG00000273978	0.00	0.00
## ENSG00000273983	0.50	0.75
## ENSG00000273984	0.50	0.00
## ENSG00000273988	0.00	0.00
## ENSG00000273991	1.00	0.75
## ENSG00000273992	4.25	2.50
## ENSG00000273993	1541.00	1180.25
## ENSG00000273994	0.00	0.00
## ENSG00000273997	0.75	0.75
## ENSG00000273999	0.00	0.00
## ENSG00000274000	0.25	0.25
## ENSG00000274005	1090.75	996.25
## ENSG00000274009	0.00	0.00
## ENSG00000274010	0.00	0.25
## ENSG00000274019	0.75	0.00
## ENSG00000274022	0.00	0.00
## ENSG00000274024	8.50	5.00
## ENSG00000274026	15.00	8.00
## ENSG00000274028	0.75	0.00
## ENSG00000274033	0.00	0.00
## ENSG00000274036	0.00	0.00
## ENSG00000274042	12.50	5.25
## ENSG00000274047	655.25	394.25
## ENSG00000274049	278.00	187.50
## ENSG00000274050	0.00	0.00
## ENSG00000274052	0.00	0.00
## ENSG00000274053	0.00	0.00
## ENSG00000274058	0.00	0.25
## ENSG00000274063	0.00	0.00
## ENSG00000274064	2.00	1.75
## ENSG00000274067	0.00	0.00
## ENSG00000274068	1.00	0.75
## ENSG00000274070	162.00	188.00
## ENSG00000274073	9.50	10.25
## ENSG00000274078	0.50	0.75
## ENSG00000274081	793.25	796.75
## ENSG00000274082	0.00	0.00
## ENSG00000274084	0.00	0.00
## ENSG00000274087	0.00	0.00
## ENSG00000274089	0.25	0.25
## ENSG00000274099	0.00	0.00
## ENSG00000274100	0.00	0.00
## ENSG00000274101	0.00	0.00
## ENSG00000274102	0.00	0.00
## ENSG00000274106	0.00	0.00
## ENSG00000274107	0.00	0.75
## ENSG00000274108	0.00	0.00
## ENSG00000274109	0.00	0.00
## ENSG00000274110	2.50	2.50
## ENSG00000274112	56.50	51.75

## ENSG00000274113	0.00	0.50
## ENSG00000274114	9.25	7.25
## ENSG00000274116	0.00	0.00
## ENSG00000274120	0.00	0.00
## ENSG00000274126	0.00	0.00
## ENSG00000274129	251.75	238.75
## ENSG00000274130	0.00	0.00
## ENSG00000274131	0.00	0.00
## ENSG00000274133	0.00	0.00
## ENSG00000274137	26.25	14.50
## ENSG00000274138	0.00	0.00
## ENSG00000274143	0.00	0.00
## ENSG00000274144	2.50	3.00
## ENSG00000274145	68.25	92.75
## ENSG00000274146	0.00	0.00
## ENSG00000274148	3.25	1.75
## ENSG00000274149	0.00	0.00
## ENSG00000274150	0.00	0.00
## ENSG00000274154	0.00	0.00
## ENSG00000274157	0.00	0.00
## ENSG00000274161	0.00	0.00
## ENSG00000274162	3.25	3.75
## ENSG00000274163	0.00	0.00
## ENSG00000274165	4.25	2.00
## ENSG00000274166	1.75	0.50
## ENSG00000274167	0.25	0.00
## ENSG00000274174	0.00	0.00
## ENSG00000274175	0.00	0.25
## ENSG00000274176	3.75	5.50
## ENSG00000274178	0.00	0.00
## ENSG00000274180	1347.25	1409.75
## ENSG00000274181	0.00	0.00
## ENSG00000274183	0.25	1.50
## ENSG00000274185	0.00	0.00
## ENSG00000274189	0.00	0.00
## ENSG00000274192	0.00	0.00
## ENSG00000274193	0.00	0.00
## ENSG00000274194	0.00	0.00
## ENSG00000274195	0.00	0.00
## ENSG00000274196	0.00	0.00
## ENSG00000274205	1.50	1.50
## ENSG00000274209	0.25	1.00
## ENSG00000274211	293.75	269.25
## ENSG00000274212	0.00	0.00
## ENSG00000274214	0.00	0.25
## ENSG00000274219	0.00	0.00
## ENSG00000274221	0.00	0.00
## ENSG00000274226	3.50	4.50
## ENSG00000274229	65.25	55.00
## ENSG00000274231	0.25	0.00
## ENSG00000274232	0.00	0.00
## ENSG00000274233	4.75	3.25
## ENSG00000274235	0.00	0.00
## ENSG00000274236	0.00	0.00

## ENSG00000274240	0.50	0.50
## ENSG00000274242	0.00	0.00
## ENSG00000274243	0.00	0.00
## ENSG00000274247	0.00	0.00
## ENSG00000274252	0.00	0.00
## ENSG00000274254	0.00	0.00
## ENSG00000274256	0.00	0.00
## ENSG00000274267	0.00	0.00
## ENSG00000274271	0.00	0.00
## ENSG00000274273	0.00	0.00
## ENSG00000274274	0.00	0.00
## ENSG00000274276	372.75	851.00
## ENSG00000274279	0.00	0.00
## ENSG00000274282	0.00	0.00
## ENSG00000274283	0.00	0.00
## ENSG00000274286	0.50	1.00
## ENSG00000274287	562.25	500.50
## ENSG00000274290	16.25	10.75
## ENSG00000274295	0.25	0.00
## ENSG00000274296	94.00	108.00
## ENSG00000274299	0.75	0.25
## ENSG00000274305	290.25	372.25
## ENSG00000274308	0.00	0.00
## ENSG00000274310	0.00	0.00
## ENSG00000274311	0.00	1.00
## ENSG00000274316	0.00	0.00
## ENSG00000274319	0.00	0.00
## ENSG00000274320	147.75	110.25
## ENSG00000274322	2.50	3.25
## ENSG00000274324	0.00	0.00
## ENSG00000274327	0.00	0.00
## ENSG00000274328	0.25	0.25
## ENSG00000274330	2.50	0.75
## ENSG00000274332	33.00	18.25
## ENSG00000274334	2287.50	1724.50
## ENSG00000274336	140.75	52.00
## ENSG00000274338	5.25	3.75
## ENSG00000274339	0.00	0.00
## ENSG00000274343	0.00	0.00
## ENSG00000274345	0.00	0.00
## ENSG00000274346	1.00	0.25
## ENSG00000274347	0.00	0.00
## ENSG00000274348	0.00	0.00
## ENSG00000274349	133.00	80.00
## ENSG00000274351	1.00	0.25
## ENSG00000274352	117.75	106.00
## ENSG00000274353	0.00	0.00
## ENSG00000274355	0.00	0.00
## ENSG00000274356	1.00	0.75
## ENSG00000274359	46.75	37.50
## ENSG00000274360	0.00	0.00
## ENSG00000274365	0.00	0.00
## ENSG00000274369	0.00	0.00
## ENSG00000274374	0.00	0.00

## ENSG00000274376	0.50	0.25
## ENSG00000274378	2.25	0.50
## ENSG00000274381	0.00	0.00
## ENSG00000274382	0.00	0.00
## ENSG00000274384	8.75	4.75
## ENSG00000274391	2.25	1.50
## ENSG00000274392	30.25	16.50
## ENSG00000274394	0.00	0.00
## ENSG00000274397	0.00	0.00
## ENSG00000274398	0.00	0.00
## ENSG00000274402	0.00	0.00
## ENSG00000274404	2.00	2.00
## ENSG00000274405	0.00	0.00
## ENSG00000274406	0.00	0.00
## ENSG00000274410	0.00	0.00
## ENSG00000274412	0.00	0.00
## ENSG00000274418	9.00	4.00
## ENSG00000274419	51.25	49.25
## ENSG00000274423	2.50	5.25
## ENSG00000274429	1707.00	1986.50
## ENSG00000274437	1.75	1.00
## ENSG00000274438	0.00	0.00
## ENSG00000274439	0.00	0.00
## ENSG00000274442	4027.75	4012.25
## ENSG00000274443	6.00	1.25
## ENSG00000274445	0.00	0.00
## ENSG00000274446	0.00	0.00
## ENSG00000274451	0.00	0.00
## ENSG00000274455	0.00	0.00
## ENSG00000274457	0.00	0.25
## ENSG00000274465	0.00	0.00
## ENSG00000274468	0.00	0.00
## ENSG00000274471	28.00	23.75
## ENSG00000274473	1.00	1.25
## ENSG00000274474	3509.00	3422.25
## ENSG00000274476	0.00	0.00
## ENSG00000274480	0.00	0.00
## ENSG00000274481	0.00	0.00
## ENSG00000274486	0.00	0.00
## ENSG00000274487	91.25	91.50
## ENSG00000274488	0.00	0.00
## ENSG00000274489	0.00	0.00
## ENSG00000274493	0.00	0.00
## ENSG00000274495	1.25	2.25
## ENSG00000274497	0.00	0.00
## ENSG00000274498	0.00	0.00
## ENSG00000274499	0.00	0.00
## ENSG00000274502	0.00	0.00
## ENSG00000274503	0.00	0.00
## ENSG00000274504	9.00	4.00
## ENSG00000274506	0.00	0.00
## ENSG00000274511	0.00	0.00
## ENSG00000274512	264.25	247.50
## ENSG00000274513	0.00	0.00

## ENSG00000274517	0.00	0.00
## ENSG00000274518	0.00	0.00
## ENSG00000274523	916.00	889.75
## ENSG00000274525	0.00	0.00
## ENSG00000274527	6.00	0.00
## ENSG00000274529	0.00	0.25
## ENSG00000274532	0.00	0.00
## ENSG00000274533	0.00	0.00
## ENSG00000274538	35.00	49.25
## ENSG00000274540	0.25	0.25
## ENSG00000274541	0.00	0.00
## ENSG00000274542	0.00	0.00
## ENSG00000274545	0.00	0.00
## ENSG00000274549	0.00	0.00
## ENSG00000274551	0.00	0.00
## ENSG00000274553	1.00	0.00
## ENSG00000274556	0.00	0.00
## ENSG00000274559	0.00	0.00
## ENSG00000274562	0.00	0.00
## ENSG00000274563	0.00	0.00
## ENSG00000274566	0.00	0.00
## ENSG00000274567	0.00	0.00
## ENSG00000274569	0.25	0.00
## ENSG00000274570	7.00	16.00
## ENSG00000274571	0.00	0.00
## ENSG00000274572	0.00	0.00
## ENSG00000274575	0.00	0.00
## ENSG00000274576	0.00	0.00
## ENSG00000274577	0.25	0.00
## ENSG00000274579	0.00	0.00
## ENSG00000274580	1.50	1.50
## ENSG00000274583	1.00	0.25
## ENSG00000274584	0.00	0.00
## ENSG00000274587	0.50	1.00
## ENSG00000274588	0.00	0.00
## ENSG00000274594	0.25	0.00
## ENSG00000274599	0.00	0.00
## ENSG00000274600	1.00	2.00
## ENSG00000274601	0.00	0.00
## ENSG00000274602	172.25	160.50
## ENSG00000274609	0.00	0.00
## ENSG00000274610	0.00	0.00
## ENSG00000274611	40.00	45.50
## ENSG00000274612	0.00	0.00
## ENSG00000274614	0.00	0.25
## ENSG00000274615	92.50	60.25
## ENSG00000274616	14.50	7.00
## ENSG00000274618	0.00	0.00
## ENSG00000274619	238.75	240.75
## ENSG00000274626	1090.75	996.25
## ENSG00000274631	0.00	0.00
## ENSG00000274636	975.00	719.50
## ENSG00000274637	0.00	0.00
## ENSG00000274638	0.00	0.00

## ENSG00000274639	0.00	0.00
## ENSG00000274641	1.50	0.75
## ENSG00000274642	14.00	37.75
## ENSG00000274646	173.75	160.00
## ENSG00000274649	0.00	0.00
## ENSG00000274650	0.00	0.00
## ENSG00000274651	2.50	3.00
## ENSG00000274658	0.00	0.00
## ENSG00000274664	0.00	0.00
## ENSG00000274665	0.00	0.00
## ENSG00000274666	0.00	0.00
## ENSG00000274669	0.00	0.00
## ENSG00000274671	12.25	7.50
## ENSG00000274672	0.50	0.75
## ENSG00000274675	181.50	207.00
## ENSG00000274676	0.00	0.00
## ENSG00000274679	126.50	94.75
## ENSG00000274680	0.00	0.00
## ENSG00000274681	0.00	0.50
## ENSG00000274684	192.75	176.25
## ENSG00000274688	0.00	0.25
## ENSG00000274691	0.00	0.00
## ENSG00000274692	0.00	0.00
## ENSG00000274696	0.00	0.00
## ENSG00000274699	0.00	0.00
## ENSG00000274700	0.00	0.00
## ENSG00000274702	0.00	0.00
## ENSG00000274703	0.25	0.25
## ENSG00000274707	0.00	0.00
## ENSG00000274714	0.00	0.00
## ENSG00000274717	0.00	0.00
## ENSG00000274722	0.00	0.00
## ENSG00000274724	0.00	0.00
## ENSG00000274726	996.00	917.00
## ENSG00000274727	0.00	0.00
## ENSG00000274729	0.00	0.00
## ENSG00000274730	0.00	0.00
## ENSG00000274733	0.00	0.00
## ENSG00000274734	6.00	6.75
## ENSG00000274736	0.00	0.00
## ENSG00000274739	0.00	0.00
## ENSG00000274741	6.00	2.00
## ENSG00000274744	0.25	0.00
## ENSG00000274746	43.00	33.25
## ENSG00000274748	0.00	0.00
## ENSG00000274749	0.00	0.00
## ENSG00000274750	48.25	52.00
## ENSG00000274752	0.25	0.25
## ENSG00000274756	2.75	3.50
## ENSG00000274763	0.00	0.00
## ENSG00000274764	0.00	0.00
## ENSG00000274768	139.25	172.25
## ENSG00000274775	1.00	0.25
## ENSG00000274779	2501.75	2107.50

## ENSG00000274780	627.50	541.25
## ENSG00000274782	0.00	0.00
## ENSG00000274785	0.00	0.00
## ENSG00000274786	0.00	0.00
## ENSG00000274788	0.00	0.00
## ENSG00000274791	0.00	0.00
## ENSG00000274792	0.00	0.00
## ENSG00000274796	0.50	0.75
## ENSG00000274800	0.00	0.00
## ENSG00000274801	1.50	0.00
## ENSG00000274803	798.00	699.50
## ENSG00000274807	0.00	0.00
## ENSG00000274808	33.25	28.75
## ENSG00000274810	113.25	162.50
## ENSG00000274811	317.00	340.75
## ENSG00000274813	0.00	0.00
## ENSG00000274814	0.00	0.00
## ENSG00000274820	0.00	0.00
## ENSG00000274821	0.00	0.00
## ENSG00000274823	0.00	0.00
## ENSG00000274826	0.00	0.00
## ENSG00000274829	469.75	449.75
## ENSG00000274830	0.00	0.00
## ENSG00000274832	0.00	0.00
## ENSG00000274835	0.00	0.00
## ENSG00000274837	0.00	0.00
## ENSG00000274839	0.00	0.00
## ENSG00000274842	0.00	0.00
## ENSG00000274843	15.50	10.25
## ENSG00000274844	0.00	0.00
## ENSG00000274846	0.00	0.00
## ENSG00000274847	100.25	110.75
## ENSG00000274851	0.00	0.00
## ENSG00000274853	24.25	43.75
## ENSG00000274854	0.00	0.00
## ENSG00000274855	0.00	0.00
## ENSG00000274857	0.25	0.25
## ENSG00000274861	0.00	0.00
## ENSG00000274867	0.00	0.00
## ENSG00000274869	0.50	0.25
## ENSG00000274870	0.00	0.00
## ENSG00000274873	0.75	0.00
## ENSG00000274874	2.00	1.25
## ENSG00000274875	0.00	0.00
## ENSG00000274879	0.00	0.00
## ENSG00000274881	0.00	0.00
## ENSG00000274886	0.00	0.00
## ENSG00000274887	0.00	0.00
## ENSG00000274889	0.00	0.00
## ENSG00000274891	73.75	74.50
## ENSG00000274892	0.25	1.25
## ENSG00000274894	2.50	3.00
## ENSG00000274897	12.25	18.50
## ENSG00000274899	0.00	0.00

## ENSG00000274901	0.00	0.00
## ENSG00000274903	0.00	0.00
## ENSG00000274905	0.75	0.00
## ENSG00000274911	8.25	3.00
## ENSG00000274912	0.00	0.00
## ENSG00000274914	1.50	2.00
## ENSG00000274916	0.00	0.00
## ENSG00000274919	0.00	0.00
## ENSG00000274920	0.00	0.00
## ENSG00000274921	0.00	0.00
## ENSG00000274923	0.00	0.00
## ENSG00000274926	0.00	0.00
## ENSG00000274927	0.00	0.00
## ENSG00000274928	0.00	0.00
## ENSG00000274930	0.00	0.00
## ENSG00000274933	0.25	1.75
## ENSG00000274935	0.00	0.00
## ENSG00000274939	45.00	39.50
## ENSG00000274941	3.75	5.50
## ENSG00000274942	0.00	0.00
## ENSG00000274944	2.75	57.75
## ENSG00000274945	0.00	0.00
## ENSG00000274947	0.00	0.00
## ENSG00000274948	0.00	0.00
## ENSG00000274950	1674.50	1569.50
## ENSG00000274952	0.00	0.00
## ENSG00000274953	0.00	0.00
## ENSG00000274955	0.00	0.00
## ENSG00000274957	0.00	0.00
## ENSG00000274958	285.25	360.75
## ENSG00000274959	0.00	0.00
## ENSG00000274962	0.00	0.00
## ENSG00000274965	0.75	0.00
## ENSG00000274966	2.00	0.75
## ENSG00000274968	0.00	0.00
## ENSG00000274970	0.00	0.00
## ENSG00000274971	0.00	0.00
## ENSG00000274972	0.50	0.50
## ENSG00000274973	0.00	0.25
## ENSG00000274977	0.00	0.00
## ENSG00000274985	217.00	261.50
## ENSG00000274997	0.75	0.25
## ENSG00000275002	0.00	0.00
## ENSG00000275003	223.00	278.25
## ENSG00000275004	8.50	5.00
## ENSG00000275008	0.00	0.00
## ENSG00000275009	0.25	0.00
## ENSG00000275011	0.00	0.00
## ENSG00000275012	0.00	0.00
## ENSG00000275013	0.00	0.00
## ENSG00000275015	0.00	0.25
## ENSG00000275017	4.75	3.75
## ENSG00000275018	81.00	46.75
## ENSG00000275019	1.00	2.00

## ENSG00000275023	1244.50	1179.00
## ENSG00000275026	0.00	0.75
## ENSG00000275029	0.00	0.00
## ENSG00000275031	1620.25	1195.50
## ENSG00000275034	1.00	0.00
## ENSG00000275035	1179.25	967.25
## ENSG00000275037	0.00	0.00
## ENSG00000275038	0.00	0.00
## ENSG00000275045	97.50	82.75
## ENSG00000275046	0.00	0.00
## ENSG00000275047	0.00	0.00
## ENSG00000275048	0.00	0.00
## ENSG00000275049	0.00	2.50
## ENSG00000275050	8.00	5.00
## ENSG00000275051	1.50	2.25
## ENSG00000275052	1824.00	1608.25
## ENSG00000275059	0.00	0.00
## ENSG00000275060	0.00	0.00
## ENSG00000275061	0.00	0.00
## ENSG00000275062	0.00	0.00
## ENSG00000275063	0.00	0.00
## ENSG00000275064	0.25	0.00
## ENSG00000275066	647.25	413.25
## ENSG00000275074	203.50	206.00
## ENSG00000275075	0.00	0.25
## ENSG00000275078	0.00	0.00
## ENSG00000275079	812.75	958.25
## ENSG00000275080	0.00	0.00
## ENSG00000275082	0.00	0.00
## ENSG00000275083	0.00	0.00
## ENSG00000275086	9.50	10.25
## ENSG00000275094	0.00	0.00
## ENSG00000275095	1.50	1.75
## ENSG00000275099	753.00	712.75
## ENSG00000275102	0.00	0.00
## ENSG00000275103	0.00	0.00
## ENSG00000275111	146.25	117.75
## ENSG00000275112	0.00	0.00
## ENSG00000275113	0.50	0.00
## ENSG00000275115	0.00	0.00
## ENSG00000275116	0.50	0.75
## ENSG00000275117	2.50	3.00
## ENSG00000275118	292.75	332.75
## ENSG00000275121	25.75	35.50
## ENSG00000275122	0.00	0.00
## ENSG00000275123	0.00	0.00
## ENSG00000275125	193.25	213.25
## ENSG00000275126	0.00	0.00
## ENSG00000275129	0.00	0.00
## ENSG00000275130	0.00	0.00
## ENSG00000275131	750.75	1153.25
## ENSG00000275136	0.25	0.00
## ENSG00000275138	0.00	0.00
## ENSG00000275140	13.25	12.25

## ENSG00000275144	0.00	0.00
## ENSG00000275145	206.50	178.50
## ENSG00000275148	0.00	0.00
## ENSG00000275151	0.00	0.00
## ENSG00000275152	2.25	2.50
## ENSG00000275153	58.00	11.50
## ENSG00000275156	0.00	0.50
## ENSG00000275157	0.00	0.00
## ENSG00000275158	0.00	0.00
## ENSG00000275160	28.00	18.00
## ENSG00000275163	0.00	0.25
## ENSG00000275164	0.00	0.00
## ENSG00000275165	0.50	0.75
## ENSG00000275170	0.00	0.00
## ENSG00000275172	0.00	0.00
## ENSG00000275176	479.50	331.25
## ENSG00000275181	3.50	0.50
## ENSG00000275183	28.75	28.75
## ENSG00000275190	0.00	0.00
## ENSG00000275193	0.00	0.00
## ENSG00000275194	0.00	0.00
## ENSG00000275196	0.00	0.00
## ENSG00000275199	239.75	168.50
## ENSG00000275201	0.00	0.00
## ENSG00000275206	0.00	0.00
## ENSG00000275211	6.75	3.00
## ENSG00000275214	30.50	17.25
## ENSG00000275217	0.00	0.25
## ENSG00000275221	1.50	2.00
## ENSG00000275225	0.00	0.00
## ENSG00000275237	0.00	0.00
## ENSG00000275243	0.00	0.00
## ENSG00000275244	0.00	0.00
## ENSG00000275245	0.00	0.00
## ENSG00000275246	447.00	738.25
## ENSG00000275247	0.00	0.00
## ENSG00000275249	0.00	0.00
## ENSG00000275250	0.00	0.00
## ENSG00000275253	0.00	0.00
## ENSG00000275255	0.00	0.00
## ENSG00000275256	0.00	0.00
## ENSG00000275262	0.00	0.00
## ENSG00000275269	0.25	0.00
## ENSG00000275272	650.25	561.50
## ENSG00000275276	0.00	0.00
## ENSG00000275280	0.00	0.00
## ENSG00000275282	1.25	0.25
## ENSG00000275288	0.00	0.00
## ENSG00000275289	0.00	0.00
## ENSG00000275290	0.25	0.25
## ENSG00000275295	0.00	0.00
## ENSG00000275296	0.00	0.00
## ENSG00000275300	5.50	7.25
## ENSG00000275302	0.00	0.00

## ENSG00000275306	0.00	0.00
## ENSG00000275310	0.00	0.00
## ENSG00000275312	0.00	0.25
## ENSG00000275313	0.00	0.00
## ENSG00000275314	0.00	0.00
## ENSG00000275315	0.00	0.00
## ENSG00000275316	0.00	0.00
## ENSG00000275317	0.00	0.00
## ENSG00000275318	8.25	5.00
## ENSG00000275320	0.00	0.00
## ENSG00000275321	0.25	0.00
## ENSG00000275323	1090.75	996.25
## ENSG00000275325	2.25	2.25
## ENSG00000275326	8.25	16.75
## ENSG00000275328	0.50	0.50
## ENSG00000275330	0.00	0.00
## ENSG00000275331	88.50	49.75
## ENSG00000275333	590.25	553.00
## ENSG00000275336	0.00	0.00
## ENSG00000275338	885.00	1159.75
## ENSG00000275339	0.25	1.00
## ENSG00000275340	2.75	1.50
## ENSG00000275342	186.50	166.50
## ENSG00000275346	0.00	0.00
## ENSG00000275347	0.00	0.00
## ENSG00000275348	0.00	0.00
## ENSG00000275349	10.75	16.75
## ENSG00000275350	0.00	0.00
## ENSG00000275351	0.00	0.00
## ENSG00000275352	0.00	0.00
## ENSG00000275353	0.00	0.00
## ENSG00000275356	0.00	0.00
## ENSG00000275361	0.00	0.00
## ENSG00000275363	0.00	0.00
## ENSG00000275365	175.00	108.25
## ENSG00000275368	26.00	24.50
## ENSG00000275374	0.50	0.25
## ENSG00000275379	0.00	0.25
## ENSG00000275381	1.25	0.50
## ENSG00000275384	0.00	0.00
## ENSG00000275385	0.00	0.00
## ENSG00000275386	0.00	0.00
## ENSG00000275387	0.00	0.00
## ENSG00000275395	9.00	4.75
## ENSG00000275396	0.00	0.25
## ENSG00000275397	22.50	22.25
## ENSG00000275399	0.00	0.00
## ENSG00000275400	53.00	49.00
## ENSG00000275404	0.25	0.00
## ENSG00000275406	0.00	0.00
## ENSG00000275407	0.00	0.00
## ENSG00000275410	0.75	0.25
## ENSG00000275416	0.00	0.00
## ENSG00000275419	0.00	0.00

## ENSG00000275421	0.00	0.00
## ENSG00000275422	0.00	0.00
## ENSG00000275423	0.00	0.00
## ENSG00000275428	0.75	0.75
## ENSG00000275430	14.75	7.00
## ENSG00000275432	0.00	0.00
## ENSG00000275433	0.00	0.00
## ENSG00000275434	0.00	0.00
## ENSG00000275436	0.00	0.00
## ENSG00000275442	0.00	0.00
## ENSG00000275444	0.00	0.00
## ENSG00000275448	0.00	0.00
## ENSG00000275452	0.00	0.00
## ENSG00000275456	0.00	0.00
## ENSG00000275461	0.00	0.00
## ENSG00000275462	0.00	0.00
## ENSG00000275463	0.25	0.00
## ENSG00000275464	211.75	223.25
## ENSG00000275468	1.25	0.75
## ENSG00000275474	9.00	4.00
## ENSG00000275475	0.00	0.00
## ENSG00000275480	0.00	0.00
## ENSG00000275482	855.50	1942.25
## ENSG00000275483	0.00	0.00
## ENSG00000275486	0.00	0.00
## ENSG00000275488	0.00	0.00
## ENSG00000275489	0.00	0.25
## ENSG00000275490	0.00	0.00
## ENSG00000275493	0.00	0.00
## ENSG00000275495	74.50	45.50
## ENSG00000275497	0.00	0.00
## ENSG00000275498	604.50	524.50
## ENSG00000275499	0.00	0.00
## ENSG00000275500	0.00	0.00
## ENSG00000275501	4.50	2.25
## ENSG00000275503	0.00	0.00
## ENSG00000275506	0.00	0.50
## ENSG00000275508	0.00	0.00
## ENSG00000275511	0.00	0.00
## ENSG00000275513	0.00	0.00
## ENSG00000275515	0.00	0.00
## ENSG00000275517	0.00	0.00
## ENSG00000275521	0.00	0.00
## ENSG00000275522	0.00	0.00
## ENSG00000275525	0.00	0.25
## ENSG00000275528	0.00	0.25
## ENSG00000275539	2.25	0.75
## ENSG00000275540	2.75	1.00
## ENSG00000275543	11.00	0.00
## ENSG00000275544	31.25	59.00
## ENSG00000275545	0.00	0.00
## ENSG00000275546	0.00	0.00
## ENSG00000275547	0.00	0.00
## ENSG00000275550	0.00	0.00

## ENSG00000275551	0.25	0.25
## ENSG00000275553	0.50	0.00
## ENSG00000275555	129.50	87.50
## ENSG00000275562	0.25	0.00
## ENSG00000275564	0.50	0.50
## ENSG00000275565	0.00	0.25
## ENSG00000275566	0.00	0.00
## ENSG00000275568	6.75	10.25
## ENSG00000275571	26.00	18.00
## ENSG00000275572	0.00	0.75
## ENSG00000275575	18.50	13.75
## ENSG00000275577	0.00	0.00
## ENSG00000275578	0.00	0.00
## ENSG00000275581	82.00	69.75
## ENSG00000275583	0.00	0.00
## ENSG00000275584	0.00	0.00
## ENSG00000275591	13.00	10.75
## ENSG00000275592	0.00	0.00
## ENSG00000275593	0.00	0.00
## ENSG00000275594	18.00	28.75
## ENSG00000275596	0.00	0.00
## ENSG00000275597	1.00	0.50
## ENSG00000275598	0.00	0.00
## ENSG00000275599	0.00	0.00
## ENSG00000275600	50.00	51.00
## ENSG00000275605	46.75	37.50
## ENSG00000275606	0.00	0.00
## ENSG00000275607	0.25	0.00
## ENSG00000275608	0.00	0.00
## ENSG00000275609	0.00	0.25
## ENSG00000275610	0.00	0.00
## ENSG00000275614	0.00	0.00
## ENSG00000275617	0.00	0.00
## ENSG00000275618	651.25	618.00
## ENSG00000275619	38.75	37.25
## ENSG00000275621	17.00	14.75
## ENSG00000275623	0.00	0.00
## ENSG00000275624	0.50	1.00
## ENSG00000275626	0.00	0.00
## ENSG00000275629	0.00	0.00
## ENSG00000275633	0.00	0.00
## ENSG00000275637	0.00	0.00
## ENSG00000275641	0.25	0.00
## ENSG00000275643	0.00	0.00
## ENSG00000275644	0.25	0.25
## ENSG00000275647	0.00	0.00
## ENSG00000275650	0.00	1.25
## ENSG00000275654	0.00	0.00
## ENSG00000275658	0.25	0.00
## ENSG00000275659	0.00	0.00
## ENSG00000275663	0.00	0.00
## ENSG00000275674	1.00	0.25
## ENSG00000275675	0.00	0.00
## ENSG00000275679	0.25	0.50

## ENSG00000275681	0.00	0.00
## ENSG00000275688	0.00	0.00
## ENSG00000275691	0.00	0.00
## ENSG00000275695	8.25	9.75
## ENSG00000275699	0.00	0.00
## ENSG00000275700	359.00	392.50
## ENSG00000275713	7.00	4.00
## ENSG00000275714	0.00	0.00
## ENSG00000275716	0.00	0.00
## ENSG00000275717	0.00	0.00
## ENSG00000275718	0.50	0.75
## ENSG00000275722	0.00	0.00
## ENSG00000275723	194.00	149.00
## ENSG00000275724	46.75	37.50
## ENSG00000275725	0.00	0.00
## ENSG00000275730	0.00	0.00
## ENSG00000275731	0.00	0.00
## ENSG00000275732	0.00	0.00
## ENSG00000275733	0.00	0.00
## ENSG00000275735	0.00	0.00
## ENSG00000275736	12.50	6.75
## ENSG00000275737	0.00	0.00
## ENSG00000275740	138.25	129.00
## ENSG00000275743	0.25	0.00
## ENSG00000275744	123.50	81.50
## ENSG00000275746	998.75	1889.25
## ENSG00000275747	0.00	0.00
## ENSG00000275748	19.50	13.75
## ENSG00000275750	0.00	0.00
## ENSG00000275751	0.00	0.00
## ENSG00000275754	0.00	0.00
## ENSG00000275756	1.25	2.00
## ENSG00000275758	25.25	33.25
## ENSG00000275760	0.00	0.00
## ENSG00000275767	0.50	0.00
## ENSG00000275768	0.00	0.00
## ENSG00000275771	0.00	0.00
## ENSG00000275772	0.00	0.00
## ENSG00000275774	0.00	0.00
## ENSG00000275777	0.50	0.00
## ENSG00000275778	17.25	4.50
## ENSG00000275779	511.25	505.50
## ENSG00000275785	0.00	0.00
## ENSG00000275786	0.00	0.00
## ENSG00000275787	0.00	0.00
## ENSG00000275791	0.50	1.75
## ENSG00000275793	11.25	13.00
## ENSG00000275794	0.00	0.00
## ENSG00000275795	0.00	0.00
## ENSG00000275796	0.00	0.00
## ENSG00000275798	0.00	0.00
## ENSG00000275800	0.00	0.00
## ENSG00000275801	0.00	0.00
## ENSG00000275806	0.00	0.00

## ENSG00000275811	0.00	0.00
## ENSG00000275815	0.00	0.00
## ENSG00000275819	0.00	0.00
## ENSG00000275821	0.25	0.25
## ENSG00000275822	0.00	0.00
## ENSG00000275824	0.00	0.00
## ENSG00000275826	0.00	0.00
## ENSG00000275827	0.00	0.00
## ENSG00000275828	0.00	0.00
## ENSG00000275832	2204.00	2275.25
## ENSG00000275833	1.75	0.25
## ENSG00000275834	0.00	0.00
## ENSG00000275835	387.25	342.75
## ENSG00000275837	500.50	392.50
## ENSG00000275838	0.00	0.00
## ENSG00000275839	0.00	0.25
## ENSG00000275841	0.00	0.00
## ENSG00000275843	0.00	0.00
## ENSG00000275848	0.00	0.00
## ENSG00000275851	1244.50	1179.00
## ENSG00000275855	0.00	0.00
## ENSG00000275860	0.00	0.00
## ENSG00000275861	7.25	9.25
## ENSG00000275862	0.00	0.00
## ENSG00000275865	1.00	0.75
## ENSG00000275866	0.00	0.00
## ENSG00000275867	91.75	90.25
## ENSG00000275869	0.75	0.00
## ENSG00000275873	5.00	6.00
## ENSG00000275875	0.25	0.00
## ENSG00000275882	131.75	151.25
## ENSG00000275885	418.50	382.25
## ENSG00000275887	0.00	0.00
## ENSG00000275895	509.00	605.50
## ENSG00000275896	0.00	0.00
## ENSG00000275903	441.50	430.50
## ENSG00000275905	0.00	0.25
## ENSG00000275906	0.00	0.00
## ENSG00000275911	162.75	183.25
## ENSG00000275914	0.00	0.00
## ENSG00000275917	12.25	11.25
## ENSG00000275918	0.00	0.00
## ENSG00000275919	0.00	0.00
## ENSG00000275920	0.00	0.25
## ENSG00000275921	0.00	0.00
## ENSG00000275928	0.00	0.00
## ENSG00000275929	0.00	0.00
## ENSG00000275931	0.00	0.00
## ENSG00000275932	605.75	753.50
## ENSG00000275935	11.25	8.00
## ENSG00000275937	0.00	0.25
## ENSG00000275938	0.00	0.00
## ENSG00000275940	0.00	0.25
## ENSG00000275945	0.00	0.25

## ENSG00000275946	0.00	0.00
## ENSG00000275947	44.75	41.00
## ENSG00000275949	253.50	250.00
## ENSG00000275951	0.00	0.00
## ENSG00000275953	0.25	0.00
## ENSG00000275954	0.00	0.00
## ENSG00000275956	0.50	1.25
## ENSG00000275959	0.00	0.00
## ENSG00000275960	0.00	0.00
## ENSG00000275962	0.00	0.00
## ENSG00000275969	0.00	0.00
## ENSG00000275970	0.25	0.00
## ENSG00000275974	0.00	0.00
## ENSG00000275976	7.00	3.50
## ENSG00000275979	3.75	5.50
## ENSG00000275980	0.00	0.00
## ENSG00000275984	0.00	0.00
## ENSG00000275985	0.00	0.00
## ENSG00000275989	0.00	0.00
## ENSG00000275990	0.00	0.00
## ENSG00000275993	31.00	63.25
## ENSG00000275997	0.00	0.00
## ENSG00000276001	0.00	0.00
## ENSG00000276004	0.00	0.00
## ENSG00000276005	0.50	0.50
## ENSG00000276006	0.00	0.00
## ENSG00000276011	0.00	0.00
## ENSG00000276013	0.00	0.00
## ENSG00000276016	2842.50	1855.00
## ENSG00000276017	0.00	0.75
## ENSG00000276021	60.25	78.00
## ENSG00000276022	9.50	10.25
## ENSG00000276023	12.75	36.50
## ENSG00000276025	0.00	0.00
## ENSG00000276032	3.25	3.00
## ENSG00000276033	13.00	11.75
## ENSG00000276035	0.00	0.00
## ENSG00000276039	0.00	0.00
## ENSG00000276040	0.50	1.00
## ENSG00000276041	0.00	0.00
## ENSG00000276042	0.00	0.25
## ENSG00000276043	118.00	81.75
## ENSG00000276044	0.00	0.00
## ENSG00000276045	248.75	207.50
## ENSG00000276046	0.00	0.00
## ENSG00000276050	0.00	0.00
## ENSG00000276051	0.00	0.00
## ENSG00000276053	1.00	0.25
## ENSG00000276058	0.25	0.50
## ENSG00000276060	0.00	0.00
## ENSG00000276061	50.75	39.25
## ENSG00000276064	0.00	0.00
## ENSG00000276065	0.00	0.00
## ENSG00000276066	0.00	0.00

## ENSG00000276067	0.50	0.00
## ENSG00000276068	90.00	61.75
## ENSG00000276070	0.00	0.00
## ENSG00000276072	359.00	392.50
## ENSG00000276076	0.00	0.00
## ENSG00000276082	3.75	5.50
## ENSG00000276084	0.00	0.00
## ENSG00000276085	0.00	0.00
## ENSG00000276086	0.00	0.00
## ENSG00000276087	5.50	7.00
## ENSG00000276098	0.00	0.00
## ENSG00000276099	0.00	0.00
## ENSG00000276109	0.00	0.00
## ENSG00000276111	323.50	181.25
## ENSG00000276114	0.00	0.00
## ENSG00000276118	0.00	0.00
## ENSG00000276119	0.00	0.00
## ENSG00000276125	0.00	0.00
## ENSG00000276126	1.50	0.75
## ENSG00000276127	0.50	0.75
## ENSG00000276130	84.25	154.00
## ENSG00000276135	0.00	0.00
## ENSG00000276139	0.00	0.00
## ENSG00000276141	138.50	184.75
## ENSG00000276143	0.25	0.25
## ENSG00000276145	0.00	0.00
## ENSG00000276146	0.00	0.00
## ENSG00000276149	0.00	0.00
## ENSG00000276154	0.00	0.00
## ENSG00000276155	16.75	8.75
## ENSG00000276156	0.00	0.00
## ENSG00000276159	0.00	0.00
## ENSG00000276160	0.00	0.00
## ENSG00000276163	0.50	0.75
## ENSG00000276164	0.00	0.00
## ENSG00000276167	0.00	0.25
## ENSG00000276172	0.00	0.00
## ENSG00000276173	0.00	0.00
## ENSG00000276175	0.00	0.00
## ENSG00000276177	0.00	0.00
## ENSG00000276180	117.50	110.00
## ENSG00000276184	7.00	7.25
## ENSG00000276187	219.75	191.50
## ENSG00000276191	0.00	0.00
## ENSG00000276192	0.00	0.00
## ENSG00000276194	0.75	0.75
## ENSG00000276196	0.00	0.00
## ENSG00000276203	14.25	13.00
## ENSG00000276204	3.00	3.00
## ENSG00000276205	0.00	0.00
## ENSG00000276206	0.00	0.00
## ENSG00000276208	0.00	0.00
## ENSG00000276209	0.00	0.00
## ENSG00000276211	0.00	0.00

## ENSG00000276212	0.00	0.00
## ENSG00000276214	0.00	0.00
## ENSG00000276217	1.25	1.25
## ENSG00000276218	0.00	0.00
## ENSG00000276219	1.25	0.50
## ENSG00000276220	46.75	37.50
## ENSG00000276228	3.25	4.25
## ENSG00000276230	2519.50	2465.00
## ENSG00000276231	0.00	0.00
## ENSG00000276234	240.50	238.75
## ENSG00000276238	0.00	0.00
## ENSG00000276240	0.00	0.00
## ENSG00000276243	0.00	0.00
## ENSG00000276247	0.00	0.00
## ENSG00000276253	0.00	0.00
## ENSG00000276254	0.00	0.00
## ENSG00000276256	190.00	178.50
## ENSG00000276257	0.00	0.00
## ENSG00000276258	0.00	0.00
## ENSG00000276260	0.75	0.00
## ENSG00000276262	530.00	461.50
## ENSG00000276263	9.50	10.25
## ENSG00000276276	81.25	61.75
## ENSG00000276277	0.00	0.00
## ENSG00000276279	0.00	0.00
## ENSG00000276286	0.00	0.00
## ENSG00000276289	8.50	10.00
## ENSG00000276290	0.00	0.25
## ENSG00000276291	292.00	278.75
## ENSG00000276293	1271.50	1112.75
## ENSG00000276294	0.00	0.00
## ENSG00000276296	9.50	10.25
## ENSG00000276298	0.50	0.00
## ENSG00000276299	0.00	0.25
## ENSG00000276302	5.25	1.50
## ENSG00000276306	0.00	0.00
## ENSG00000276307	0.00	0.00
## ENSG00000276310	0.00	0.00
## ENSG00000276316	0.00	0.00
## ENSG00000276318	0.00	0.00
## ENSG00000276323	9.50	10.25
## ENSG00000276324	0.00	0.00
## ENSG00000276327	0.00	0.00
## ENSG00000276328	0.00	0.00
## ENSG00000276329	0.00	0.00
## ENSG00000276332	0.00	0.00
## ENSG00000276333	0.00	0.00
## ENSG00000276336	10.50	21.50
## ENSG00000276340	602.50	389.50
## ENSG00000276341	9.00	4.00
## ENSG00000276342	0.00	0.75
## ENSG00000276345	0.00	0.00
## ENSG00000276349	0.00	0.00
## ENSG00000276354	0.75	1.50

## ENSG00000276355	0.00	0.00
## ENSG00000276357	0.00	0.00
## ENSG00000276358	619.75	505.00
## ENSG00000276362	0.00	0.00
## ENSG00000276363	0.00	0.00
## ENSG00000276368	0.00	0.50
## ENSG00000276370	0.00	0.00
## ENSG00000276371	55.50	69.75
## ENSG00000276374	0.00	0.00
## ENSG00000276375	2.50	0.50
## ENSG00000276378	0.00	0.00
## ENSG00000276379	0.00	0.00
## ENSG00000276380	0.00	0.00
## ENSG00000276385	0.00	0.00
## ENSG00000276386	8.00	11.25
## ENSG00000276387	0.00	0.00
## ENSG00000276388	0.00	0.00
## ENSG00000276391	0.75	0.75
## ENSG00000276392	0.00	0.00
## ENSG00000276393	0.00	0.00
## ENSG00000276395	0.50	0.00
## ENSG00000276400	0.00	0.00
## ENSG00000276405	1.75	1.25
## ENSG00000276409	0.00	0.00
## ENSG00000276410	0.25	0.25
## ENSG00000276412	0.00	0.25
## ENSG00000276413	0.25	0.00
## ENSG00000276416	9.25	6.75
## ENSG00000276418	0.00	0.75
## ENSG00000276420	0.00	0.00
## ENSG00000276421	2.50	3.00
## ENSG00000276423	0.00	0.00
## ENSG00000276424	0.00	0.00
## ENSG00000276425	0.00	0.00
## ENSG00000276427	0.00	0.00
## ENSG00000276428	0.00	0.00
## ENSG00000276429	0.75	1.00
## ENSG00000276430	0.00	0.00
## ENSG00000276431	0.00	0.00
## ENSG00000276432	1.25	1.00
## ENSG00000276433	0.00	0.00
## ENSG00000276438	7.50	9.75
## ENSG00000276447	0.00	0.00
## ENSG00000276450	0.00	0.00
## ENSG00000276451	0.00	0.00
## ENSG00000276452	7.25	3.75
## ENSG00000276455	0.00	0.00
## ENSG00000276457	0.00	0.00
## ENSG00000276458	118.75	106.75
## ENSG00000276459	0.00	0.00
## ENSG00000276460	0.00	0.00
## ENSG00000276461	124.25	97.00
## ENSG00000276463	245.00	307.25
## ENSG00000276464	117.00	91.00

## ENSG00000276465	0.00	0.00
## ENSG00000276466	0.00	0.00
## ENSG00000276467	0.00	0.00
## ENSG00000276468	0.00	0.00
## ENSG00000276469	0.25	1.75
## ENSG00000276474	0.00	0.00
## ENSG00000276475	0.00	0.00
## ENSG00000276478	0.00	0.00
## ENSG00000276480	84.75	116.25
## ENSG00000276482	298.25	275.75
## ENSG00000276484	0.00	0.25
## ENSG00000276485	0.00	0.00
## ENSG00000276486	0.00	0.00
## ENSG00000276490	0.25	1.00
## ENSG00000276491	0.00	0.00
## ENSG00000276495	73.50	77.00
## ENSG00000276497	160.75	132.50
## ENSG00000276498	0.00	0.00
## ENSG00000276501	0.00	0.00
## ENSG00000276503	0.00	0.00
## ENSG00000276504	48.50	41.25
## ENSG00000276507	0.00	0.00
## ENSG00000276512	0.00	0.00
## ENSG00000276518	0.00	0.00
## ENSG00000276520	0.00	0.00
## ENSG00000276521	0.00	0.00
## ENSG00000276526	0.00	0.00
## ENSG00000276531	0.00	0.00
## ENSG00000276534	0.00	0.00
## ENSG00000276535	0.00	0.00
## ENSG00000276536	169.25	204.25
## ENSG00000276537	2.00	0.75
## ENSG00000276538	0.00	0.00
## ENSG00000276539	0.00	0.00
## ENSG00000276540	0.00	0.00
## ENSG00000276541	10.25	9.50
## ENSG00000276545	5.25	2.50
## ENSG00000276547	1186.75	980.75
## ENSG00000276548	0.00	0.00
## ENSG00000276550	1983.75	1879.00
## ENSG00000276551	0.00	0.00
## ENSG00000276556	0.00	0.00
## ENSG00000276557	0.00	0.00
## ENSG00000276559	0.00	0.00
## ENSG00000276561	87.50	90.00
## ENSG00000276563	0.25	0.00
## ENSG00000276565	4.25	2.00
## ENSG00000276566	0.00	0.00
## ENSG00000276569	4.75	2.25
## ENSG00000276572	0.00	0.00
## ENSG00000276576	0.00	0.25
## ENSG00000276578	49.50	37.00
## ENSG00000276581	0.00	0.00
## ENSG00000276582	0.00	0.00

## ENSG00000276583	4.50	2.25
## ENSG00000276586	0.00	0.00
## ENSG00000276590	0.00	0.00
## ENSG00000276591	0.25	0.00
## ENSG00000276592	2.75	1.75
## ENSG00000276595	0.00	0.00
## ENSG00000276597	0.00	0.00
## ENSG00000276600	509.00	139.00
## ENSG00000276604	0.00	0.00
## ENSG00000276605	0.00	0.00
## ENSG00000276612	5.00	4.75
## ENSG00000276613	0.50	0.00
## ENSG00000276615	6.75	3.75
## ENSG00000276616	0.50	0.25
## ENSG00000276618	159.25	155.25
## ENSG00000276620	0.25	0.00
## ENSG00000276623	0.00	0.00
## ENSG00000276625	0.00	0.00
## ENSG00000276628	11.25	8.00
## ENSG00000276632	0.00	0.00
## ENSG00000276634	0.00	0.00
## ENSG00000276636	0.00	0.00
## ENSG00000276637	0.00	0.00
## ENSG00000276644	4.75	1.00
## ENSG00000276647	0.00	0.00
## ENSG00000276650	0.00	0.00
## ENSG00000276657	61.00	73.50
## ENSG00000276662	0.50	0.25
## ENSG00000276667	0.00	0.00
## ENSG00000276674	0.25	0.00
## ENSG00000276676	0.00	0.00
## ENSG00000276681	914.50	999.50
## ENSG00000276684	53.25	64.25
## ENSG00000276686	0.00	0.00
## ENSG00000276689	0.00	0.00
## ENSG00000276692	0.00	0.00
## ENSG00000276699	0.00	0.00
## ENSG00000276701	1310.25	1390.50
## ENSG00000276703	0.00	0.00
## ENSG00000276708	0.00	0.00
## ENSG00000276709	156.75	141.25
## ENSG00000276710	83.25	44.25
## ENSG00000276715	0.25	0.25
## ENSG00000276717	0.25	0.00
## ENSG00000276720	1.75	1.75
## ENSG00000276721	0.00	0.25
## ENSG00000276725	1069.75	756.50
## ENSG00000276726	382.75	323.75
## ENSG00000276731	0.00	0.00
## ENSG00000276734	2.00	1.50
## ENSG00000276738	0.00	0.00
## ENSG00000276739	0.00	0.00
## ENSG00000276747	0.00	0.00
## ENSG00000276755	0.00	0.00

## ENSG00000276756	1.50	2.50
## ENSG00000276758	0.00	0.00
## ENSG00000276760	0.00	0.00
## ENSG00000276761	231.50	200.25
## ENSG00000276763	0.00	0.25
## ENSG00000276766	46.75	37.50
## ENSG00000276774	11.25	8.00
## ENSG00000276775	0.00	0.00
## ENSG00000276776	13.00	17.75
## ENSG00000276777	0.50	0.25
## ENSG00000276779	0.00	0.00
## ENSG00000276780	3.25	9.25
## ENSG00000276781	0.50	0.00
## ENSG00000276785	0.00	0.00
## ENSG00000276787	297.50	232.25
## ENSG00000276789	0.00	0.00
## ENSG00000276794	12.25	7.25
## ENSG00000276795	0.00	0.00
## ENSG00000276798	0.00	0.00
## ENSG00000276799	2.00	0.50
## ENSG00000276802	739.00	798.50
## ENSG00000276804	0.00	0.00
## ENSG00000276805	117.25	107.50
## ENSG00000276806	0.00	0.00
## ENSG00000276808	0.00	0.00
## ENSG00000276810	0.00	0.00
## ENSG00000276816	0.00	0.00
## ENSG00000276819	0.00	0.00
## ENSG00000276820	0.00	0.00
## ENSG00000276821	0.00	0.00
## ENSG00000276822	8.00	8.75
## ENSG00000276825	3.75	2.50
## ENSG00000276826	9.00	4.00
## ENSG00000276828	0.00	0.00
## ENSG00000276829	0.00	0.00
## ENSG00000276832	0.00	0.00
## ENSG00000276833	1300.50	1408.25
## ENSG00000276836	47.25	35.50
## ENSG00000276838	2.25	2.25
## ENSG00000276840	17.75	12.25
## ENSG00000276841	0.00	0.00
## ENSG00000276845	0.00	0.00
## ENSG00000276848	6.50	5.25
## ENSG00000276849	22.00	23.25
## ENSG00000276856	47.00	37.25
## ENSG00000276858	0.25	0.00
## ENSG00000276868	1.25	0.75
## ENSG00000276870	2.25	2.25
## ENSG00000276872	0.00	0.00
## ENSG00000276875	0.00	0.00
## ENSG00000276876	0.00	0.25
## ENSG00000276879	356.50	287.00
## ENSG00000276880	87.50	83.50
## ENSG00000276882	0.00	0.00

## ENSG00000276885	0.00	0.00
## ENSG00000276886	113750.50	93540.25
## ENSG00000276887	7.00	13.50
## ENSG00000276892	0.00	0.00
## ENSG00000276894	0.00	0.00
## ENSG00000276896	0.75	0.50
## ENSG00000276897	0.00	0.00
## ENSG00000276903	0.25	0.25
## ENSG00000276904	0.00	0.00
## ENSG00000276906	0.00	0.00
## ENSG00000276907	42.00	26.75
## ENSG00000276909	6.25	2.75
## ENSG00000276910	222.00	353.50
## ENSG00000276911	0.00	0.00
## ENSG00000276912	0.00	0.00
## ENSG00000276913	0.00	0.25
## ENSG00000276914	159.00	126.25
## ENSG00000276915	0.00	0.00
## ENSG00000276920	44.75	112.75
## ENSG00000276925	0.00	0.00
## ENSG00000276928	0.00	0.00
## ENSG00000276929	0.00	0.00
## ENSG00000276930	0.00	0.00
## ENSG00000276935	276.75	151.25
## ENSG00000276940	0.00	0.00
## ENSG00000276944	0.00	0.00
## ENSG00000276945	3.00	2.50
## ENSG00000276949	0.00	0.00
## ENSG00000276950	1.25	1.25
## ENSG00000276951	0.75	0.00
## ENSG00000276953	5.00	3.75
## ENSG00000276958	0.00	0.25
## ENSG00000276959	0.00	0.00
## ENSG00000276960	0.00	0.00
## ENSG00000276963	0.00	0.00
## ENSG00000276964	0.00	0.00
## ENSG00000276966	4.75	6.25
## ENSG00000276970	0.00	0.00
## ENSG00000276971	5.25	10.00
## ENSG00000276974	0.00	0.00
## ENSG00000276975	110.25	130.75
## ENSG00000276976	0.00	0.00
## ENSG00000276977	0.00	0.00
## ENSG00000276979	0.00	0.00
## ENSG00000276982	0.25	0.25
## ENSG00000276983	0.00	0.00
## ENSG00000276985	0.25	0.00
## ENSG00000276986	0.25	0.00
## ENSG00000276992	0.00	0.00
## ENSG00000276994	0.00	0.00
## ENSG00000276996	0.25	1.00
## ENSG00000276998	0.00	0.00
## ENSG00000276999	0.00	0.00
## ENSG00000277000	0.00	0.00

## ENSG00000277003	0.00	0.00
## ENSG00000277005	27.00	26.25
## ENSG00000277006	0.00	0.00
## ENSG00000277008	0.00	0.00
## ENSG00000277009	0.00	0.00
## ENSG00000277015	0.00	0.00
## ENSG00000277016	0.00	0.00
## ENSG00000277018	0.00	0.00
## ENSG00000277024	1.00	0.50
## ENSG00000277025	0.00	0.00
## ENSG00000277028	0.00	0.00
## ENSG00000277033	14.00	24.50
## ENSG00000277040	0.00	0.00
## ENSG00000277041	0.25	0.00
## ENSG00000277042	0.00	0.00
## ENSG00000277043	0.25	0.00
## ENSG00000277044	14.75	9.75
## ENSG00000277053	2983.00	2984.75
## ENSG00000277056	0.00	0.00
## ENSG00000277058	0.00	0.00
## ENSG00000277060	1.00	0.25
## ENSG00000277068	0.25	0.00
## ENSG00000277069	0.00	0.00
## ENSG00000277070	0.00	0.00
## ENSG00000277071	0.00	0.00
## ENSG00000277072	145.75	118.00
## ENSG00000277075	2.00	2.00
## ENSG00000277076	0.00	0.00
## ENSG00000277077	0.25	0.25
## ENSG00000277078	0.00	0.00
## ENSG00000277079	1090.75	996.25
## ENSG00000277080	0.00	0.00
## ENSG00000277083	0.00	0.00
## ENSG00000277086	27.75	34.50
## ENSG00000277088	0.25	0.25
## ENSG00000277090	0.50	0.75
## ENSG00000277092	0.00	0.00
## ENSG00000277095	0.00	0.00
## ENSG00000277096	0.00	0.00
## ENSG00000277099	0.00	0.00
## ENSG00000277101	24.25	13.75
## ENSG00000277103	0.25	0.00
## ENSG00000277104	9.25	6.25
## ENSG00000277106	0.00	0.00
## ENSG00000277109	0.00	0.00
## ENSG00000277110	0.00	0.00
## ENSG00000277111	167.50	161.75
## ENSG00000277112	0.75	0.00
## ENSG00000277113	0.00	0.00
## ENSG00000277114	19.50	20.00
## ENSG00000277117	6.25	2.75
## ENSG00000277125	5.50	1.25
## ENSG00000277131	0.75	0.00
## ENSG00000277132	0.00	0.00

## ENSG00000277133	0.00	0.00
## ENSG00000277134	0.00	0.00
## ENSG00000277140	1155.50	882.50
## ENSG00000277143	0.25	0.00
## ENSG00000277146	0.00	0.00
## ENSG00000277149	23.25	17.00
## ENSG00000277150	124.00	126.00
## ENSG00000277154	2.50	3.00
## ENSG00000277156	3.25	1.25
## ENSG00000277157	0.75	0.50
## ENSG00000277161	50.00	51.00
## ENSG00000277162	0.00	0.00
## ENSG00000277163	0.00	0.00
## ENSG00000277165	0.00	0.00
## ENSG00000277171	0.00	0.00
## ENSG00000277172	0.00	0.00
## ENSG00000277174	0.00	0.00
## ENSG00000277175	0.00	0.00
## ENSG00000277176	0.00	0.00
## ENSG00000277177	0.75	0.75
## ENSG00000277178	0.00	0.00
## ENSG00000277179	0.00	0.00
## ENSG00000277181	0.00	0.00
## ENSG00000277185	0.00	0.00
## ENSG00000277191	0.00	0.00
## ENSG00000277193	0.00	0.00
## ENSG00000277196	0.50	63.75
## ENSG00000277203	327.25	342.25
## ENSG00000277206	0.00	0.00
## ENSG00000277208	0.00	0.00
## ENSG00000277211	0.00	0.00
## ENSG00000277213	0.00	0.00
## ENSG00000277219	0.00	0.00
## ENSG00000277221	108.75	82.50
## ENSG00000277222	635.25	630.00
## ENSG00000277224	0.75	0.50
## ENSG00000277227	0.00	0.00
## ENSG00000277236	0.00	0.00
## ENSG00000277238	1.75	1.00
## ENSG00000277240	0.00	0.00
## ENSG00000277241	3.00	7.00
## ENSG00000277251	0.00	0.00
## ENSG00000277252	0.00	0.00
## ENSG00000277253	0.00	0.25
## ENSG00000277254	0.25	0.25
## ENSG00000277258	482.00	358.25
## ENSG00000277263	0.00	0.00
## ENSG00000277267	0.00	0.00
## ENSG00000277271	0.00	0.00
## ENSG00000277272	0.00	0.00
## ENSG00000277273	376.75	478.50
## ENSG00000277274	0.00	0.00
## ENSG00000277276	4.75	2.25
## ENSG00000277277	0.00	9.50

## ENSG00000277278	3.25	3.50
## ENSG00000277281	1.25	1.75
## ENSG00000277282	0.00	0.00
## ENSG00000277286	0.00	0.00
## ENSG00000277288	22.50	5.75
## ENSG00000277289	0.00	0.00
## ENSG00000277290	3.50	2.00
## ENSG00000277291	0.00	0.00
## ENSG00000277292	1271.50	1112.75
## ENSG00000277297	3.50	1.25
## ENSG00000277303	13.50	25.25
## ENSG00000277304	29.25	31.75
## ENSG00000277315	0.00	0.00
## ENSG00000277316	0.00	0.00
## ENSG00000277317	0.00	0.00
## ENSG00000277318	0.00	0.00
## ENSG00000277319	0.00	0.00
## ENSG00000277322	0.00	0.00
## ENSG00000277327	0.00	0.75
## ENSG00000277334	0.00	0.00
## ENSG00000277335	0.00	0.00
## ENSG00000277336	0.00	0.00
## ENSG00000277339	0.00	0.00
## ENSG00000277340	0.00	0.00
## ENSG00000277345	0.00	0.00
## ENSG00000277349	0.25	0.25
## ENSG00000277354	3.50	22.00
## ENSG00000277355	0.00	0.00
## ENSG00000277356	0.00	0.00
## ENSG00000277357	0.00	0.00
## ENSG00000277358	0.25	0.00
## ENSG00000277359	1090.75	996.25
## ENSG00000277361	0.00	0.00
## ENSG00000277362	0.00	0.00
## ENSG00000277363	2.00	1.25
## ENSG00000277364	0.50	0.25
## ENSG00000277365	119.25	116.00
## ENSG00000277366	0.00	0.00
## ENSG00000277367	0.00	0.00
## ENSG00000277375	0.00	0.00
## ENSG00000277376	0.00	0.00
## ENSG00000277377	0.50	0.00
## ENSG00000277378	0.00	0.00
## ENSG00000277389	0.00	0.00
## ENSG00000277390	0.00	0.25
## ENSG00000277392	0.00	0.00
## ENSG00000277397	10.25	1.75
## ENSG00000277398	0.00	0.00
## ENSG00000277399	0.50	13.25
## ENSG00000277400	266.25	277.25
## ENSG00000277401	1858.00	1972.50
## ENSG00000277403	0.00	0.00
## ENSG00000277405	0.00	0.00
## ENSG00000277406	1.25	0.75

## ENSG00000277408	0.00	0.00
## ENSG00000277410	0.00	0.00
## ENSG00000277414	1.00	0.75
## ENSG00000277421	8.50	5.00
## ENSG00000277422	0.00	0.00
## ENSG00000277424	247.25	254.50
## ENSG00000277426	0.00	0.00
## ENSG00000277429	77.75	65.00
## ENSG00000277435	1.25	1.25
## ENSG00000277436	0.00	0.00
## ENSG00000277438	0.00	0.25
## ENSG00000277439	0.25	0.50
## ENSG00000277442	0.00	0.00
## ENSG00000277443	8796.25	3518.25
## ENSG00000277445	33.25	10.00
## ENSG00000277447	0.00	0.25
## ENSG00000277454	15.00	4.00
## ENSG00000277456	0.00	0.00
## ENSG00000277457	11.25	8.00
## ENSG00000277458	0.00	0.00
## ENSG00000277462	48.00	52.00
## ENSG00000277466	0.00	0.00
## ENSG00000277475	5.50	4.25
## ENSG00000277477	0.00	0.00
## ENSG00000277479	0.00	0.00
## ENSG00000277480	0.00	0.00
## ENSG00000277481	0.75	1.00
## ENSG00000277484	0.00	0.00
## ENSG00000277486	0.00	0.00
## ENSG00000277490	0.00	0.00
## ENSG00000277493	1.50	1.75
## ENSG00000277494	0.00	0.00
## ENSG00000277495	0.25	0.00
## ENSG00000277498	0.00	0.25
## ENSG00000277499	0.00	0.00
## ENSG00000277500	0.00	0.00
## ENSG00000277505	0.00	0.00
## ENSG00000277507	3.50	2.50
## ENSG00000277508	0.50	0.00
## ENSG00000277509	0.00	0.00
## ENSG00000277513	0.00	0.00
## ENSG00000277514	0.00	0.00
## ENSG00000277516	0.00	0.00
## ENSG00000277518	2.25	1.50
## ENSG00000277519	0.00	0.00
## ENSG00000277529	0.00	0.00
## ENSG00000277530	0.00	0.00
## ENSG00000277532	0.00	0.00
## ENSG00000277535	0.00	0.00
## ENSG00000277540	0.00	0.00
## ENSG00000277544	0.00	0.00
## ENSG00000277549	0.00	0.00
## ENSG00000277552	0.00	0.00
## ENSG00000277554	0.00	0.00
## ENSG00000277555	0.00	0.00
## ENSG00000277554	0.00	0.00

## ENSG00000277555	0.25	0.25
## ENSG00000277556	0.00	0.00
## ENSG00000277560	0.00	0.00
## ENSG00000277561	1.00	2.50
## ENSG00000277562	0.00	0.00
## ENSG00000277564	212.75	137.00
## ENSG00000277570	0.00	0.00
## ENSG00000277571	21.00	27.25
## ENSG00000277574	0.00	0.00
## ENSG00000277575	0.00	0.00
## ENSG00000277576	0.00	0.00
## ENSG00000277585	0.75	0.25
## ENSG00000277586	15.00	27.75
## ENSG00000277594	64.00	54.00
## ENSG00000277596	0.00	0.00
## ENSG00000277598	1.00	0.00
## ENSG00000277600	79.00	44.75
## ENSG00000277603	0.00	0.00
## ENSG00000277606	29.00	22.25
## ENSG00000277607	0.00	0.00
## ENSG00000277608	0.00	0.00
## ENSG00000277611	0.75	0.00
## ENSG00000277614	75.75	17.75
## ENSG00000277615	3.75	5.50
## ENSG00000277616	0.00	0.00
## ENSG00000277618	0.75	0.00
## ENSG00000277620	0.00	0.00
## ENSG00000277624	0.00	0.00
## ENSG00000277626	21.00	33.25
## ENSG00000277629	0.00	0.00
## ENSG00000277630	0.00	0.00
## ENSG00000277632	0.00	0.00
## ENSG00000277633	0.00	0.00
## ENSG00000277640	0.00	0.00
## ENSG00000277641	4.75	6.50
## ENSG00000277646	0.00	0.00
## ENSG00000277647	0.00	0.00
## ENSG00000277649	122.50	114.00
## ENSG00000277650	0.00	0.00
## ENSG00000277655	0.25	0.00
## ENSG00000277656	530.75	430.75
## ENSG00000277657	0.00	0.00
## ENSG00000277666	0.25	0.00
## ENSG00000277667	0.75	0.00
## ENSG00000277669	13.25	1.00
## ENSG00000277670	0.00	0.00
## ENSG00000277672	0.25	0.00
## ENSG00000277673	0.00	0.00
## ENSG00000277690	0.00	0.00
## ENSG00000277691	0.00	0.00
## ENSG00000277702	34.75	30.25
## ENSG00000277704	0.00	0.00
## ENSG00000277705	0.75	0.50
## ENSG00000277707	2.50	3.00

## ENSG00000277708	0.00	0.00
## ENSG00000277709	0.00	0.00
## ENSG00000277710	0.00	0.00
## ENSG00000277711	0.00	0.00
## ENSG00000277720	0.00	0.00
## ENSG00000277722	46.75	37.50
## ENSG00000277725	0.00	0.00
## ENSG00000277726	37.00	38.50
## ENSG00000277729	0.00	0.00
## ENSG00000277730	0.00	0.00
## ENSG00000277733	0.00	0.00
## ENSG00000277734	0.50	1.00
## ENSG00000277737	0.00	0.25
## ENSG00000277741	1.50	3.25
## ENSG00000277742	0.00	0.00
## ENSG00000277743	0.00	0.00
## ENSG00000277745	0.50	1.25
## ENSG00000277746	0.00	0.00
## ENSG00000277747	0.00	0.00
## ENSG00000277748	0.00	0.00
## ENSG00000277750	0.00	0.00
## ENSG00000277751	0.25	0.25
## ENSG00000277753	23.00	22.25
## ENSG00000277755	0.00	0.00
## ENSG00000277758	51.00	70.50
## ENSG00000277761	0.00	0.00
## ENSG00000277766	0.00	0.00
## ENSG00000277768	0.00	0.00
## ENSG00000277769	0.00	0.00
## ENSG00000277770	0.00	0.00
## ENSG00000277773	367.00	348.25
## ENSG00000277775	0.00	0.00
## ENSG00000277776	0.00	0.00
## ENSG00000277781	42.75	51.50
## ENSG00000277783	0.00	0.00
## ENSG00000277786	0.00	0.00
## ENSG00000277789	7.50	7.50
## ENSG00000277791	441.50	430.50
## ENSG00000277795	1.25	1.50
## ENSG00000277796	0.00	0.00
## ENSG00000277800	0.00	0.00
## ENSG00000277802	0.00	0.00
## ENSG00000277803	0.00	0.00
## ENSG00000277804	0.00	0.50
## ENSG00000277807	0.00	0.00
## ENSG00000277808	0.00	0.75
## ENSG00000277816	1.00	1.75
## ENSG00000277823	2.75	2.00
## ENSG00000277824	0.00	0.00
## ENSG00000277833	0.00	0.00
## ENSG00000277835	0.00	0.00
## ENSG00000277836	0.00	0.00
## ENSG00000277848	1.25	0.75
## ENSG00000277850	0.00	0.00

## ENSG00000277852	0.50	0.25
## ENSG00000277853	0.00	0.00
## ENSG00000277856	0.00	0.00
## ENSG00000277858	0.25	0.25
## ENSG00000277862	0.00	0.00
## ENSG00000277865	4.75	3.75
## ENSG00000277866	0.00	0.00
## ENSG00000277867	0.00	1.00
## ENSG00000277868	104.50	62.75
## ENSG00000277869	0.00	0.00
## ENSG00000277876	0.00	0.00
## ENSG00000277877	40.25	36.25
## ENSG00000277878	0.00	0.00
## ENSG00000277880	0.00	0.00
## ENSG00000277881	0.00	0.00
## ENSG00000277882	0.00	0.00
## ENSG00000277883	0.50	0.00
## ENSG00000277885	0.00	0.00
## ENSG00000277893	0.50	1.25
## ENSG00000277894	0.00	0.00
## ENSG00000277897	0.00	0.00
## ENSG00000277899	0.00	0.00
## ENSG00000277907	0.00	0.00
## ENSG00000277909	10.75	4.00
## ENSG00000277914	0.00	0.00
## ENSG00000277920	0.00	0.00
## ENSG00000277921	0.00	0.00
## ENSG00000277923	0.00	0.00
## ENSG00000277924	0.00	0.00
## ENSG00000277926	0.25	0.75
## ENSG00000277932	0.00	0.00
## ENSG00000277936	555.00	507.75
## ENSG00000277940	0.00	0.00
## ENSG00000277943	0.00	0.00
## ENSG00000277949	0.00	0.00
## ENSG00000277952	0.00	0.00
## ENSG00000277953	2.50	3.00
## ENSG00000277956	28.00	12.75
## ENSG00000277957	12.50	8.50
## ENSG00000277961	0.00	0.00
## ENSG00000277963	0.00	0.00
## ENSG00000277964	0.00	0.00
## ENSG00000277971	0.00	0.00
## ENSG00000277972	139.25	172.25
## ENSG00000277973	0.00	0.00
## ENSG00000277974	3.50	7.50
## ENSG00000277975	0.00	0.00
## ENSG00000277976	0.00	0.00
## ENSG00000277977	4.50	1.00
## ENSG00000277979	0.00	0.00
## ENSG00000277981	0.00	0.00
## ENSG00000277982	0.00	0.00
## ENSG00000277983	6.25	28.75
## ENSG00000277984	0.25	1.50

## ENSG00000277988	0.00	0.00
## ENSG00000277996	0.75	0.00
## ENSG00000277998	0.00	0.00
## ENSG00000278001	1.50	2.50
## ENSG00000278006	0.00	0.00
## ENSG00000278008	0.00	0.00
## ENSG00000278009	0.25	0.00
## ENSG00000278016	94.75	93.00
## ENSG00000278019	0.00	0.00
## ENSG00000278021	0.00	2.25
## ENSG00000278023	1.25	1.00
## ENSG00000278025	0.00	0.00
## ENSG00000278030	5.25	5.25
## ENSG00000278031	0.00	0.00
## ENSG00000278032	1943.50	1578.75
## ENSG00000278042	0.00	0.00
## ENSG00000278046	0.00	0.00
## ENSG00000278051	0.00	0.00
## ENSG00000278053	603.75	497.75
## ENSG00000278054	0.00	0.00
## ENSG00000278057	0.00	0.00
## ENSG00000278061	0.00	0.00
## ENSG00000278062	196.25	254.75
## ENSG00000278066	0.00	0.00
## ENSG00000278068	0.00	0.00
## ENSG00000278070	0.00	0.00
## ENSG00000278074	0.00	0.00
## ENSG00000278077	0.50	0.25
## ENSG00000278078	0.00	0.50
## ENSG00000278079	0.00	0.00
## ENSG00000278080	11.25	10.50
## ENSG00000278081	1090.75	996.25
## ENSG00000278082	0.00	0.00
## ENSG00000278083	0.75	0.00
## ENSG00000278085	0.00	0.00
## ENSG00000278086	0.00	0.00
## ENSG00000278087	1196.00	940.50
## ENSG00000278088	4.25	4.00
## ENSG00000278091	34.25	22.00
## ENSG00000278102	0.00	0.00
## ENSG00000278106	0.00	0.00
## ENSG00000278110	0.00	0.00
## ENSG00000278111	0.00	0.25
## ENSG00000278114	4.50	2.25
## ENSG00000278116	0.00	0.00
## ENSG00000278119	82.25	75.50
## ENSG00000278120	0.00	0.00
## ENSG00000278122	0.00	0.00
## ENSG00000278128	0.00	0.00
## ENSG00000278129	248.50	235.75
## ENSG00000278130	0.00	0.00
## ENSG00000278131	31.00	11.75
## ENSG00000278134	4.00	2.25
## ENSG00000278137	0.00	0.00

## ENSG00000278138	0.00	0.00
## ENSG00000278139	0.00	0.00
## ENSG00000278143	0.00	0.00
## ENSG00000278145	0.25	0.25
## ENSG00000278149	9.00	4.00
## ENSG00000278152	0.00	0.00
## ENSG00000278154	0.50	0.75
## ENSG00000278157	0.00	0.00
## ENSG00000278160	0.00	0.00
## ENSG00000278161	9.50	10.25
## ENSG00000278165	7.25	3.75
## ENSG00000278167	0.00	0.00
## ENSG00000278169	0.00	0.00
## ENSG00000278171	0.00	0.50
## ENSG00000278173	0.00	0.00
## ENSG00000278174	113.00	106.50
## ENSG00000278178	0.00	0.00
## ENSG00000278180	0.00	0.00
## ENSG00000278181	0.00	0.00
## ENSG00000278182	0.00	0.00
## ENSG00000278183	3308.25	2238.00
## ENSG00000278184	0.00	0.00
## ENSG00000278186	0.75	5.00
## ENSG00000278191	652.50	433.00
## ENSG00000278193	0.00	0.00
## ENSG00000278194	0.00	0.00
## ENSG00000278195	3.00	1.25
## ENSG00000278196	0.00	0.00
## ENSG00000278197	0.00	0.00
## ENSG00000278198	0.50	1.50
## ENSG00000278201	0.00	0.00
## ENSG00000278205	0.25	0.25
## ENSG00000278207	0.00	0.00
## ENSG00000278210	0.00	0.00
## ENSG00000278211	522.25	308.00
## ENSG00000278212	4.50	5.25
## ENSG00000278213	1.00	1.25
## ENSG00000278215	0.00	0.00
## ENSG00000278216	0.00	0.00
## ENSG00000278220	219.00	226.75
## ENSG00000278224	11.00	7.25
## ENSG00000278229	6258.50	5719.00
## ENSG00000278232	0.00	0.00
## ENSG00000278243	265.00	223.00
## ENSG00000278244	0.50	0.50
## ENSG00000278247	0.25	0.00
## ENSG00000278248	0.00	0.00
## ENSG00000278253	0.00	0.00
## ENSG00000278256	0.00	0.00
## ENSG00000278257	11.25	8.00
## ENSG00000278259	193.50	182.00
## ENSG00000278263	0.00	0.00
## ENSG00000278268	160.50	189.00
## ENSG00000278270	587.25	518.50

## ENSG00000278271	0.00	0.00
## ENSG00000278272	0.25	0.00
## ENSG00000278273	0.00	0.00
## ENSG00000278275	2.25	4.50
## ENSG00000278277	0.00	0.00
## ENSG00000278279	8.50	6.50
## ENSG00000278283	0.00	0.00
## ENSG00000278284	9.00	4.00
## ENSG00000278288	0.00	0.00
## ENSG00000278289	0.00	0.00
## ENSG00000278292	0.00	0.00
## ENSG00000278293	0.00	0.00
## ENSG00000278299	118.75	81.25
## ENSG00000278300	0.00	0.00
## ENSG00000278301	11.00	9.50
## ENSG00000278302	0.00	0.00
## ENSG00000278303	0.50	0.00
## ENSG00000278304	0.00	0.00
## ENSG00000278306	0.00	0.00
## ENSG00000278307	1.00	0.75
## ENSG00000278308	9.50	6.25
## ENSG00000278310	1.50	1.00
## ENSG00000278311	772.75	732.50
## ENSG00000278312	0.75	1.50
## ENSG00000278313	0.50	0.75
## ENSG00000278316	0.00	0.00
## ENSG00000278317	0.00	0.00
## ENSG00000278318	360.00	296.75
## ENSG00000278319	0.00	0.00
## ENSG00000278322	0.00	0.00
## ENSG00000278325	0.00	0.00
## ENSG00000278326	48.75	52.50
## ENSG00000278327	0.00	0.00
## ENSG00000278329	0.00	0.00
## ENSG00000278332	0.50	0.00
## ENSG00000278337	0.00	0.00
## ENSG00000278339	0.00	0.00
## ENSG00000278342	0.00	0.00
## ENSG00000278345	0.00	0.00
## ENSG00000278346	0.25	0.00
## ENSG00000278355	0.25	0.00
## ENSG00000278358	0.00	0.00
## ENSG00000278360	0.00	0.00
## ENSG00000278361	0.00	0.00
## ENSG00000278362	0.25	0.50
## ENSG00000278363	0.75	0.00
## ENSG00000278364	0.00	0.00
## ENSG00000278365	46.75	37.50
## ENSG00000278368	0.00	0.00
## ENSG00000278369	0.00	0.00
## ENSG00000278372	193.50	182.00
## ENSG00000278373	2.25	0.50
## ENSG00000278377	0.00	0.00
## ENSG00000278378	0.25	0.25

## ENSG00000278380	0.00	0.00
## ENSG00000278381	0.00	0.00
## ENSG00000278382	0.00	0.00
## ENSG00000278384	65.00	55.00
## ENSG00000278388	0.00	0.00
## ENSG00000278395	0.00	0.00
## ENSG00000278399	0.00	0.00
## ENSG00000278400	0.00	0.00
## ENSG00000278401	0.00	0.00
## ENSG00000278402	0.00	0.00
## ENSG00000278403	0.00	0.00
## ENSG00000278414	0.00	0.00
## ENSG00000278415	0.50	0.50
## ENSG00000278416	6.50	6.25
## ENSG00000278424	0.00	0.00
## ENSG00000278426	11.25	8.00
## ENSG00000278427	0.00	0.00
## ENSG00000278428	0.00	0.00
## ENSG00000278429	0.00	0.50
## ENSG00000278430	0.00	0.00
## ENSG00000278432	0.00	0.00
## ENSG00000278437	0.00	0.00
## ENSG00000278440	6.00	6.50
## ENSG00000278441	0.00	0.00
## ENSG00000278442	0.00	0.00
## ENSG00000278443	0.00	0.00
## ENSG00000278444	38.75	45.25
## ENSG00000278446	0.00	0.00
## ENSG00000278450	0.00	0.00
## ENSG00000278455	0.25	0.50
## ENSG00000278458	760.00	733.50
## ENSG00000278461	0.25	0.00
## ENSG00000278463	0.25	0.00
## ENSG00000278466	0.00	0.00
## ENSG00000278468	2.00	2.50
## ENSG00000278473	0.00	0.00
## ENSG00000278474	0.00	0.00
## ENSG00000278476	0.00	0.00
## ENSG00000278477	0.00	0.00
## ENSG00000278478	0.00	0.00
## ENSG00000278480	0.00	0.00
## ENSG00000278481	0.00	0.00
## ENSG00000278485	0.00	0.00
## ENSG00000278486	0.00	0.00
## ENSG00000278487	0.00	0.00
## ENSG00000278488	268.50	246.50
## ENSG00000278489	0.00	0.00
## ENSG00000278490	0.00	0.00
## ENSG00000278494	368.00	390.25
## ENSG00000278495	0.00	0.00
## ENSG00000278496	0.50	0.00
## ENSG00000278499	0.75	1.75
## ENSG00000278500	0.50	0.00
## ENSG00000278501	122.50	114.00

## ENSG00000278503	0.00	0.00
## ENSG00000278504	0.25	0.50
## ENSG00000278505	0.25	0.25
## ENSG00000278508	0.00	0.00
## ENSG00000278510	0.00	0.00
## ENSG00000278513	0.00	0.00
## ENSG00000278516	3.50	16.00
## ENSG00000278519	0.00	0.00
## ENSG00000278522	0.50	0.00
## ENSG00000278528	0.00	0.00
## ENSG00000278530	13.75	6.50
## ENSG00000278531	0.00	0.00
## ENSG00000278533	0.25	0.25
## ENSG00000278535	23.75	22.75
## ENSG00000278537	0.00	0.00
## ENSG00000278540	1029.25	804.25
## ENSG00000278541	0.00	0.00
## ENSG00000278543	0.25	0.50
## ENSG00000278545	82.75	125.00
## ENSG00000278548	0.00	0.00
## ENSG00000278550	197.50	148.25
## ENSG00000278552	0.00	0.00
## ENSG00000278555	0.00	0.50
## ENSG00000278558	12.75	19.25
## ENSG00000278561	0.25	0.00
## ENSG00000278562	1.50	0.50
## ENSG00000278563	0.25	0.00
## ENSG00000278565	0.00	0.00
## ENSG00000278566	0.00	0.00
## ENSG00000278567	0.00	0.00
## ENSG00000278570	4.50	2.75
## ENSG00000278572	10.25	2.75
## ENSG00000278573	0.00	0.00
## ENSG00000278574	187.00	153.50
## ENSG00000278577	0.00	0.00
## ENSG00000278580	0.00	0.00
## ENSG00000278582	0.00	0.00
## ENSG00000278585	0.00	0.00
## ENSG00000278586	0.00	0.25
## ENSG00000278588	0.00	0.00
## ENSG00000278589	0.00	0.00
## ENSG00000278593	0.00	0.00
## ENSG00000278594	0.50	1.25
## ENSG00000278599	1.50	0.25
## ENSG00000278602	0.00	0.00
## ENSG00000278603	2.50	1.50
## ENSG00000278605	67.25	105.25
## ENSG00000278606	0.00	0.00
## ENSG00000278608	4.75	26.50
## ENSG00000278613	114.50	91.50
## ENSG00000278614	0.00	0.00
## ENSG00000278615	303.00	306.75
## ENSG00000278616	77.00	87.50
## ENSG00000278619	26.25	24.75

## ENSG00000278620	0.25	0.00
## ENSG00000278622	251.00	240.75
## ENSG00000278624	2.00	1.50
## ENSG00000278631	0.75	0.25
## ENSG00000278632	13.50	11.50
## ENSG00000278633	0.00	0.00
## ENSG00000278634	0.25	0.25
## ENSG00000278635	0.50	0.00
## ENSG00000278637	0.00	0.00
## ENSG00000278641	0.00	0.00
## ENSG00000278644	482.00	358.25
## ENSG00000278646	0.00	0.00
## ENSG00000278647	0.00	0.00
## ENSG00000278650	0.00	0.00
## ENSG00000278654	2.50	1.25
## ENSG00000278655	0.75	0.50
## ENSG00000278656	0.00	0.00
## ENSG00000278659	0.00	0.00
## ENSG00000278661	0.00	0.00
## ENSG00000278662	13.00	7.00
## ENSG00000278664	0.00	0.00
## ENSG00000278665	0.25	0.00
## ENSG00000278666	75.00	45.50
## ENSG00000278667	0.00	0.00
## ENSG00000278670	0.00	0.00
## ENSG00000278673	0.00	0.00
## ENSG00000278674	0.25	0.75
## ENSG00000278677	0.25	1.00
## ENSG00000278678	0.00	0.00
## ENSG00000278681	0.00	0.00
## ENSG00000278682	0.00	0.00
## ENSG00000278683	0.50	0.00
## ENSG00000278684	0.00	0.00
## ENSG00000278685	0.25	0.25
## ENSG00000278687	0.00	0.00
## ENSG00000278688	0.00	0.00
## ENSG00000278689	0.00	0.00
## ENSG00000278691	0.00	0.00
## ENSG00000278692	0.00	0.00
## ENSG00000278693	18.75	43.50
## ENSG00000278694	0.00	0.00
## ENSG00000278695	1.50	1.25
## ENSG00000278697	0.00	0.00
## ENSG00000278699	0.50	0.00
## ENSG00000278704	17.00	13.75
## ENSG00000278705	0.00	0.00
## ENSG00000278707	0.00	0.00
## ENSG00000278710	0.00	0.00
## ENSG00000278712	0.50	0.75
## ENSG00000278714	0.00	0.00
## ENSG00000278718	320.50	321.50
## ENSG00000278720	0.00	0.00
## ENSG00000278723	0.00	0.00
## ENSG00000278725	0.00	0.00

## ENSG00000278726	0.00	0.00
## ENSG00000278728	1.50	2.00
## ENSG00000278729	0.00	0.00
## ENSG00000278731	0.00	0.00
## ENSG00000278734	0.00	0.00
## ENSG00000278735	0.50	0.00
## ENSG00000278736	0.00	0.00
## ENSG00000278738	0.00	0.00
## ENSG00000278741	2360.25	1528.75
## ENSG00000278742	50.75	72.50
## ENSG00000278744	0.50	0.25
## ENSG00000278745	0.00	0.00
## ENSG00000278749	0.00	0.00
## ENSG00000278754	0.00	0.00
## ENSG00000278755	0.00	0.00
## ENSG00000278758	0.00	0.00
## ENSG00000278759	236.50	205.50
## ENSG00000278760	2.25	5.25
## ENSG00000278761	0.00	0.00
## ENSG00000278763	3.00	1.25
## ENSG00000278767	8.25	9.75
## ENSG00000278776	0.00	0.00
## ENSG00000278780	15.25	6.25
## ENSG00000278782	0.00	0.00
## ENSG00000278786	0.00	0.00
## ENSG00000278787	361.25	296.75
## ENSG00000278788	534.75	753.25
## ENSG00000278789	0.00	0.00
## ENSG00000278790	0.00	0.00
## ENSG00000278795	0.00	0.00
## ENSG00000278797	0.00	0.00
## ENSG00000278801	0.00	0.00
## ENSG00000278803	0.00	0.00
## ENSG00000278805	0.00	0.00
## ENSG00000278807	0.25	0.00
## ENSG00000278809	0.00	0.00
## ENSG00000278810	0.00	0.00
## ENSG00000278813	0.00	0.00
## ENSG00000278817	1.75	25.00
## ENSG00000278819	0.25	0.00
## ENSG00000278821	0.00	0.00
## ENSG00000278823	66.75	85.25
## ENSG00000278824	0.00	0.00
## ENSG00000278826	0.00	0.00
## ENSG00000278828	13.75	12.75
## ENSG00000278830	0.00	0.00
## ENSG00000278833	0.00	0.00
## ENSG00000278837	0.00	0.00
## ENSG00000278839	67.75	66.00
## ENSG00000278842	0.00	0.50
## ENSG00000278843	0.75	7.00
## ENSG00000278845	142.00	127.25
## ENSG00000278846	0.00	0.00
## ENSG00000278848	0.00	0.25

## ENSG00000278850	0.00	0.00
## ENSG00000278854	0.00	0.00
## ENSG00000278856	0.00	0.00
## ENSG00000278857	0.00	0.00
## ENSG00000278868	1.25	1.50
## ENSG00000278870	0.00	0.00
## ENSG00000278881	0.50	0.25
## ENSG00000278882	39.75	54.50
## ENSG00000278883	3.00	2.75
## ENSG00000278888	0.50	0.50
## ENSG00000278889	0.00	0.75
## ENSG00000278899	4.25	4.00
## ENSG00000278919	4.25	2.00
## ENSG00000278923	0.25	0.00
## ENSG00000278931	5.00	2.50
## ENSG00000278938	0.25	0.00
## ENSG00000278939	0.25	0.25
## ENSG00000278951	0.00	0.00
## ENSG00000279000	0.00	0.00
## ENSG00000279007	76.25	71.50
## ENSG00000279012	0.00	0.00
## ENSG00000279018	3.75	5.00
## ENSG00000279037	0.25	0.25
## ENSG00000279049	1.25	0.00
## ENSG00000279051	0.00	0.00
## ENSG00000279054	0.00	0.00
## ENSG00000279058	0.25	0.00
## ENSG00000279062	1.25	0.25
## ENSG00000279068	5.00	2.25
## ENSG00000279073	0.75	0.50
## ENSG00000279081	0.00	0.00
## ENSG00000279084	0.75	1.50
## ENSG00000279096	0.50	0.50
## ENSG00000279109	0.00	0.00
## ENSG00000279111	0.00	0.00
## ENSG00000279112	0.75	1.50
## ENSG00000279115	0.00	0.25
## ENSG00000279116	0.00	0.00
## ENSG00000279119	27.00	26.25
## ENSG00000279124	0.00	0.00
## ENSG00000279126	37.00	27.00
## ENSG00000279131	0.00	0.00
## ENSG00000279132	0.00	0.00
## ENSG00000279152	12.50	6.75
## ENSG00000279167	0.00	0.00
## ENSG00000279168	2.00	1.25
## ENSG00000279169	0.00	0.25
## ENSG00000279177	4.75	4.75
## ENSG00000279183	0.75	1.50
## ENSG00000279195	0.00	0.00
## ENSG00000279208	17.00	15.00
## ENSG00000279211	0.00	0.00
## ENSG00000279213	1.00	0.75
## ENSG00000279219	0.00	0.25

## ENSG00000279229	0.25	0.25
## ENSG00000279230	0.00	0.00
## ENSG00000279231	0.00	0.00
## ENSG00000279232	562.25	267.00
## ENSG00000279238	1.00	0.25
## ENSG00000279239	0.25	0.75
## ENSG00000279244	1.75	2.25
## ENSG00000279247	190.50	176.75
## ENSG00000279257	12.75	14.50
## ENSG00000279260	0.00	0.00
## ENSG00000279261	2.00	1.75
## ENSG00000279263	0.00	0.00
## ENSG00000279270	0.00	0.00
## ENSG00000279274	0.00	0.25
## ENSG00000279280	0.00	0.00
## ENSG00000279282	2.50	2.25
## ENSG00000279287	0.00	0.00
## ENSG00000279301	0.00	0.00
## ENSG00000279307	0.00	0.25
## ENSG00000279317	0.25	0.00
## ENSG00000279335	0.25	0.25
## ENSG00000279336	1.75	2.25
## ENSG00000279342	6.50	5.75
## ENSG00000279346	0.00	0.00
## ENSG00000279350	0.00	0.00
## ENSG00000279362	0.00	2.00
## ENSG00000279363	0.00	0.00
## ENSG00000279374	1.25	1.75
## ENSG00000279380	0.00	0.25
## ENSG00000279381	1.50	0.50
## ENSG00000279386	4.00	2.50
## ENSG00000279389	0.25	0.75
## ENSG00000279392	0.50	0.25
## ENSG00000279395	0.00	0.00
## ENSG00000279408	0.00	0.00
## ENSG00000279413	20.25	28.50
## ENSG00000279414	0.50	0.50
## ENSG00000279435	0.00	0.00
## ENSG00000279445	0.00	0.00
## ENSG00000279448	0.50	0.00
## ENSG00000279457	310.00	282.00
## ENSG00000279461	0.50	0.75
## ENSG00000279471	0.50	0.50
## ENSG00000279473	0.00	1.75
## ENSG00000279477	0.00	0.00
## ENSG00000279483	180.75	13.75
## ENSG00000279486	0.00	0.00
## ENSG00000279487	58.25	77.75
## ENSG00000279493	0.00	0.25
## ENSG00000279508	171.75	173.75
## ENSG00000279510	0.25	0.00
## ENSG00000279514	0.00	0.00
## ENSG00000279515	0.00	0.00
## ENSG00000279524	0.00	0.75

## ENSG00000279530	13.00	10.50
## ENSG00000279533	2.25	8.75
## ENSG00000279538	0.75	0.50
## ENSG00000279546	0.00	0.00
## ENSG00000279547	0.00	0.00
## ENSG00000279552	0.00	0.00
## ENSG00000279556	0.00	0.00
## ENSG00000279560	41.75	35.75
## ENSG00000279566	93.00	38.75
## ENSG00000279576	2148.50	2087.00
## ENSG00000279577	0.00	0.00
## ENSG00000279588	0.00	0.00
## ENSG00000279614	0.00	0.25
## ENSG00000279615	0.00	0.00
## ENSG00000279624	13.75	11.50
## ENSG00000279626	0.00	0.00
## ENSG00000279639	0.00	0.00
## ENSG00000279643	40.00	29.75
## ENSG00000279644	1.50	4.75
## ENSG00000279646	3.25	2.50
## ENSG00000279647	0.00	0.00
## ENSG00000279654	37.00	27.00
## ENSG00000279661	0.00	0.00
## ENSG00000279664	0.00	0.00
## ENSG00000279686	0.50	0.00
## ENSG00000279688	0.00	0.00
## ENSG00000279709	0.00	0.00
## ENSG00000279718	1.75	4.00
## ENSG00000279720	3.25	1.75
## ENSG00000279723	0.00	0.00
## ENSG00000279724	1.25	0.75
## ENSG00000279728	0.00	0.00
## ENSG00000279730	0.00	0.25
## ENSG00000279735	1.00	0.25
## ENSG00000279745	4.75	3.25
## ENSG00000279761	0.00	0.00
## ENSG00000279765	329.75	291.25
## ENSG00000279767	1.50	15.25
## ENSG00000279768	4.25	4.25
## ENSG00000279777	39.25	23.50
## ENSG00000279782	0.00	0.00
## ENSG00000279783	0.00	0.00
## ENSG00000279788	0.00	0.00
## ENSG00000279800	1.50	0.00
## ENSG00000279804	0.00	0.00
## ENSG00000279808	0.00	0.00
## ENSG00000279813	0.00	0.25
## ENSG00000279816	4.00	3.50
## ENSG00000279824	0.00	0.00
## ENSG00000279830	0.00	0.00
## ENSG00000279849	9.00	11.25
## ENSG00000279850	0.00	0.00
## ENSG00000279857	0.00	0.00
## ENSG00000279864	0.25	0.00

## ENSG00000279892	0.00	0.00
## ENSG00000279895	0.00	0.00
## ENSG00000279906	14.75	7.50
## ENSG00000279909	0.00	4.00
## ENSG00000279911	0.00	0.00
## ENSG00000279916	0.00	0.00
## ENSG00000279921	40.50	26.50
## ENSG00000279922	0.00	0.00
## ENSG00000279924	0.00	0.00
## ENSG00000279928	3.00	1.75
## ENSG00000279937	2.25	2.00
## ENSG00000279941	0.00	0.00
## ENSG00000279955	0.00	0.25
## ENSG00000279956	4.75	4.25
## ENSG00000279961	0.00	0.00
## ENSG00000279963	0.00	0.00
## ENSG00000279966	1.50	0.00
## ENSG00000279968	11.25	5.75
## ENSG00000279973	0.00	0.00
## ENSG00000279983	0.50	0.50
## ENSG00000279984	0.00	0.00
## ENSG00000279986	0.75	3.75
## ENSG00000279988	0.00	0.00
## ENSG00000279990	0.00	0.00
## ENSG00000279992	0.00	0.00
## ENSG00000280004	0.00	0.00
## ENSG00000280006	51.75	41.25
## ENSG00000280012	0.00	0.00
## ENSG00000280013	1.25	0.00
## ENSG00000280019	0.00	0.00
## ENSG00000280021	0.00	0.00
## ENSG00000280034	0.00	0.00
## ENSG00000280041	0.25	0.00
## ENSG00000280050	0.00	0.00
## ENSG00000280066	0.00	0.00
## ENSG00000280071	802.25	784.75
## ENSG00000280075	0.00	0.00
## ENSG00000280080	0.50	0.25
## ENSG00000280090	0.00	0.00
## ENSG00000280094	0.25	0.00
## ENSG00000280098	0.00	0.00
## ENSG00000280108	0.25	0.00
## ENSG00000280112	0.25	0.00
## ENSG00000280113	0.00	0.00
## ENSG00000280114	0.00	0.00
## ENSG00000280116	1.00	0.75
## ENSG00000280126	0.00	0.00
## ENSG00000280127	0.00	0.00
## ENSG00000280130	20.75	13.75
## ENSG00000280141	0.25	0.00
## ENSG00000280148	0.25	1.50
## ENSG00000280151	29.25	25.00
## ENSG00000280165	0.25	0.25
## ENSG00000280170	4.75	1.25

## ENSG00000280171	0.25	0.00
## ENSG00000280172	0.00	0.00
## ENSG00000280175	6.25	3.25
## ENSG00000280178	0.75	2.00
## ENSG00000280184	36.00	32.50
## ENSG00000280188	0.25	0.00
## ENSG00000280204	0.00	0.00
## ENSG00000280208	0.25	0.00
## ENSG00000280210	0.00	0.00
## ENSG00000280218	0.25	0.00
## ENSG00000280221	2.50	0.25
## ENSG00000280226	1.25	1.00
## ENSG00000280230	4.50	5.00
## ENSG00000280236	0.00	0.00
## ENSG00000280240	6.50	2.50
## ENSG00000280243	3.25	1.75
## ENSG00000280249	0.75	0.25
## ENSG00000280252	9.25	9.75
## ENSG00000280253	0.00	0.00
## ENSG00000280260	0.00	0.00
## ENSG00000280263	0.00	0.00
## ENSG00000280264	0.50	0.00
## ENSG00000280267	0.00	0.00
## ENSG00000280273	2.25	1.50
## ENSG00000280286	0.25	0.00
## ENSG00000280298	1.50	0.50
## ENSG00000280301	0.00	0.00
## ENSG00000280308	10.00	6.50
## ENSG00000280314	0.00	0.00
## ENSG00000280316	14.00	15.00
## ENSG00000280329	0.00	0.00
## ENSG00000280330	4.75	4.75
## ENSG00000280337	0.00	0.00
## ENSG00000280346	0.75	0.00
## ENSG00000280360	0.00	0.00
## ENSG00000280363	0.00	0.00
## ENSG00000280403	2.00	1.25
## ENSG00000280404	2.75	4.00
## ENSG00000280410	0.00	0.00
## ENSG00000280411	0.00	0.00
## ENSG00000280427	0.75	0.00
## ENSG00000280428	0.00	0.00
## ENSG00000280433	113.00	126.50
## ENSG00000280436	1.25	1.25
## ENSG00000280447	30.25	40.50
## ENSG00000280454	0.00	0.00
## ENSG00000280457	0.00	0.00
## ENSG00000280461	0.00	0.00
## ENSG00000280463	0.00	0.00
## ENSG00000280467	125.75	96.50
## ENSG00000280470	0.00	0.00
## ENSG00000280471	0.00	0.00
## ENSG00000280473	0.00	0.00
## ENSG00000280475	0.00	0.25

## ENSG00000280476	0.00	0.00
## ENSG00000280477	566.75	603.25
## ENSG00000280479	124.50	97.25
## ENSG00000280490	0.00	0.00
## ENSG00000280495	243.25	258.75
## ENSG00000280497	0.00	0.00
## ENSG00000280500	0.00	0.00
## ENSG00000280501	0.00	0.00
## ENSG00000280504	0.00	0.00
## ENSG00000280505	0.00	0.00
## ENSG00000280506	0.00	0.00
## ENSG00000280514	0.50	0.00
## ENSG00000280516	197.75	197.00
## ENSG00000280518	34.00	30.50
## ENSG00000280521	18.50	16.75
## ENSG00000280525	0.00	0.00
## ENSG00000280529	72.25	84.00
## ENSG00000280530	0.25	0.00
## ENSG00000280537	32.75	34.25
## ENSG00000280544	0.50	0.25
## ENSG00000280545	0.00	0.00
## ENSG00000280548	484.50	483.50
## ENSG00000280549	0.00	0.00
## ENSG00000280550	1.00	3.75
## ENSG00000280557	0.00	0.00
## ENSG00000280562	0.00	0.00
## ENSG00000280563	0.25	0.25
## ENSG00000280568	225.00	194.75
## ENSG00000280569	0.00	0.00
## ENSG00000280571	2.00	5.25
## ENSG00000280572	0.00	0.00
## ENSG00000280575	0.00	0.00
## ENSG00000280577	0.00	0.00
## ENSG00000280578	0.00	0.00
## ENSG00000280584	0.00	0.00
## ENSG00000280585	0.00	0.00
## ENSG00000280597	0.00	0.00
## ENSG00000280601	0.00	0.00
## ENSG00000280603	0.00	0.25
## ENSG00000280606	2404.75	2236.50
## ENSG00000280610	21.50	18.00
## ENSG00000280616	649.00	510.50
## ENSG00000280617	0.00	0.00
## ENSG00000280618	327.25	319.50
## ENSG00000280626	0.00	0.00
## ENSG00000280627	229.25	203.50
## ENSG00000280635	0.25	0.00
## ENSG00000280638	11.25	10.25
## ENSG00000280641	1.25	15.25
## ENSG00000280649	45.00	44.75
## ENSG00000280655	0.00	0.00
## ENSG00000280658	0.00	0.75
## ENSG00000280661	31.50	33.75
## ENSG00000280663	320.75	238.00

## ENSG00000280670	43.00	27.75
## ENSG00000280671	0.00	0.00
## ENSG00000280674	953.25	1085.00
## ENSG00000280675	0.00	0.00
## ENSG00000280679	0.00	0.00
## ENSG00000280680	55.75	44.75
## ENSG00000280681	0.00	0.00
## ENSG00000280682	988.75	1186.75
## ENSG00000280684	0.00	0.00
## ENSG00000280688	0.00	0.25
## ENSG00000280689	179.50	156.75
## ENSG00000280700	0.00	0.00
## ENSG00000280706	295.25	262.75
## ENSG00000280712	0.00	0.00
## ENSG00000280714	0.00	0.00
## ENSG00000280717	0.00	0.00
## ENSG00000280720	0.00	0.00
## ENSG00000280732	0.00	0.00
## ENSG00000280740	0.00	0.00
## ENSG00000280745	0.25	0.00
## ENSG00000280751	0.75	0.75
## ENSG00000280754	0.00	0.25
## ENSG00000280755	90.50	82.25
## ENSG00000280757	0.00	0.00
## ENSG00000280759	312.00	298.50
## ENSG00000280768	0.00	0.00
## ENSG00000280774	0.00	0.00
## ENSG00000280778	0.75	1.25
## ENSG00000280781	0.00	0.00
## ENSG00000280782	0.00	0.00
## ENSG00000280784	0.00	0.00
## ENSG00000280787	55.75	58.25
## ENSG00000280789	409.25	261.75
## ENSG00000280794	0.00	0.00
## ENSG00000280795	4.00	1.50
## ENSG00000280799	0.00	0.00
## ENSG00000280806	0.00	0.00
## ENSG00000280807	0.00	1.75
## ENSG00000280808	0.00	0.00
## ENSG00000280810	16.50	14.50
## ENSG00000280813	0.25	0.00
## ENSG00000280814	0.00	0.00
## ENSG00000280815	0.00	0.00
## ENSG00000280817	0.00	0.00
## ENSG00000280820	0.00	0.00
## ENSG00000280825	0.00	0.00
## ENSG00000280828	91.75	78.75
## ENSG00000280830	38.50	42.25
## ENSG00000280831	4379.25	3896.50
## ENSG00000280836	0.25	0.00
## ENSG00000280839	0.00	0.00
## ENSG00000280840	0.00	0.25
## ENSG00000280844	0.00	0.00
## ENSG00000280852	30.50	14.00

## ENSG00000280858	11538.00	9789.50
## ENSG00000280865	0.00	0.00
## ENSG00000280866	0.00	0.00
## ENSG00000280872	0.00	0.00
## ENSG00000280873	122.50	121.50
## ENSG00000280877	0.00	0.00
## ENSG00000280893	2.00	0.00
## ENSG00000280895	0.00	0.25
## ENSG00000280899	0.00	0.00
## ENSG00000280905	0.50	0.00
## ENSG00000280908	0.50	0.25
## ENSG00000280909	18.50	16.75
## ENSG00000280912	18.50	16.75
## ENSG00000280913	4.00	4.25
## ENSG00000280917	1.75	0.75
## ENSG00000280929	0.00	0.25
## ENSG00000280930	0.25	0.00
## ENSG00000280931	0.00	0.00
## ENSG00000280932	0.25	0.00
## ENSG00000280935	0.00	0.00
## ENSG00000280937	0.00	0.00
## ENSG00000280938	0.00	0.25
## ENSG00000280939	0.00	0.00
## ENSG00000280940	0.00	0.00
## ENSG00000280941	0.00	0.00
## ENSG00000280946	0.00	0.00
## ENSG00000280949	0.00	0.00
## ENSG00000280951	2732.75	2855.00
## ENSG00000280960	0.25	0.25
## ENSG00000280962	325.50	253.75
## ENSG00000280969	0.00	0.00
## ENSG00000280973	0.00	0.00
## ENSG00000280975	92.00	75.75
## ENSG00000280982	0.00	0.00
## ENSG00000280983	0.00	0.00
## ENSG00000280987	1932.25	1892.50
## ENSG00000280991	0.00	0.00
## ENSG00000280996	0.00	0.00
## ENSG00000281004	0.00	0.00
## ENSG00000281012	0.00	0.00
## ENSG00000281013	153.75	125.25
## ENSG00000281020	0.00	0.00
## ENSG00000281022	417.75	353.25
## ENSG00000281024	68.50	66.50
## ENSG00000281028	44.75	24.75
## ENSG00000281031	0.00	0.00
## ENSG00000281038	0.00	0.00
## ENSG00000281039	47.25	29.50
## ENSG00000281040	0.00	0.00
## ENSG00000281042	0.00	0.00
## ENSG00000281050	0.00	0.00
## ENSG00000281051	0.25	0.25
## ENSG00000281054	0.00	0.00
## ENSG00000281055	0.00	0.00

## ENSG00000281056	0.00	0.00
## ENSG00000281058	0.00	0.00
## ENSG00000281062	0.00	0.25
## ENSG00000281065	0.00	0.00
## ENSG00000281067	0.00	0.25
## ENSG00000281071	0.00	0.00
## ENSG00000281072	0.00	0.00
## ENSG00000281073	0.00	0.00
## ENSG00000281074	0.00	0.00
## ENSG00000281076	4.75	3.00
## ENSG00000281078	0.00	0.00
## ENSG00000281079	0.00	0.00
## ENSG00000281084	0.00	0.00
## ENSG00000281087	0.00	0.00
## ENSG00000281089	272.75	319.25
## ENSG00000281095	0.00	0.00
## ENSG00000281107	0.00	0.00
## ENSG00000281112	0.00	0.00
## ENSG00000281118	0.00	0.00
## ENSG00000281121	0.00	0.00
## ENSG00000281123	4.25	7.25
## ENSG00000281126	0.00	0.00
## ENSG00000281127	0.00	0.00
## ENSG00000281133	0.75	1.00
## ENSG00000281137	0.00	0.00
## ENSG00000281139	0.00	0.00
## ENSG00000281141	0.00	0.00
## ENSG00000281144	0.00	0.00
## ENSG00000281145	0.00	0.00
## ENSG00000281149	0.00	0.00
## ENSG00000281150	0.00	0.00
## ENSG00000281151	0.00	0.00
## ENSG00000281153	0.00	0.00
## ENSG00000281154	0.00	0.00
## ENSG00000281165	46.50	45.75
## ENSG00000281166	3.25	9.25
## ENSG00000281168	0.00	0.00
## ENSG00000281173	0.00	0.00
## ENSG00000281174	0.00	0.00
## ENSG00000281175	0.00	0.00
## ENSG00000281178	1129.25	1189.50
## ENSG00000281179	0.00	0.00
## ENSG00000281182	0.00	0.00
## ENSG00000281185	0.00	0.00
## ENSG00000281191	0.00	0.00
## ENSG00000281192	0.50	0.25
## ENSG00000281198	0.00	0.00
## ENSG00000281208	0.00	0.00
## ENSG00000281211	0.00	0.00
## ENSG00000281216	348.25	258.00
## ENSG00000281221	473.00	502.25
## ENSG00000281227	0.00	0.00
## ENSG00000281228	0.50	0.00
## ENSG00000281229	0.00	0.00

## ENSG00000281230	7.50	6.00
## ENSG00000281233	16.75	8.75
## ENSG00000281237	18.50	16.75
## ENSG00000281244	95.75	87.75
## ENSG00000281245	10.75	10.25
## ENSG00000281246	0.00	0.00
## ENSG00000281251	0.00	0.00
## ENSG00000281254	0.00	0.00
## ENSG00000281265	0.00	1.00
## ENSG00000281267	0.75	0.25
## ENSG00000281269	0.25	0.75
## ENSG00000281273	0.00	0.00
## ENSG00000281276	0.00	0.00
## ENSG00000281277	0.25	0.00
## ENSG00000281279	0.00	0.00
## ENSG00000281282	0.00	0.00
## ENSG00000281283	5.25	1.50
## ENSG00000281287	5.50	4.75
## ENSG00000281289	131.75	242.75
## ENSG00000281292	0.50	0.00
## ENSG00000281300	0.25	0.25
## ENSG00000281306	55.25	60.75
## ENSG00000281308	0.00	0.00
## ENSG00000281309	318.25	315.25
## ENSG00000281310	0.00	0.00
## ENSG00000281313	0.00	0.00
## ENSG00000281316	0.00	0.00
## ENSG00000281320	263.50	177.00
## ENSG00000281324	1118.75	794.50
## ENSG00000281325	0.75	1.00
## ENSG00000281326	0.00	0.00
## ENSG00000281331	1.00	0.75
## ENSG00000281334	18.50	16.75
## ENSG00000281336	0.00	0.75
## ENSG00000281345	0.00	0.00
## ENSG00000281347	0.00	0.00
## ENSG00000281348	20.00	10.00
## ENSG00000281351	0.00	0.00
## ENSG00000281356	3.00	2.25
## ENSG00000281359	0.00	0.00
## ENSG00000281361	0.00	0.00
## ENSG00000281363	0.00	0.00
## ENSG00000281364	0.00	0.00
## ENSG00000281369	0.50	1.00
## ENSG00000281370	0.00	0.00
## ENSG00000281374	0.00	0.00
## ENSG00000281379	9.75	5.00
## ENSG00000281380	21.00	5.25
## ENSG00000281385	573.25	463.50
## ENSG00000281387	0.25	0.25
## ENSG00000281395	0.00	0.00
## ENSG00000281407	0.00	0.00
## ENSG00000281409	0.25	0.50
## ENSG00000281417	0.25	0.25

## ENSG00000281418	18.50	16.75
## ENSG00000281420	0.75	0.50
## ENSG00000281422	0.00	0.00
## ENSG00000281424	0.00	0.00
## ENSG00000281425	0.00	0.00
## ENSG00000281427	0.00	0.00
## ENSG00000281429	0.00	0.00
## ENSG00000281430	0.00	0.00
## ENSG00000281434	718.25	669.50
## ENSG00000281436	0.00	0.00
## ENSG00000281442	0.25	0.00
## ENSG00000281446	0.00	0.00
## ENSG00000281448	51.25	49.50
## ENSG00000281449	1.75	1.00
## ENSG00000281459	0.25	0.50
## ENSG00000281465	0.00	0.00
## ENSG00000281471	0.00	0.00
## ENSG00000281472	0.00	0.00
## ENSG00000281478	0.00	0.00
## ENSG00000281482	0.00	0.00
## ENSG00000281484	12.75	12.50
## ENSG00000281486	0.00	0.00
## ENSG00000281487	11.25	6.75
## ENSG00000281489	0.00	0.00
## ENSG00000281490	252.25	231.75
## ENSG00000281493	0.00	0.00
## ENSG00000281496	0.00	0.00
## ENSG00000281500	73.00	53.25
## ENSG00000281502	0.00	0.00
## ENSG00000281503	0.00	0.00
## ENSG00000281505	0.00	0.00
## ENSG00000281509	0.00	0.00
## ENSG00000281510	0.00	0.00
## ENSG00000281511	0.00	0.00
## ENSG00000281518	2.00	3.50
## ENSG00000281519	1.25	1.00
## ENSG00000281523	0.00	0.00
## ENSG00000281525	0.00	0.00
## ENSG00000281526	70.50	52.50
## ENSG00000281527	0.50	2.50
## ENSG00000281533	0.00	0.00
## ENSG00000281536	0.00	0.00
## ENSG00000281537	0.00	0.00
## ENSG00000281540	735.75	618.25
## ENSG00000281547	0.00	0.00
## ENSG00000281550	0.00	0.00
## ENSG00000281552	0.00	0.00
## ENSG00000281559	0.00	0.00
## ENSG00000281561	0.25	0.00
## ENSG00000281562	0.00	0.00
## ENSG00000281565	0.00	0.00
## ENSG00000281567	0.00	0.00
## ENSG00000281571	52.25	47.50
## ENSG00000281573	0.00	0.00

## ENSG00000281577	0.00	0.00
## ENSG00000281583	0.00	0.00
## ENSG00000281584	0.00	0.00
## ENSG00000281593	4.00	6.00
## ENSG00000281597	0.00	0.75
## ENSG00000281601	144.25	133.25
## ENSG00000281602	0.00	0.00
## ENSG00000281610	0.00	0.00
## ENSG00000281612	0.00	0.00
## ENSG00000281613	0.00	1.50
## ENSG00000281614	14.00	8.75
## ENSG00000281616	0.25	0.00
## ENSG00000281617	0.25	1.00
## ENSG00000281618	7.50	6.00
## ENSG00000281620	0.00	0.00
## ENSG00000281622	0.00	0.00
## ENSG00000281626	24.75	18.25
## ENSG00000281627	0.00	0.00
## ENSG00000281630	1.25	3.50
## ENSG00000281635	0.00	0.00
## ENSG00000281642	1.00	1.00
## ENSG00000281652	0.00	0.00
## ENSG00000281656	0.00	0.00
## ENSG00000281659	0.00	0.00
## ENSG00000281660	0.00	0.00
## ENSG00000281661	44.75	36.00
## ENSG00000281665	613.50	535.75
## ENSG00000281668	0.00	0.00
## ENSG00000281674	0.00	0.00
## ENSG00000281676	0.00	0.00
## ENSG00000281680	0.00	0.00
## ENSG00000281683	0.00	0.00
## ENSG00000281687	18.50	16.75
## ENSG00000281688	0.00	0.00
## ENSG00000281690	9.50	6.00
## ENSG00000281697	4.50	2.50
## ENSG00000281699	0.00	0.25
## ENSG00000281702	92.25	86.50
## ENSG00000281703	8.50	4.75
## ENSG00000281707	0.00	0.00
## ENSG00000281709	292.75	217.50
## ENSG00000281711	0.00	0.75
## ENSG00000281716	0.00	0.00
## ENSG00000281718	0.00	0.00
## ENSG00000281720	0.00	0.00
## ENSG00000281722	1.25	0.75
## ENSG00000281725	0.00	0.00
## ENSG00000281737	0.00	0.00
## ENSG00000281741	19.00	19.00
## ENSG00000281742	5.50	7.25
## ENSG00000281743	0.00	0.00
## ENSG00000281748	1.75	0.75
## ENSG00000281754	0.00	0.00
## ENSG00000281757	0.00	0.00

## ENSG00000281758	0.00	0.00
## ENSG00000281759	0.00	0.00
## ENSG00000281760	0.00	0.00
## ENSG00000281763	106.25	126.75
## ENSG00000281764	0.00	0.00
## ENSG00000281766	1033.25	1176.00
## ENSG00000281773	0.00	0.00
## ENSG00000281775	6.25	12.25
## ENSG00000281777	0.00	0.00
## ENSG00000281781	0.00	0.00
## ENSG00000281782	1.25	1.00
## ENSG00000281785	0.00	0.00
## ENSG00000281797	2.25	1.25
## ENSG00000281798	0.00	0.00
## ENSG00000281800	0.00	0.00
## ENSG00000281804	0.00	0.25
## ENSG00000281805	0.00	0.00
## ENSG00000281813	1028.75	892.75
## ENSG00000281815	0.00	0.75
## ENSG00000281818	442.00	349.75
## ENSG00000281819	0.00	0.00
## ENSG00000281820	0.00	0.00
## ENSG00000281825	0.00	0.00
## ENSG00000281828	0.00	0.50
## ENSG00000281835	1.25	1.00
## ENSG00000281840	14.75	9.25
## ENSG00000281841	0.00	0.00
## ENSG00000281844	0.00	0.00
## ENSG00000281846	0.00	0.00
## ENSG00000281847	2.50	1.75
## ENSG00000281848	29.00	28.75
## ENSG00000281855	0.00	0.00
## ENSG00000281857	12.00	8.00
## ENSG00000281861	0.00	0.00
## ENSG00000281862	0.00	0.00
## ENSG00000281873	0.00	0.00
## ENSG00000281874	0.00	0.00
## ENSG00000281877	6.50	6.75
## ENSG00000281878	0.00	0.00
## ENSG00000281879	0.00	0.00
## ENSG00000281883	5.50	4.75
## ENSG00000281886	0.25	0.75
## ENSG00000281887	0.00	0.00
## ENSG00000281889	0.25	0.50
## ENSG00000281890	0.00	0.00
## ENSG00000281894	68.75	45.00
## ENSG00000281896	4.25	8.50
## ENSG00000281897	125.75	96.50
## ENSG00000281899	0.50	0.75
## ENSG00000281900	0.50	0.75
## ENSG00000281901	0.00	0.00
## ENSG00000281909	2.50	0.75
## ENSG00000281913	4.25	4.00
## ENSG00000281917	443.50	351.00

## ENSG00000281919	0.50	0.00
## ENSG00000281922	7.00	6.75
## ENSG00000281923	0.00	0.00
## ENSG00000281924	0.00	0.00
## ENSG00000281925	0.00	0.00
## ENSG00000281926	0.00	0.00
## ENSG00000281927	0.00	0.50
## ENSG00000281929	0.00	0.25
## ENSG00000281931	12.75	8.25
## ENSG00000281933	0.00	0.00
## ENSG00000281934	0.00	0.00
## ENSG00000281935	22.75	12.75
## ENSG00000281938	0.00	0.00
## ENSG00000281939	0.00	0.00
## ENSG00000281940	0.00	0.00
## ENSG00000281941	1.50	0.00
## ENSG00000281943	2.00	4.25
## ENSG00000281944	0.00	0.00
## ENSG00000281946	0.00	0.00
## ENSG00000281947	0.00	0.00
## ENSG00000281948	0.50	0.00
## ENSG00000281950	34.25	26.75
## ENSG00000281952	0.00	0.00
## ENSG00000281955	2.00	0.75
## ENSG00000281956	0.00	0.00
## ENSG00000281957	0.00	0.00
## ENSG00000281958	0.00	0.00
## ENSG00000281959	0.00	0.00
## ENSG00000281962	0.00	0.00
## ENSG00000281963	0.00	0.00
## ENSG00000281964	0.00	0.00
## ENSG00000281965	342.75	330.00
## ENSG00000281966	0.00	0.00
## ENSG00000281967	0.00	0.00
## ENSG00000281968	0.00	0.00
## ENSG00000281970	0.00	0.00
## ENSG00000281971	0.00	0.00
## ENSG00000281972	0.00	0.00
## ENSG00000281973	0.00	0.00
## ENSG00000281976	8.00	10.25
## ENSG00000281977	0.00	0.00
## ENSG00000281978	0.00	0.00
## ENSG00000281981	0.25	0.25
## ENSG00000281983	0.00	0.00
## ENSG00000281984	0.00	0.00
## ENSG00000281986	0.00	0.00
## ENSG00000281987	0.00	0.00
## ENSG00000281988	0.00	0.00
## ENSG00000281989	0.00	0.00
## ENSG00000281990	0.00	0.00
## ENSG00000281991	12.75	17.25
## ENSG00000281992	0.00	0.00
## ENSG00000281994	410.25	371.75
## ENSG00000281996	0.00	0.00

## ENSG00000281999	0.00	0.00
## ENSG00000282000	0.50	0.25
## ENSG00000282003	9.75	39.50
## ENSG00000282004	0.00	0.00
## ENSG00000282006	0.00	0.00
## ENSG00000282007	0.00	0.00
## ENSG00000282008	0.00	0.00
## ENSG00000282010	0.00	0.00
## ENSG00000282013	3.00	0.00
## ENSG00000282014	0.00	0.00
## ENSG00000282015	0.00	0.25
## ENSG00000282016	0.00	0.00
## ENSG00000282017	527.00	448.25
## ENSG00000282018	0.00	0.00
## ENSG00000282019	66.25	61.50
## ENSG00000282023	0.00	0.00
## ENSG00000282025	0.00	0.00
## ENSG00000282026	0.00	0.00
## ENSG00000282031	126.50	163.50
## ENSG00000282032	1.25	0.50
## ENSG00000282034	408.75	505.75
## ENSG00000282035	3.00	1.00
## ENSG00000282036	0.00	0.00
## ENSG00000282037	0.00	0.00
## ENSG00000282038	0.00	0.00
## ENSG00000282039	1.25	0.75
## ENSG00000282040	0.00	0.00
## ENSG00000282042	0.00	0.00
## ENSG00000282045	0.00	0.00
## ENSG00000282046	23274.00	19690.25
## ENSG00000282047	0.00	0.00
## ENSG00000282049	0.00	0.00
## ENSG00000282050	0.00	0.00
## ENSG00000282051	3.50	2.75
## ENSG00000282052	1.75	4.00
## ENSG00000282054	14.25	15.00
## ENSG00000282055	0.00	0.00
## ENSG00000282058	0.00	0.00
## ENSG00000282059	0.00	0.50
## ENSG00000282060	0.00	0.00
## ENSG00000282061	0.00	0.00
## ENSG00000282062	0.00	0.00
## ENSG00000282063	0.00	0.25
## ENSG00000282064	0.00	0.25
## ENSG00000282065	0.00	0.00
## ENSG00000282066	0.00	0.00
## ENSG00000282068	6.75	6.00
## ENSG00000282072	0.50	1.25
## ENSG00000282073	0.00	0.00
## ENSG00000282074	0.50	0.50
## ENSG00000282076	0.00	0.25
## ENSG00000282078	0.00	0.00
## ENSG00000282079	0.25	0.50
## ENSG00000282082	0.00	0.00

## ENSG00000282084	32.50	17.75
## ENSG00000282085	0.00	0.00
## ENSG00000282086	782.75	981.00
## ENSG00000282087	0.00	13.50
## ENSG00000282088	0.00	0.00
## ENSG00000282089	0.00	0.00
## ENSG00000282090	1.75	0.25
## ENSG00000282092	90.50	97.25
## ENSG00000282093	0.00	0.00
## ENSG00000282094	0.00	0.00
## ENSG00000282095	0.00	0.00
## ENSG00000282098	0.00	0.00
## ENSG00000282099	0.00	0.00
## ENSG00000282100	0.25	0.50
## ENSG00000282102	0.00	0.00
## ENSG00000282104	0.00	0.00
## ENSG00000282105	15.00	15.50
## ENSG00000282107	0.00	0.00
## ENSG00000282108	0.00	0.00
## ENSG00000282109	4.75	3.75
## ENSG00000282115	0.00	0.00
## ENSG00000282116	0.00	0.00
## ENSG00000282117	0.00	0.00
## ENSG00000282118	0.00	0.00
## ENSG00000282119	0.00	0.00
## ENSG00000282120	0.00	0.00
## ENSG00000282122	0.00	0.00
## ENSG00000282123	0.00	0.00
## ENSG00000282125	0.00	0.00
## ENSG00000282126	0.00	0.00
## ENSG00000282127	0.00	0.00
## ENSG00000282130	212.50	179.25
## ENSG00000282131	0.00	0.00
## ENSG00000282132	0.00	0.00
## ENSG00000282133	0.00	0.00
## ENSG00000282134	0.00	0.00
## ENSG00000282136	0.00	0.00
## ENSG00000282137	0.00	0.00
## ENSG00000282138	0.00	0.00
## ENSG00000282139	0.00	0.00
## ENSG00000282144	10.00	1.00
## ENSG00000282145	0.00	0.00
## ENSG00000282147	3.50	12.25
## ENSG00000282148	0.00	0.00
## ENSG00000282149	0.00	0.00
## ENSG00000282150	0.00	0.00
## ENSG00000282151	0.00	0.00
## ENSG00000282152	0.00	0.00
## ENSG00000282153	0.00	0.00
## ENSG00000282154	0.00	0.00
## ENSG00000282156	0.00	0.00
## ENSG00000282157	0.00	0.00
## ENSG00000282159	0.00	0.00
## ENSG00000282161	0.00	0.00

## ENSG00000282163	0.00	0.00
## ENSG00000282168	188.50	145.00
## ENSG00000282169	0.00	0.00
## ENSG00000282170	0.00	0.00
## ENSG00000282171	220.25	189.50
## ENSG00000282172	0.00	0.00
## ENSG00000282173	0.00	0.00
## ENSG00000282174	1.00	0.50
## ENSG00000282175	0.00	0.00
## ENSG00000282178	0.00	0.00
## ENSG00000282179	0.00	0.00
## ENSG00000282180	0.00	0.00
## ENSG00000282181	0.00	0.25
## ENSG00000282182	0.00	0.00
## ENSG00000282183	53.50	24.75
## ENSG00000282184	0.00	0.00
## ENSG00000282185	0.00	0.00
## ENSG00000282186	0.00	0.00
## ENSG00000282188	0.00	0.00
## ENSG00000282190	0.00	0.00
## ENSG00000282193	0.00	0.00
## ENSG00000282194	0.00	0.00
## ENSG00000282195	3.00	2.25
## ENSG00000282196	0.00	0.00
## ENSG00000282197	0.00	0.00
## ENSG00000282198	0.00	0.25
## ENSG00000282200	0.00	0.00
## ENSG00000282203	0.25	0.25
## ENSG00000282204	0.00	0.00
## ENSG00000282206	2.25	1.50
## ENSG00000282208	0.25	0.25
## ENSG00000282209	0.50	0.00
## ENSG00000282210	0.00	0.00
## ENSG00000282211	0.00	0.00
## ENSG00000282212	0.00	0.00
## ENSG00000282213	0.00	0.00
## ENSG00000282215	0.00	0.00
## ENSG00000282216	0.00	0.00
## ENSG00000282218	0.00	0.00
## ENSG00000282219	0.00	0.00
## ENSG00000282222	2.00	1.75
## ENSG00000282223	0.00	0.00
## ENSG00000282224	0.00	0.00
## ENSG00000282225	0.00	0.00
## ENSG00000282227	0.00	0.00
## ENSG00000282228	55.75	66.75
## ENSG00000282230	0.00	0.00
## ENSG00000282232	0.00	0.00
## ENSG00000282234	0.00	0.00
## ENSG00000282236	0.00	0.00
## ENSG00000282238	0.25	0.25
## ENSG00000282239	0.00	0.00
## ENSG00000282240	0.00	0.00
## ENSG00000282242	0.00	0.00

## ENSG00000282243	1520.50	1492.75
## ENSG00000282244	0.00	0.00
## ENSG00000282246	56.00	47.75
## ENSG00000282247	0.00	0.25
## ENSG00000282248	0.00	0.00
## ENSG00000282249	0.00	0.00
## ENSG00000282250	0.25	0.50
## ENSG00000282251	0.00	0.00
## ENSG00000282252	0.25	0.00
## ENSG00000282253	0.00	0.00
## ENSG00000282254	32.00	25.50
## ENSG00000282256	2.00	0.50
## ENSG00000282258	0.00	0.00
## ENSG00000282259	0.00	0.00
## ENSG00000282266	0.25	0.25
## ENSG00000282267	0.00	0.00
## ENSG00000282268	0.00	0.00
## ENSG00000282269	25.50	19.50
## ENSG00000282270	0.00	0.00
## ENSG00000282271	0.25	0.00
## ENSG00000282272	0.00	0.25
## ENSG00000282273	0.00	0.00
## ENSG00000282274	0.00	0.00
## ENSG00000282276	2.00	0.50
## ENSG00000282277	0.25	0.50
## ENSG00000282278	407.75	337.50
## ENSG00000282281	0.00	0.00
## ENSG00000282282	0.00	0.00
## ENSG00000282283	0.00	0.00
## ENSG00000282284	0.00	0.00
## ENSG00000282285	0.00	0.00
## ENSG00000282286	0.00	0.00
## ENSG00000282289	0.00	0.00
## ENSG00000282290	0.00	0.00
## ENSG00000282291	1.25	0.00
## ENSG00000282292	0.00	0.00
## ENSG00000282293	0.00	0.00
## ENSG00000282294	0.00	0.00
## ENSG00000282295	0.00	0.00
## ENSG00000282297	0.00	0.00
## ENSG00000282298	0.00	0.00
## ENSG00000282299	3.25	1.75
## ENSG00000282300	1.50	0.00
## ENSG00000282301	32.50	33.25
## ENSG00000282302	1.00	1.00
## ENSG00000282303	0.00	0.00
## ENSG00000282305	0.00	0.00
## ENSG00000282306	3.50	4.00
## ENSG00000282307	7.25	3.50
## ENSG00000282308	0.00	0.50
## ENSG00000282310	0.00	0.00
## ENSG00000282311	0.00	0.00
## ENSG00000282312	0.00	0.00
## ENSG00000282315	0.00	0.00

## ENSG00000282316	0.00	0.00
## ENSG00000282318	0.00	0.00
## ENSG00000282319	0.00	0.00
## ENSG00000282320	0.00	0.00
## ENSG00000282321	0.00	0.00
## ENSG00000282322	0.00	0.00
## ENSG00000282323	0.00	0.00
## ENSG00000282324	0.00	0.25
## ENSG00000282326	0.00	0.00
## ENSG00000282327	0.00	0.00
## ENSG00000282329	0.00	0.00
## ENSG00000282331	0.00	0.00
## ENSG00000282333	0.00	0.00
## ENSG00000282335	0.00	0.00
## ENSG00000282337	0.00	0.00
## ENSG00000282339	0.50	1.25
## ENSG00000282340	0.75	0.25
## ENSG00000282342	0.00	0.00
## ENSG00000282344	0.00	0.00
## ENSG00000282345	0.00	0.00
## ENSG00000282346	0.00	0.00
## ENSG00000282349	0.00	0.00
## ENSG00000282350	0.00	0.00
## ENSG00000282351	0.00	0.00
## ENSG00000282352	0.00	0.00
## ENSG00000282353	0.00	0.00
## ENSG00000282354	4.00	4.00
## ENSG00000282356	0.00	0.00
## ENSG00000282358	3.75	0.00
## ENSG00000282359	0.00	0.00
## ENSG00000282360	0.00	0.00
## ENSG00000282363	0.00	0.00
## ENSG00000282364	1.00	0.50
## ENSG00000282366	0.00	0.00
## ENSG00000282367	333.75	321.75
## ENSG00000282368	0.00	0.75
## ENSG00000282371	0.75	1.25
## ENSG00000282372	0.00	0.00
## ENSG00000282373	0.00	0.00
## ENSG00000282374	0.00	0.00
## ENSG00000282376	0.00	0.00
## ENSG00000282377	38.75	21.00
## ENSG00000282378	0.00	0.00
## ENSG00000282379	31.50	11.00
## ENSG00000282380	0.00	0.25
## ENSG00000282382	0.00	0.00
## ENSG00000282383	0.00	0.00
## ENSG00000282387	0.00	0.00
## ENSG00000282388	2.50	2.00
## ENSG00000282389	0.00	0.00
## ENSG00000282391	0.00	0.00
## ENSG00000282392	0.00	0.00
## ENSG00000282394	0.00	0.00
## ENSG00000282396	0.00	0.00

## ENSG00000282398	0.00	0.00
## ENSG00000282399	0.00	0.00
## ENSG00000282400	0.00	0.00
## ENSG00000282401	0.00	0.00
## ENSG00000282402	0.00	0.00
## ENSG00000282403	0.00	0.00
## ENSG00000282404	0.00	0.00
## ENSG00000282406	0.00	0.00
## ENSG00000282407	1.75	1.25
## ENSG00000282409	0.00	0.00
## ENSG00000282410	4.25	1.50
## ENSG00000282411	0.50	0.50
## ENSG00000282413	3.00	3.25
## ENSG00000282414	0.00	0.00
## ENSG00000282415	0.00	0.00
## ENSG00000282416	0.00	0.00
## ENSG00000282417	472.25	427.00
## ENSG00000282419	0.50	0.00
## ENSG00000282420	0.00	0.00
## ENSG00000282421	0.00	0.00
## ENSG00000282422	0.00	0.00
## ENSG00000282423	0.00	0.00
## ENSG00000282424	0.00	0.00
## ENSG00000282425	0.00	0.00
## ENSG00000282429	0.00	0.00
## ENSG00000282431	0.00	0.00
## ENSG00000282432	2.25	0.25
## ENSG00000282437	0.00	0.00
## ENSG00000282439	0.00	0.00
## ENSG00000282441	0.00	0.00
## ENSG00000282444	0.00	0.00
## ENSG00000282445	0.25	0.00
## ENSG00000282447	0.00	0.00
## ENSG00000282448	0.00	0.00
## ENSG00000282449	0.00	0.00
## ENSG00000282451	0.00	0.00
## ENSG00000282452	0.00	0.00
## ENSG00000282453	0.00	0.00
## ENSG00000282455	0.00	0.00
## ENSG00000282457	39.75	49.75
## ENSG00000282458	1687.50	1221.00
## ENSG00000282459	0.00	0.00
## ENSG00000282462	0.00	0.00
## ENSG00000282463	0.00	0.00
## ENSG00000282465	0.00	0.00
## ENSG00000282466	0.00	0.25
## ENSG00000282467	0.00	0.00
## ENSG00000282468	0.00	0.00
## ENSG00000282470	0.00	0.00
## ENSG00000282471	0.00	0.00
## ENSG00000282473	0.00	0.00
## ENSG00000282475	0.00	0.50
## ENSG00000282476	0.00	0.00
## ENSG00000282479	0.00	0.00

## ENSG00000282482	0.00	0.00
## ENSG00000282483	0.00	0.00
## ENSG00000282486	1.25	1.25
## ENSG00000282487	0.00	0.00
## ENSG00000282488	0.00	0.00
## ENSG00000282489	0.00	0.00
## ENSG00000282490	0.00	0.00
## ENSG00000282492	0.00	0.00
## ENSG00000282495	0.00	0.00
## ENSG00000282496	0.00	0.00
## ENSG00000282497	0.00	0.00
## ENSG00000282499	0.00	0.00
## ENSG00000282500	0.00	0.00
## ENSG00000282501	2.25	0.50
## ENSG00000282502	0.00	0.00
## ENSG00000282504	0.00	0.00
## ENSG00000282505	0.00	0.00
## ENSG00000282506	0.00	0.00
## ENSG00000282509	3.50	3.50
## ENSG00000282511	3.00	1.50
## ENSG00000282512	1.00	0.00
## ENSG00000282513	725.25	480.50
## ENSG00000282514	13.25	6.00
## ENSG00000282516	0.00	0.00
## ENSG00000282520	0.00	0.00
## ENSG00000282521	0.00	0.00
## ENSG00000282522	396.25	447.50
## ENSG00000282525	0.00	0.00
## ENSG00000282526	0.00	0.00
## ENSG00000282528	0.00	0.00
## ENSG00000282529	0.00	0.00
## ENSG00000282530	0.00	0.00
## ENSG00000282531	0.00	0.00
## ENSG00000282532	0.00	0.00
## ENSG00000282533	0.00	0.00
## ENSG00000282534	0.50	0.75
## ENSG00000282536	0.25	0.00
## ENSG00000282537	0.00	0.25
## ENSG00000282540	96.00	131.75
## ENSG00000282541	0.00	0.00
## ENSG00000282543	0.00	0.00
## ENSG00000282544	1.00	0.00
## ENSG00000282545	0.00	0.00
## ENSG00000282549	0.00	0.00
## ENSG00000282550	0.00	0.00
## ENSG00000282551	0.00	0.00
## ENSG00000282552	0.00	0.00
## ENSG00000282553	0.00	0.00
## ENSG00000282559	0.00	0.00
## ENSG00000282560	0.00	0.00
## ENSG00000282561	0.00	0.00
## ENSG00000282562	0.00	0.00
## ENSG00000282565	0.00	0.00
## ENSG00000282566	0.00	0.25

## ENSG00000282567	0.50	1.50
## ENSG00000282568	0.00	0.00
## ENSG00000282569	0.00	0.00
## ENSG00000282571	0.00	0.00
## ENSG00000282576	0.00	0.00
## ENSG00000282577	0.00	0.00
## ENSG00000282578	0.00	0.00
## ENSG00000282579	0.00	0.00
## ENSG00000282581	0.00	0.00
## ENSG00000282583	0.00	1.50
## ENSG00000282584	0.00	0.00
## ENSG00000282586	0.00	0.00
## ENSG00000282587	0.00	0.00
## ENSG00000282589	0.00	0.00
## ENSG00000282592	0.00	0.00
## ENSG00000282593	0.00	0.00
## ENSG00000282595	0.00	0.00
## ENSG00000282596	0.00	0.00
## ENSG00000282597	0.00	0.00
## ENSG00000282599	0.00	0.00
## ENSG00000282600	0.00	0.00
## ENSG00000282601	0.00	0.00
## ENSG00000282603	0.00	0.00
## ENSG00000282604	0.00	0.00
## ENSG00000282605	0.00	0.00
## ENSG00000282607	1.75	1.25
## ENSG00000282608	0.50	0.25
## ENSG00000282609	0.00	0.00
## ENSG00000282610	0.50	0.00
## ENSG00000282611	0.00	0.00
## ENSG00000282612	1.00	1.75
## ENSG00000282614	3.00	1.50
## ENSG00000282615	0.00	0.00
## ENSG00000282616	0.00	0.00
## ENSG00000282618	0.00	0.00
## ENSG00000282619	1.75	0.50
## ENSG00000282621	0.00	0.00
## ENSG00000282622	0.00	0.00
## ENSG00000282623	0.00	0.00
## ENSG00000282624	0.00	0.00
## ENSG00000282625	0.00	0.00
## ENSG00000282626	0.00	0.00
## ENSG00000282627	0.00	0.00
## ENSG00000282628	0.00	0.00
## ENSG00000282630	0.25	0.25
## ENSG00000282631	0.00	0.00
## ENSG00000282633	0.00	0.00
## ENSG00000282635	0.00	0.00
## ENSG00000282639	0.00	0.00
## ENSG00000282640	0.00	0.00
## ENSG00000282641	160.50	108.25
## ENSG00000282642	0.00	0.00
## ENSG00000282644	0.00	0.00
## ENSG00000282646	0.00	0.00

## ENSG00000282648	0.25	0.00
## ENSG00000282651	0.00	0.00
## ENSG00000282652	0.00	0.00
## ENSG00000282653	0.00	0.00
## ENSG00000282655	0.00	0.00
## ENSG00000282656	0.00	0.00
## ENSG00000282657	0.00	0.00
## ENSG00000282659	0.00	0.00
## ENSG00000282660	0.00	0.00
## ENSG00000282663	0.00	0.00
## ENSG00000282665	0.00	0.00
## ENSG00000282666	0.00	0.00
## ENSG00000282667	0.00	0.00
## ENSG00000282668	0.00	0.00
## ENSG00000282669	0.00	0.00
## ENSG00000282671	0.00	0.00
## ENSG00000282672	0.00	0.00
## ENSG00000282673	0.00	0.00
## ENSG00000282674	0.00	0.00
## ENSG00000282675	0.75	0.00
## ENSG00000282676	2.75	2.50
## ENSG00000282677	0.25	0.25
## ENSG00000282678	0.00	0.00
## ENSG00000282679	0.00	0.00
## ENSG00000282680	0.00	0.00
## ENSG00000282682	5.50	7.25
## ENSG00000282683	0.00	0.00
## ENSG00000282684	15.00	9.75
## ENSG00000282687	0.00	0.00
## ENSG00000282688	0.25	0.00
## ENSG00000282689	2.25	2.50
## ENSG00000282691	0.00	0.00
## ENSG00000282693	0.00	0.00
## ENSG00000282694	0.00	0.00
## ENSG00000282695	0.00	0.00
## ENSG00000282696	0.00	0.00
## ENSG00000282697	0.00	0.75
## ENSG00000282698	0.00	0.00
## ENSG00000282699	0.00	0.00
## ENSG00000282701	0.00	0.00
## ENSG00000282702	0.00	0.00
## ENSG00000282704	0.00	0.00
## ENSG00000282705	1.50	0.00
## ENSG00000282707	2.75	3.50
## ENSG00000282708	0.00	0.00
## ENSG00000282709	0.00	0.00
## ENSG00000282710	0.00	0.00
## ENSG00000282711	0.00	0.00
## ENSG00000282712	54.50	51.00
## ENSG00000282713	0.00	0.00
## ENSG00000282714	0.00	0.00
## ENSG00000282715	0.00	0.00
## ENSG00000282716	0.00	0.00
## ENSG00000282719	0.00	0.00

## ENSG00000282723	0.00	0.00
## ENSG00000282724	0.00	0.00
## ENSG00000282725	103.50	144.50
## ENSG00000282726	0.00	0.00
## ENSG00000282730	0.00	0.00
## ENSG00000282731	0.00	0.00
## ENSG00000282732	0.00	0.00
## ENSG00000282733	49.50	83.25
## ENSG00000282735	10.25	8.50
## ENSG00000282736	0.00	0.00
## ENSG00000282738	0.50	0.25
## ENSG00000282739	140.75	143.50
## ENSG00000282741	0.00	0.25
## ENSG00000282743	0.00	0.00
## ENSG00000282745	0.00	0.00
## ENSG00000282748	0.00	0.00
## ENSG00000282750	0.00	0.50
## ENSG00000282751	0.00	0.00
## ENSG00000282752	18.00	44.75
## ENSG00000282754	0.00	0.00
## ENSG00000282755	1.00	0.00
## ENSG00000282756	0.00	0.00
## ENSG00000282757	0.50	0.00
## ENSG00000282758	0.00	0.00
## ENSG00000282760	0.00	0.00
## ENSG00000282761	0.00	0.00
## ENSG00000282762	0.00	0.00
## ENSG00000282764	0.00	0.00
## ENSG00000282768	0.00	0.00
## ENSG00000282769	0.00	0.00
## ENSG00000282771	0.00	0.00
## ENSG00000282773	9.50	3.75
## ENSG00000282774	0.50	0.75
## ENSG00000282776	0.00	0.25
## ENSG00000282777	0.00	0.00
## ENSG00000282778	0.00	0.00
## ENSG00000282779	0.00	0.00
## ENSG00000282780	0.00	0.00
## ENSG00000282782	0.00	0.00
## ENSG00000282783	0.00	0.00
## ENSG00000282785	1.50	0.50
## ENSG00000282786	0.00	0.00
## ENSG00000282789	2.75	1.75
## ENSG00000282791	0.00	0.00
## ENSG00000282792	1.00	0.50
## ENSG00000282794	0.00	0.00
## ENSG00000282795	0.00	0.00
## ENSG00000282796	0.00	0.00
## ENSG00000282797	0.00	0.00
## ENSG00000282801	0.00	0.00
## ENSG00000282802	0.00	0.00
## ENSG00000282803	0.00	0.00
## ENSG00000282804	0.00	0.00
## ENSG00000282808	0.00	0.00

## ENSG00000282809	0.00	0.00
## ENSG00000282811	0.00	0.00
## ENSG00000282812	0.00	0.00
## ENSG00000282813	280.50	254.00
## ENSG00000282815	2.00	1.00
## ENSG00000282817	0.00	1.25
## ENSG00000282818	0.00	0.00
## ENSG00000282819	0.00	0.00
## ENSG00000282820	0.00	0.00
## ENSG00000282821	0.00	0.00
## ENSG00000282822	0.00	0.00
## ENSG00000282823	0.00	0.00
## ENSG00000282824	0.25	0.00
## ENSG00000282825	1038.25	1165.50
## ENSG00000282826	181.50	181.25
## ENSG00000282827	53.00	60.00
## ENSG00000282830	19.00	9.75
## ENSG00000282831	0.00	0.00
## ENSG00000282832	2.50	0.50
## ENSG00000282833	53.50	30.50
## ENSG00000282834	0.25	0.50
## ENSG00000282835	8.25	10.75
## ENSG00000282837	0.00	0.00
## ENSG00000282838	0.75	1.00
## ENSG00000282839	0.00	0.25
## ENSG00000282841	0.25	0.00
## ENSG00000282842	0.00	0.00
## ENSG00000282844	5613.00	9511.75
## ENSG00000282845	0.00	0.00
## ENSG00000282847	693.75	552.00
## ENSG00000282848	2.50	7.50
## ENSG00000282850	0.00	0.00
## ENSG00000282852	0.00	0.00
## ENSG00000282853	677.25	768.75
## ENSG00000282854	977.00	819.50
## ENSG00000282855	2.00	0.75
## ENSG00000282856	2.00	1.75
## ENSG00000282857	0.00	0.00
## ENSG00000282858	3.25	1.75
## ENSG00000282862	0.00	0.75
## ENSG00000282866	18.25	7.00
## ENSG00000282868	1.25	1.25
## ENSG00000282870	23.25	18.25
## ENSG00000282871	44.25	31.50
## ENSG00000282872	0.00	0.00
## ENSG00000282873	125.25	161.25
## ENSG00000282875	0.00	0.00
## ENSG00000282877	0.00	0.00
## ENSG00000282879	0.00	0.00
## ENSG00000282880	194.75	139.25
## ENSG00000282881	0.00	0.00
## ENSG00000282883	1226.50	630.75
## ENSG00000282884	0.00	0.00
## ENSG00000282886	1.00	2.00

## ENSG00000282888	155.75	139.75
## ENSG00000282889	38.75	10.25
## ENSG00000282891	0.00	0.00
## ENSG00000282892	125.75	96.50
## ENSG00000282893	4.25	4.50
## ENSG00000282894	0.00	0.00
## ENSG00000282895	26.00	28.50
## ENSG00000282896	0.00	0.00
## ENSG00000282899	4.00	4.00
## ENSG00000282901	0.00	0.00
## ENSG00000282902	0.00	0.25
## ENSG00000282905	198.25	239.00
## ENSG00000282908	16.50	12.00
## ENSG00000282909	0.00	0.00
## ENSG00000282910	7.75	5.25
## ENSG00000282911	0.00	0.25
## ENSG00000282912	2.00	1.50
## ENSG00000282913	1.50	0.25
## ENSG00000282918	0.00	0.25
## ENSG00000282919	0.00	0.00
## ENSG00000282920	0.50	0.50
## ENSG00000282921	0.00	0.00
## ENSG00000282922	5.25	3.25
## ENSG00000282924	0.00	0.00
## ENSG00000282926	0.00	0.00
## ENSG00000282927	0.00	0.00
## ENSG00000282928	7.50	3.25
## ENSG00000282932	638.00	477.50
## ENSG00000282933	0.25	0.25
## ENSG00000282934	0.00	0.00
## ENSG00000282935	0.00	0.00
## ENSG00000282936	39.50	36.50
## ENSG00000282937	0.00	0.00
## ENSG00000282939	0.00	0.00
## ENSG00000282941	297.25	161.25
## ENSG00000282942	0.75	0.50
## ENSG00000282945	168.25	221.00
## ENSG00000282946	0.00	0.00
## ENSG00000282947	1698.25	1423.25
## ENSG00000282948	0.50	0.50
## ENSG00000282949	0.00	0.00
## ENSG00000282954	404.00	341.75
## ENSG00000282955	319.00	197.00
## ENSG00000282956	265.75	405.75
## ENSG00000282957	47.75	41.75
## ENSG00000282958	1002.75	870.75
## ENSG00000282960	7.75	11.75
## ENSG00000282963	4.00	5.50
## ENSG00000282966	0.50	0.00
## ENSG00000282967	3.50	3.25
## ENSG00000282968	1.00	0.00
## ENSG00000282970	1.25	0.25
## ENSG00000282972	3.00	2.25
## ENSG00000282973	0.00	0.00

## ENSG00000282974	1.00	2.00
## ENSG00000282978	0.00	0.25
## ENSG00000282980	1.00	2.75
## ENSG00000282981	0.00	0.00
## ENSG00000282983	0.00	0.00
## ENSG00000282984	238.75	194.25
## ENSG00000282985	0.00	0.00
## ENSG00000282986	809.00	699.75
## ENSG00000282988	14.75	9.75
## ENSG00000282989	0.00	0.00
## ENSG00000282991	45.50	37.75
## ENSG00000282992	2.75	3.00
## ENSG00000282994	0.00	0.00
## ENSG00000282995	6.50	6.25
## ENSG00000282999	0.00	0.00
## ENSG00000283004	225.75	178.25
## ENSG00000283005	0.75	0.75
## ENSG00000283006	0.25	0.25
## ENSG00000283008	1.75	1.00
## ENSG00000283009	474.25	301.75
## ENSG00000283013	164.25	137.00
## ENSG00000283014	0.00	0.00
## ENSG00000283016	1.00	2.00
## ENSG00000283017	1082.75	1060.25
## ENSG00000283018	119.75	136.50
## ENSG00000283019	0.00	0.00
## ENSG00000283020	0.75	0.75
## ENSG00000283021	97.50	83.50
## ENSG00000283022	34.00	31.25
## ENSG00000283023	14.75	13.50
## ENSG00000283024	534.25	550.00
## ENSG00000283026	125.75	96.50
## ENSG00000283027	0.00	2.25
## ENSG00000283028	12.00	10.00
## ENSG00000283030	0.00	0.00
## ENSG00000283032	0.00	0.00
## ENSG00000283034	429.25	306.00
## ENSG00000283037	8.00	6.25
## ENSG00000283038	24.00	25.00
## ENSG00000283039	0.00	0.00
## ENSG00000283040	0.00	0.00
## ENSG00000283041	609.50	555.75
## ENSG00000283042	24.00	31.25
## ENSG00000283043	0.00	0.00
## ENSG00000283046	14.25	11.50
## ENSG00000283047	0.25	0.50
## ENSG00000283048	279.00	236.50
## ENSG00000283050	106.50	83.50
## ENSG00000283054	95.50	81.00
## ENSG00000283056	0.75	0.50
## ENSG00000283057	0.25	0.00
## ENSG00000283059	37.75	10.00
## ENSG00000283060	60.25	61.75
## ENSG00000283062	0.00	0.00

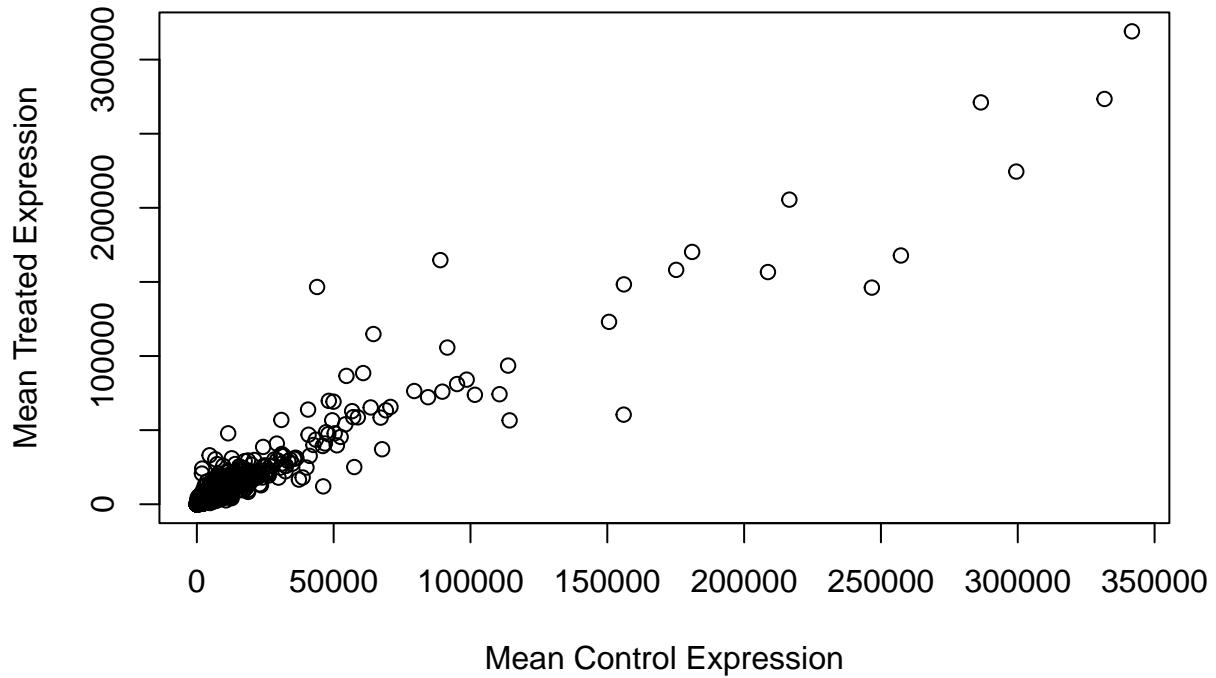
```

## ENSG00000283063      0.00      0.00
## ENSG00000283065      0.00      0.00
## ENSG00000283066      0.00      0.00
## ENSG00000283067      0.00      0.00
## ENSG00000283068     641.00    553.00
## ENSG00000283069      0.00      0.00
## ENSG00000283070      4.25     3.50
## ENSG00000283071      0.00      0.00
## ENSG00000283074      1.00     0.50
## ENSG00000283076      0.00      0.00
## ENSG00000283082      0.00      0.00
## ENSG00000283084      0.00      0.00
## ENSG00000283085    1090.00   765.50
## ENSG00000283086      5.75     4.50
## ENSG00000283087    252.50    249.50
## ENSG00000283088    39.00    30.25
## ENSG00000283090      0.00      0.00
## ENSG00000283091    68.00    55.75
## ENSG00000283093      0.00      0.00
## ENSG00000283094   2248.50   1586.00
## ENSG00000283099      0.25     0.50
## ENSG00000283100    632.50   545.25
## ENSG00000283101      5.75     8.25
## ENSG00000283104    91.50    69.25
## ENSG00000283105      0.00      0.00
## ENSG00000283107      0.00      0.00
## ENSG00000283110      0.00      0.00
## ENSG00000283111      0.25     0.25
## ENSG00000283113      0.00      0.00
## ENSG00000283114      0.00      0.00
## ENSG00000283115      0.00      0.00
## ENSG00000283116      0.00      0.00
## ENSG00000283119      0.00      0.00
## ENSG00000283120      1.25     0.75
## ENSG00000283123      0.00      0.00

```

Q5. Create a scatter plot showing the mean of the treated samples against the mean of the control samples. Your plot should look something like the following.

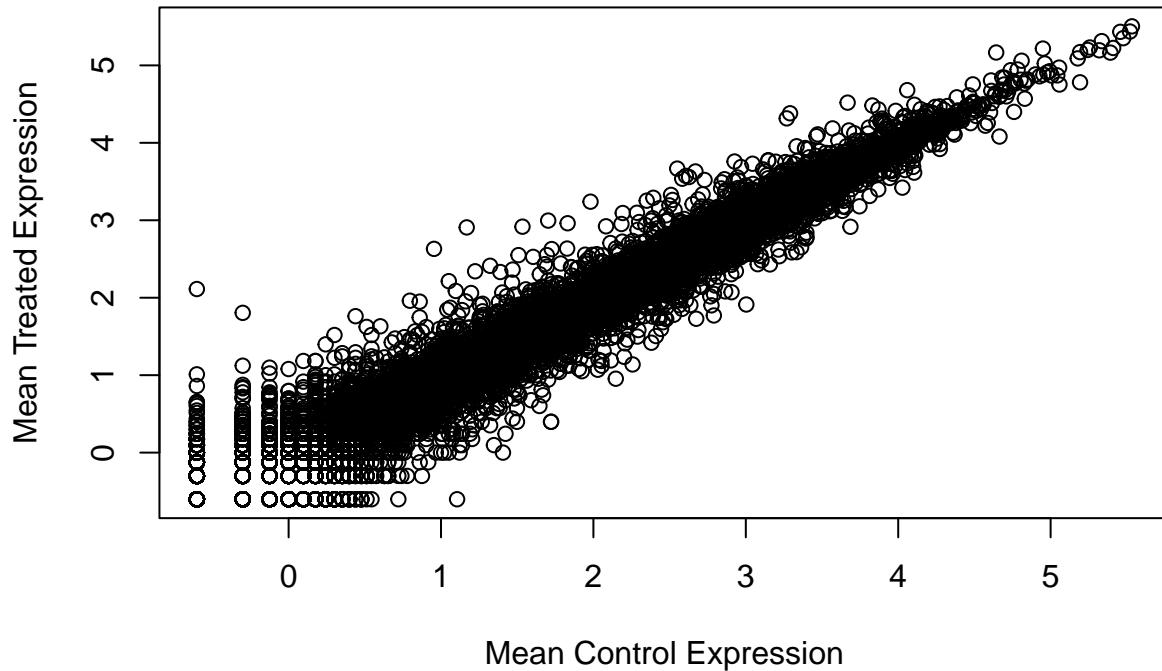
```
plot(meancounts[,1],meancounts[,2], xlab="Mean Control Expression", ylab="Mean Treated Expression")
```



Q6. Try plotting both axes on a log scale. What is the argument to plot() that allows you to do this?

This data suggests it needs to be log transformed

```
plot(log10(meancounts[,1]), log10(meancounts[,2]), xlab="Mean Control Expression", ylab="Mean Treated E")
```



```
# We often use log transformations as they make life much nicer in this world. Here is an example of 'l
log2(40/20)
```

```
## [1] 1
```

```
# Now represent differential expression of 'treated.mean' using 'log2()' and add results to a new column
meancounts$log2fc <- log2(meancounts[, "treated.mean"] / meancounts[, "control.mean"])
head(meancounts)
```

```
##           control.mean treated.mean      log2fc
## ENSG00000000003     900.75    658.00 -0.45303916
## ENSG00000000005      0.00     0.00       NaN
## ENSG00000000419     520.50    546.00  0.06900279
## ENSG00000000457     339.75    316.50 -0.10226805
## ENSG00000000460      97.25    78.75 -0.30441833
## ENSG00000000938      0.75     0.00      -Inf
```

There are a couple of “weird” results. Namely, the NaN (“not a number”) and -Inf (negative infinity) results.

The NaN is returned when you divide by zero and try to take the log. The -Inf is returned when you try to take the log of zero. It turns out that there are a lot of genes with zero expression. Let’s filter our data to remove these genes. Again inspect your result (and the intermediate steps) to see if things make sense to you

```

# find the zeros in the meancounts dataset
zero.vals <- which(meancounts[,1:2]==0, arr.ind=TRUE)
# create a vector containing all zero values ('unique()' will eliminate duplicate values)
to.rm <- unique(zero.vals[,1])
# remove rows with zeros from the 'meancounts' data
mycounts <- meancounts[-to.rm,]
head(mycounts)

```

	control.mean	treated.mean	log2fc
## ENSG00000000003	900.75	658.00	-0.45303916
## ENSG00000000419	520.50	546.00	0.06900279
## ENSG00000000457	339.75	316.50	-0.10226805
## ENSG00000000460	97.25	78.75	-0.30441833
## ENSG00000000971	5219.00	6687.50	0.35769358
## ENSG00000001036	2327.00	1785.75	-0.38194109

We now have 21817 genes remaining.

Q7. What is the purpose of the arr.ind argument in the which() function call above? Why would we then take the first column of the output and need to call the unique() function?

'arr.ind()' tells 'which()' to return the indices (row and column) of the specific value. We only took the first column because we are deleting rows with zeros and the row numbers are in the first column.

Q8. Using the up.ind vector above can you determine how many up regulated genes we have at the greater than 2 fc level?

```

# Determine the % genes that are upregulated (round to 2 sig figs)
round((sum(mycounts$log2fc > +2) / nrow(mycounts))*100,2)

```

```
## [1] 1.15
```

There are round((sum(mycounts\$log2fc > +2) / nrow(mycounts))*100,2) percent genes upregulated.

Q9. Using the down.ind vector above can you determine how many down regulated genes we have at the greater than 2 fc level?

```

# Determine the % genes that are downregulated (round to 2 sig figs)
round((sum(mycounts$log2fc > -2) / nrow(mycounts))*100, 2)

```

```
## [1] 97.78
```

There are round((sum(mycounts\$log2fc > -2) / nrow(mycounts))*100, 2) percent genes downregulated.

Q10. Do you trust these results? Why or why not?

I don't trust these results because I don't have access to summary statistics.

4. DESeq2 analysis

```
# Load DESeq
library(DESeq2)
citation("DESeq2")

##
## Love, M.I., Huber, W., Anders, S. Moderated estimation of fold change
## and dispersion for RNA-seq data with DESeq2 Genome Biology 15(12):550
## (2014)
##
## A BibTeX entry for LaTeX users is
##
## @Article{,
##   title = {Moderated estimation of fold change and dispersion for RNA-seq data with DESeq2},
##   author = {Michael I. Love and Wolfgang Huber and Simon Anders},
##   year = {2014},
##   journal = {Genome Biology},
##   doi = {10.1186/s13059-014-0550-8},
##   volume = {15},
##   issue = {12},
##   pages = {550},
## }
```

Importing data

```
dds <- DESeqDataSetFromMatrix(countData=counts,
                               colData=metadata,
                               design=~dex)

## converting counts to integer mode

## Warning in DESeqDataSet(se, design = design, ignoreRank): some variables in
## design formula are characters, converting to factors

dds

## class: DESeqDataSet
## dim: 38694 8
## metadata(1): version
## assays(1): counts
## rownames(38694): ENSG000000000003 ENSG000000000005 ... ENSG00000283120
##   ENSG00000283123
## rowData names(0):
## colnames(8): SRR1039508 SRR1039509 ... SRR1039520 SRR1039521
## colData names(4): id dex celltype geo_id
```

DESeq analysis

```
dd <- DESeq(dds)

## estimating size factors

## estimating dispersions

## gene-wise dispersion estimates

## mean-dispersion relationship

## final dispersion estimates

## fitting model and testing

# Getting results
res <- results(dds)
res

## log2 fold change (MLE): dex treated vs control
## Wald test p-value: dex treated vs control
## DataFrame with 38694 rows and 6 columns
##           baseMean log2FoldChange      lfcSE      stat     pvalue
## <numeric>      <numeric> <numeric> <numeric> <numeric>
## ENSG00000000003 747.1942    -0.3507030  0.168246 -2.084470 0.0371175
## ENSG00000000005  0.0000      NA        NA        NA        NA
## ENSG00000000419 520.1342    0.2061078  0.101059  2.039475 0.0414026
## ENSG00000000457 322.6648    0.0245269  0.145145  0.168982 0.8658106
## ENSG00000000460 87.6826    -0.1471420  0.257007 -0.572521 0.5669691
## ...
##           ...       ...       ...       ...       ...
## ENSG0000283115  0.000000  NA        NA        NA        NA
## ENSG0000283116  0.000000  NA        NA        NA        NA
## ENSG0000283119  0.000000  NA        NA        NA        NA
## ENSG0000283120  0.974916  -0.668258  1.69456  -0.394354 0.693319
## ENSG0000283123  0.000000  NA        NA        NA        NA
##           padj
## <numeric>
## ENSG00000000003 0.163035
## ENSG00000000005  NA
## ENSG00000000419 0.176032
## ENSG00000000457 0.961694
## ENSG00000000460 0.815849
## ...
##           ...
## ENSG0000283115  NA
## ENSG0000283116  NA
## ENSG0000283119  NA
## ENSG0000283120  NA
## ENSG0000283123  NA
```

5. Adding annotation data

We want to add meaningful gene names to our dataset so we can make some sense of what is going on here..

For this we will use two bioconductor packages, one does the work and is called “**Annotation Dbi**”, and the other contains the data we are going to map between and is called “**org.Hs.eg.db**”

```
# install packages
# BiocManager::install("AnnotationDbi")
# BiocManager::install("org.Hs.eg.db")
library("AnnotationDbi")
library("org.Hs.eg.db")

##

columns(org.Hs.eg.db)

## [1] "ACCNUM"      "ALIAS"       "ENSEMBL"      "ENSEMLPROT"   "ENSEMLTRANS"
## [6] "ENTREZID"    "ENZYME"      "EVIDENCE"     "EVIDENCEALL"  "GENENAME"
## [11] "GENETYPE"    "GO"          "GOALL"        "IPI"          "MAP"
## [16] "OMIM"         "ONTOLOGY"    "ONTOLOGYALL" "PATH"         "PFAM"
## [21] "PMID"        "PROSITE"     "REFSEQ"       "SYMBOL"       "UCSCKG"
## [26] "UNIPROT"

res$symbol <- mapIds(org.Hs.eg.db,
                      keys=row.names(res),
                      keytype="ENSEMBL",
                      column="SYMBOL",
                      multiVals="first")

## 'select()' returned 1:many mapping between keys and columns

head(res)

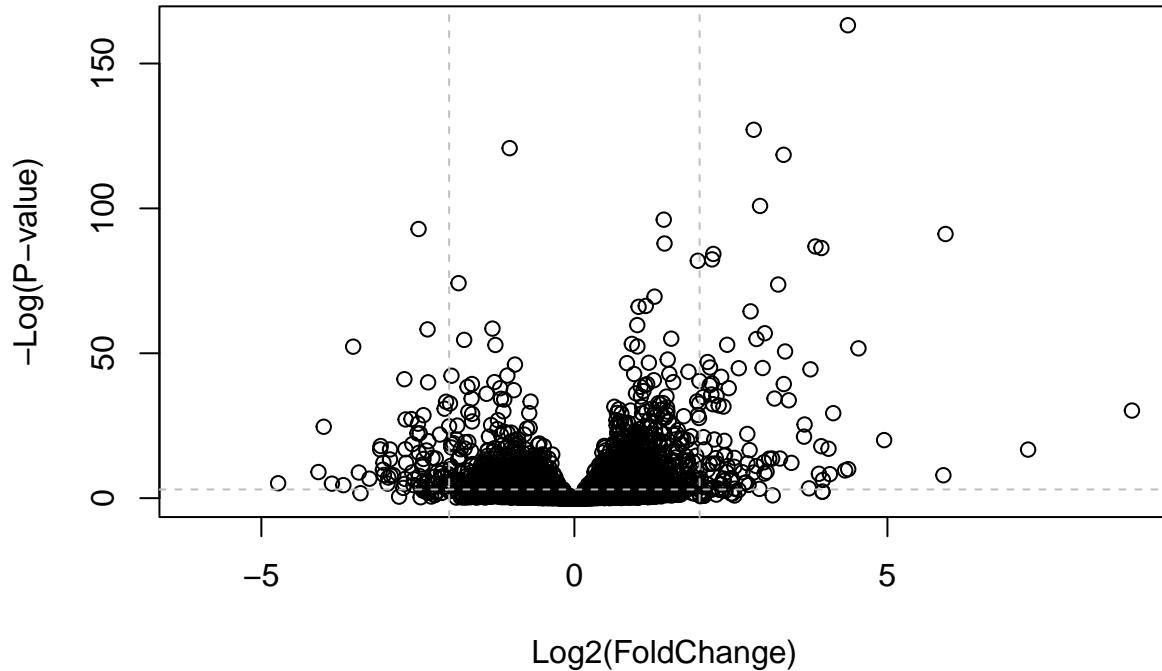
## log2 fold change (MLE): dex treated vs control
## Wald test p-value: dex treated vs control
## DataFrame with 6 rows and 7 columns
##           baseMean log2FoldChange      lfcSE      stat      pvalue
##           <numeric>      <numeric> <numeric> <numeric> <numeric>
## ENSG000000000003  747.194195 -0.3507030  0.168246 -2.084470 0.0371175
## ENSG000000000005  0.000000      NA        NA        NA        NA
## ENSG00000000419   520.134160  0.2061078  0.101059  2.039475 0.0414026
## ENSG00000000457   322.664844  0.0245269  0.145145  0.168982 0.8658106
## ENSG00000000460   87.682625 -0.1471420  0.257007 -0.572521 0.5669691
## ENSG00000000938   0.319167 -1.7322890  3.493601 -0.495846 0.6200029
##           padj      symbol
##           <numeric> <character>
## ENSG000000000003  0.163035    TSPAN6
## ENSG000000000005  NA          TNMD
## ENSG00000000419   0.176032    DPM1
## ENSG00000000457   0.961694    SCYL3
## ENSG00000000460   0.815849    C1orf112
## ENSG00000000938   NA          FGR
```

Q11. Run the mapIds() function two more times to add the Entrez ID and UniProt accession and GENE-NAME as new columns called res\$entrez, res\$uniprot and res\$genename.

6. Data Visualization

A volcano plot

```
# This is a very common data viz of this type of data that does not really look like a volcano
plot(res$log2FoldChange, -log(res$padj), ylab="-Log(P-value)", xlab="Log2(FoldChange)")
# add threshold lines
abline(v=c(-2,2), col="gray", lty=2)
abline(h=-log(0.05), col="gray", lty=2)
```

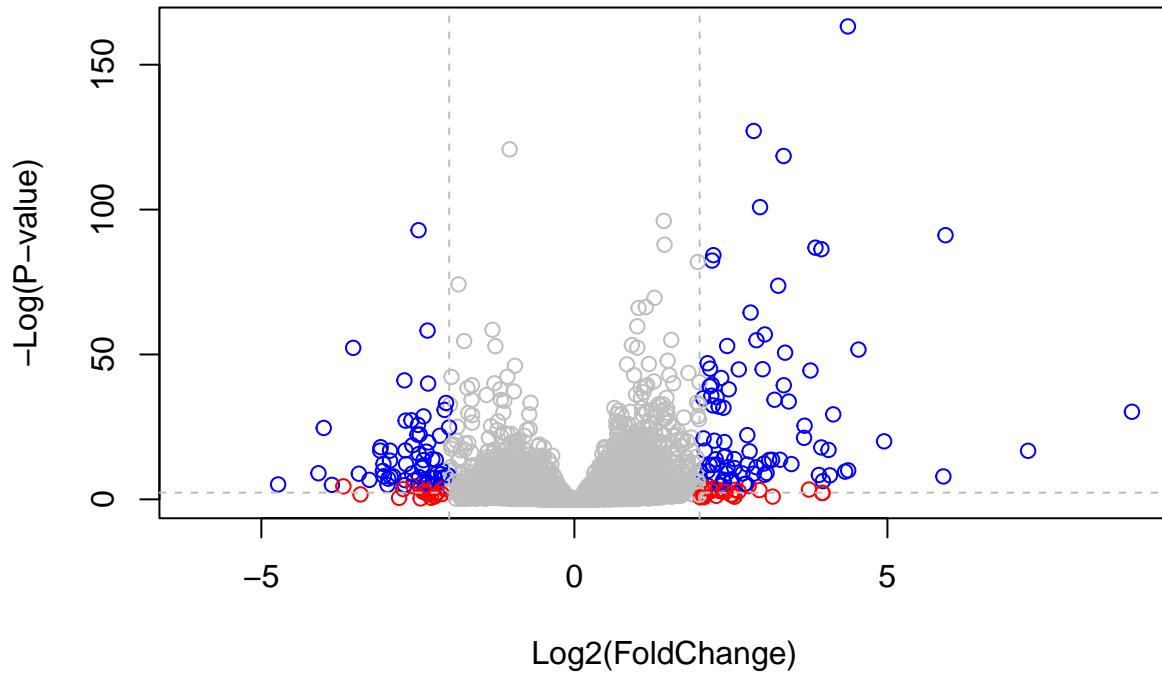


```
# Setup our custom point color vector
mycols <- rep("gray", nrow(res))
mycols[ abs(res$log2FoldChange) > 2 ] <- "red"

inds <- (res$padj < 0.01) & (abs(res$log2FoldChange) > 2 )
mycols[ inds ] <- "blue"

# Volcano plot with custom colors
plot( res$log2FoldChange, -log(res$padj),
      col=mycols, ylab="-Log(P-value)", xlab="Log2(FoldChange)" )
```

```
# Cut-off lines
abline(v=c(-2,2), col="gray", lty=2)
abline(h=-log(0.1), col="gray", lty=2)
```



7. Pathway analysis

Let's try to bring some biology insight back into this work. For this we will start with KEGG.

```
# Install the necessary packages
#BiocManager::install( c("pathview", "gage", "gageData") )

library(pathview)
library(gage)
library(gageData)

data(kegg.sets.hs)

# Examine the first 2 pathways in this kegg set for humans
head(kegg.sets.hs, 2)

## $`hsa00232 Caffeine metabolism`
## [1] "10"    "1544"  "1548"  "1549"  "1553"  "7498"  "9"
##
```

```

## $`hsa00983 Drug metabolism - other enzymes`
## [1] "10"     "1066"   "10720"  "10941"  "151531" "1548"   "1549"   "1551"
## [9] "1553"   "1576"   "1577"   "1806"   "1807"   "1890"   "221223" "2990"
## [17] "3251"   "3614"   "3615"   "3704"   "51733"  "54490"  "54575"  "54576"
## [25] "54577"  "54578"  "54579"  "54600"  "54657"  "54658"  "54659"  "54963"
## [33] "574537" "64816"  "7083"   "7084"   "7172"   "7363"   "7364"   "7365"
## [41] "7366"   "7367"   "7371"   "7372"   "7378"   "7498"   "79799" "83549"
## [49] "8824"   "8833"   "9"      "978"

```

Before we can use KEGG we need to get our gene identifiers in the correct format for KEGG, which is ENTREZ format in this case.

```

res$entrez <- mapIds(org.Hs.eg.db,
                      keys=row.names(res),
                      keytype="ENSEMBL",
                      column="ENTREZID",
                      multiVals="first")

```

```
## 'select()' returned 1:many mapping between keys and columns
```

```

res$genename <- mapIds(org.Hs.eg.db,
                      keys=row.names(res),
                      keytype="ENSEMBL",
                      column="GENENAME",
                      multiVals="first")

```

```
## 'select()' returned 1:many mapping between keys and columns
```

```
head(res)
```

```

## log2 fold change (MLE): dex treated vs control
## Wald test p-value: dex treated vs control
## DataFrame with 6 rows and 9 columns
##           baseMean log2FoldChange      lfcSE      stat    pvalue
##           <numeric>      <numeric> <numeric> <numeric> <numeric>
## ENSG00000000003 747.194195 -0.3507030  0.168246 -2.084470 0.0371175
## ENSG00000000005  0.000000       NA        NA        NA        NA
## ENSG00000000419 520.134160  0.2061078  0.101059  2.039475 0.0414026
## ENSG00000000457 322.664844  0.0245269  0.145145  0.168982 0.8658106
## ENSG00000000460  87.682625 -0.1471420  0.257007 -0.572521 0.5669691
## ENSG00000000938  0.319167 -1.7322890  3.493601 -0.495846 0.6200029
##           padj      symbol      entrez      genename
##           <numeric> <character> <character> <character>
## ENSG00000000003 0.163035    TSPAN6      7105      tetraspanin 6
## ENSG00000000005   NA        TNMD      64102      tenomodulin
## ENSG00000000419 0.176032    DPM1      8813      dolichyl-phosphate m..
## ENSG00000000457 0.961694    SCYL3      57147      SCY1 like pseudokina..
## ENSG00000000460 0.815849    C1orf112    55732      chromosome 1 open re..
## ENSG00000000938   NA        FGR       2268      FGR proto-oncogene, ..

```

The main gage function requires a named vector of fold changes, where the names of the values are Entrez gene IDs change results from DESeq2 results

```
foldchanges <- res$log2FoldChange  
head(foldchanges)
```

```
## [1] -0.35070302 NA 0.20610777 0.02452695 -0.14714205 -1.73228897
```

Assign names to this vector that are the gene IDs that KEGG wants

```
names(foldchanges) <- res$entrez  
head(foldchanges)
```

```
## 7105 64102 8813 57147 55732 2268  
## -0.35070302 NA 0.20610777 0.02452695 -0.14714205 -1.73228897
```

Now we are ready for the `gage()` function

```
keggres = gage(foldchanges, gsets=kegg.sets.hs)  
attributes(keggres)
```

```
## $names  
## [1] "greater" "less" "stats"
```

```
# Look at the first three down (less) pathways  
head(keggres$less, 6)
```

```
## p.geomean stat.mean  
## hsa05332 Graft-versus-host disease 0.0004250461 -3.473346  
## hsa04940 Type I diabetes mellitus 0.0017820293 -3.002352  
## hsa05310 Asthma 0.0020045888 -3.009050  
## hsa04672 Intestinal immune network for IgA production 0.0060434515 -2.560547  
## hsa05330 Allograft rejection 0.0073678825 -2.501419  
## hsa04340 Hedgehog signaling pathway 0.0133239547 -2.248547  
## p.val q.val  
## hsa05332 Graft-versus-host disease 0.0004250461 0.09053483  
## hsa04940 Type I diabetes mellitus 0.0017820293 0.14232581  
## hsa05310 Asthma 0.0020045888 0.14232581  
## hsa04672 Intestinal immune network for IgA production 0.0060434515 0.31387180  
## hsa05330 Allograft rejection 0.0073678825 0.31387180  
## hsa04340 Hedgehog signaling pathway 0.0133239547 0.47300039  
## set.size exp1  
## hsa05332 Graft-versus-host disease 40 0.0004250461  
## hsa04940 Type I diabetes mellitus 42 0.0017820293  
## hsa05310 Asthma 29 0.0020045888  
## hsa04672 Intestinal immune network for IgA production 47 0.0060434515  
## hsa05330 Allograft rejection 36 0.0073678825  
## hsa04340 Hedgehog signaling pathway 56 0.0133239547
```

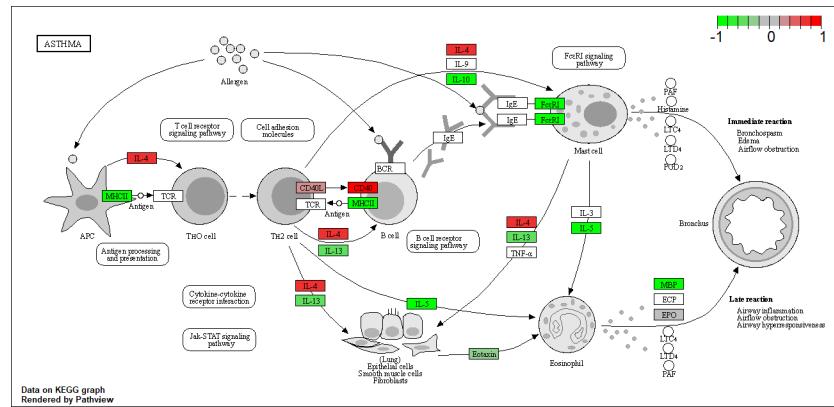
The ‘pathview()’ function will add our genes to a KEGG pathway as colored entries:

```
pathview(gene.data=foldchanges, pathway.id="hsa05310")
```

```
## 'select()' returned 1:1 mapping between keys and columns
```

```
## Info: Working in directory C:/Users/colta/Desktop/SDSU/UCSD/BGGN213/r_files/bggm213/lab15
```

```
## Info: Writing image file hsa05310.pathview.png
```



Q12. Can you do the same procedure as above to plot the pathview figures for the top 2 down-regulated pathways?