

BGGN213-Class13

AUTHOR

Lisanne Stouthart (PID: A69036187)

Quarto

Quarto enables you to weave together content and executable code into a finished document. To learn more about Quarto see <https://quarto.org>.

Information

Barry told me that uploading the class lab is enough to get the points. Let me know if you need something else to get the full points.

Install DESeq2

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

#For this class we will need DESeq2:
BiocManager::install("DESeq2")

library(BiocManager)
```

Warning: package 'BiocManager' was built under R version 4.3.3

Bioconductor version '3.18' is out-of-date; the current release version '3.20'
is available with R version '4.4'; see <https://bioconductor.org/install>

```
library(DESeq2)
```

Warning: package 'DESeq2' was built under R version 4.3.3

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, aperm, 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 object is masked from 'package:utils':

```
findMatches
```

The following objects are masked from 'package:base':

```
expand.grid, I, uname
```

Loading required package: IRanges

Loading required package: GenomicRanges

Loading required package: GenomeInfoDb

Warning: package 'GenomeInfoDb' was built under R version 4.3.3

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,
```

```
rowSdDiff, rowSds, rowSums2, rowTabulates, rowVarDiff, 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
```

Today we will work with some bulk RNASeq data from Himes et al., where airway smooth muscle (asm) cells were treated with dexamethasone (dex), a synthetic glucocorticoid steroid with anti-inflammatory effects.

Import CountData and ColData

```
# Complete the missing code
counts <- read.csv("airway_scaledcounts.csv", row.names=1)
metadata <- read.csv("airway_metadata.csv")

head(counts)
```

	SRR1039508	SRR1039509	SRR1039512	SRR1039513	SRR1039516
ENSG00000000003	723	486	904	445	1170
ENSG00000000005	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		
ENSG00000000003	1097	806	604		
ENSG00000000005	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

Q1 - How many genes are in this dataset?

```
dim(counts) #gives 38694 genes in this dataset
```

```
[1] 38694     8
```

This is a nicer way to give the answer. You can just put There are 38694 genes in this dataset

Q2 - How many 'control' cell lines do we have?

```
#method 1
dim(metadata) #gives 4 control cell lines
```

```
[1] 8 4
```

```
#method 2
metadata$dex == "control"
```

```
[1] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
```

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

```
[1] 4
```

```
#method 3
table(metadata$dex)
```

```
control treated
4          4
```

Toy differential gene expression

```
#method 1
control <- metadata[metadata[, "dex"]=="control",]
control.counts <- counts[, control$id]
control.mean <- rowSums( control.counts )/4
head(control.mean)
```

```
ENSG00000000003 ENSG00000000005 ENSG00000000419 ENSG00000000457 ENSG00000000460
 900.75          0.00      520.50      339.75      97.25
ENSG00000000938
 0.75
```

```
#method 2
library(dplyr)
```

Attaching package: 'dplyr'

The following object is masked from 'package:Biobase':

combine

The following object is masked from 'package:matrixStats':

count

The following objects are masked from 'package:GenomicRanges':

intersect, setdiff, union

The following object is masked from 'package:GenomeInfoDb':

intersect

The following objects are masked from 'package:IRanges':

collapse, desc, intersect, setdiff, slice, union

The following objects are masked from 'package:S4Vectors':

first, intersect, rename, setdiff, setequal, union

The following objects are masked from 'package:BiocGenerics':

combine, intersect, setdiff, union

The following objects are masked from 'package:stats':

filter, lag

The following objects are masked from 'package:base':

```
intersect, setdiff, setequal, union
```

```
control <- metadata %>% filter(dex=="control")
control.counts <- counts %>% select(control$id)
control.mean <- rowSums(control.counts)/4
head(control.mean)
```

	ENSG00000000003	ENSG00000000005	ENSG00000000419	ENSG00000000457	ENSG00000000460
	900.75	0.00	520.50	339.75	97.25
ENSG00000000938					
	0.75				

Q3 - How would you make the above code in either approach more robust? Is there a function that could help here?

```
#mean function – discussed with Steven (TA)
```

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 calculated the mean in the interim section below.
```

```
#treated <- metadata[metadata[, "dex"] == "___", ]
#treated.mean <- ___(counts[, treated$id] )
```

Interim

I want to compare "control" vs "treated" 1. Let's split the `counts` into `control.counts` and `treated.counts`.

```
# this tells us in which columns we can find control and treated
head(counts)
```

	SRR1039508	SRR1039509	SRR1039512	SRR1039513	SRR1039516
ENSG00000000003	723	486	904	445	1170
ENSG00000000005	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		
ENSG00000000003	1097	806	604		
ENSG00000000005	0	0	0		
ENSG00000000419	781	417	509		
ENSG00000000457	447	330	324		
ENSG00000000460	94	102	74		
ENSG00000000938	0	0	0		

```
metadata$dex == "control"
```

```
[1] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
```

```
metadata$id == colnames(counts)
```

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

```
control inds <- metadata$dex == "control"
treated inds <- metadata$dex == "treated"

# how to get all the data of the different groups together
control counts <- counts[ , control inds]
head(control counts)
```

	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

```
treated counts <- counts[ , treated inds]
head(treated counts)
```

	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

2. Let's calculate the mean counts per gene for "control" and "treated" - then we can compare these :-). Let's call it `control.mean` and `treated.mean`.

I can use the `apply()` function to apply `mean()` over the rows or columns of any `data.frame`.

```
control.mean <- apply(control.counts, 1, mean)
head(control.mean)
```

```
ENSG000000000003 ENSG000000000005 ENSG000000000419 ENSG000000000457 ENSG000000000460
    900.75          0.00      520.50      339.75      97.25
ENSG000000000938
    0.75
```

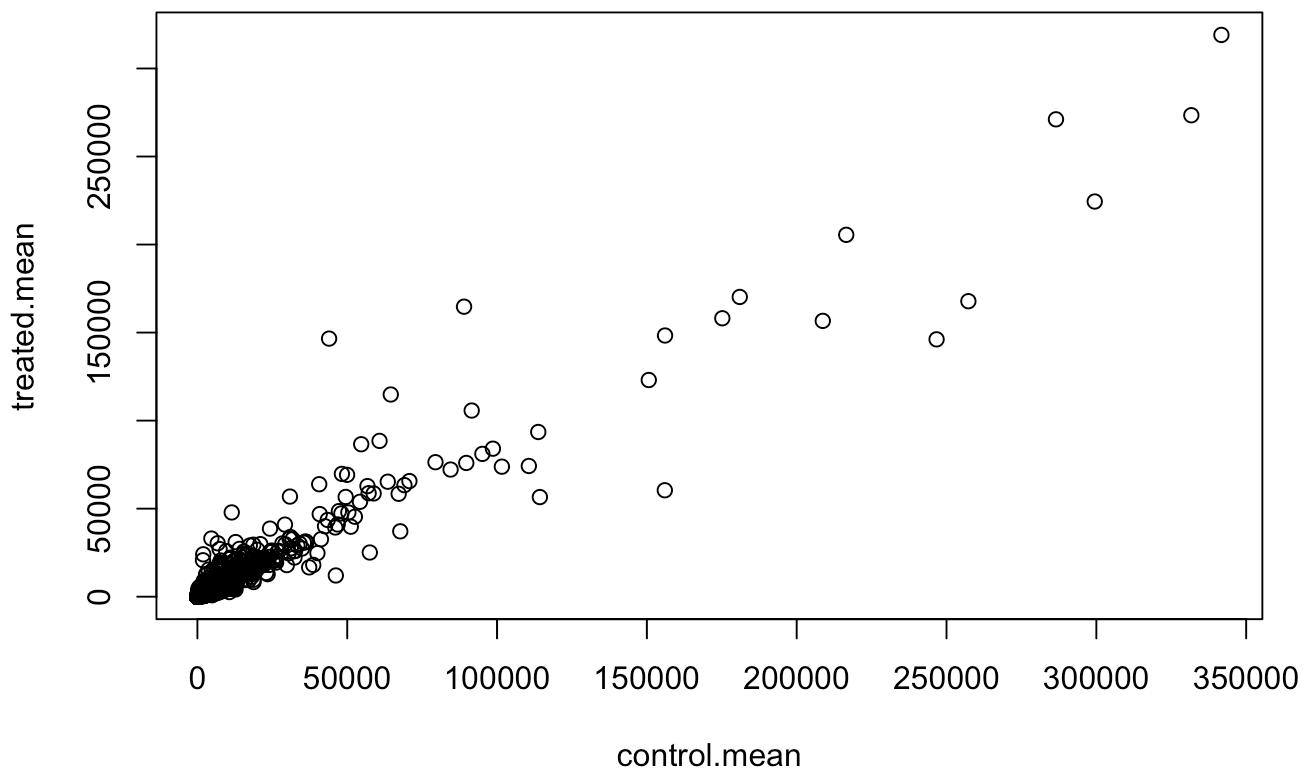
```
treated.mean <- apply(treated.counts, 1, mean)
head(treated.mean)
```

```
ENSG000000000003 ENSG000000000005 ENSG000000000419 ENSG000000000457 ENSG000000000460
    658.00          0.00      546.00      316.50      78.75
ENSG000000000938
    0.00
```

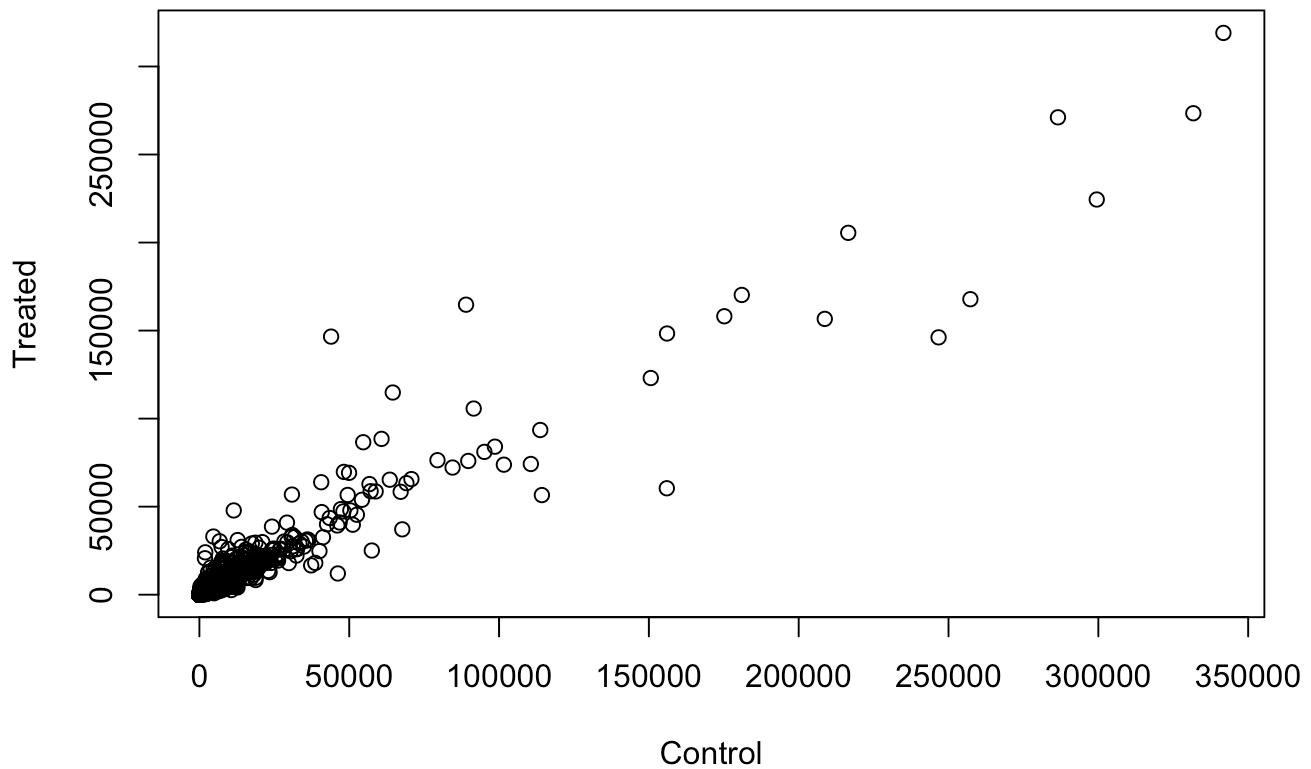
```
#Put these together for ease of book-keeping
meancounts <- data.frame(control.mean, treated.mean)
head(meancounts)
```

	control.mean	treated.mean
ENSG000000000003	900.75	658.00
ENSG000000000005	0.00	0.00
ENSG000000000419	520.50	546.00
ENSG000000000457	339.75	316.50
ENSG000000000460	97.25	78.75
ENSG000000000938	0.75	0.00

```
#plot
plot(meancounts)
```



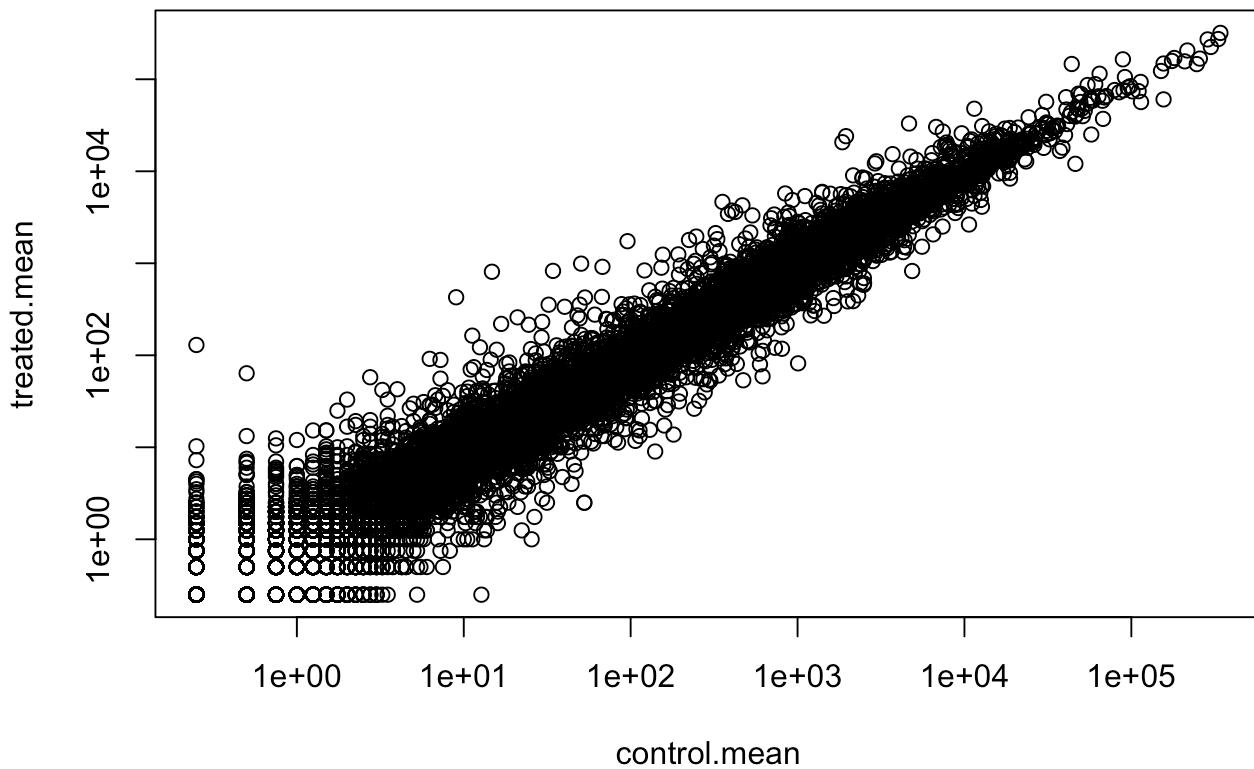
```
plot(meancounts[,1],meancounts[,2], xlab="Control", ylab="Treated")
```



```
#we want to transform it  
#We most often use log2 transformers here because it makes the math easier for Ba  
plot(meancounts, log="xy")
```

```
Warning in xy.coords(x, y, xlabel, ylabel, log): 15032 x values <= 0 omitted  
from logarithmic plot
```

```
Warning in xy.coords(x, y, xlabel, ylabel, log): 15281 y values <= 0 omitted  
from logarithmic plot
```



```
#it is log2(targeted / control) ----- log2(targeted devided by control)
log2(40/10)
```

[1] 2

```
log2(10/10)
```

[1] 0

3. Let's calculate the log2 fold change and add it to our wee table `meancounts`

```
meancounts$log2fc <- log2(meancounts$treated.mean/
                           meancounts$control.mean)
```

```
head(meancounts) #there are some weird things in there
```

	control.mean	treated.mean	log2fc
ENSG000000000003	900.75	658.00	-0.45303916
ENSG000000000005	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

```
#+ means up, - means down, 0 means no change
```

```
#we need to remove the zero's to clean up the table
```

```
meancounts[,1:2] == 0 #now we know every cell that have a 0
```

	control.mean	treated.mean
ENSG00000000003	FALSE	FALSE
ENSG00000000005	TRUE	TRUE
ENSG00000000419	FALSE	FALSE
ENSG00000000457	FALSE	FALSE
ENSG00000000460	FALSE	FALSE
ENSG00000000938	FALSE	TRUE
ENSG00000000971	FALSE	FALSE
ENSG00000001036	FALSE	FALSE
ENSG00000001084	FALSE	FALSE
ENSG00000001167	FALSE	FALSE
ENSG00000001460	FALSE	FALSE
ENSG00000001461	FALSE	FALSE
ENSG00000001497	FALSE	FALSE
ENSG00000001561	FALSE	FALSE
ENSG00000001617	FALSE	FALSE
ENSG00000001626	FALSE	FALSE
ENSG00000001629	FALSE	FALSE
ENSG00000001630	FALSE	FALSE
ENSG00000001631	FALSE	FALSE
ENSG00000002016	FALSE	FALSE
ENSG00000002079	FALSE	FALSE
ENSG00000002330	FALSE	FALSE
ENSG00000002549	FALSE	FALSE
ENSG00000002586	FALSE	FALSE
ENSG00000002587	FALSE	FALSE
ENSG00000002726	FALSE	FALSE
ENSG00000002745	FALSE	FALSE
ENSG00000002746	FALSE	FALSE
ENSG00000002822	FALSE	FALSE
ENSG00000002834	FALSE	FALSE
ENSG00000002919	FALSE	FALSE
ENSG00000002933	FALSE	FALSE
ENSG00000003056	FALSE	FALSE
ENSG00000003096	FALSE	FALSE
ENSG00000003137	FALSE	FALSE
ENSG00000003147	FALSE	FALSE
ENSG00000003249	FALSE	FALSE
ENSG00000003393	FALSE	FALSE
ENSG00000003400	FALSE	FALSE
ENSG00000003402	FALSE	FALSE
ENSG00000003436	FALSE	FALSE
ENSG00000003509	FALSE	FALSE
ENSG00000003756	FALSE	FALSE
ENSG00000003987	FALSE	FALSE

ENSG00000003989	FALSE	FALSE
ENSG00000004059	FALSE	FALSE
ENSG00000004139	FALSE	FALSE
ENSG00000004142	FALSE	FALSE
ENSG00000004399	FALSE	FALSE
ENSG00000004455	FALSE	FALSE
ENSG00000004468	FALSE	FALSE
ENSG00000004478	FALSE	FALSE
ENSG00000004487	FALSE	FALSE
ENSG00000004534	FALSE	FALSE
ENSG00000004660	FALSE	FALSE
ENSG00000004700	FALSE	FALSE
ENSG00000004766	FALSE	FALSE
ENSG00000004776	FALSE	FALSE
ENSG00000004777	FALSE	FALSE
ENSG00000004779	FALSE	FALSE
ENSG00000004799	FALSE	FALSE
ENSG00000004809	FALSE	FALSE
ENSG00000004838	FALSE	FALSE
ENSG00000004846	FALSE	FALSE
ENSG00000004848	TRUE	FALSE
ENSG00000004864	FALSE	FALSE
ENSG00000004866	FALSE	FALSE
ENSG00000004897	FALSE	FALSE
ENSG00000004939	FALSE	FALSE
ENSG00000004948	TRUE	TRUE
ENSG00000004961	FALSE	FALSE
ENSG00000004975	FALSE	FALSE
ENSG00000005001	TRUE	TRUE
ENSG00000005007	FALSE	FALSE
ENSG00000005020	FALSE	FALSE
ENSG00000005022	FALSE	FALSE
ENSG00000005059	FALSE	FALSE
ENSG00000005073	FALSE	FALSE
ENSG00000005075	FALSE	FALSE
ENSG00000005100	FALSE	FALSE
ENSG00000005102	FALSE	TRUE
ENSG00000005108	FALSE	FALSE
ENSG00000005156	FALSE	FALSE
ENSG00000005175	FALSE	FALSE
ENSG00000005187	FALSE	FALSE
ENSG00000005189	FALSE	FALSE
ENSG00000005194	FALSE	FALSE
ENSG00000005206	FALSE	FALSE
ENSG00000005238	FALSE	FALSE
ENSG00000005243	FALSE	FALSE
ENSG00000005249	FALSE	FALSE
ENSG00000005302	FALSE	FALSE
ENSG00000005339	FALSE	FALSE
ENSG00000005379	FALSE	FALSE
ENSG00000005381	FALSE	FALSE

ENSG00000005421	FALSE	TRUE
ENSG00000005436	FALSE	FALSE
ENSG00000005448	FALSE	FALSE
ENSG00000005469	FALSE	FALSE
ENSG00000005471	FALSE	FALSE
ENSG00000005483	FALSE	FALSE
ENSG00000005486	FALSE	FALSE
ENSG00000005513	FALSE	FALSE
ENSG00000005700	FALSE	FALSE
ENSG00000005801	FALSE	FALSE
ENSG00000005810	FALSE	FALSE
ENSG00000005812	FALSE	FALSE
ENSG00000005844	FALSE	FALSE
ENSG00000005882	FALSE	FALSE
ENSG00000005884	FALSE	FALSE
ENSG00000005889	FALSE	FALSE
ENSG00000005893	FALSE	FALSE
ENSG00000005961	FALSE	FALSE
ENSG00000005981	FALSE	FALSE
ENSG00000006007	FALSE	FALSE
ENSG00000006015	FALSE	FALSE
ENSG00000006016	FALSE	FALSE
ENSG00000006025	FALSE	FALSE
ENSG00000006042	FALSE	FALSE
ENSG00000006047	FALSE	FALSE
ENSG00000006059	TRUE	TRUE
ENSG00000006062	FALSE	FALSE
ENSG00000006071	TRUE	TRUE
ENSG00000006116	FALSE	FALSE
ENSG00000006118	FALSE	FALSE
ENSG00000006125	FALSE	FALSE
ENSG00000006128	FALSE	FALSE
ENSG00000006194	FALSE	FALSE
ENSG00000006210	FALSE	FALSE
ENSG00000006282	FALSE	FALSE
ENSG00000006283	FALSE	FALSE
ENSG00000006327	FALSE	FALSE
ENSG00000006377	TRUE	FALSE
ENSG00000006432	FALSE	FALSE
ENSG00000006451	FALSE	FALSE
ENSG00000006453	FALSE	FALSE
ENSG00000006459	FALSE	FALSE
ENSG00000006468	FALSE	FALSE
ENSG00000006530	FALSE	FALSE
ENSG00000006534	FALSE	FALSE
ENSG00000006555	FALSE	FALSE
ENSG00000006576	FALSE	FALSE
ENSG00000006606	FALSE	FALSE
ENSG00000006607	FALSE	FALSE
ENSG00000006611	TRUE	TRUE
ENSG00000006625	FALSE	FALSE

ENSG00000006634	FALSE	FALSE
ENSG00000006638	FALSE	FALSE
ENSG00000006652	FALSE	FALSE
ENSG00000006659	FALSE	FALSE
ENSG00000006695	FALSE	FALSE
ENSG00000006704	FALSE	FALSE
ENSG00000006712	FALSE	FALSE
ENSG00000006715	FALSE	FALSE
ENSG00000006740	FALSE	FALSE
ENSG00000006744	FALSE	FALSE
ENSG00000006747	FALSE	FALSE
ENSG00000006756	FALSE	FALSE
ENSG00000006757	FALSE	FALSE
ENSG00000006788	FALSE	FALSE
ENSG00000006831	FALSE	FALSE
ENSG00000006837	FALSE	FALSE
ENSG00000007001	FALSE	FALSE
ENSG00000007038	FALSE	FALSE
ENSG00000007047	FALSE	FALSE
ENSG00000007062	FALSE	FALSE
ENSG00000007080	FALSE	FALSE
ENSG00000007129	TRUE	TRUE
ENSG00000007168	FALSE	FALSE
ENSG00000007171	FALSE	FALSE
ENSG00000007174	FALSE	FALSE
ENSG00000007202	FALSE	FALSE
ENSG00000007216	TRUE	TRUE
ENSG00000007237	FALSE	FALSE
ENSG00000007255	FALSE	FALSE
ENSG00000007264	FALSE	FALSE
ENSG00000007306	TRUE	TRUE
ENSG00000007312	FALSE	FALSE
ENSG00000007314	FALSE	FALSE
ENSG00000007341	FALSE	FALSE
ENSG00000007350	TRUE	TRUE
ENSG00000007372	FALSE	FALSE
ENSG00000007376	FALSE	FALSE
ENSG00000007384	FALSE	FALSE
ENSG00000007392	FALSE	FALSE
ENSG00000007402	FALSE	FALSE
ENSG00000007516	FALSE	FALSE
ENSG00000007520	FALSE	FALSE
ENSG00000007541	FALSE	FALSE
ENSG00000007545	FALSE	FALSE
ENSG00000007866	FALSE	FALSE
ENSG00000007908	TRUE	TRUE
ENSG00000007923	FALSE	FALSE
ENSG00000007933	FALSE	FALSE
ENSG00000007944	FALSE	FALSE
ENSG00000007952	FALSE	FALSE
ENSG00000007968	FALSE	FALSE

ENSG00000008018	FALSE	FALSE
ENSG00000008056	FALSE	FALSE
ENSG00000008083	FALSE	FALSE
ENSG00000008086	FALSE	FALSE
ENSG00000008118	FALSE	FALSE
ENSG00000008128	FALSE	FALSE
ENSG00000008130	FALSE	FALSE
ENSG00000008196	FALSE	FALSE
ENSG00000008197	TRUE	TRUE
ENSG00000008226	FALSE	FALSE
ENSG00000008256	FALSE	FALSE
ENSG00000008277	FALSE	FALSE
ENSG00000008282	FALSE	FALSE
ENSG00000008283	FALSE	FALSE
ENSG00000008294	FALSE	FALSE
ENSG00000008300	FALSE	FALSE
ENSG00000008311	FALSE	FALSE
ENSG00000008323	FALSE	FALSE
ENSG00000008324	FALSE	FALSE
ENSG00000008382	FALSE	FALSE
ENSG00000008394	FALSE	FALSE
ENSG00000008405	FALSE	FALSE
ENSG00000008438	FALSE	FALSE
ENSG00000008441	FALSE	FALSE
ENSG00000008513	FALSE	FALSE
ENSG00000008516	FALSE	FALSE
ENSG00000008517	FALSE	FALSE
ENSG00000008710	FALSE	FALSE
ENSG00000008735	FALSE	FALSE
ENSG00000008838	FALSE	FALSE
ENSG00000008853	FALSE	FALSE
ENSG00000008869	FALSE	FALSE
ENSG00000008952	FALSE	FALSE
ENSG00000008988	FALSE	FALSE
ENSG00000009307	FALSE	FALSE
ENSG00000009335	FALSE	FALSE
ENSG00000009413	FALSE	FALSE
ENSG00000009694	FALSE	FALSE
ENSG00000009709	TRUE	TRUE
ENSG00000009724	FALSE	FALSE
ENSG00000009765	FALSE	FALSE
ENSG00000009780	FALSE	FALSE
ENSG00000009790	FALSE	FALSE
ENSG00000009830	FALSE	FALSE
ENSG00000009844	FALSE	FALSE
ENSG00000009950	FALSE	FALSE
ENSG00000009954	FALSE	FALSE
ENSG00000010017	FALSE	FALSE
ENSG00000010030	FALSE	FALSE
ENSG00000010072	FALSE	FALSE
ENSG00000010165	FALSE	FALSE

ENSG00000010219	FALSE	FALSE
ENSG00000010244	FALSE	FALSE
ENSG00000010256	FALSE	FALSE
ENSG00000010270	FALSE	FALSE
ENSG00000010278	FALSE	FALSE
ENSG00000010282	TRUE	TRUE
ENSG00000010292	FALSE	FALSE
ENSG00000010295	FALSE	FALSE
ENSG00000010310	FALSE	FALSE
ENSG00000010318	FALSE	FALSE
ENSG00000010319	FALSE	FALSE
ENSG00000010322	FALSE	FALSE
ENSG00000010327	FALSE	FALSE
ENSG00000010361	FALSE	FALSE
ENSG00000010379	FALSE	FALSE
ENSG00000010404	FALSE	FALSE
ENSG00000010438	FALSE	FALSE
ENSG00000010539	FALSE	FALSE
ENSG00000010610	FALSE	FALSE
ENSG00000010626	FALSE	FALSE
ENSG00000010671	FALSE	FALSE
ENSG00000010704	FALSE	FALSE
ENSG00000010803	FALSE	FALSE
ENSG00000010810	FALSE	FALSE
ENSG00000010818	FALSE	FALSE
ENSG00000010932	FALSE	FALSE
ENSG00000011007	FALSE	FALSE
ENSG00000011009	FALSE	FALSE
ENSG00000011021	FALSE	FALSE
ENSG00000011028	FALSE	FALSE
ENSG00000011052	FALSE	FALSE
ENSG00000011083	FALSE	FALSE
ENSG00000011105	FALSE	FALSE
ENSG00000011114	FALSE	FALSE
ENSG00000011132	FALSE	FALSE
ENSG00000011143	FALSE	FALSE
ENSG00000011198	FALSE	FALSE
ENSG00000011201	FALSE	FALSE
ENSG00000011243	FALSE	FALSE
ENSG00000011258	FALSE	FALSE
ENSG00000011260	FALSE	FALSE
ENSG00000011275	FALSE	FALSE
ENSG00000011295	FALSE	FALSE
ENSG00000011304	FALSE	FALSE
ENSG00000011332	FALSE	FALSE
ENSG00000011347	FALSE	FALSE
ENSG00000011376	FALSE	FALSE
ENSG00000011405	FALSE	FALSE
ENSG00000011422	FALSE	FALSE
ENSG00000011426	FALSE	FALSE
ENSG00000011451	FALSE	FALSE

ENSG00000011454	FALSE	FALSE
ENSG00000011465	FALSE	FALSE
ENSG00000011478	FALSE	FALSE
ENSG00000011485	FALSE	FALSE
ENSG00000011523	FALSE	FALSE
ENSG00000011566	FALSE	FALSE
ENSG00000011590	FALSE	FALSE
ENSG00000011600	FALSE	FALSE
ENSG00000011638	FALSE	FALSE
ENSG00000011677	FALSE	FALSE
ENSG00000012048	FALSE	FALSE
ENSG00000012061	FALSE	FALSE
ENSG00000012124	FALSE	FALSE
ENSG00000012171	FALSE	FALSE
ENSG00000012174	FALSE	FALSE
ENSG00000012211	FALSE	FALSE
ENSG00000012223	FALSE	FALSE
ENSG00000012232	FALSE	FALSE
ENSG00000012504	TRUE	FALSE
ENSG00000012660	FALSE	FALSE
ENSG00000012779	TRUE	FALSE
ENSG00000012817	FALSE	FALSE
ENSG00000012822	FALSE	FALSE
ENSG00000012963	FALSE	FALSE
ENSG00000012983	FALSE	FALSE
ENSG00000013016	FALSE	FALSE
ENSG00000013275	FALSE	FALSE
ENSG00000013288	FALSE	FALSE
ENSG00000013293	FALSE	FALSE
ENSG00000013297	FALSE	FALSE
ENSG00000013306	FALSE	FALSE
ENSG00000013364	FALSE	FALSE
ENSG00000013374	FALSE	FALSE
ENSG00000013375	FALSE	FALSE
ENSG00000013392	FALSE	FALSE
ENSG00000013441	FALSE	FALSE
ENSG00000013503	FALSE	FALSE
ENSG00000013523	FALSE	FALSE
ENSG00000013561	FALSE	FALSE
ENSG00000013563	FALSE	FALSE
ENSG00000013573	FALSE	FALSE
ENSG00000013583	FALSE	FALSE
ENSG00000013588	FALSE	FALSE
ENSG00000013619	FALSE	FALSE
ENSG00000013725	FALSE	FALSE
ENSG00000013810	FALSE	FALSE
ENSG00000014123	FALSE	FALSE
ENSG00000014138	FALSE	FALSE
ENSG00000014164	FALSE	FALSE
ENSG00000014216	FALSE	FALSE
ENSG00000014257	FALSE	FALSE

ENSG00000014641	FALSE	FALSE
ENSG00000014824	FALSE	FALSE
ENSG00000014914	FALSE	FALSE
ENSG00000014919	FALSE	FALSE
ENSG00000015133	FALSE	FALSE
ENSG00000015153	FALSE	FALSE
ENSG00000015171	FALSE	FALSE
ENSG00000015285	FALSE	FALSE
ENSG00000015413	FALSE	FALSE
ENSG00000015475	FALSE	FALSE
ENSG00000015479	FALSE	FALSE
ENSG00000015520	FALSE	FALSE
ENSG00000015532	FALSE	FALSE
ENSG00000015568	FALSE	FALSE
ENSG00000015592	FALSE	FALSE
ENSG00000015676	FALSE	FALSE
ENSG00000016082	FALSE	TRUE
ENSG00000016391	FALSE	FALSE
ENSG00000016402	FALSE	FALSE
ENSG00000016490	FALSE	FALSE
ENSG00000016602	FALSE	TRUE
ENSG00000016864	FALSE	FALSE
ENSG00000017260	FALSE	FALSE
ENSG00000017427	FALSE	FALSE
ENSG00000017483	FALSE	FALSE
ENSG00000017797	FALSE	FALSE
ENSG00000018189	FALSE	FALSE
ENSG00000018236	FALSE	FALSE
ENSG00000018280	FALSE	FALSE
ENSG00000018408	FALSE	FALSE
ENSG00000018510	FALSE	FALSE
ENSG00000018607	FALSE	TRUE
ENSG00000018610	FALSE	FALSE
ENSG00000018625	FALSE	FALSE
ENSG00000018699	FALSE	FALSE
ENSG00000018869	FALSE	FALSE
ENSG00000019102	FALSE	FALSE
ENSG00000019144	FALSE	FALSE
ENSG00000019169	TRUE	FALSE
ENSG00000019186	FALSE	FALSE
ENSG00000019485	FALSE	FALSE
ENSG00000019505	FALSE	FALSE
ENSG00000019549	FALSE	FALSE
ENSG00000019582	FALSE	FALSE
ENSG00000019991	FALSE	FALSE
ENSG00000019995	FALSE	FALSE
ENSG00000020129	FALSE	FALSE
ENSG00000020181	FALSE	FALSE
ENSG00000020219	FALSE	TRUE
ENSG00000020256	FALSE	FALSE
ENSG00000020426	FALSE	FALSE

ENSG0000020577	FALSE	FALSE
ENSG0000020633	FALSE	FALSE
ENSG0000020922	FALSE	FALSE
ENSG0000021300	FALSE	FALSE
ENSG0000021355	FALSE	FALSE
ENSG0000021461	FALSE	FALSE
ENSG0000021488	FALSE	FALSE
ENSG0000021574	FALSE	FALSE
ENSG0000021645	FALSE	FALSE
ENSG0000021762	FALSE	FALSE
ENSG0000021776	FALSE	FALSE
ENSG0000021826	FALSE	FALSE
ENSG0000021852	TRUE	TRUE
ENSG0000022267	FALSE	FALSE
ENSG0000022277	FALSE	FALSE
ENSG0000022355	TRUE	TRUE
ENSG0000022556	FALSE	FALSE
ENSG0000022567	FALSE	FALSE
ENSG0000022840	FALSE	FALSE
ENSG0000022976	FALSE	FALSE
ENSG0000023041	FALSE	FALSE
ENSG0000023171	FALSE	FALSE
ENSG0000023191	FALSE	FALSE
ENSG0000023228	FALSE	FALSE
ENSG0000023287	FALSE	FALSE
ENSG0000023318	FALSE	FALSE
ENSG0000023330	FALSE	FALSE
ENSG0000023445	FALSE	FALSE
ENSG0000023516	FALSE	FALSE
ENSG0000023572	FALSE	FALSE
ENSG0000023608	FALSE	FALSE
ENSG0000023697	FALSE	FALSE
ENSG0000023734	FALSE	FALSE
ENSG0000023839	FALSE	FALSE
ENSG0000023892	FALSE	FALSE
ENSG0000023902	FALSE	FALSE
ENSG0000023909	FALSE	FALSE
ENSG0000024048	FALSE	FALSE
ENSG0000024422	FALSE	FALSE
ENSG0000024526	FALSE	FALSE
ENSG0000024862	FALSE	FALSE
ENSG0000025039	FALSE	FALSE
ENSG0000025156	FALSE	FALSE
ENSG0000025293	FALSE	FALSE
ENSG0000025423	FALSE	FALSE
ENSG0000025434	FALSE	FALSE
ENSG0000025708	FALSE	FALSE
ENSG0000025770	FALSE	FALSE
ENSG0000025772	FALSE	FALSE
ENSG0000025796	FALSE	FALSE
ENSG0000025800	FALSE	FALSE

ENSG00000026025	FALSE	FALSE
ENSG00000026036	FALSE	FALSE
ENSG00000026103	FALSE	FALSE
ENSG00000026297	FALSE	FALSE
ENSG00000026508	FALSE	FALSE
ENSG00000026559	FALSE	FALSE
ENSG00000026652	FALSE	FALSE
ENSG00000026751	FALSE	FALSE
ENSG00000026950	FALSE	FALSE
ENSG00000027001	FALSE	FALSE
ENSG00000027075	FALSE	FALSE
ENSG00000027644	FALSE	FALSE
ENSG00000027697	FALSE	FALSE
ENSG00000027847	FALSE	FALSE
ENSG00000027869	FALSE	FALSE
ENSG00000028116	FALSE	FALSE
ENSG00000028137	FALSE	FALSE
ENSG00000028203	FALSE	FALSE
ENSG00000028277	FALSE	FALSE
ENSG00000028310	FALSE	FALSE
ENSG00000028528	FALSE	FALSE
ENSG00000028839	FALSE	FALSE
ENSG00000029153	FALSE	FALSE
ENSG00000029363	FALSE	FALSE
ENSG00000029364	FALSE	FALSE
ENSG00000029534	FALSE	FALSE
ENSG00000029559	FALSE	FALSE
ENSG00000029639	FALSE	FALSE
ENSG00000029725	FALSE	FALSE
ENSG00000029993	FALSE	FALSE
ENSG00000030066	FALSE	FALSE
ENSG00000030110	FALSE	FALSE
ENSG00000030304	FALSE	FALSE
ENSG00000030419	FALSE	FALSE
ENSG00000030582	FALSE	FALSE
ENSG00000031003	FALSE	FALSE
ENSG00000031081	FALSE	FALSE
ENSG00000031691	FALSE	FALSE
ENSG00000031698	FALSE	FALSE
ENSG00000031823	FALSE	FALSE
ENSG00000032219	FALSE	FALSE
ENSG00000032389	FALSE	FALSE
ENSG00000032444	FALSE	FALSE
ENSG00000032742	FALSE	FALSE
ENSG00000033011	FALSE	FALSE
ENSG00000033030	FALSE	FALSE
ENSG00000033050	FALSE	FALSE
ENSG00000033100	FALSE	FALSE
ENSG00000033122	FALSE	FALSE
ENSG00000033170	FALSE	FALSE
ENSG00000033178	FALSE	FALSE

ENSG00000033327	FALSE	FALSE
ENSG00000033627	FALSE	FALSE
ENSG00000033800	FALSE	FALSE
ENSG00000033867	FALSE	FALSE
ENSG00000034053	FALSE	FALSE
ENSG00000034152	FALSE	FALSE
ENSG00000034239	FALSE	FALSE
ENSG00000034510	FALSE	FALSE
ENSG00000034533	FALSE	FALSE
ENSG00000034677	FALSE	FALSE
ENSG00000034693	FALSE	FALSE
ENSG00000034713	FALSE	FALSE
ENSG00000034971	FALSE	FALSE
ENSG00000035115	FALSE	FALSE
ENSG00000035141	FALSE	FALSE
ENSG00000035403	FALSE	FALSE
ENSG00000035499	FALSE	FALSE
ENSG00000035664	FALSE	FALSE
ENSG00000035681	FALSE	FALSE
ENSG00000035687	FALSE	FALSE
ENSG00000035720	TRUE	TRUE
ENSG00000035862	FALSE	FALSE
ENSG00000035928	FALSE	FALSE
ENSG00000036054	FALSE	FALSE
ENSG00000036257	FALSE	FALSE
ENSG00000036448	FALSE	FALSE
ENSG00000036473	FALSE	TRUE
ENSG00000036530	FALSE	FALSE
ENSG00000036549	FALSE	FALSE
ENSG00000036565	FALSE	FALSE
ENSG00000036672	FALSE	FALSE
ENSG00000036828	TRUE	TRUE
ENSG00000037042	FALSE	FALSE
ENSG00000037241	FALSE	FALSE
ENSG00000037280	FALSE	FALSE
ENSG00000037474	FALSE	FALSE
ENSG00000037637	FALSE	FALSE
ENSG00000037749	FALSE	FALSE
ENSG00000037757	FALSE	FALSE
ENSG00000037897	FALSE	FALSE
ENSG00000037965	FALSE	FALSE
ENSG00000038002	FALSE	FALSE
ENSG00000038210	FALSE	FALSE
ENSG00000038219	FALSE	FALSE
ENSG00000038274	FALSE	FALSE
ENSG00000038295	FALSE	FALSE
ENSG00000038358	FALSE	FALSE
ENSG00000038382	FALSE	FALSE
ENSG00000038427	FALSE	FALSE
ENSG00000038532	FALSE	FALSE
ENSG00000038945	FALSE	FALSE

ENSG00000039068	FALSE	FALSE
ENSG00000039123	FALSE	FALSE
ENSG00000039139	FALSE	FALSE
ENSG00000039319	FALSE	FALSE
ENSG00000039523	FALSE	FALSE
ENSG00000039537	FALSE	FALSE
ENSG00000039560	FALSE	FALSE
ENSG00000039600	FALSE	FALSE
ENSG00000039650	FALSE	FALSE
ENSG00000039987	FALSE	FALSE
ENSG00000040199	FALSE	FALSE
ENSG00000040275	FALSE	FALSE
ENSG00000040341	FALSE	FALSE
ENSG00000040487	FALSE	FALSE
ENSG00000040531	FALSE	FALSE
ENSG00000040608	FALSE	FALSE
ENSG00000040633	FALSE	FALSE
ENSG00000040731	FALSE	FALSE
ENSG00000040933	FALSE	FALSE
ENSG00000041353	FALSE	FALSE
ENSG00000041357	FALSE	FALSE
ENSG00000041515	FALSE	FALSE
ENSG00000041802	FALSE	FALSE
ENSG00000041880	FALSE	FALSE
ENSG00000041982	FALSE	FALSE
ENSG00000041988	FALSE	FALSE
ENSG00000042062	FALSE	FALSE
ENSG00000042088	FALSE	FALSE
ENSG00000042286	FALSE	FALSE
ENSG00000042304	FALSE	FALSE
ENSG00000042317	FALSE	FALSE
ENSG00000042429	FALSE	FALSE
ENSG00000042445	FALSE	FALSE
ENSG00000042493	FALSE	FALSE
ENSG00000042753	FALSE	FALSE
ENSG00000042781	FALSE	FALSE
ENSG00000042813	TRUE	TRUE
ENSG00000042832	FALSE	FALSE
ENSG00000042980	FALSE	FALSE
ENSG00000043039	FALSE	FALSE
ENSG00000043093	FALSE	FALSE
ENSG00000043143	FALSE	FALSE
ENSG00000043355	TRUE	TRUE
ENSG00000043462	TRUE	TRUE
ENSG00000043514	FALSE	FALSE
ENSG00000043591	FALSE	FALSE
ENSG00000044012	TRUE	TRUE
ENSG00000044090	FALSE	FALSE
ENSG00000044115	FALSE	FALSE
ENSG00000044446	FALSE	FALSE
ENSG00000044459	FALSE	FALSE

ENSG00000044524	FALSE	FALSE
ENSG00000044574	FALSE	FALSE
ENSG00000046604	FALSE	FALSE
ENSG00000046647	FALSE	FALSE
ENSG00000046651	FALSE	FALSE
ENSG00000046653	FALSE	FALSE
ENSG00000046774	FALSE	FALSE
ENSG00000046889	FALSE	FALSE
ENSG00000047056	FALSE	FALSE
ENSG00000047188	FALSE	FALSE
ENSG00000047230	FALSE	FALSE
ENSG00000047249	FALSE	FALSE
ENSG00000047315	FALSE	FALSE
ENSG00000047346	FALSE	FALSE
ENSG00000047365	FALSE	FALSE
ENSG00000047410	FALSE	FALSE
ENSG00000047457	FALSE	FALSE
ENSG00000047578	FALSE	FALSE
ENSG00000047579	FALSE	FALSE
ENSG00000047597	FALSE	FALSE
ENSG00000047617	FALSE	FALSE
ENSG00000047621	FALSE	FALSE
ENSG00000047634	FALSE	FALSE
ENSG00000047644	FALSE	FALSE
ENSG00000047648	FALSE	FALSE
ENSG00000047662	FALSE	FALSE
ENSG00000047849	FALSE	FALSE
ENSG00000047932	FALSE	FALSE
ENSG00000047936	FALSE	FALSE
ENSG00000048028	FALSE	FALSE
ENSG00000048052	FALSE	FALSE
ENSG00000048140	FALSE	FALSE
ENSG00000048162	FALSE	FALSE
ENSG00000048342	FALSE	FALSE
ENSG00000048392	FALSE	FALSE
ENSG00000048405	FALSE	FALSE
ENSG00000048462	FALSE	FALSE
ENSG00000048471	FALSE	FALSE
ENSG00000048540	FALSE	FALSE
ENSG00000048544	FALSE	FALSE
ENSG00000048545	FALSE	FALSE
ENSG00000048649	FALSE	FALSE
ENSG00000048707	FALSE	FALSE
ENSG00000048740	FALSE	FALSE
ENSG00000048828	FALSE	FALSE
ENSG00000048991	FALSE	FALSE
ENSG00000049089	FALSE	FALSE
ENSG00000049130	FALSE	FALSE
ENSG00000049167	FALSE	FALSE
ENSG00000049192	FALSE	FALSE
ENSG00000049239	FALSE	FALSE

ENSG00000049245	FALSE	FALSE
ENSG00000049246	FALSE	FALSE
ENSG00000049247	FALSE	FALSE
ENSG00000049249	FALSE	FALSE
ENSG00000049283	FALSE	FALSE
ENSG00000049323	FALSE	FALSE
ENSG00000049449	FALSE	FALSE
ENSG00000049540	FALSE	FALSE
ENSG00000049541	FALSE	FALSE
ENSG00000049618	FALSE	FALSE
ENSG00000049656	FALSE	FALSE
ENSG00000049759	FALSE	FALSE
ENSG00000049768	FALSE	FALSE
ENSG00000049769	FALSE	FALSE
ENSG00000049860	FALSE	FALSE
ENSG00000049883	FALSE	FALSE
ENSG00000050030	TRUE	FALSE
ENSG00000050130	FALSE	FALSE
ENSG00000050165	FALSE	FALSE
ENSG00000050327	FALSE	FALSE
ENSG00000050344	FALSE	FALSE
ENSG00000050393	FALSE	FALSE
ENSG00000050405	FALSE	FALSE
ENSG00000050426	FALSE	FALSE
ENSG00000050438	FALSE	FALSE
ENSG00000050555	FALSE	FALSE
ENSG00000050628	FALSE	FALSE
ENSG00000050730	FALSE	FALSE
ENSG00000050748	FALSE	FALSE
ENSG00000050767	TRUE	FALSE
ENSG00000050820	FALSE	FALSE
ENSG00000051009	FALSE	FALSE
ENSG00000051108	FALSE	FALSE
ENSG00000051128	FALSE	FALSE
ENSG00000051180	FALSE	FALSE
ENSG00000051341	FALSE	FALSE
ENSG00000051382	FALSE	FALSE
ENSG00000051523	FALSE	FALSE
ENSG00000051596	FALSE	FALSE
ENSG00000051620	FALSE	FALSE
ENSG00000051825	FALSE	FALSE
ENSG00000052126	FALSE	FALSE
ENSG00000052344	FALSE	FALSE
ENSG00000052723	FALSE	FALSE
ENSG00000052749	FALSE	FALSE
ENSG00000052795	FALSE	FALSE
ENSG00000052802	FALSE	FALSE
ENSG00000052841	FALSE	FALSE
ENSG00000052850	FALSE	FALSE
ENSG00000053108	FALSE	FALSE
ENSG00000053254	FALSE	FALSE

ENSG00000053328	FALSE	FALSE
ENSG00000053371	FALSE	FALSE
ENSG00000053372	FALSE	FALSE
ENSG00000053438	FALSE	FALSE
ENSG00000053501	FALSE	FALSE
ENSG00000053524	FALSE	FALSE
ENSG00000053702	FALSE	FALSE
ENSG00000053747	FALSE	FALSE
ENSG00000053770	FALSE	FALSE
ENSG00000053900	FALSE	FALSE
ENSG00000053918	FALSE	TRUE
ENSG00000054116	FALSE	FALSE
ENSG00000054118	FALSE	FALSE
ENSG00000054148	FALSE	FALSE
ENSG00000054179	FALSE	FALSE
ENSG00000054219	FALSE	FALSE
ENSG00000054267	FALSE	FALSE
ENSG00000054277	FALSE	FALSE
ENSG00000054282	FALSE	FALSE
ENSG00000054356	FALSE	FALSE
ENSG00000054392	FALSE	FALSE
ENSG00000054523	FALSE	FALSE
ENSG00000054598	FALSE	FALSE
ENSG00000054611	FALSE	FALSE
ENSG00000054654	FALSE	FALSE
ENSG00000054690	FALSE	FALSE
ENSG00000054793	FALSE	FALSE
ENSG00000054796	FALSE	TRUE
ENSG00000054803	TRUE	TRUE
ENSG00000054938	FALSE	FALSE
ENSG00000054965	FALSE	FALSE
ENSG00000054967	FALSE	FALSE
ENSG00000054983	FALSE	FALSE
ENSG00000055044	FALSE	FALSE
ENSG00000055070	FALSE	FALSE
ENSG00000055118	FALSE	FALSE
ENSG00000055130	FALSE	FALSE
ENSG00000055147	FALSE	FALSE
ENSG00000055163	FALSE	FALSE
ENSG00000055208	FALSE	FALSE
ENSG00000055211	FALSE	FALSE
ENSG00000055332	FALSE	FALSE
ENSG00000055483	FALSE	FALSE
ENSG00000055609	FALSE	FALSE
ENSG00000055732	FALSE	FALSE
ENSG00000055813	FALSE	FALSE
ENSG00000055917	FALSE	FALSE
ENSG00000055950	FALSE	FALSE
ENSG00000055955	FALSE	FALSE
ENSG00000055957	TRUE	FALSE
ENSG00000056050	FALSE	FALSE

ENSG00000056097	FALSE	FALSE
ENSG00000056277	FALSE	FALSE
ENSG00000056291	FALSE	TRUE
ENSG00000056487	TRUE	TRUE
ENSG00000056558	FALSE	FALSE
ENSG00000056586	FALSE	FALSE
ENSG00000056736	FALSE	FALSE
ENSG00000056972	FALSE	FALSE
ENSG00000056998	FALSE	FALSE
ENSG00000057019	FALSE	FALSE
ENSG00000057149	TRUE	TRUE
ENSG00000057252	FALSE	FALSE
ENSG00000057294	FALSE	FALSE
ENSG00000057468	FALSE	FALSE
ENSG00000057593	FALSE	FALSE
ENSG00000057608	FALSE	FALSE
ENSG00000057657	FALSE	FALSE
ENSG00000057663	FALSE	FALSE
ENSG00000057704	FALSE	FALSE
ENSG00000057757	FALSE	FALSE
ENSG00000057935	FALSE	FALSE
ENSG00000058056	FALSE	FALSE
ENSG00000058063	FALSE	FALSE
ENSG00000058085	FALSE	FALSE
ENSG00000058091	FALSE	FALSE
ENSG00000058262	FALSE	FALSE
ENSG00000058272	FALSE	FALSE
ENSG00000058335	FALSE	FALSE
ENSG00000058404	FALSE	FALSE
ENSG00000058453	FALSE	FALSE
ENSG00000058600	FALSE	FALSE
ENSG00000058668	FALSE	FALSE
ENSG00000058673	FALSE	FALSE
ENSG00000058729	FALSE	FALSE
ENSG00000058799	FALSE	FALSE
ENSG00000058804	FALSE	FALSE
ENSG00000058866	FALSE	FALSE
ENSG00000059122	FALSE	FALSE
ENSG00000059145	FALSE	FALSE
ENSG00000059377	FALSE	FALSE
ENSG00000059378	FALSE	FALSE
ENSG00000059573	FALSE	FALSE
ENSG00000059588	FALSE	FALSE
ENSG00000059691	FALSE	FALSE
ENSG00000059728	FALSE	FALSE
ENSG00000059758	FALSE	FALSE
ENSG00000059769	FALSE	FALSE
ENSG00000059804	FALSE	FALSE
ENSG00000059915	FALSE	FALSE
ENSG00000060069	FALSE	FALSE
ENSG00000060138	FALSE	FALSE

ENSG00000060140	FALSE	FALSE
ENSG00000060237	FALSE	FALSE
ENSG00000060303	TRUE	TRUE
ENSG00000060339	FALSE	FALSE
ENSG00000060491	FALSE	FALSE
ENSG00000060558	FALSE	TRUE
ENSG00000060566	FALSE	TRUE
ENSG00000060642	FALSE	FALSE
ENSG00000060656	FALSE	FALSE
ENSG00000060688	FALSE	FALSE
ENSG00000060709	FALSE	FALSE
ENSG00000060718	FALSE	FALSE
ENSG00000060749	FALSE	FALSE
ENSG00000060762	FALSE	FALSE
ENSG00000060971	FALSE	FALSE
ENSG00000060982	FALSE	FALSE
ENSG00000061273	FALSE	FALSE
ENSG00000061337	FALSE	FALSE
ENSG00000061455	FALSE	FALSE
ENSG00000061492	TRUE	TRUE
ENSG00000061656	FALSE	FALSE
ENSG00000061676	FALSE	FALSE
ENSG00000061794	FALSE	FALSE
ENSG00000061918	FALSE	FALSE
ENSG00000061936	FALSE	FALSE
ENSG00000061938	FALSE	FALSE
ENSG00000061987	FALSE	FALSE
ENSG00000062038	FALSE	FALSE
ENSG00000062096	FALSE	FALSE
ENSG00000062194	FALSE	FALSE
ENSG00000062282	FALSE	FALSE
ENSG00000062370	FALSE	FALSE
ENSG00000062485	FALSE	FALSE
ENSG00000062524	FALSE	FALSE
ENSG00000062582	FALSE	FALSE
ENSG00000062598	FALSE	FALSE
ENSG00000062650	FALSE	FALSE
ENSG00000062716	FALSE	FALSE
ENSG00000062725	FALSE	FALSE
ENSG00000062822	FALSE	FALSE
ENSG00000063015	FALSE	FALSE
ENSG00000063046	FALSE	FALSE
ENSG00000063127	FALSE	FALSE
ENSG00000063169	FALSE	FALSE
ENSG00000063176	FALSE	FALSE
ENSG00000063177	FALSE	FALSE
ENSG00000063180	FALSE	FALSE
ENSG00000063241	FALSE	FALSE
ENSG00000063244	FALSE	FALSE
ENSG00000063245	FALSE	FALSE
ENSG00000063322	FALSE	FALSE

ENSG00000063438	FALSE	FALSE
ENSG00000063515	TRUE	TRUE
ENSG00000063587	FALSE	FALSE
ENSG00000063601	FALSE	FALSE
ENSG00000063660	FALSE	FALSE
ENSG00000063761	FALSE	FALSE
ENSG00000063854	FALSE	FALSE
ENSG00000063978	FALSE	FALSE
ENSG00000064012	FALSE	FALSE
ENSG00000064042	FALSE	FALSE
ENSG00000064102	FALSE	FALSE
ENSG00000064115	FALSE	FALSE
ENSG00000064195	TRUE	TRUE
ENSG00000064199	FALSE	FALSE
ENSG00000064201	FALSE	FALSE
ENSG00000064205	FALSE	FALSE
ENSG00000064218	TRUE	TRUE
ENSG00000064225	FALSE	FALSE
ENSG00000064270	FALSE	FALSE
ENSG00000064300	FALSE	FALSE
ENSG00000064309	FALSE	FALSE
ENSG00000064313	FALSE	FALSE
ENSG00000064393	FALSE	FALSE
ENSG00000064419	FALSE	FALSE
ENSG00000064489	FALSE	FALSE
ENSG00000064490	FALSE	FALSE
ENSG00000064545	FALSE	FALSE
ENSG00000064547	FALSE	FALSE
ENSG00000064601	FALSE	FALSE
ENSG00000064607	FALSE	FALSE
ENSG00000064651	FALSE	FALSE
ENSG00000064652	FALSE	FALSE
ENSG00000064655	FALSE	FALSE
ENSG00000064666	FALSE	FALSE
ENSG00000064687	FALSE	FALSE
ENSG00000064692	FALSE	FALSE
ENSG00000064703	FALSE	FALSE
ENSG00000064726	FALSE	FALSE
ENSG00000064763	FALSE	FALSE
ENSG00000064787	FALSE	FALSE
ENSG00000064835	TRUE	FALSE
ENSG00000064886	FALSE	FALSE
ENSG00000064932	FALSE	FALSE
ENSG00000064933	FALSE	FALSE
ENSG00000064961	FALSE	FALSE
ENSG00000064989	FALSE	FALSE
ENSG00000064995	FALSE	FALSE
ENSG00000064999	FALSE	FALSE
ENSG00000065000	FALSE	FALSE
ENSG00000065029	FALSE	FALSE
ENSG00000065054	FALSE	FALSE

ENSG00000065057	FALSE	FALSE
ENSG00000065060	FALSE	FALSE
ENSG00000065135	FALSE	FALSE
ENSG00000065150	FALSE	FALSE
ENSG00000065154	FALSE	FALSE
ENSG00000065183	FALSE	FALSE
ENSG00000065243	FALSE	FALSE
ENSG00000065268	FALSE	FALSE
ENSG00000065308	FALSE	FALSE
ENSG00000065320	FALSE	FALSE
ENSG00000065325	FALSE	FALSE
ENSG00000065328	FALSE	FALSE
ENSG00000065357	FALSE	FALSE
ENSG00000065361	FALSE	FALSE
ENSG00000065371	FALSE	FALSE
ENSG00000065413	FALSE	FALSE
ENSG00000065427	FALSE	FALSE
ENSG00000065457	FALSE	FALSE
ENSG00000065485	FALSE	FALSE
ENSG00000065491	FALSE	FALSE
ENSG00000065518	FALSE	FALSE
ENSG00000065526	FALSE	FALSE
ENSG00000065534	FALSE	FALSE
ENSG00000065548	FALSE	FALSE
ENSG00000065559	FALSE	FALSE
ENSG00000065600	FALSE	FALSE
ENSG00000065609	FALSE	FALSE
ENSG00000065613	FALSE	FALSE
ENSG00000065615	FALSE	FALSE
ENSG00000065618	FALSE	FALSE
ENSG00000065621	FALSE	FALSE
ENSG00000065665	FALSE	FALSE
ENSG00000065675	FALSE	FALSE
ENSG00000065717	FALSE	FALSE
ENSG00000065802	FALSE	FALSE
ENSG00000065809	FALSE	FALSE
ENSG00000065833	FALSE	FALSE
ENSG00000065882	FALSE	FALSE
ENSG00000065883	FALSE	FALSE
ENSG00000065911	FALSE	FALSE
ENSG00000065923	FALSE	FALSE
ENSG00000065970	FALSE	FALSE
ENSG00000065978	FALSE	FALSE
ENSG00000065989	FALSE	FALSE
ENSG00000066027	FALSE	FALSE
ENSG00000066032	FALSE	FALSE
ENSG00000066044	FALSE	FALSE
ENSG00000066056	FALSE	FALSE
ENSG00000066084	FALSE	FALSE
ENSG00000066117	FALSE	FALSE
ENSG00000066135	FALSE	FALSE

ENSG00000066136	FALSE	FALSE
ENSG00000066185	FALSE	FALSE
ENSG00000066230	FALSE	FALSE
ENSG00000066248	FALSE	FALSE
ENSG00000066279	FALSE	FALSE
ENSG00000066294	FALSE	FALSE
ENSG00000066322	FALSE	FALSE
ENSG00000066336	FALSE	FALSE
ENSG00000066379	FALSE	FALSE
ENSG00000066382	FALSE	FALSE
ENSG00000066405	FALSE	FALSE
ENSG00000066422	FALSE	FALSE
ENSG00000066427	FALSE	FALSE
ENSG00000066455	FALSE	FALSE
ENSG00000066468	FALSE	FALSE
ENSG00000066557	FALSE	FALSE
ENSG00000066583	FALSE	FALSE
ENSG00000066629	FALSE	FALSE
ENSG00000066651	FALSE	FALSE
ENSG00000066654	FALSE	FALSE
ENSG00000066697	FALSE	FALSE
ENSG00000066735	FALSE	FALSE
ENSG00000066739	FALSE	FALSE
ENSG00000066777	FALSE	FALSE
ENSG00000066813	FALSE	FALSE
ENSG00000066827	FALSE	FALSE
ENSG00000066855	FALSE	FALSE
ENSG00000066923	FALSE	FALSE
ENSG00000066926	FALSE	FALSE
ENSG00000066933	FALSE	FALSE
ENSG00000067048	FALSE	FALSE
ENSG00000067057	FALSE	FALSE
ENSG00000067064	FALSE	FALSE
ENSG00000067066	FALSE	FALSE
ENSG00000067082	FALSE	FALSE
ENSG00000067113	FALSE	FALSE
ENSG00000067141	FALSE	FALSE
ENSG00000067167	FALSE	FALSE
ENSG00000067177	FALSE	FALSE
ENSG00000067182	FALSE	FALSE
ENSG00000067191	FALSE	FALSE
ENSG00000067208	FALSE	FALSE
ENSG00000067221	FALSE	FALSE
ENSG00000067225	FALSE	FALSE
ENSG00000067248	FALSE	FALSE
ENSG00000067334	FALSE	FALSE
ENSG00000067365	FALSE	FALSE
ENSG00000067369	FALSE	FALSE
ENSG00000067445	FALSE	FALSE
ENSG00000067533	FALSE	FALSE
ENSG00000067560	FALSE	FALSE

ENSG00000067596	FALSE	FALSE
ENSG00000067601	FALSE	FALSE
ENSG00000067606	FALSE	FALSE
ENSG00000067646	FALSE	FALSE
ENSG00000067704	FALSE	FALSE
ENSG00000067715	FALSE	FALSE
ENSG00000067798	FALSE	FALSE
ENSG00000067829	FALSE	FALSE
ENSG00000067836	FALSE	FALSE
ENSG00000067840	FALSE	FALSE
ENSG00000067842	FALSE	FALSE
ENSG00000067900	FALSE	FALSE
ENSG00000067955	FALSE	FALSE
ENSG00000067992	FALSE	FALSE
ENSG00000068001	FALSE	FALSE
ENSG00000068024	FALSE	FALSE
ENSG00000068028	FALSE	FALSE
ENSG00000068078	FALSE	FALSE
ENSG00000068079	FALSE	FALSE
ENSG00000068097	FALSE	FALSE
ENSG00000068120	FALSE	FALSE
ENSG00000068137	FALSE	FALSE
ENSG00000068305	FALSE	FALSE
ENSG00000068308	FALSE	FALSE
ENSG00000068323	FALSE	FALSE
ENSG00000068354	FALSE	FALSE
ENSG00000068366	FALSE	FALSE
ENSG00000068383	FALSE	FALSE
ENSG00000068394	FALSE	FALSE
ENSG00000068400	FALSE	FALSE
ENSG00000068438	FALSE	FALSE
ENSG00000068489	FALSE	FALSE
ENSG00000068615	FALSE	FALSE
ENSG00000068650	FALSE	FALSE
ENSG00000068654	FALSE	FALSE
ENSG00000068697	FALSE	FALSE
ENSG00000068724	FALSE	FALSE
ENSG00000068745	FALSE	FALSE
ENSG00000068781	FALSE	FALSE
ENSG00000068784	FALSE	FALSE
ENSG00000068796	FALSE	FALSE
ENSG00000068831	FALSE	FALSE
ENSG00000068878	FALSE	FALSE
ENSG00000068885	FALSE	FALSE
ENSG00000068903	FALSE	FALSE
ENSG00000068912	FALSE	FALSE
ENSG00000068971	FALSE	FALSE
ENSG00000068976	FALSE	FALSE
ENSG00000068985	TRUE	TRUE
ENSG00000069011	FALSE	FALSE
ENSG00000069018	TRUE	TRUE

ENSG00000069020	FALSE	FALSE
ENSG00000069122	FALSE	FALSE
ENSG00000069188	FALSE	FALSE
ENSG00000069206	TRUE	TRUE
ENSG00000069248	FALSE	FALSE
ENSG00000069275	FALSE	FALSE
ENSG00000069329	FALSE	FALSE
ENSG00000069345	FALSE	FALSE
ENSG00000069399	FALSE	FALSE
ENSG00000069424	FALSE	FALSE
ENSG00000069431	FALSE	FALSE
ENSG00000069482	FALSE	FALSE
ENSG00000069493	FALSE	FALSE
ENSG00000069509	FALSE	FALSE
ENSG00000069535	FALSE	FALSE
ENSG00000069667	FALSE	FALSE
ENSG00000069696	FALSE	FALSE
ENSG00000069702	FALSE	FALSE
ENSG00000069712	FALSE	FALSE
ENSG00000069764	FALSE	FALSE
ENSG00000069812	FALSE	FALSE
ENSG00000069849	FALSE	FALSE
ENSG00000069869	FALSE	FALSE
ENSG00000069943	FALSE	FALSE
ENSG00000069956	FALSE	FALSE
ENSG00000069966	FALSE	FALSE
ENSG00000069974	FALSE	FALSE
ENSG00000069998	FALSE	FALSE
ENSG00000070010	FALSE	FALSE
ENSG00000070018	FALSE	FALSE
ENSG00000070019	FALSE	FALSE
ENSG00000070031	FALSE	FALSE
ENSG00000070047	FALSE	FALSE
ENSG00000070061	FALSE	FALSE
ENSG00000070081	FALSE	FALSE
ENSG00000070087	FALSE	FALSE
ENSG00000070159	FALSE	FALSE
ENSG00000070182	FALSE	FALSE
ENSG00000070190	FALSE	FALSE
ENSG00000070193	FALSE	FALSE
ENSG00000070214	FALSE	FALSE
ENSG00000070269	FALSE	FALSE
ENSG00000070366	FALSE	FALSE
ENSG00000070367	FALSE	FALSE
ENSG00000070371	FALSE	FALSE
ENSG00000070388	FALSE	FALSE
ENSG00000070404	FALSE	FALSE
ENSG00000070413	FALSE	FALSE
ENSG00000070423	FALSE	FALSE
ENSG00000070444	FALSE	FALSE
ENSG00000070476	FALSE	FALSE

ENSG00000070495	FALSE	FALSE
ENSG00000070501	FALSE	FALSE
ENSG00000070526	FALSE	FALSE
ENSG00000070540	FALSE	FALSE
ENSG00000070601	FALSE	FALSE
ENSG00000070610	FALSE	FALSE
ENSG00000070614	FALSE	FALSE
ENSG00000070669	FALSE	FALSE
ENSG00000070718	FALSE	FALSE
ENSG00000070729	FALSE	FALSE
ENSG00000070731	FALSE	FALSE
ENSG00000070748	TRUE	TRUE
ENSG00000070756	FALSE	FALSE
ENSG00000070759	FALSE	FALSE
ENSG00000070761	FALSE	FALSE
ENSG00000070770	FALSE	FALSE
ENSG00000070778	FALSE	FALSE
ENSG00000070785	FALSE	FALSE
ENSG00000070808	FALSE	FALSE
ENSG00000070814	FALSE	FALSE
ENSG00000070831	FALSE	FALSE
ENSG00000070882	FALSE	FALSE
ENSG00000070886	TRUE	TRUE
ENSG00000070915	FALSE	FALSE
ENSG00000070950	FALSE	FALSE
ENSG00000070961	FALSE	FALSE
ENSG00000070985	FALSE	FALSE
ENSG00000071051	FALSE	FALSE
ENSG00000071054	FALSE	FALSE
ENSG00000071073	FALSE	FALSE
ENSG00000071082	FALSE	FALSE
ENSG00000071127	FALSE	FALSE
ENSG00000071189	FALSE	FALSE
ENSG00000071203	TRUE	TRUE
ENSG00000071205	FALSE	FALSE
ENSG00000071242	FALSE	FALSE
ENSG00000071243	FALSE	FALSE
ENSG00000071246	FALSE	FALSE
ENSG00000071282	FALSE	FALSE
ENSG00000071462	FALSE	FALSE
ENSG00000071537	FALSE	FALSE
ENSG00000071539	FALSE	FALSE
ENSG00000071553	FALSE	FALSE
ENSG00000071564	FALSE	FALSE
ENSG00000071575	FALSE	FALSE
ENSG00000071626	FALSE	FALSE
ENSG00000071655	FALSE	FALSE
ENSG00000071677	TRUE	TRUE
ENSG00000071794	FALSE	FALSE
ENSG00000071859	FALSE	FALSE
ENSG00000071889	FALSE	FALSE

ENSG00000071894	FALSE	FALSE
ENSG00000071909	FALSE	FALSE
ENSG00000071967	FALSE	FALSE
ENSG00000071991	FALSE	FALSE
ENSG00000071994	FALSE	FALSE
ENSG00000072041	FALSE	FALSE
ENSG00000072042	FALSE	FALSE
ENSG00000072062	FALSE	FALSE
ENSG00000072071	FALSE	FALSE
ENSG00000072080	FALSE	FALSE
ENSG00000072110	FALSE	FALSE
ENSG00000072121	FALSE	FALSE
ENSG00000072133	FALSE	FALSE
ENSG00000072134	FALSE	FALSE
ENSG00000072135	FALSE	FALSE
ENSG00000072163	FALSE	FALSE
ENSG00000072182	FALSE	FALSE
ENSG00000072195	FALSE	FALSE
ENSG00000072201	FALSE	FALSE
ENSG00000072210	FALSE	FALSE
ENSG00000072274	FALSE	FALSE
ENSG00000072310	FALSE	FALSE
ENSG00000072315	FALSE	FALSE
ENSG00000072364	FALSE	FALSE
ENSG00000072401	FALSE	FALSE
ENSG00000072415	FALSE	FALSE
ENSG00000072422	FALSE	FALSE
ENSG00000072501	FALSE	FALSE
ENSG00000072506	FALSE	FALSE
ENSG00000072518	FALSE	FALSE
ENSG00000072571	FALSE	FALSE
ENSG00000072609	FALSE	FALSE
ENSG00000072657	FALSE	FALSE
ENSG00000072682	FALSE	FALSE
ENSG00000072694	FALSE	FALSE
ENSG00000072736	FALSE	FALSE
ENSG00000072756	FALSE	FALSE
ENSG00000072778	FALSE	FALSE
ENSG00000072786	FALSE	FALSE
ENSG00000072803	FALSE	FALSE
ENSG00000072818	FALSE	FALSE
ENSG00000072832	FALSE	FALSE
ENSG00000072840	FALSE	FALSE
ENSG00000072849	FALSE	FALSE
ENSG00000072858	FALSE	FALSE
ENSG00000072864	FALSE	FALSE
ENSG00000072952	FALSE	FALSE
ENSG00000072954	FALSE	FALSE
ENSG00000072958	FALSE	FALSE
ENSG00000073008	FALSE	FALSE
ENSG00000073050	FALSE	FALSE

ENSG00000073060	FALSE	FALSE
ENSG00000073067	FALSE	FALSE
ENSG00000073111	FALSE	FALSE
ENSG00000073146	FALSE	FALSE
ENSG00000073150	FALSE	FALSE
ENSG00000073169	FALSE	FALSE
ENSG00000073282	FALSE	FALSE
ENSG00000073331	FALSE	FALSE
ENSG00000073350	FALSE	FALSE
ENSG00000073417	FALSE	FALSE
ENSG00000073464	FALSE	FALSE
ENSG00000073536	FALSE	FALSE
ENSG00000073578	FALSE	FALSE
ENSG00000073584	FALSE	FALSE
ENSG00000073598	FALSE	FALSE
ENSG00000073605	FALSE	FALSE
ENSG00000073614	FALSE	FALSE
ENSG00000073670	FALSE	FALSE
ENSG00000073711	FALSE	FALSE
ENSG00000073712	FALSE	FALSE
ENSG00000073734	TRUE	TRUE
ENSG00000073737	TRUE	FALSE
ENSG00000073754	FALSE	FALSE
ENSG00000073756	FALSE	FALSE
ENSG00000073792	FALSE	FALSE
ENSG00000073803	FALSE	FALSE
ENSG00000073849	FALSE	FALSE
ENSG00000073861	TRUE	TRUE
ENSG00000073905	TRUE	FALSE
ENSG00000073910	FALSE	FALSE
ENSG00000073921	FALSE	FALSE
ENSG00000073969	FALSE	FALSE
ENSG00000074047	FALSE	FALSE
ENSG00000074054	FALSE	FALSE
ENSG00000074071	FALSE	FALSE
ENSG00000074181	FALSE	FALSE
ENSG00000074201	FALSE	FALSE
ENSG00000074211	FALSE	FALSE
ENSG00000074219	FALSE	FALSE
ENSG00000074266	FALSE	FALSE
ENSG00000074276	FALSE	FALSE
ENSG00000074317	FALSE	FALSE
ENSG00000074319	FALSE	FALSE
ENSG00000074356	FALSE	FALSE
ENSG00000074370	FALSE	FALSE
ENSG00000074410	FALSE	FALSE
ENSG00000074416	FALSE	FALSE
ENSG00000074527	FALSE	FALSE
ENSG00000074582	FALSE	FALSE
ENSG00000074590	FALSE	FALSE
ENSG00000074603	FALSE	FALSE

ENSG00000074621	FALSE	FALSE
ENSG00000074657	FALSE	FALSE
ENSG00000074660	FALSE	FALSE
ENSG00000074695	FALSE	FALSE
ENSG00000074696	FALSE	FALSE
ENSG00000074706	FALSE	FALSE
ENSG00000074755	FALSE	FALSE
ENSG00000074771	TRUE	TRUE
ENSG00000074800	FALSE	FALSE
ENSG00000074803	FALSE	FALSE
ENSG00000074842	FALSE	FALSE
ENSG00000074855	FALSE	FALSE
ENSG00000074935	FALSE	FALSE
ENSG00000074964	FALSE	FALSE
ENSG00000074966	FALSE	FALSE
ENSG00000075035	FALSE	FALSE
ENSG00000075043	TRUE	TRUE
ENSG00000075073	FALSE	FALSE
ENSG00000075089	FALSE	FALSE
ENSG00000075131	FALSE	FALSE
ENSG00000075142	FALSE	FALSE
ENSG00000075151	FALSE	FALSE
ENSG00000075188	FALSE	FALSE
ENSG00000075213	FALSE	FALSE
ENSG00000075218	FALSE	FALSE
ENSG00000075223	FALSE	FALSE
ENSG00000075234	FALSE	FALSE
ENSG00000075239	FALSE	FALSE
ENSG00000075240	FALSE	FALSE
ENSG00000075275	FALSE	FALSE
ENSG00000075290	FALSE	FALSE
ENSG00000075292	FALSE	FALSE
ENSG00000075303	FALSE	FALSE
ENSG00000075336	FALSE	FALSE
ENSG00000075340	FALSE	FALSE
ENSG00000075388	TRUE	TRUE
ENSG00000075391	FALSE	FALSE
ENSG00000075399	FALSE	FALSE
ENSG00000075407	FALSE	FALSE
ENSG00000075413	FALSE	FALSE
ENSG00000075415	FALSE	FALSE
ENSG00000075420	FALSE	FALSE
ENSG00000075426	FALSE	FALSE
ENSG00000075429	TRUE	FALSE
ENSG00000075461	TRUE	TRUE
ENSG00000075539	FALSE	FALSE
ENSG00000075568	FALSE	FALSE
ENSG00000075618	FALSE	FALSE
ENSG00000075624	FALSE	FALSE
ENSG00000075643	FALSE	FALSE
ENSG00000075651	FALSE	FALSE

ENSG00000075673	FALSE	TRUE
ENSG00000075702	FALSE	FALSE
ENSG00000075711	FALSE	FALSE
ENSG00000075785	FALSE	FALSE
ENSG00000075790	FALSE	FALSE
ENSG00000075826	FALSE	FALSE
ENSG00000075856	FALSE	FALSE
ENSG00000075884	FALSE	FALSE
ENSG00000075886	FALSE	FALSE
ENSG00000075891	TRUE	TRUE
ENSG00000075914	FALSE	FALSE
ENSG00000075945	FALSE	FALSE
ENSG00000075975	FALSE	FALSE
ENSG00000076003	FALSE	FALSE
ENSG00000076043	FALSE	FALSE
ENSG00000076053	FALSE	FALSE
ENSG00000076067	FALSE	FALSE
ENSG00000076108	FALSE	FALSE
ENSG00000076201	FALSE	FALSE
ENSG00000076242	FALSE	FALSE
ENSG00000076248	FALSE	FALSE
ENSG00000076258	FALSE	FALSE
ENSG00000076321	FALSE	FALSE
ENSG00000076344	FALSE	FALSE
ENSG00000076351	FALSE	FALSE
ENSG00000076356	FALSE	FALSE
ENSG00000076382	FALSE	FALSE
ENSG00000076513	FALSE	FALSE
ENSG00000076554	FALSE	FALSE
ENSG00000076555	FALSE	FALSE
ENSG00000076604	FALSE	FALSE
ENSG00000076641	FALSE	FALSE
ENSG00000076650	FALSE	FALSE
ENSG00000076662	FALSE	FALSE
ENSG00000076685	FALSE	FALSE
ENSG00000076706	FALSE	FALSE
ENSG00000076716	FALSE	FALSE
ENSG00000076770	FALSE	FALSE
ENSG00000076826	TRUE	FALSE
ENSG00000076864	FALSE	FALSE
ENSG00000076924	FALSE	FALSE
ENSG00000076928	FALSE	FALSE
ENSG00000076944	FALSE	FALSE
ENSG00000076984	FALSE	FALSE
ENSG00000077009	FALSE	TRUE
ENSG00000077044	FALSE	FALSE
ENSG00000077063	FALSE	FALSE
ENSG00000077080	TRUE	TRUE
ENSG00000077092	FALSE	FALSE
ENSG00000077097	FALSE	FALSE
ENSG00000077147	FALSE	FALSE

ENSG00000077150	FALSE	FALSE
ENSG00000077152	FALSE	FALSE
ENSG00000077157	FALSE	FALSE
ENSG00000077232	FALSE	FALSE
ENSG00000077235	FALSE	FALSE
ENSG00000077238	FALSE	FALSE
ENSG00000077254	FALSE	FALSE
ENSG00000077264	FALSE	FALSE
ENSG00000077274	FALSE	FALSE
ENSG00000077279	FALSE	FALSE
ENSG00000077312	FALSE	FALSE
ENSG00000077327	TRUE	FALSE
ENSG00000077348	FALSE	FALSE
ENSG00000077380	FALSE	FALSE
ENSG00000077420	FALSE	FALSE
ENSG00000077454	FALSE	FALSE
ENSG00000077458	FALSE	FALSE
ENSG00000077463	FALSE	FALSE
ENSG00000077498	FALSE	FALSE
ENSG00000077514	FALSE	FALSE
ENSG00000077522	FALSE	FALSE
ENSG00000077549	FALSE	FALSE
ENSG00000077585	FALSE	FALSE
ENSG00000077616	FALSE	FALSE
ENSG00000077684	FALSE	FALSE
ENSG00000077713	FALSE	FALSE
ENSG00000077721	FALSE	FALSE
ENSG00000077782	FALSE	FALSE
ENSG00000077800	FALSE	FALSE
ENSG00000077935	FALSE	FALSE
ENSG00000077942	FALSE	FALSE
ENSG00000077943	FALSE	FALSE
ENSG00000077984	FALSE	TRUE
ENSG00000078018	FALSE	FALSE
ENSG00000078043	FALSE	FALSE
ENSG00000078053	FALSE	FALSE
ENSG00000078061	FALSE	FALSE
ENSG00000078070	FALSE	FALSE
ENSG00000078081	FALSE	FALSE
ENSG00000078098	FALSE	FALSE
ENSG00000078114	FALSE	FALSE
ENSG00000078124	FALSE	FALSE
ENSG00000078140	FALSE	FALSE
ENSG00000078142	FALSE	FALSE
ENSG00000078177	FALSE	FALSE
ENSG00000078237	FALSE	FALSE
ENSG00000078246	FALSE	FALSE
ENSG00000078269	FALSE	FALSE
ENSG00000078295	FALSE	FALSE
ENSG00000078304	FALSE	FALSE
ENSG00000078319	FALSE	FALSE

ENSG00000078328	TRUE	TRUE
ENSG00000078369	FALSE	FALSE
ENSG00000078399	TRUE	TRUE
ENSG00000078401	FALSE	FALSE
ENSG00000078403	FALSE	FALSE
ENSG00000078487	FALSE	FALSE
ENSG00000078549	FALSE	FALSE
ENSG00000078579	FALSE	FALSE
ENSG00000078589	TRUE	TRUE
ENSG00000078596	FALSE	FALSE
ENSG00000078618	FALSE	FALSE
ENSG00000078668	FALSE	FALSE
ENSG00000078674	FALSE	FALSE
ENSG00000078687	FALSE	FALSE
ENSG00000078699	FALSE	FALSE
ENSG00000078725	FALSE	FALSE
ENSG00000078747	FALSE	FALSE
ENSG00000078795	FALSE	FALSE
ENSG00000078804	FALSE	FALSE
ENSG00000078808	FALSE	FALSE
ENSG00000078814	FALSE	FALSE
ENSG00000078898	TRUE	TRUE
ENSG00000078900	FALSE	FALSE
ENSG00000078902	FALSE	FALSE
ENSG00000078967	FALSE	FALSE
ENSG00000079101	FALSE	FALSE
ENSG00000079102	FALSE	FALSE
ENSG00000079112	FALSE	FALSE
ENSG00000079134	FALSE	FALSE
ENSG00000079150	FALSE	FALSE
ENSG00000079156	FALSE	FALSE
ENSG00000079215	FALSE	FALSE
ENSG00000079246	FALSE	FALSE
ENSG00000079257	FALSE	FALSE
ENSG00000079263	FALSE	FALSE
ENSG00000079277	FALSE	FALSE
ENSG00000079308	FALSE	FALSE
ENSG00000079313	FALSE	FALSE
ENSG00000079332	FALSE	FALSE
ENSG00000079335	FALSE	FALSE
ENSG00000079337	FALSE	FALSE
ENSG00000079385	FALSE	FALSE
ENSG00000079387	FALSE	FALSE
ENSG00000079393	FALSE	FALSE
ENSG00000079432	FALSE	FALSE
ENSG00000079435	FALSE	FALSE
ENSG00000079459	FALSE	FALSE
ENSG00000079462	FALSE	FALSE
ENSG00000079482	FALSE	FALSE
ENSG00000079557	TRUE	TRUE
ENSG00000079616	FALSE	FALSE

ENSG00000079689	TRUE	TRUE
ENSG00000079691	FALSE	FALSE
ENSG00000079739	FALSE	FALSE
ENSG00000079785	FALSE	FALSE
ENSG00000079805	FALSE	FALSE
ENSG00000079819	FALSE	FALSE
ENSG00000079841	FALSE	FALSE
ENSG00000079931	FALSE	FALSE
ENSG00000079950	FALSE	FALSE
ENSG00000079974	FALSE	FALSE
ENSG00000079999	FALSE	FALSE
ENSG00000080007	FALSE	FALSE
ENSG00000080031	FALSE	FALSE
ENSG00000080166	FALSE	FALSE
ENSG00000080189	FALSE	FALSE
ENSG00000080200	FALSE	FALSE
ENSG00000080224	TRUE	FALSE
ENSG00000080293	FALSE	FALSE
ENSG00000080298	FALSE	FALSE
ENSG00000080345	FALSE	FALSE
ENSG00000080371	FALSE	FALSE
ENSG00000080493	FALSE	FALSE
ENSG00000080503	FALSE	FALSE
ENSG00000080511	FALSE	FALSE
ENSG00000080546	FALSE	FALSE
ENSG00000080561	FALSE	FALSE
ENSG00000080572	FALSE	FALSE
ENSG00000080573	FALSE	FALSE
ENSG00000080603	FALSE	FALSE
ENSG00000080608	FALSE	FALSE
ENSG00000080618	FALSE	TRUE
ENSG00000080644	FALSE	FALSE
ENSG00000080709	FALSE	FALSE
ENSG00000080802	FALSE	FALSE
ENSG00000080815	FALSE	FALSE
ENSG00000080819	FALSE	FALSE
ENSG00000080822	FALSE	FALSE
ENSG00000080823	FALSE	FALSE
ENSG00000080824	FALSE	FALSE
ENSG00000080839	FALSE	FALSE
ENSG00000080845	FALSE	FALSE
ENSG00000080854	FALSE	FALSE
ENSG00000080910	TRUE	TRUE
ENSG00000080947	FALSE	FALSE
ENSG00000080986	FALSE	FALSE
ENSG00000081014	FALSE	FALSE
ENSG00000081019	FALSE	FALSE
ENSG00000081026	FALSE	FALSE
ENSG00000081041	FALSE	FALSE
ENSG00000081051	FALSE	FALSE
ENSG00000081052	FALSE	FALSE

ENSG00000081059	FALSE	FALSE
ENSG00000081087	FALSE	FALSE
ENSG00000081138	FALSE	FALSE
ENSG00000081148	FALSE	FALSE
ENSG00000081154	FALSE	FALSE
ENSG00000081177	FALSE	FALSE
ENSG00000081181	FALSE	FALSE
ENSG00000081189	FALSE	FALSE
ENSG00000081237	FALSE	FALSE
ENSG00000081248	TRUE	FALSE
ENSG00000081277	FALSE	FALSE
ENSG00000081307	FALSE	FALSE
ENSG00000081320	FALSE	FALSE
ENSG00000081377	FALSE	FALSE
ENSG00000081386	FALSE	FALSE
ENSG00000081479	FALSE	FALSE
ENSG00000081665	FALSE	FALSE
ENSG00000081692	FALSE	FALSE
ENSG00000081721	FALSE	FALSE
ENSG00000081760	FALSE	FALSE
ENSG00000081791	FALSE	FALSE
ENSG00000081800	FALSE	FALSE
ENSG00000081803	FALSE	FALSE
ENSG00000081818	FALSE	FALSE
ENSG00000081842	FALSE	FALSE
ENSG00000081853	FALSE	FALSE
ENSG00000081870	FALSE	FALSE
ENSG00000081913	FALSE	FALSE
ENSG00000081923	FALSE	FALSE
ENSG00000081985	FALSE	FALSE
ENSG00000082014	FALSE	FALSE
ENSG00000082068	FALSE	FALSE
ENSG00000082074	FALSE	FALSE
ENSG00000082126	FALSE	FALSE
ENSG00000082146	FALSE	FALSE
ENSG00000082153	FALSE	FALSE
ENSG00000082175	FALSE	FALSE
ENSG00000082196	FALSE	FALSE
ENSG00000082212	FALSE	FALSE
ENSG00000082213	FALSE	FALSE
ENSG00000082258	FALSE	FALSE
ENSG00000082269	FALSE	FALSE
ENSG00000082293	FALSE	FALSE
ENSG00000082397	FALSE	FALSE
ENSG00000082438	FALSE	FALSE
ENSG00000082458	FALSE	FALSE
ENSG00000082482	FALSE	FALSE
ENSG00000082497	FALSE	FALSE
ENSG00000082512	FALSE	FALSE
ENSG00000082515	FALSE	FALSE
ENSG00000082516	FALSE	FALSE

ENSG00000082556	FALSE	FALSE
ENSG00000082641	FALSE	FALSE
ENSG00000082684	FALSE	FALSE
ENSG00000082701	FALSE	FALSE
ENSG00000082781	FALSE	FALSE
ENSG00000082805	FALSE	FALSE
ENSG00000082898	FALSE	FALSE
ENSG00000082996	FALSE	FALSE
ENSG00000083067	FALSE	FALSE
ENSG00000083093	FALSE	FALSE
ENSG00000083097	FALSE	FALSE
ENSG00000083099	FALSE	FALSE
ENSG00000083123	FALSE	FALSE
ENSG00000083168	FALSE	FALSE
ENSG00000083223	FALSE	FALSE
ENSG00000083290	FALSE	FALSE
ENSG00000083307	FALSE	FALSE
ENSG00000083312	FALSE	FALSE
ENSG00000083444	FALSE	FALSE
ENSG00000083454	FALSE	FALSE
ENSG00000083457	FALSE	FALSE
ENSG00000083520	FALSE	FALSE
ENSG00000083535	FALSE	FALSE
ENSG00000083544	FALSE	FALSE
ENSG00000083635	FALSE	FALSE
ENSG00000083642	FALSE	FALSE
ENSG00000083720	FALSE	FALSE
ENSG00000083750	FALSE	FALSE
ENSG00000083782	FALSE	FALSE
ENSG00000083799	FALSE	FALSE
ENSG00000083807	FALSE	FALSE
ENSG00000083812	FALSE	FALSE
ENSG00000083814	FALSE	FALSE
ENSG00000083817	FALSE	FALSE
ENSG00000083828	FALSE	FALSE
ENSG00000083838	FALSE	FALSE
ENSG00000083844	FALSE	FALSE
ENSG00000083845	FALSE	FALSE
ENSG00000083857	FALSE	FALSE
ENSG00000083896	FALSE	FALSE
ENSG00000083937	FALSE	FALSE
ENSG00000084070	FALSE	FALSE
ENSG00000084072	FALSE	FALSE
ENSG00000084073	FALSE	FALSE
ENSG00000084090	FALSE	FALSE
ENSG00000084092	FALSE	FALSE
ENSG00000084093	FALSE	FALSE
ENSG00000084110	FALSE	FALSE
ENSG00000084112	FALSE	FALSE
ENSG00000084207	FALSE	FALSE
ENSG00000084234	FALSE	FALSE

ENSG00000084444	FALSE	FALSE
ENSG00000084453	FALSE	FALSE
ENSG00000084463	FALSE	FALSE
ENSG00000084623	FALSE	FALSE
ENSG00000084628	FALSE	FALSE
ENSG00000084636	FALSE	FALSE
ENSG00000084652	FALSE	FALSE
ENSG00000084674	FALSE	FALSE
ENSG00000084676	FALSE	FALSE
ENSG00000084693	FALSE	FALSE
ENSG00000084710	FALSE	FALSE
ENSG00000084731	FALSE	FALSE
ENSG00000084733	FALSE	FALSE
ENSG00000084734	FALSE	FALSE
ENSG00000084754	FALSE	FALSE
ENSG00000084764	FALSE	FALSE
ENSG00000084774	FALSE	FALSE
ENSG00000085063	FALSE	FALSE
ENSG00000085117	FALSE	FALSE
ENSG00000085185	FALSE	FALSE
ENSG00000085224	FALSE	FALSE
ENSG00000085231	FALSE	FALSE
ENSG00000085265	FALSE	FALSE
ENSG00000085274	FALSE	FALSE
ENSG00000085276	FALSE	FALSE
ENSG00000085365	FALSE	FALSE
ENSG00000085377	FALSE	FALSE
ENSG00000085382	FALSE	FALSE
ENSG00000085415	FALSE	FALSE
ENSG00000085433	FALSE	FALSE
ENSG00000085449	FALSE	FALSE
ENSG00000085465	FALSE	FALSE
ENSG00000085491	FALSE	FALSE
ENSG00000085511	FALSE	FALSE
ENSG00000085514	FALSE	FALSE
ENSG00000085552	FALSE	FALSE
ENSG00000085563	FALSE	FALSE
ENSG00000085644	FALSE	FALSE
ENSG00000085662	FALSE	FALSE
ENSG00000085719	FALSE	FALSE
ENSG00000085721	FALSE	FALSE
ENSG00000085733	FALSE	FALSE
ENSG00000085741	FALSE	FALSE
ENSG00000085760	FALSE	FALSE
ENSG00000085788	FALSE	FALSE
ENSG00000085831	FALSE	FALSE
ENSG00000085832	FALSE	FALSE
ENSG00000085840	FALSE	FALSE
ENSG00000085871	FALSE	FALSE
ENSG00000085872	FALSE	FALSE
ENSG00000085978	FALSE	FALSE

ENSG00000085982	FALSE	FALSE
ENSG00000085998	FALSE	FALSE
ENSG00000085999	FALSE	FALSE
ENSG00000086015	FALSE	FALSE
ENSG00000086061	FALSE	FALSE
ENSG00000086062	FALSE	FALSE
ENSG00000086065	FALSE	FALSE
ENSG00000086102	FALSE	FALSE
ENSG00000086159	FALSE	FALSE
ENSG00000086189	FALSE	FALSE
ENSG00000086200	FALSE	FALSE
ENSG00000086205	FALSE	FALSE
ENSG00000086232	FALSE	FALSE
ENSG00000086288	TRUE	TRUE
ENSG00000086289	FALSE	FALSE
ENSG00000086300	FALSE	FALSE
ENSG00000086475	FALSE	FALSE
ENSG00000086504	FALSE	FALSE
ENSG00000086506	FALSE	FALSE
ENSG00000086544	FALSE	FALSE
ENSG00000086548	TRUE	FALSE
ENSG00000086570	FALSE	FALSE
ENSG00000086589	FALSE	FALSE
ENSG00000086598	FALSE	FALSE
ENSG00000086619	FALSE	FALSE
ENSG00000086666	FALSE	FALSE
ENSG00000086696	FALSE	FALSE
ENSG00000086712	FALSE	FALSE
ENSG00000086717	FALSE	FALSE
ENSG00000086730	FALSE	FALSE
ENSG00000086758	FALSE	FALSE
ENSG00000086827	FALSE	FALSE
ENSG00000086848	FALSE	FALSE
ENSG00000086967	FALSE	FALSE
ENSG00000086991	FALSE	FALSE
ENSG00000087008	FALSE	FALSE
ENSG00000087053	FALSE	FALSE
ENSG00000087074	FALSE	FALSE
ENSG00000087076	FALSE	FALSE
ENSG00000087077	FALSE	FALSE
ENSG00000087085	FALSE	FALSE
ENSG00000087086	FALSE	FALSE
ENSG00000087087	FALSE	FALSE
ENSG00000087088	FALSE	FALSE
ENSG00000087095	FALSE	FALSE
ENSG00000087111	FALSE	FALSE
ENSG00000087116	FALSE	FALSE
ENSG00000087128	TRUE	FALSE
ENSG00000087152	FALSE	FALSE
ENSG00000087157	FALSE	FALSE
ENSG00000087191	FALSE	FALSE

ENSG00000087206	FALSE	FALSE
ENSG00000087237	FALSE	FALSE
ENSG00000087245	FALSE	FALSE
ENSG00000087250	FALSE	FALSE
ENSG00000087253	FALSE	FALSE
ENSG00000087258	FALSE	FALSE
ENSG00000087263	FALSE	FALSE
ENSG00000087266	FALSE	FALSE
ENSG00000087269	FALSE	FALSE
ENSG00000087274	FALSE	FALSE
ENSG00000087299	FALSE	FALSE
ENSG00000087301	FALSE	FALSE
ENSG00000087302	FALSE	FALSE
ENSG00000087303	FALSE	FALSE
ENSG00000087338	FALSE	FALSE
ENSG00000087365	FALSE	FALSE
ENSG00000087448	FALSE	FALSE
ENSG00000087460	FALSE	FALSE
ENSG00000087470	FALSE	FALSE
ENSG00000087494	FALSE	FALSE
ENSG00000087495	FALSE	FALSE
ENSG00000087502	FALSE	FALSE
ENSG00000087510	FALSE	FALSE
ENSG00000087586	FALSE	FALSE
ENSG00000087589	FALSE	FALSE
ENSG00000087842	FALSE	FALSE
ENSG00000087884	FALSE	FALSE
ENSG00000087903	FALSE	FALSE
ENSG00000087995	FALSE	FALSE
ENSG00000088002	FALSE	FALSE
ENSG00000088035	FALSE	FALSE
ENSG00000088038	FALSE	FALSE
ENSG00000088053	FALSE	FALSE
ENSG00000088179	FALSE	FALSE
ENSG00000088205	FALSE	FALSE
ENSG00000088247	FALSE	FALSE
ENSG00000088256	FALSE	FALSE
ENSG00000088280	FALSE	FALSE
ENSG00000088298	FALSE	FALSE
ENSG00000088305	FALSE	FALSE
ENSG00000088320	FALSE	FALSE
ENSG00000088325	FALSE	FALSE
ENSG00000088340	FALSE	FALSE
ENSG00000088356	FALSE	FALSE
ENSG00000088367	FALSE	FALSE
ENSG00000088386	FALSE	FALSE
ENSG00000088387	FALSE	FALSE
ENSG00000088448	FALSE	FALSE
ENSG00000088451	FALSE	FALSE
ENSG00000088538	FALSE	FALSE
ENSG00000088543	FALSE	FALSE

ENSG00000088682	FALSE	FALSE
ENSG00000088726	FALSE	FALSE
ENSG00000088727	FALSE	FALSE
ENSG00000088756	FALSE	FALSE
ENSG00000088766	FALSE	FALSE
ENSG00000088782	TRUE	TRUE
ENSG00000088808	FALSE	FALSE
ENSG00000088812	FALSE	FALSE
ENSG00000088826	FALSE	FALSE
ENSG00000088827	FALSE	FALSE
ENSG00000088832	FALSE	FALSE
ENSG00000088833	FALSE	FALSE
ENSG00000088836	FALSE	FALSE
ENSG00000088854	FALSE	FALSE
ENSG00000088876	FALSE	FALSE
ENSG00000088881	FALSE	FALSE
ENSG00000088882	FALSE	FALSE
ENSG00000088888	FALSE	FALSE
ENSG00000088899	FALSE	FALSE
ENSG00000088926	TRUE	TRUE
ENSG00000088930	FALSE	FALSE
ENSG00000088970	FALSE	FALSE
ENSG00000088986	FALSE	FALSE
ENSG00000088992	FALSE	FALSE
ENSG00000089006	FALSE	FALSE
ENSG00000089009	FALSE	FALSE
ENSG00000089012	TRUE	TRUE
ENSG00000089022	FALSE	FALSE
ENSG00000089041	FALSE	FALSE
ENSG00000089048	FALSE	FALSE
ENSG00000089050	FALSE	FALSE
ENSG00000089053	FALSE	FALSE
ENSG00000089057	FALSE	FALSE
ENSG00000089060	FALSE	FALSE
ENSG00000089063	FALSE	FALSE
ENSG00000089091	FALSE	FALSE
ENSG00000089094	FALSE	FALSE
ENSG00000089101	FALSE	FALSE
ENSG00000089116	TRUE	TRUE
ENSG00000089123	FALSE	FALSE
ENSG00000089127	FALSE	FALSE
ENSG00000089154	FALSE	FALSE
ENSG00000089157	FALSE	FALSE
ENSG00000089159	FALSE	FALSE
ENSG00000089163	FALSE	FALSE
ENSG00000089169	FALSE	FALSE
ENSG00000089177	FALSE	FALSE
ENSG00000089195	FALSE	FALSE
ENSG00000089199	FALSE	FALSE
ENSG00000089220	FALSE	FALSE
ENSG00000089225	FALSE	FALSE

ENSG00000089234	FALSE	FALSE
ENSG00000089248	FALSE	FALSE
ENSG00000089250	FALSE	FALSE
ENSG00000089280	FALSE	FALSE
ENSG00000089289	FALSE	FALSE
ENSG00000089327	FALSE	FALSE
ENSG00000089335	FALSE	FALSE
ENSG00000089351	FALSE	FALSE
ENSG00000089356	FALSE	FALSE
ENSG00000089472	FALSE	FALSE
ENSG00000089486	FALSE	FALSE
ENSG00000089505	FALSE	FALSE
ENSG00000089558	FALSE	FALSE
ENSG00000089597	FALSE	FALSE
ENSG00000089639	FALSE	FALSE
ENSG00000089682	FALSE	FALSE
ENSG00000089685	FALSE	FALSE
ENSG00000089692	FALSE	FALSE
ENSG00000089693	FALSE	FALSE
ENSG00000089723	FALSE	FALSE
ENSG00000089737	FALSE	FALSE
ENSG00000089775	FALSE	FALSE
ENSG00000089818	FALSE	FALSE
ENSG00000089820	FALSE	FALSE
ENSG00000089847	FALSE	FALSE
ENSG00000089876	FALSE	FALSE
ENSG00000089902	FALSE	FALSE
ENSG00000089916	FALSE	FALSE
ENSG00000090006	FALSE	FALSE
ENSG00000090013	FALSE	FALSE
ENSG00000090020	FALSE	FALSE
ENSG00000090054	FALSE	FALSE
ENSG00000090060	FALSE	FALSE
ENSG00000090061	FALSE	FALSE
ENSG00000090097	FALSE	FALSE
ENSG00000090104	TRUE	FALSE
ENSG00000090238	FALSE	FALSE
ENSG00000090263	FALSE	FALSE
ENSG00000090266	FALSE	FALSE
ENSG00000090273	FALSE	FALSE
ENSG00000090316	FALSE	FALSE
ENSG00000090339	FALSE	FALSE
ENSG00000090372	FALSE	FALSE
ENSG00000090376	FALSE	FALSE
ENSG00000090382	FALSE	FALSE
ENSG00000090402	TRUE	TRUE
ENSG00000090432	FALSE	FALSE
ENSG00000090447	FALSE	FALSE
ENSG00000090470	FALSE	FALSE
ENSG00000090487	FALSE	FALSE
ENSG00000090512	FALSE	TRUE

ENSG00000090520	FALSE	FALSE
ENSG00000090530	FALSE	FALSE
ENSG00000090534	FALSE	FALSE
ENSG00000090539	FALSE	FALSE
ENSG00000090554	FALSE	FALSE
ENSG00000090565	FALSE	FALSE
ENSG00000090581	FALSE	FALSE
ENSG00000090612	FALSE	FALSE
ENSG00000090615	FALSE	FALSE
ENSG00000090621	FALSE	FALSE
ENSG00000090659	FALSE	FALSE
ENSG00000090661	FALSE	FALSE
ENSG00000090674	FALSE	FALSE
ENSG00000090686	FALSE	FALSE
ENSG00000090776	FALSE	FALSE
ENSG00000090857	FALSE	FALSE
ENSG00000090861	FALSE	FALSE
ENSG00000090863	FALSE	FALSE
ENSG00000090889	FALSE	FALSE
ENSG00000090905	FALSE	FALSE
ENSG00000090924	FALSE	FALSE
ENSG00000090932	FALSE	FALSE
ENSG00000090971	FALSE	FALSE
ENSG00000090975	FALSE	FALSE
ENSG00000090989	FALSE	FALSE
ENSG00000091009	FALSE	FALSE
ENSG00000091010	FALSE	FALSE
ENSG00000091039	FALSE	FALSE
ENSG00000091073	FALSE	FALSE
ENSG00000091106	FALSE	FALSE
ENSG00000091127	FALSE	FALSE
ENSG00000091128	FALSE	FALSE
ENSG00000091129	FALSE	FALSE
ENSG00000091136	FALSE	FALSE
ENSG00000091137	FALSE	FALSE
ENSG00000091138	TRUE	TRUE
ENSG00000091140	FALSE	FALSE
ENSG00000091157	FALSE	FALSE
ENSG00000091164	FALSE	FALSE
ENSG00000091181	FALSE	FALSE
ENSG00000091262	FALSE	FALSE
ENSG00000091317	FALSE	FALSE
ENSG00000091409	FALSE	FALSE
ENSG00000091428	FALSE	FALSE
ENSG00000091436	FALSE	FALSE
ENSG00000091482	TRUE	FALSE
ENSG00000091483	FALSE	FALSE
ENSG00000091490	FALSE	FALSE
ENSG00000091513	FALSE	FALSE
ENSG00000091527	FALSE	FALSE
ENSG00000091536	FALSE	FALSE

ENSG00000091542	FALSE	FALSE
ENSG00000091583	FALSE	FALSE
ENSG00000091592	FALSE	FALSE
ENSG00000091622	FALSE	FALSE
ENSG00000091640	FALSE	FALSE
ENSG00000091651	FALSE	FALSE
ENSG00000091656	FALSE	FALSE
ENSG00000091664	TRUE	TRUE
ENSG00000091704	FALSE	FALSE
ENSG00000091732	FALSE	FALSE
ENSG00000091831	FALSE	FALSE
ENSG00000091844	FALSE	FALSE
ENSG00000091879	FALSE	FALSE
ENSG00000091947	FALSE	FALSE
ENSG00000091972	FALSE	FALSE
ENSG00000091986	FALSE	FALSE
ENSG00000092009	FALSE	FALSE
ENSG00000092010	FALSE	FALSE
ENSG00000092020	FALSE	FALSE
ENSG00000092036	FALSE	FALSE
ENSG00000092051	FALSE	TRUE
ENSG00000092054	TRUE	TRUE
ENSG00000092067	TRUE	FALSE
ENSG00000092068	FALSE	FALSE
ENSG00000092094	FALSE	FALSE
ENSG00000092096	FALSE	FALSE
ENSG00000092098	FALSE	FALSE
ENSG00000092108	FALSE	FALSE
ENSG00000092140	FALSE	FALSE
ENSG00000092148	FALSE	FALSE
ENSG00000092199	FALSE	FALSE
ENSG00000092200	FALSE	FALSE
ENSG00000092201	FALSE	FALSE
ENSG00000092203	FALSE	FALSE
ENSG00000092208	FALSE	FALSE
ENSG00000092295	FALSE	FALSE
ENSG00000092330	FALSE	FALSE
ENSG00000092345	FALSE	FALSE
ENSG00000092377	TRUE	FALSE
ENSG00000092421	FALSE	FALSE
ENSG00000092439	FALSE	FALSE
ENSG00000092445	FALSE	FALSE
ENSG00000092470	FALSE	FALSE
ENSG00000092529	FALSE	FALSE
ENSG00000092531	FALSE	FALSE
ENSG00000092607	FALSE	FALSE
ENSG00000092621	FALSE	FALSE
ENSG00000092758	FALSE	FALSE
ENSG00000092820	FALSE	FALSE
ENSG00000092841	FALSE	FALSE
ENSG00000092847	FALSE	FALSE

ENSG00000092850	FALSE	FALSE
ENSG00000092853	FALSE	FALSE
ENSG00000092871	FALSE	FALSE
ENSG00000092929	FALSE	FALSE
ENSG00000092931	FALSE	FALSE
ENSG00000092964	FALSE	FALSE
ENSG00000092969	FALSE	FALSE
ENSG00000092978	FALSE	FALSE
ENSG00000093000	FALSE	FALSE
ENSG00000093009	FALSE	FALSE
ENSG00000093010	FALSE	FALSE
ENSG00000093072	FALSE	FALSE
ENSG00000093134	FALSE	FALSE
ENSG00000093144	FALSE	FALSE
ENSG00000093167	FALSE	FALSE
ENSG00000093183	FALSE	FALSE
ENSG00000093217	FALSE	FALSE
ENSG00000094631	FALSE	FALSE
ENSG00000094661	TRUE	TRUE
ENSG00000094755	FALSE	FALSE
ENSG00000094796	TRUE	TRUE
ENSG00000094804	FALSE	FALSE
ENSG00000094841	FALSE	FALSE
ENSG00000094880	FALSE	FALSE
ENSG00000094914	FALSE	FALSE
ENSG00000094916	FALSE	FALSE
ENSG00000094963	FALSE	FALSE
ENSG00000094975	FALSE	FALSE
ENSG00000095002	FALSE	FALSE
ENSG00000095015	FALSE	FALSE
ENSG00000095059	FALSE	FALSE
ENSG00000095066	FALSE	FALSE
ENSG00000095110	FALSE	FALSE
ENSG00000095139	FALSE	FALSE
ENSG00000095203	FALSE	FALSE
ENSG00000095209	FALSE	FALSE
ENSG00000095261	FALSE	FALSE
ENSG00000095303	FALSE	FALSE
ENSG00000095319	FALSE	FALSE
ENSG00000095321	FALSE	FALSE
ENSG00000095370	FALSE	FALSE
ENSG00000095380	FALSE	FALSE
ENSG00000095383	FALSE	FALSE
ENSG00000095397	FALSE	FALSE
ENSG00000095464	FALSE	FALSE
ENSG00000095485	FALSE	FALSE
ENSG00000095539	FALSE	FALSE
ENSG00000095564	FALSE	FALSE
ENSG00000095574	FALSE	FALSE
ENSG00000095585	FALSE	FALSE
ENSG00000095587	FALSE	FALSE

ENSG00000095596	TRUE	FALSE
ENSG00000095627	FALSE	FALSE
ENSG00000095637	FALSE	FALSE
ENSG00000095713	TRUE	TRUE
ENSG00000095739	FALSE	FALSE
ENSG00000095752	FALSE	FALSE
ENSG00000095777	FALSE	TRUE
ENSG00000095787	FALSE	FALSE
ENSG00000095794	FALSE	FALSE
ENSG00000095906	FALSE	FALSE
ENSG00000095917	TRUE	TRUE
ENSG00000095932	FALSE	TRUE
ENSG00000095951	FALSE	FALSE
ENSG00000095970	FALSE	FALSE
ENSG00000095981	TRUE	TRUE
ENSG00000096006	TRUE	FALSE
ENSG00000096060	FALSE	FALSE
ENSG00000096063	FALSE	FALSE
ENSG00000096070	FALSE	FALSE
ENSG00000096080	FALSE	FALSE
ENSG00000096088	TRUE	FALSE
ENSG00000096092	FALSE	FALSE
ENSG00000096093	FALSE	FALSE
ENSG00000096150	FALSE	FALSE
ENSG00000096155	FALSE	FALSE
ENSG00000096171	FALSE	FALSE
ENSG00000096264	TRUE	TRUE
ENSG00000096384	FALSE	FALSE
ENSG00000096395	FALSE	FALSE
ENSG00000096401	FALSE	FALSE
ENSG00000096433	FALSE	FALSE
ENSG00000096654	FALSE	FALSE
ENSG00000096696	FALSE	FALSE
ENSG00000096717	FALSE	FALSE
ENSG00000096746	FALSE	FALSE
ENSG00000096872	FALSE	FALSE
ENSG00000096968	FALSE	FALSE
ENSG00000096996	FALSE	FALSE
ENSG00000097007	FALSE	FALSE
ENSG00000097021	FALSE	FALSE
ENSG00000097033	FALSE	FALSE
ENSG00000097046	FALSE	FALSE
ENSG00000097096	FALSE	FALSE
ENSG00000099139	FALSE	FALSE
ENSG00000099194	FALSE	FALSE
ENSG00000099203	FALSE	FALSE
ENSG00000099204	FALSE	FALSE
ENSG00000099219	FALSE	FALSE
ENSG00000099246	FALSE	FALSE
ENSG00000099250	FALSE	FALSE
ENSG00000099251	FALSE	FALSE

ENSG00000099256	FALSE	FALSE
ENSG00000099260	FALSE	FALSE
ENSG00000099282	FALSE	FALSE
ENSG00000099284	FALSE	FALSE
ENSG00000099290	FALSE	FALSE
ENSG00000099308	FALSE	FALSE
ENSG00000099326	FALSE	FALSE
ENSG00000099330	FALSE	FALSE
ENSG00000099331	FALSE	FALSE
ENSG00000099337	FALSE	FALSE
ENSG00000099338	FALSE	FALSE
ENSG00000099341	FALSE	FALSE
ENSG00000099364	FALSE	FALSE
ENSG00000099365	FALSE	FALSE
ENSG00000099377	FALSE	FALSE
ENSG00000099381	FALSE	FALSE
ENSG00000099385	FALSE	FALSE
ENSG00000099399	TRUE	TRUE
ENSG00000099617	FALSE	TRUE
ENSG00000099622	FALSE	FALSE
ENSG00000099624	FALSE	FALSE
ENSG00000099625	FALSE	FALSE
ENSG00000099715	FALSE	FALSE
ENSG00000099721	TRUE	TRUE
ENSG00000099725	FALSE	FALSE
ENSG00000099769	FALSE	FALSE
ENSG00000099783	FALSE	FALSE
ENSG00000099785	FALSE	FALSE
ENSG00000099795	FALSE	FALSE
ENSG00000099797	FALSE	FALSE
ENSG00000099800	FALSE	FALSE
ENSG00000099804	FALSE	FALSE
ENSG00000099810	FALSE	FALSE
ENSG00000099812	FALSE	FALSE
ENSG00000099814	FALSE	FALSE
ENSG00000099817	FALSE	FALSE
ENSG00000099821	FALSE	FALSE
ENSG00000099822	FALSE	FALSE
ENSG00000099834	FALSE	FALSE
ENSG00000099840	FALSE	FALSE
ENSG00000099849	FALSE	FALSE
ENSG00000099860	FALSE	FALSE
ENSG00000099864	FALSE	FALSE
ENSG00000099866	FALSE	FALSE
ENSG00000099875	FALSE	FALSE
ENSG00000099889	FALSE	FALSE
ENSG00000099899	FALSE	FALSE
ENSG00000099901	FALSE	FALSE
ENSG00000099904	FALSE	FALSE
ENSG00000099910	FALSE	FALSE
ENSG00000099917	FALSE	FALSE

ENSG00000099937	FALSE	FALSE
ENSG00000099940	FALSE	FALSE
ENSG00000099942	FALSE	FALSE
ENSG00000099949	FALSE	FALSE
ENSG00000099953	FALSE	FALSE
ENSG00000099954	FALSE	FALSE
ENSG00000099956	FALSE	FALSE
ENSG00000099957	FALSE	FALSE
ENSG00000099958	FALSE	FALSE
ENSG00000099960	FALSE	FALSE
ENSG00000099968	FALSE	FALSE
ENSG00000099974	FALSE	FALSE
ENSG00000099977	FALSE	FALSE
ENSG00000099984	FALSE	FALSE
ENSG00000099985	FALSE	TRUE
ENSG00000099991	FALSE	FALSE
ENSG00000099992	FALSE	FALSE
ENSG00000099994	FALSE	FALSE
ENSG00000099995	FALSE	FALSE
ENSG00000099998	FALSE	FALSE
ENSG00000099999	FALSE	FALSE
ENSG00000100003	FALSE	FALSE
ENSG00000100012	FALSE	FALSE
ENSG00000100014	FALSE	FALSE
ENSG00000100023	FALSE	FALSE
ENSG00000100024	FALSE	FALSE
ENSG00000100027	FALSE	FALSE
ENSG00000100028	FALSE	FALSE
ENSG00000100029	FALSE	FALSE
ENSG00000100030	FALSE	FALSE
ENSG00000100031	FALSE	FALSE
ENSG00000100033	FALSE	FALSE
ENSG00000100034	FALSE	FALSE
ENSG00000100036	FALSE	FALSE
ENSG00000100038	FALSE	FALSE
ENSG00000100053	TRUE	TRUE
ENSG00000100055	FALSE	FALSE
ENSG00000100056	FALSE	FALSE
ENSG00000100058	FALSE	FALSE
ENSG00000100060	TRUE	TRUE
ENSG00000100065	FALSE	FALSE
ENSG00000100068	FALSE	FALSE
ENSG00000100075	FALSE	FALSE
ENSG00000100077	FALSE	FALSE
ENSG00000100078	FALSE	FALSE
ENSG00000100079	FALSE	FALSE
ENSG00000100083	FALSE	FALSE
ENSG00000100084	FALSE	FALSE
ENSG00000100092	FALSE	FALSE
ENSG00000100095	TRUE	FALSE
ENSG00000100097	FALSE	FALSE

ENSG00000100099	FALSE	FALSE
ENSG00000100100	FALSE	FALSE
ENSG00000100101	TRUE	TRUE
ENSG00000100104	FALSE	FALSE
ENSG00000100105	FALSE	FALSE
ENSG00000100106	FALSE	FALSE
ENSG00000100109	FALSE	FALSE
ENSG00000100116	FALSE	FALSE
ENSG00000100121	FALSE	FALSE
ENSG00000100122	FALSE	FALSE
ENSG00000100124	FALSE	FALSE
ENSG00000100129	FALSE	FALSE
ENSG00000100138	FALSE	FALSE
ENSG00000100139	FALSE	FALSE
ENSG00000100142	FALSE	FALSE
ENSG00000100146	FALSE	FALSE
ENSG00000100147	FALSE	FALSE
ENSG00000100150	FALSE	FALSE
ENSG00000100151	FALSE	FALSE
ENSG00000100154	FALSE	FALSE
ENSG00000100156	FALSE	FALSE
ENSG00000100162	FALSE	FALSE
ENSG00000100167	FALSE	FALSE
ENSG00000100170	FALSE	FALSE
ENSG00000100191	TRUE	TRUE
ENSG00000100196	FALSE	FALSE
ENSG00000100197	FALSE	FALSE
ENSG00000100201	FALSE	FALSE
ENSG00000100206	FALSE	FALSE
ENSG00000100207	FALSE	FALSE
ENSG00000100209	FALSE	FALSE
ENSG00000100211	FALSE	FALSE
ENSG00000100216	FALSE	FALSE
ENSG00000100218	FALSE	FALSE
ENSG00000100219	FALSE	FALSE
ENSG00000100220	FALSE	FALSE
ENSG00000100221	FALSE	FALSE
ENSG00000100225	FALSE	FALSE
ENSG00000100226	FALSE	FALSE
ENSG00000100227	FALSE	FALSE
ENSG00000100228	FALSE	FALSE
ENSG00000100234	FALSE	FALSE
ENSG00000100239	FALSE	FALSE
ENSG00000100241	FALSE	FALSE
ENSG00000100242	FALSE	FALSE
ENSG00000100243	FALSE	FALSE
ENSG00000100246	FALSE	FALSE
ENSG00000100249	FALSE	FALSE
ENSG00000100253	FALSE	FALSE
ENSG00000100258	FALSE	FALSE
ENSG00000100263	FALSE	FALSE

ENSG00000100266	FALSE	FALSE
ENSG00000100271	FALSE	FALSE
ENSG00000100276	FALSE	FALSE
ENSG00000100280	FALSE	FALSE
ENSG00000100281	FALSE	FALSE
ENSG00000100284	FALSE	FALSE
ENSG00000100285	FALSE	FALSE
ENSG00000100288	FALSE	FALSE
ENSG00000100290	TRUE	FALSE
ENSG00000100292	FALSE	FALSE
ENSG00000100294	FALSE	FALSE
ENSG00000100296	FALSE	FALSE
ENSG00000100297	FALSE	FALSE
ENSG00000100298	FALSE	FALSE
ENSG00000100299	FALSE	FALSE
ENSG00000100300	FALSE	FALSE
ENSG00000100302	FALSE	FALSE
ENSG00000100304	FALSE	FALSE
ENSG00000100307	FALSE	FALSE
ENSG00000100311	FALSE	TRUE
ENSG00000100312	FALSE	TRUE
ENSG00000100314	FALSE	FALSE
ENSG00000100316	FALSE	FALSE
ENSG00000100319	FALSE	FALSE
ENSG00000100320	FALSE	FALSE
ENSG00000100321	FALSE	FALSE
ENSG00000100324	FALSE	FALSE
ENSG00000100325	FALSE	FALSE
ENSG00000100330	FALSE	FALSE
ENSG00000100335	FALSE	FALSE
ENSG00000100336	FALSE	FALSE
ENSG00000100341	FALSE	FALSE
ENSG00000100342	FALSE	FALSE
ENSG00000100344	FALSE	FALSE
ENSG00000100345	FALSE	FALSE
ENSG00000100346	FALSE	FALSE
ENSG00000100347	FALSE	FALSE
ENSG00000100348	FALSE	FALSE
ENSG00000100350	FALSE	FALSE
ENSG00000100351	TRUE	FALSE
ENSG00000100353	FALSE	FALSE
ENSG00000100354	FALSE	FALSE
ENSG00000100359	FALSE	FALSE
ENSG00000100360	FALSE	FALSE
ENSG00000100362	TRUE	TRUE
ENSG00000100364	FALSE	FALSE
ENSG00000100365	TRUE	FALSE
ENSG00000100368	TRUE	TRUE
ENSG00000100372	FALSE	FALSE
ENSG00000100373	TRUE	FALSE
ENSG00000100376	FALSE	FALSE

ENSG00000100379	FALSE	FALSE
ENSG00000100380	FALSE	FALSE
ENSG00000100385	FALSE	FALSE
ENSG00000100387	FALSE	FALSE
ENSG00000100393	FALSE	FALSE
ENSG00000100395	FALSE	FALSE
ENSG00000100399	FALSE	FALSE
ENSG00000100401	FALSE	FALSE
ENSG00000100403	FALSE	FALSE
ENSG00000100410	FALSE	FALSE
ENSG00000100412	FALSE	FALSE
ENSG00000100413	FALSE	FALSE
ENSG00000100416	FALSE	FALSE
ENSG00000100417	FALSE	FALSE
ENSG00000100418	FALSE	FALSE
ENSG00000100422	FALSE	FALSE
ENSG00000100425	FALSE	FALSE
ENSG00000100426	FALSE	FALSE
ENSG00000100427	FALSE	FALSE
ENSG00000100429	FALSE	FALSE
ENSG00000100433	FALSE	FALSE
ENSG00000100439	FALSE	FALSE
ENSG00000100441	FALSE	FALSE
ENSG00000100442	FALSE	FALSE
ENSG00000100445	FALSE	FALSE
ENSG00000100448	TRUE	TRUE
ENSG00000100450	TRUE	TRUE
ENSG00000100453	TRUE	FALSE
ENSG00000100461	FALSE	FALSE
ENSG00000100462	FALSE	FALSE
ENSG00000100473	FALSE	FALSE
ENSG00000100478	FALSE	FALSE
ENSG00000100479	FALSE	FALSE
ENSG00000100483	FALSE	FALSE
ENSG00000100485	FALSE	FALSE
ENSG00000100490	FALSE	FALSE
ENSG00000100503	FALSE	FALSE
ENSG00000100504	FALSE	FALSE
ENSG00000100505	FALSE	FALSE
ENSG00000100519	FALSE	FALSE
ENSG00000100522	FALSE	FALSE
ENSG00000100523	FALSE	FALSE
ENSG00000100526	FALSE	FALSE
ENSG00000100528	FALSE	FALSE
ENSG00000100532	FALSE	FALSE
ENSG00000100554	FALSE	FALSE
ENSG00000100557	FALSE	FALSE
ENSG00000100558	FALSE	FALSE
ENSG00000100564	FALSE	FALSE
ENSG00000100565	TRUE	FALSE
ENSG00000100567	FALSE	FALSE

ENSG00000100568	FALSE	FALSE
ENSG00000100575	FALSE	FALSE
ENSG00000100577	FALSE	FALSE
ENSG00000100578	FALSE	FALSE
ENSG00000100580	FALSE	FALSE
ENSG00000100583	FALSE	FALSE
ENSG00000100591	FALSE	FALSE
ENSG00000100592	FALSE	FALSE
ENSG00000100593	FALSE	FALSE
ENSG00000100596	FALSE	FALSE
ENSG00000100599	FALSE	FALSE
ENSG00000100600	FALSE	FALSE
ENSG00000100601	FALSE	FALSE
ENSG00000100603	FALSE	FALSE
ENSG00000100604	FALSE	TRUE
ENSG00000100605	FALSE	FALSE
ENSG00000100612	FALSE	FALSE
ENSG00000100614	FALSE	FALSE
ENSG00000100625	FALSE	FALSE
ENSG00000100626	FALSE	FALSE
ENSG00000100628	FALSE	FALSE
ENSG00000100629	FALSE	FALSE
ENSG00000100632	FALSE	FALSE
ENSG00000100644	FALSE	FALSE
ENSG00000100647	FALSE	FALSE
ENSG00000100650	FALSE	FALSE
ENSG00000100652	TRUE	FALSE
ENSG00000100664	FALSE	FALSE
ENSG00000100665	TRUE	TRUE
ENSG00000100678	FALSE	FALSE
ENSG00000100697	FALSE	FALSE
ENSG00000100711	FALSE	FALSE
ENSG00000100714	FALSE	FALSE
ENSG00000100721	FALSE	FALSE
ENSG00000100722	FALSE	FALSE
ENSG00000100726	FALSE	FALSE
ENSG00000100731	FALSE	FALSE
ENSG00000100739	FALSE	FALSE
ENSG00000100744	FALSE	FALSE
ENSG00000100749	FALSE	FALSE
ENSG00000100764	FALSE	FALSE
ENSG00000100767	FALSE	FALSE
ENSG00000100784	FALSE	FALSE
ENSG00000100796	FALSE	FALSE
ENSG00000100802	FALSE	FALSE
ENSG00000100804	FALSE	FALSE
ENSG00000100811	FALSE	FALSE
ENSG00000100813	FALSE	FALSE
ENSG00000100814	FALSE	FALSE
ENSG00000100815	FALSE	FALSE
ENSG00000100823	FALSE	FALSE

ENSG00000100836	FALSE	FALSE
ENSG00000100842	FALSE	FALSE
ENSG00000100852	FALSE	FALSE
ENSG00000100865	FALSE	FALSE
ENSG00000100867	FALSE	FALSE
ENSG00000100883	FALSE	FALSE
ENSG00000100884	TRUE	TRUE
ENSG00000100888	FALSE	FALSE
ENSG00000100889	FALSE	FALSE
ENSG00000100890	FALSE	FALSE
ENSG00000100897	FALSE	FALSE
ENSG00000100902	FALSE	FALSE
ENSG00000100906	FALSE	FALSE
ENSG00000100908	FALSE	FALSE
ENSG00000100911	FALSE	FALSE
ENSG00000100916	FALSE	FALSE
ENSG00000100918	FALSE	FALSE
ENSG00000100926	FALSE	FALSE
ENSG00000100934	FALSE	FALSE
ENSG00000100938	FALSE	FALSE
ENSG00000100941	FALSE	FALSE
ENSG00000100949	FALSE	FALSE
ENSG00000100968	FALSE	FALSE
ENSG00000100979	FALSE	FALSE
ENSG00000100982	FALSE	FALSE
ENSG00000100983	FALSE	FALSE
ENSG00000100985	TRUE	TRUE
ENSG00000100987	FALSE	FALSE
ENSG00000100991	FALSE	FALSE
ENSG00000100994	FALSE	FALSE
ENSG00000100997	FALSE	FALSE
ENSG00000101000	FALSE	FALSE
ENSG00000101003	FALSE	FALSE
ENSG00000101004	FALSE	FALSE
ENSG00000101017	FALSE	FALSE
ENSG00000101019	FALSE	FALSE
ENSG00000101040	FALSE	FALSE
ENSG00000101049	FALSE	FALSE
ENSG00000101052	FALSE	FALSE
ENSG00000101057	FALSE	FALSE
ENSG00000101074	FALSE	FALSE
ENSG00000101076	FALSE	FALSE
ENSG00000101079	FALSE	FALSE
ENSG00000101082	FALSE	FALSE
ENSG00000101084	FALSE	FALSE
ENSG00000101096	FALSE	FALSE
ENSG00000101098	FALSE	FALSE
ENSG00000101104	FALSE	FALSE
ENSG00000101109	FALSE	FALSE
ENSG00000101115	FALSE	FALSE
ENSG00000101126	FALSE	FALSE

ENSG00000101132	FALSE	FALSE
ENSG00000101134	FALSE	FALSE
ENSG00000101138	FALSE	FALSE
ENSG00000101144	FALSE	FALSE
ENSG00000101146	FALSE	FALSE
ENSG00000101150	FALSE	FALSE
ENSG00000101152	FALSE	FALSE
ENSG00000101158	FALSE	FALSE
ENSG00000101160	FALSE	FALSE
ENSG00000101161	FALSE	FALSE
ENSG00000101162	FALSE	FALSE
ENSG00000101166	FALSE	FALSE
ENSG00000101180	TRUE	FALSE
ENSG00000101181	FALSE	FALSE
ENSG00000101182	FALSE	FALSE
ENSG00000101187	FALSE	FALSE
ENSG00000101188	FALSE	TRUE
ENSG00000101189	FALSE	FALSE
ENSG00000101190	FALSE	FALSE
ENSG00000101191	FALSE	FALSE
ENSG00000101193	FALSE	FALSE
ENSG00000101194	FALSE	FALSE
ENSG00000101197	FALSE	FALSE
ENSG00000101198	FALSE	FALSE
ENSG00000101199	FALSE	FALSE
ENSG00000101200	TRUE	FALSE
ENSG00000101203	FALSE	FALSE
ENSG00000101204	TRUE	TRUE
ENSG00000101210	FALSE	FALSE
ENSG00000101213	FALSE	FALSE
ENSG00000101216	FALSE	FALSE
ENSG00000101220	FALSE	FALSE
ENSG00000101222	FALSE	FALSE
ENSG00000101224	FALSE	FALSE
ENSG00000101230	FALSE	FALSE
ENSG00000101236	FALSE	FALSE
ENSG00000101246	FALSE	FALSE
ENSG00000101247	FALSE	FALSE
ENSG00000101251	FALSE	FALSE
ENSG00000101255	FALSE	FALSE
ENSG00000101265	FALSE	FALSE
ENSG00000101266	FALSE	FALSE
ENSG00000101276	FALSE	FALSE
ENSG00000101278	FALSE	FALSE
ENSG00000101280	FALSE	FALSE
ENSG00000101282	FALSE	FALSE
ENSG00000101290	FALSE	FALSE
ENSG00000101292	TRUE	TRUE
ENSG00000101294	FALSE	FALSE
ENSG00000101298	FALSE	FALSE
ENSG00000101306	TRUE	FALSE

ENSG00000101307	FALSE	FALSE
ENSG00000101310	FALSE	FALSE
ENSG00000101311	FALSE	FALSE
ENSG00000101323	TRUE	TRUE
ENSG00000101327	TRUE	TRUE
ENSG00000101331	TRUE	TRUE
ENSG00000101333	FALSE	FALSE
ENSG00000101335	FALSE	FALSE
ENSG00000101336	FALSE	FALSE
ENSG00000101337	FALSE	FALSE
ENSG00000101342	FALSE	FALSE
ENSG00000101343	FALSE	FALSE
ENSG00000101346	FALSE	FALSE
ENSG00000101347	FALSE	FALSE
ENSG00000101349	TRUE	TRUE
ENSG00000101350	FALSE	FALSE
ENSG00000101353	FALSE	FALSE
ENSG00000101361	FALSE	FALSE
ENSG00000101363	FALSE	FALSE
ENSG00000101365	FALSE	FALSE
ENSG00000101367	FALSE	FALSE
ENSG00000101384	FALSE	FALSE
ENSG00000101391	FALSE	FALSE
ENSG00000101400	FALSE	FALSE
ENSG00000101405	TRUE	FALSE
ENSG00000101407	FALSE	FALSE
ENSG00000101412	FALSE	FALSE
ENSG00000101413	FALSE	FALSE
ENSG00000101417	FALSE	FALSE
ENSG00000101421	FALSE	FALSE
ENSG00000101425	FALSE	FALSE
ENSG00000101435	TRUE	TRUE
ENSG00000101438	TRUE	TRUE
ENSG00000101439	FALSE	FALSE
ENSG00000101440	FALSE	FALSE
ENSG00000101441	TRUE	TRUE
ENSG00000101442	FALSE	FALSE
ENSG00000101443	TRUE	TRUE
ENSG00000101444	FALSE	FALSE
ENSG00000101445	FALSE	FALSE
ENSG00000101446	TRUE	TRUE
ENSG00000101447	FALSE	FALSE
ENSG00000101448	FALSE	FALSE
ENSG00000101452	FALSE	FALSE
ENSG00000101457	FALSE	FALSE
ENSG00000101460	FALSE	FALSE
ENSG00000101463	FALSE	FALSE
ENSG00000101464	FALSE	FALSE
ENSG00000101470	FALSE	FALSE
ENSG00000101473	FALSE	FALSE
ENSG00000101474	FALSE	FALSE

ENSG00000101489	FALSE	FALSE
ENSG00000101493	FALSE	FALSE
ENSG00000101542	FALSE	FALSE
ENSG00000101544	FALSE	FALSE
ENSG00000101546	FALSE	FALSE
ENSG00000101557	FALSE	FALSE
ENSG00000101558	FALSE	FALSE
ENSG00000101574	FALSE	FALSE
ENSG00000101577	FALSE	FALSE
ENSG00000101596	FALSE	FALSE
ENSG00000101605	FALSE	FALSE
ENSG00000101608	FALSE	FALSE
ENSG00000101624	FALSE	FALSE
ENSG00000101638	FALSE	FALSE
ENSG00000101639	FALSE	FALSE
ENSG00000101654	FALSE	FALSE
ENSG00000101665	FALSE	FALSE
ENSG00000101670	FALSE	FALSE
ENSG00000101680	FALSE	FALSE
ENSG00000101695	FALSE	FALSE
ENSG00000101745	FALSE	FALSE
ENSG00000101746	FALSE	FALSE
ENSG00000101751	FALSE	FALSE
ENSG00000101752	FALSE	FALSE
ENSG00000101773	FALSE	FALSE
ENSG00000101782	FALSE	FALSE
ENSG00000101811	FALSE	FALSE
ENSG00000101812	FALSE	FALSE
ENSG00000101825	FALSE	FALSE
ENSG00000101842	FALSE	FALSE
ENSG00000101843	FALSE	FALSE
ENSG00000101844	FALSE	FALSE
ENSG00000101846	FALSE	FALSE
ENSG00000101849	FALSE	FALSE
ENSG00000101850	TRUE	TRUE
ENSG00000101856	FALSE	FALSE
ENSG00000101868	FALSE	FALSE
ENSG00000101871	FALSE	FALSE
ENSG00000101882	FALSE	FALSE
ENSG00000101883	FALSE	FALSE
ENSG00000101888	FALSE	FALSE
ENSG00000101890	TRUE	TRUE
ENSG00000101892	FALSE	FALSE
ENSG00000101898	FALSE	FALSE
ENSG00000101901	FALSE	FALSE
ENSG00000101911	FALSE	FALSE
ENSG00000101916	FALSE	TRUE
ENSG00000101928	FALSE	FALSE
ENSG00000101935	FALSE	FALSE
ENSG00000101938	FALSE	FALSE
ENSG00000101940	FALSE	FALSE

ENSG00000101945	FALSE	FALSE
ENSG00000101951	TRUE	TRUE
ENSG00000101955	FALSE	FALSE
ENSG00000101958	FALSE	FALSE
ENSG00000101966	FALSE	FALSE
ENSG00000101972	FALSE	FALSE
ENSG00000101974	FALSE	FALSE
ENSG00000101977	FALSE	FALSE
ENSG00000101981	TRUE	TRUE
ENSG00000101986	FALSE	FALSE
ENSG00000101997	FALSE	FALSE
ENSG00000102001	FALSE	FALSE
ENSG00000102003	FALSE	FALSE
ENSG00000102007	FALSE	FALSE
ENSG00000102010	FALSE	TRUE
ENSG00000102021	FALSE	FALSE
ENSG00000102024	FALSE	FALSE
ENSG00000102030	FALSE	FALSE
ENSG00000102032	FALSE	FALSE
ENSG00000102034	FALSE	FALSE
ENSG00000102038	FALSE	FALSE
ENSG00000102043	FALSE	FALSE
ENSG00000102048	FALSE	FALSE
ENSG00000102053	FALSE	FALSE
ENSG00000102054	FALSE	FALSE
ENSG00000102055	TRUE	TRUE
ENSG00000102057	FALSE	FALSE
ENSG00000102076	TRUE	TRUE
ENSG00000102078	FALSE	FALSE
ENSG00000102081	FALSE	FALSE
ENSG00000102096	FALSE	FALSE
ENSG00000102098	FALSE	FALSE
ENSG00000102100	FALSE	FALSE
ENSG00000102103	FALSE	FALSE
ENSG00000102104	TRUE	FALSE
ENSG00000102109	FALSE	FALSE
ENSG00000102119	FALSE	FALSE
ENSG00000102125	FALSE	FALSE
ENSG00000102128	FALSE	FALSE
ENSG00000102144	FALSE	FALSE
ENSG00000102145	TRUE	TRUE
ENSG00000102158	FALSE	FALSE
ENSG00000102172	FALSE	FALSE
ENSG00000102174	FALSE	FALSE
ENSG00000102178	FALSE	FALSE
ENSG00000102181	FALSE	FALSE
ENSG00000102189	FALSE	FALSE
ENSG00000102195	TRUE	TRUE
ENSG00000102218	FALSE	FALSE
ENSG00000102221	FALSE	FALSE
ENSG00000102225	FALSE	FALSE

ENSG00000102226	FALSE	FALSE
ENSG00000102230	FALSE	FALSE
ENSG00000102239	TRUE	FALSE
ENSG00000102241	FALSE	FALSE
ENSG00000102243	TRUE	TRUE
ENSG00000102245	FALSE	FALSE
ENSG00000102265	FALSE	FALSE
ENSG00000102271	FALSE	FALSE
ENSG00000102287	FALSE	FALSE
ENSG00000102290	FALSE	FALSE
ENSG00000102302	FALSE	FALSE
ENSG00000102309	FALSE	FALSE
ENSG00000102312	FALSE	FALSE
ENSG00000102313	TRUE	TRUE
ENSG00000102316	FALSE	FALSE
ENSG00000102317	FALSE	FALSE
ENSG00000102349	FALSE	FALSE
ENSG00000102359	FALSE	FALSE
ENSG00000102362	FALSE	FALSE
ENSG00000102383	FALSE	FALSE
ENSG00000102384	FALSE	FALSE
ENSG00000102385	FALSE	FALSE
ENSG00000102387	FALSE	FALSE
ENSG00000102390	FALSE	FALSE
ENSG00000102393	FALSE	FALSE
ENSG00000102401	FALSE	FALSE
ENSG00000102409	FALSE	FALSE
ENSG00000102445	FALSE	FALSE
ENSG00000102452	FALSE	FALSE
ENSG00000102466	FALSE	FALSE
ENSG00000102468	FALSE	FALSE
ENSG00000102471	FALSE	FALSE
ENSG00000102524	FALSE	FALSE
ENSG00000102531	FALSE	FALSE
ENSG00000102539	FALSE	FALSE
ENSG00000102543	FALSE	FALSE
ENSG00000102547	FALSE	FALSE
ENSG00000102554	FALSE	FALSE
ENSG00000102572	FALSE	FALSE
ENSG00000102575	FALSE	FALSE
ENSG00000102580	FALSE	FALSE
ENSG00000102595	FALSE	FALSE
ENSG00000102606	FALSE	FALSE
ENSG00000102678	FALSE	FALSE
ENSG00000102683	FALSE	FALSE
ENSG00000102699	FALSE	FALSE
ENSG00000102710	FALSE	FALSE
ENSG00000102738	FALSE	FALSE
ENSG00000102743	FALSE	FALSE
ENSG00000102753	FALSE	FALSE
ENSG00000102755	FALSE	FALSE

ENSG00000102760	FALSE	FALSE
ENSG00000102763	FALSE	FALSE
ENSG00000102780	FALSE	FALSE
ENSG00000102781	FALSE	FALSE
ENSG00000102786	FALSE	FALSE
ENSG00000102794	TRUE	TRUE
ENSG00000102796	FALSE	FALSE
ENSG00000102802	FALSE	FALSE
ENSG00000102804	FALSE	FALSE
ENSG00000102805	FALSE	FALSE
ENSG00000102837	FALSE	TRUE
ENSG00000102854	FALSE	FALSE
ENSG00000102858	FALSE	FALSE
ENSG00000102870	FALSE	FALSE
ENSG00000102871	FALSE	FALSE
ENSG00000102878	FALSE	FALSE
ENSG00000102879	FALSE	FALSE
ENSG00000102882	FALSE	FALSE
ENSG00000102886	FALSE	FALSE
ENSG00000102890	FALSE	FALSE
ENSG00000102891	TRUE	TRUE
ENSG00000102893	FALSE	FALSE
ENSG00000102897	FALSE	FALSE
ENSG00000102898	FALSE	FALSE
ENSG00000102900	FALSE	FALSE
ENSG00000102901	FALSE	FALSE
ENSG00000102904	FALSE	FALSE
ENSG00000102908	FALSE	FALSE
ENSG00000102910	FALSE	FALSE
ENSG00000102921	FALSE	FALSE
ENSG00000102924	TRUE	FALSE
ENSG00000102931	FALSE	FALSE
ENSG00000102934	FALSE	FALSE
ENSG00000102935	FALSE	FALSE
ENSG00000102962	FALSE	FALSE
ENSG00000102967	FALSE	FALSE
ENSG00000102970	TRUE	TRUE
ENSG00000102974	FALSE	FALSE
ENSG00000102977	FALSE	FALSE
ENSG00000102978	FALSE	FALSE
ENSG00000102981	FALSE	FALSE
ENSG00000102984	FALSE	FALSE
ENSG00000102996	FALSE	FALSE
ENSG00000103005	FALSE	FALSE
ENSG00000103018	FALSE	FALSE
ENSG00000103021	FALSE	FALSE
ENSG00000103023	TRUE	FALSE
ENSG00000103024	FALSE	FALSE
ENSG00000103034	FALSE	FALSE
ENSG00000103035	FALSE	FALSE
ENSG00000103037	FALSE	FALSE

ENSG00000103042	FALSE	FALSE
ENSG00000103043	FALSE	FALSE
ENSG00000103044	FALSE	FALSE
ENSG00000103047	FALSE	FALSE
ENSG00000103051	FALSE	FALSE
ENSG00000103056	FALSE	FALSE
ENSG00000103061	FALSE	FALSE
ENSG00000103064	FALSE	FALSE
ENSG00000103066	FALSE	FALSE
ENSG00000103067	FALSE	FALSE
ENSG00000103089	TRUE	TRUE
ENSG00000103091	FALSE	FALSE
ENSG00000103111	FALSE	FALSE
ENSG00000103121	FALSE	FALSE
ENSG00000103126	FALSE	FALSE
ENSG00000103145	FALSE	FALSE
ENSG00000103148	FALSE	FALSE
ENSG00000103150	FALSE	FALSE
ENSG00000103152	FALSE	FALSE
ENSG00000103154	FALSE	FALSE
ENSG00000103160	FALSE	FALSE
ENSG00000103168	FALSE	FALSE
ENSG00000103174	FALSE	FALSE
ENSG00000103175	FALSE	FALSE
ENSG00000103184	FALSE	FALSE
ENSG00000103187	FALSE	FALSE
ENSG00000103194	FALSE	FALSE
ENSG00000103196	FALSE	FALSE
ENSG00000103197	FALSE	FALSE
ENSG00000103199	FALSE	FALSE
ENSG00000103200	TRUE	TRUE
ENSG00000103202	FALSE	FALSE
ENSG00000103222	FALSE	FALSE
ENSG00000103226	FALSE	FALSE
ENSG00000103227	FALSE	FALSE
ENSG00000103241	FALSE	FALSE
ENSG00000103245	FALSE	FALSE
ENSG00000103248	FALSE	FALSE
ENSG00000103249	FALSE	FALSE
ENSG00000103253	FALSE	FALSE
ENSG00000103254	FALSE	FALSE
ENSG00000103257	FALSE	FALSE
ENSG00000103260	FALSE	FALSE
ENSG00000103264	FALSE	FALSE
ENSG00000103266	FALSE	FALSE
ENSG00000103269	FALSE	FALSE
ENSG00000103274	FALSE	FALSE
ENSG00000103275	FALSE	FALSE
ENSG00000103310	FALSE	FALSE
ENSG00000103313	FALSE	FALSE
ENSG00000103316	FALSE	FALSE

ENSG00000103319	FALSE	FALSE
ENSG00000103326	FALSE	FALSE
ENSG00000103335	FALSE	FALSE
ENSG00000103342	FALSE	FALSE
ENSG00000103343	FALSE	FALSE
ENSG00000103351	FALSE	FALSE
ENSG00000103353	FALSE	FALSE
ENSG00000103355	TRUE	TRUE
ENSG00000103356	FALSE	FALSE
ENSG00000103363	FALSE	FALSE
ENSG00000103365	FALSE	FALSE
ENSG00000103375	FALSE	FALSE
ENSG00000103381	FALSE	FALSE
ENSG00000103404	FALSE	FALSE
ENSG00000103415	FALSE	FALSE
ENSG00000103423	FALSE	FALSE
ENSG00000103426	FALSE	FALSE
ENSG00000103429	FALSE	FALSE
ENSG00000103449	FALSE	FALSE
ENSG00000103460	TRUE	TRUE
ENSG00000103472	FALSE	FALSE
ENSG00000103479	FALSE	FALSE
ENSG00000103485	FALSE	FALSE
ENSG00000103489	FALSE	FALSE
ENSG00000103490	FALSE	FALSE
ENSG00000103494	FALSE	FALSE
ENSG00000103495	FALSE	FALSE
ENSG00000103496	FALSE	FALSE
ENSG00000103502	FALSE	FALSE
ENSG00000103507	FALSE	FALSE
ENSG00000103510	FALSE	FALSE
ENSG00000103512	FALSE	FALSE
ENSG00000103522	FALSE	FALSE
ENSG00000103528	FALSE	FALSE
ENSG00000103534	FALSE	FALSE
ENSG00000103540	FALSE	FALSE
ENSG00000103544	FALSE	FALSE
ENSG00000103546	FALSE	TRUE
ENSG00000103549	FALSE	FALSE
ENSG00000103550	FALSE	FALSE
ENSG00000103569	TRUE	TRUE
ENSG00000103591	FALSE	FALSE
ENSG00000103599	FALSE	FALSE
ENSG00000103642	FALSE	FALSE
ENSG00000103647	FALSE	FALSE
ENSG00000103653	FALSE	FALSE
ENSG00000103657	FALSE	FALSE
ENSG00000103671	FALSE	FALSE
ENSG00000103707	FALSE	FALSE
ENSG00000103710	FALSE	FALSE
ENSG00000103723	FALSE	FALSE

ENSG00000103740	FALSE	FALSE
ENSG00000103742	FALSE	FALSE
ENSG00000103769	FALSE	FALSE
ENSG00000103811	FALSE	FALSE
ENSG00000103832	FALSE	TRUE
ENSG00000103852	FALSE	FALSE
ENSG00000103855	FALSE	FALSE
ENSG00000103876	FALSE	FALSE
ENSG00000103888	FALSE	FALSE
ENSG00000103932	FALSE	FALSE
ENSG00000103942	FALSE	FALSE
ENSG00000103966	FALSE	FALSE
ENSG00000103978	FALSE	FALSE
ENSG00000103994	FALSE	FALSE
ENSG00000103995	FALSE	FALSE
ENSG00000104043	FALSE	FALSE
ENSG00000104044	TRUE	FALSE
ENSG00000104047	FALSE	FALSE
ENSG00000104055	FALSE	FALSE
ENSG00000104059	FALSE	FALSE
ENSG00000104064	FALSE	FALSE
ENSG00000104067	FALSE	FALSE
ENSG00000104081	FALSE	FALSE
ENSG00000104093	FALSE	FALSE
ENSG00000104112	FALSE	FALSE
ENSG00000104129	FALSE	FALSE
ENSG00000104131	FALSE	FALSE
ENSG00000104133	FALSE	FALSE
ENSG00000104140	FALSE	FALSE
ENSG00000104142	FALSE	FALSE
ENSG00000104147	FALSE	FALSE
ENSG00000104154	FALSE	FALSE
ENSG00000104164	FALSE	FALSE
ENSG00000104177	FALSE	FALSE
ENSG00000104205	FALSE	FALSE
ENSG00000104213	FALSE	FALSE
ENSG00000104218	FALSE	FALSE
ENSG00000104219	FALSE	FALSE
ENSG00000104221	FALSE	FALSE
ENSG00000104228	FALSE	FALSE
ENSG00000104231	FALSE	FALSE
ENSG00000104237	FALSE	FALSE
ENSG00000104267	TRUE	FALSE
ENSG00000104290	FALSE	FALSE
ENSG00000104299	FALSE	FALSE
ENSG00000104312	FALSE	FALSE
ENSG00000104313	FALSE	FALSE
ENSG00000104320	FALSE	FALSE
ENSG00000104321	FALSE	FALSE
ENSG00000104324	FALSE	FALSE
ENSG00000104325	FALSE	FALSE

ENSG00000104327	FALSE	FALSE
ENSG00000104331	FALSE	FALSE
ENSG00000104332	FALSE	FALSE
ENSG00000104341	FALSE	FALSE
ENSG00000104343	FALSE	FALSE
ENSG00000104356	FALSE	FALSE
ENSG00000104361	FALSE	FALSE
ENSG00000104365	FALSE	FALSE
ENSG00000104368	FALSE	FALSE
ENSG00000104369	TRUE	FALSE
ENSG00000104371	TRUE	TRUE
ENSG00000104375	FALSE	FALSE
ENSG00000104381	FALSE	FALSE
ENSG00000104388	FALSE	FALSE
ENSG00000104408	FALSE	FALSE
ENSG00000104412	FALSE	FALSE
ENSG00000104413	FALSE	TRUE
ENSG00000104415	FALSE	FALSE
ENSG00000104419	FALSE	FALSE
ENSG00000104427	FALSE	FALSE
ENSG00000104432	FALSE	FALSE
ENSG00000104435	FALSE	FALSE
ENSG00000104442	FALSE	FALSE
ENSG00000104447	FALSE	FALSE
ENSG00000104450	FALSE	FALSE
ENSG00000104472	FALSE	FALSE
ENSG00000104490	FALSE	FALSE
ENSG00000104497	FALSE	FALSE
ENSG00000104499	TRUE	TRUE
ENSG00000104517	FALSE	FALSE
ENSG00000104518	FALSE	FALSE
ENSG00000104522	FALSE	FALSE
ENSG00000104524	FALSE	FALSE
ENSG00000104529	FALSE	FALSE
ENSG00000104537	FALSE	FALSE
ENSG00000104549	FALSE	FALSE
ENSG00000104611	FALSE	FALSE
ENSG00000104613	FALSE	FALSE
ENSG00000104626	FALSE	FALSE
ENSG00000104635	FALSE	FALSE
ENSG00000104643	FALSE	FALSE
ENSG00000104660	FALSE	FALSE
ENSG00000104671	FALSE	FALSE
ENSG00000104679	FALSE	FALSE
ENSG00000104687	FALSE	FALSE
ENSG00000104689	FALSE	FALSE
ENSG00000104691	FALSE	FALSE
ENSG00000104695	FALSE	FALSE
ENSG00000104714	FALSE	FALSE
ENSG00000104722	FALSE	FALSE
ENSG00000104723	FALSE	FALSE

ENSG00000104728	FALSE	FALSE
ENSG00000104731	FALSE	FALSE
ENSG00000104738	FALSE	FALSE
ENSG00000104755	TRUE	TRUE
ENSG00000104756	FALSE	FALSE
ENSG00000104760	TRUE	TRUE
ENSG00000104763	FALSE	FALSE
ENSG00000104765	FALSE	FALSE
ENSG00000104774	FALSE	FALSE
ENSG00000104783	FALSE	FALSE
ENSG00000104804	FALSE	FALSE
ENSG00000104805	FALSE	FALSE
ENSG00000104808	FALSE	FALSE
ENSG00000104812	FALSE	FALSE
ENSG00000104814	FALSE	FALSE
ENSG00000104818	TRUE	TRUE
ENSG00000104823	FALSE	FALSE
ENSG00000104824	FALSE	FALSE
ENSG00000104825	FALSE	FALSE
ENSG00000104826	FALSE	FALSE
ENSG00000104827	FALSE	TRUE
ENSG00000104833	FALSE	FALSE
ENSG00000104835	FALSE	FALSE
ENSG00000104848	FALSE	FALSE
ENSG00000104852	FALSE	FALSE
ENSG00000104853	FALSE	FALSE
ENSG00000104856	FALSE	FALSE
ENSG00000104859	FALSE	FALSE
ENSG00000104863	FALSE	FALSE
ENSG00000104866	FALSE	FALSE
ENSG00000104870	FALSE	FALSE
ENSG00000104872	FALSE	FALSE
ENSG00000104879	FALSE	FALSE
ENSG00000104880	FALSE	FALSE
ENSG00000104881	FALSE	FALSE
ENSG00000104883	FALSE	FALSE
ENSG00000104884	FALSE	FALSE
ENSG00000104885	FALSE	FALSE
ENSG00000104886	FALSE	FALSE
ENSG00000104888	FALSE	FALSE
ENSG00000104889	FALSE	FALSE
ENSG00000104892	FALSE	FALSE
ENSG00000104894	FALSE	FALSE
ENSG00000104897	FALSE	FALSE
ENSG00000104899	FALSE	FALSE
ENSG00000104901	FALSE	FALSE
ENSG00000104903	FALSE	FALSE
ENSG00000104904	FALSE	FALSE
ENSG00000104907	FALSE	FALSE
ENSG00000104915	FALSE	FALSE
ENSG00000104918	TRUE	TRUE

ENSG00000104921	TRUE	TRUE
ENSG00000104936	FALSE	FALSE
ENSG00000104938	FALSE	FALSE
ENSG00000104941	FALSE	TRUE
ENSG00000104946	FALSE	FALSE
ENSG00000104951	FALSE	FALSE
ENSG00000104953	FALSE	FALSE
ENSG00000104957	FALSE	FALSE
ENSG00000104960	FALSE	FALSE
ENSG00000104964	FALSE	FALSE
ENSG00000104967	FALSE	FALSE
ENSG00000104969	FALSE	FALSE
ENSG00000104970	FALSE	FALSE
ENSG00000104972	TRUE	TRUE
ENSG00000104973	FALSE	FALSE
ENSG00000104974	TRUE	FALSE
ENSG00000104976	FALSE	FALSE
ENSG00000104979	FALSE	FALSE
ENSG00000104980	FALSE	FALSE
ENSG00000104983	FALSE	FALSE
ENSG00000104998	FALSE	FALSE
ENSG00000105011	FALSE	FALSE
ENSG00000105048	FALSE	FALSE
ENSG00000105053	FALSE	FALSE
ENSG00000105058	FALSE	FALSE
ENSG00000105063	FALSE	FALSE
ENSG00000105072	FALSE	FALSE
ENSG00000105085	FALSE	FALSE
ENSG00000105088	FALSE	FALSE
ENSG00000105122	FALSE	FALSE
ENSG00000105127	FALSE	FALSE
ENSG00000105131	FALSE	FALSE
ENSG00000105135	FALSE	FALSE
ENSG00000105136	FALSE	FALSE
ENSG00000105137	FALSE	FALSE
ENSG00000105141	FALSE	FALSE
ENSG00000105143	FALSE	FALSE
ENSG00000105146	FALSE	FALSE
ENSG00000105171	FALSE	FALSE
ENSG00000105173	FALSE	FALSE
ENSG00000105176	FALSE	FALSE
ENSG00000105185	FALSE	FALSE
ENSG00000105186	FALSE	FALSE
ENSG00000105193	FALSE	FALSE
ENSG00000105197	FALSE	FALSE
ENSG00000105198	TRUE	TRUE
ENSG00000105202	FALSE	FALSE
ENSG00000105204	FALSE	FALSE
ENSG00000105205	TRUE	TRUE
ENSG00000105219	FALSE	FALSE
ENSG00000105220	FALSE	FALSE

ENSG00000105221	FALSE	FALSE
ENSG00000105223	FALSE	FALSE
ENSG00000105227	FALSE	FALSE
ENSG00000105229	FALSE	FALSE
ENSG00000105245	FALSE	FALSE
ENSG00000105246	FALSE	FALSE
ENSG00000105248	FALSE	FALSE
ENSG00000105251	TRUE	TRUE
ENSG00000105254	FALSE	FALSE
ENSG00000105255	FALSE	FALSE
ENSG00000105258	FALSE	FALSE
ENSG00000105261	TRUE	TRUE
ENSG00000105270	FALSE	FALSE
ENSG00000105278	FALSE	FALSE
ENSG00000105281	FALSE	FALSE
ENSG00000105287	FALSE	FALSE
ENSG00000105289	FALSE	FALSE
ENSG00000105290	FALSE	FALSE
ENSG00000105298	FALSE	FALSE
ENSG00000105321	FALSE	FALSE
ENSG00000105323	FALSE	FALSE
ENSG00000105325	FALSE	FALSE
ENSG00000105327	FALSE	FALSE
ENSG00000105329	FALSE	FALSE
ENSG00000105339	FALSE	FALSE
ENSG00000105341	FALSE	FALSE
ENSG00000105352	TRUE	TRUE
ENSG00000105355	FALSE	FALSE
ENSG00000105357	FALSE	FALSE
ENSG00000105364	FALSE	FALSE
ENSG00000105366	FALSE	FALSE
ENSG00000105369	FALSE	FALSE
ENSG00000105370	TRUE	TRUE
ENSG00000105371	FALSE	FALSE
ENSG00000105372	FALSE	FALSE
ENSG00000105373	FALSE	FALSE
ENSG00000105374	TRUE	FALSE
ENSG00000105376	FALSE	FALSE
ENSG00000105379	FALSE	FALSE
ENSG00000105383	FALSE	FALSE
ENSG00000105388	FALSE	FALSE
ENSG00000105392	FALSE	FALSE
ENSG00000105393	FALSE	FALSE
ENSG00000105397	FALSE	FALSE
ENSG00000105398	FALSE	FALSE
ENSG00000105401	FALSE	FALSE
ENSG00000105402	FALSE	FALSE
ENSG00000105404	FALSE	FALSE
ENSG00000105409	FALSE	FALSE
ENSG00000105419	FALSE	FALSE
ENSG00000105426	FALSE	FALSE

ENSG00000105427	FALSE	FALSE
ENSG00000105428	TRUE	TRUE
ENSG00000105429	FALSE	FALSE
ENSG00000105438	FALSE	FALSE
ENSG00000105443	FALSE	FALSE
ENSG00000105447	FALSE	FALSE
ENSG00000105464	FALSE	FALSE
ENSG00000105467	TRUE	TRUE
ENSG00000105472	FALSE	FALSE
ENSG00000105479	FALSE	FALSE
ENSG00000105483	FALSE	FALSE
ENSG00000105486	FALSE	FALSE
ENSG00000105492	TRUE	TRUE
ENSG00000105497	FALSE	FALSE
ENSG00000105499	FALSE	FALSE
ENSG00000105501	TRUE	FALSE
ENSG00000105507	FALSE	TRUE
ENSG00000105509	FALSE	FALSE
ENSG00000105514	FALSE	FALSE
ENSG00000105516	FALSE	FALSE
ENSG00000105518	FALSE	FALSE
ENSG00000105519	FALSE	FALSE
ENSG00000105520	FALSE	FALSE
ENSG00000105523	FALSE	FALSE
ENSG00000105538	FALSE	FALSE
ENSG00000105549	TRUE	TRUE
ENSG00000105550	TRUE	TRUE
ENSG00000105552	FALSE	FALSE
ENSG00000105556	FALSE	FALSE
ENSG00000105559	FALSE	FALSE
ENSG00000105568	FALSE	FALSE
ENSG00000105576	FALSE	FALSE
ENSG00000105583	FALSE	FALSE
ENSG00000105605	FALSE	FALSE
ENSG00000105607	FALSE	FALSE
ENSG00000105609	FALSE	FALSE
ENSG00000105610	TRUE	TRUE
ENSG00000105612	FALSE	FALSE
ENSG00000105613	FALSE	FALSE
ENSG00000105617	FALSE	FALSE
ENSG00000105618	FALSE	FALSE
ENSG00000105619	FALSE	FALSE
ENSG00000105639	FALSE	FALSE
ENSG00000105640	FALSE	FALSE
ENSG00000105641	FALSE	FALSE
ENSG00000105642	FALSE	FALSE
ENSG00000105643	FALSE	FALSE
ENSG00000105647	FALSE	FALSE
ENSG00000105649	FALSE	FALSE
ENSG00000105650	FALSE	FALSE
ENSG00000105655	FALSE	FALSE

ENSG00000105656	FALSE	FALSE
ENSG00000105662	FALSE	FALSE
ENSG00000105664	FALSE	FALSE
ENSG00000105668	FALSE	FALSE
ENSG00000105669	FALSE	FALSE
ENSG00000105671	FALSE	FALSE
ENSG00000105672	FALSE	FALSE
ENSG00000105675	TRUE	FALSE
ENSG00000105676	FALSE	FALSE
ENSG00000105677	FALSE	FALSE
ENSG00000105679	FALSE	FALSE
ENSG00000105694	TRUE	TRUE
ENSG00000105695	TRUE	TRUE
ENSG00000105696	FALSE	FALSE
ENSG00000105697	FALSE	FALSE
ENSG00000105698	FALSE	FALSE
ENSG00000105699	FALSE	FALSE
ENSG00000105700	FALSE	FALSE
ENSG00000105701	FALSE	FALSE
ENSG00000105705	FALSE	FALSE
ENSG00000105707	FALSE	FALSE
ENSG00000105708	FALSE	FALSE
ENSG00000105711	FALSE	FALSE
ENSG00000105717	FALSE	FALSE
ENSG00000105722	FALSE	FALSE
ENSG00000105723	FALSE	FALSE
ENSG00000105726	FALSE	FALSE
ENSG00000105732	FALSE	FALSE
ENSG00000105737	FALSE	FALSE
ENSG00000105738	FALSE	FALSE
ENSG00000105750	FALSE	FALSE
ENSG00000105755	FALSE	FALSE
ENSG00000105767	FALSE	FALSE
ENSG00000105771	FALSE	FALSE
ENSG00000105778	FALSE	FALSE
ENSG00000105784	FALSE	FALSE
ENSG00000105792	FALSE	FALSE
ENSG00000105793	FALSE	FALSE
ENSG00000105808	FALSE	FALSE
ENSG00000105810	FALSE	FALSE
ENSG00000105819	FALSE	FALSE
ENSG00000105821	FALSE	FALSE
ENSG00000105825	FALSE	FALSE
ENSG00000105829	FALSE	FALSE
ENSG00000105835	FALSE	FALSE
ENSG00000105849	FALSE	FALSE
ENSG00000105851	FALSE	FALSE
ENSG00000105852	TRUE	FALSE
ENSG00000105854	FALSE	FALSE
ENSG00000105855	FALSE	FALSE
ENSG00000105856	FALSE	FALSE

ENSG00000105865	FALSE	FALSE
ENSG00000105866	FALSE	FALSE
ENSG00000105875	FALSE	FALSE
ENSG00000105877	FALSE	FALSE
ENSG00000105879	FALSE	FALSE
ENSG00000105880	FALSE	FALSE
ENSG00000105887	FALSE	FALSE
ENSG00000105889	FALSE	FALSE
ENSG00000105894	FALSE	FALSE
ENSG00000105926	FALSE	FALSE
ENSG00000105928	FALSE	FALSE
ENSG00000105929	FALSE	FALSE
ENSG00000105939	FALSE	FALSE
ENSG00000105948	FALSE	FALSE
ENSG00000105953	FALSE	FALSE
ENSG00000105954	FALSE	FALSE
ENSG00000105963	FALSE	FALSE
ENSG00000105967	FALSE	FALSE
ENSG00000105968	FALSE	FALSE
ENSG00000105971	FALSE	FALSE
ENSG00000105974	FALSE	FALSE
ENSG00000105976	FALSE	FALSE
ENSG00000105982	FALSE	FALSE
ENSG00000105983	FALSE	FALSE
ENSG00000105988	TRUE	TRUE
ENSG00000105989	FALSE	FALSE
ENSG00000105991	FALSE	FALSE
ENSG00000105993	FALSE	FALSE
ENSG00000105996	FALSE	FALSE
ENSG00000105997	FALSE	FALSE
ENSG00000106003	FALSE	FALSE
ENSG00000106004	FALSE	FALSE
ENSG00000106006	FALSE	FALSE
ENSG00000106009	FALSE	FALSE
ENSG00000106012	FALSE	FALSE
ENSG00000106013	FALSE	FALSE
ENSG00000106018	FALSE	FALSE
ENSG00000106025	FALSE	FALSE
ENSG00000106028	FALSE	FALSE
ENSG00000106031	FALSE	FALSE
ENSG00000106034	FALSE	FALSE
ENSG00000106038	TRUE	TRUE
ENSG00000106049	FALSE	FALSE
ENSG00000106052	FALSE	FALSE
ENSG00000106066	FALSE	FALSE
ENSG00000106069	FALSE	FALSE
ENSG00000106070	FALSE	FALSE
ENSG00000106077	FALSE	FALSE
ENSG00000106078	FALSE	FALSE
ENSG00000106080	FALSE	FALSE
ENSG00000106086	FALSE	FALSE

ENSG00000106089	FALSE	FALSE
ENSG00000106100	FALSE	FALSE
ENSG00000106105	FALSE	FALSE
ENSG00000106113	FALSE	FALSE
ENSG00000106123	FALSE	FALSE
ENSG00000106125	FALSE	FALSE
ENSG00000106128	FALSE	TRUE
ENSG00000106133	FALSE	FALSE
ENSG00000106144	FALSE	FALSE
ENSG00000106153	FALSE	FALSE
ENSG00000106178	FALSE	FALSE
ENSG00000106211	FALSE	FALSE
ENSG00000106236	FALSE	FALSE
ENSG00000106244	FALSE	FALSE
ENSG00000106245	FALSE	FALSE
ENSG00000106246	FALSE	FALSE
ENSG00000106258	FALSE	FALSE
ENSG00000106261	FALSE	FALSE
ENSG00000106263	FALSE	FALSE
ENSG00000106266	FALSE	FALSE
ENSG00000106268	FALSE	FALSE
ENSG00000106278	FALSE	FALSE
ENSG00000106290	FALSE	FALSE
ENSG00000106299	FALSE	FALSE
ENSG00000106302	FALSE	FALSE
ENSG00000106304	TRUE	TRUE
ENSG00000106305	FALSE	FALSE
ENSG00000106327	FALSE	FALSE
ENSG00000106328	TRUE	FALSE
ENSG00000106330	FALSE	FALSE
ENSG00000106331	TRUE	TRUE
ENSG00000106333	FALSE	FALSE
ENSG00000106336	FALSE	FALSE
ENSG00000106341	TRUE	TRUE
ENSG00000106344	FALSE	FALSE
ENSG00000106346	FALSE	FALSE
ENSG00000106348	FALSE	FALSE
ENSG00000106351	FALSE	FALSE
ENSG00000106355	FALSE	FALSE
ENSG00000106366	FALSE	FALSE
ENSG00000106367	FALSE	FALSE
ENSG00000106384	FALSE	FALSE
ENSG00000106392	FALSE	FALSE
ENSG00000106397	FALSE	FALSE
ENSG00000106399	FALSE	FALSE
ENSG00000106400	FALSE	FALSE
ENSG00000106404	FALSE	FALSE
ENSG00000106410	TRUE	TRUE
ENSG00000106415	FALSE	FALSE
ENSG00000106436	FALSE	FALSE
ENSG00000106443	FALSE	FALSE

ENSG00000106459	FALSE	FALSE
ENSG00000106460	FALSE	FALSE
ENSG00000106462	FALSE	FALSE
ENSG00000106477	FALSE	FALSE
ENSG00000106479	FALSE	FALSE
ENSG00000106483	FALSE	FALSE
ENSG00000106484	FALSE	FALSE
ENSG00000106511	FALSE	FALSE
ENSG00000106524	FALSE	FALSE
ENSG00000106526	FALSE	FALSE
ENSG00000106536	FALSE	FALSE
ENSG00000106537	FALSE	FALSE
ENSG00000106538	FALSE	FALSE
ENSG00000106540	FALSE	FALSE
ENSG00000106541	TRUE	TRUE
ENSG00000106546	FALSE	FALSE
ENSG00000106554	FALSE	FALSE
ENSG00000106560	FALSE	FALSE
ENSG00000106565	FALSE	FALSE
ENSG00000106571	FALSE	FALSE
ENSG00000106588	FALSE	FALSE
ENSG00000106591	FALSE	FALSE
ENSG00000106603	FALSE	FALSE
ENSG00000106605	FALSE	FALSE
ENSG00000106608	FALSE	FALSE
ENSG00000106609	FALSE	FALSE
ENSG00000106610	FALSE	FALSE
ENSG00000106615	FALSE	FALSE
ENSG00000106617	FALSE	FALSE
ENSG00000106624	FALSE	FALSE
ENSG00000106628	FALSE	FALSE
ENSG00000106631	FALSE	FALSE
ENSG00000106633	FALSE	FALSE
ENSG00000106635	FALSE	FALSE
ENSG00000106636	FALSE	FALSE
ENSG00000106638	FALSE	FALSE
ENSG00000106648	TRUE	TRUE
ENSG00000106665	FALSE	FALSE
ENSG00000106682	FALSE	FALSE
ENSG00000106683	FALSE	FALSE
ENSG00000106686	FALSE	FALSE
ENSG00000106688	FALSE	FALSE
ENSG00000106689	TRUE	TRUE
ENSG00000106692	FALSE	FALSE
ENSG00000106701	FALSE	FALSE
ENSG00000106714	FALSE	FALSE
ENSG00000106723	FALSE	FALSE
ENSG00000106733	FALSE	FALSE
ENSG00000106771	FALSE	FALSE
ENSG00000106772	FALSE	FALSE
ENSG00000106780	FALSE	FALSE

ENSG00000106785	FALSE	FALSE
ENSG00000106789	FALSE	FALSE
ENSG00000106799	FALSE	FALSE
ENSG00000106803	FALSE	FALSE
ENSG00000106804	FALSE	FALSE
ENSG00000106809	FALSE	FALSE
ENSG00000106819	FALSE	FALSE
ENSG00000106823	FALSE	FALSE
ENSG00000106829	FALSE	FALSE
ENSG00000106852	TRUE	TRUE
ENSG00000106853	FALSE	FALSE
ENSG00000106868	FALSE	FALSE
ENSG00000106927	FALSE	FALSE
ENSG00000106948	FALSE	FALSE
ENSG00000106952	FALSE	FALSE
ENSG00000106976	FALSE	FALSE
ENSG00000106991	FALSE	FALSE
ENSG00000106992	FALSE	FALSE
ENSG00000106993	FALSE	FALSE
ENSG00000107014	TRUE	TRUE
ENSG00000107018	TRUE	TRUE
ENSG00000107020	FALSE	FALSE
ENSG00000107021	FALSE	FALSE
ENSG00000107036	FALSE	FALSE
ENSG00000107077	FALSE	FALSE
ENSG00000107099	FALSE	FALSE
ENSG00000107104	FALSE	FALSE
ENSG00000107105	FALSE	FALSE
ENSG00000107130	FALSE	FALSE
ENSG00000107140	FALSE	FALSE
ENSG00000107147	FALSE	FALSE
ENSG00000107159	FALSE	FALSE
ENSG00000107164	FALSE	FALSE
ENSG00000107165	TRUE	FALSE
ENSG00000107175	FALSE	FALSE
ENSG00000107185	FALSE	FALSE
ENSG00000107186	FALSE	FALSE
ENSG00000107187	TRUE	FALSE
ENSG00000107201	FALSE	FALSE
ENSG00000107223	FALSE	FALSE
ENSG00000107242	FALSE	FALSE
ENSG00000107249	FALSE	FALSE
ENSG00000107262	FALSE	FALSE
ENSG00000107263	FALSE	FALSE
ENSG00000107281	FALSE	FALSE
ENSG00000107282	FALSE	FALSE
ENSG00000107290	FALSE	FALSE
ENSG00000107295	FALSE	FALSE
ENSG00000107317	FALSE	FALSE
ENSG00000107331	FALSE	FALSE
ENSG00000107338	FALSE	FALSE

ENSG00000107341	FALSE	FALSE
ENSG00000107362	FALSE	FALSE
ENSG00000107371	FALSE	FALSE
ENSG00000107372	FALSE	FALSE
ENSG00000107404	FALSE	FALSE
ENSG00000107438	FALSE	FALSE
ENSG00000107443	FALSE	FALSE
ENSG00000107447	TRUE	TRUE
ENSG00000107485	FALSE	FALSE
ENSG00000107518	FALSE	FALSE
ENSG00000107521	FALSE	FALSE
ENSG00000107537	FALSE	FALSE
ENSG00000107551	FALSE	FALSE
ENSG00000107554	FALSE	FALSE
ENSG00000107560	FALSE	FALSE
ENSG00000107562	FALSE	FALSE
ENSG00000107566	FALSE	FALSE
ENSG00000107581	FALSE	FALSE
ENSG00000107593	FALSE	FALSE
ENSG00000107611	FALSE	FALSE
ENSG00000107614	FALSE	FALSE
ENSG00000107625	FALSE	FALSE
ENSG00000107643	FALSE	FALSE
ENSG00000107651	FALSE	FALSE
ENSG00000107669	FALSE	FALSE
ENSG00000107672	FALSE	FALSE
ENSG00000107679	FALSE	FALSE
ENSG00000107719	FALSE	FALSE
ENSG00000107731	FALSE	FALSE
ENSG00000107736	FALSE	FALSE
ENSG00000107738	FALSE	FALSE
ENSG00000107742	FALSE	FALSE
ENSG00000107745	FALSE	FALSE
ENSG00000107758	FALSE	FALSE
ENSG00000107771	FALSE	FALSE
ENSG00000107779	FALSE	FALSE
ENSG00000107789	FALSE	FALSE
ENSG00000107796	FALSE	FALSE
ENSG00000107798	FALSE	FALSE
ENSG00000107807	TRUE	FALSE
ENSG00000107815	FALSE	FALSE
ENSG00000107816	FALSE	FALSE
ENSG00000107819	FALSE	FALSE
ENSG00000107821	FALSE	FALSE
ENSG00000107829	FALSE	FALSE
ENSG00000107831	FALSE	FALSE
ENSG00000107833	FALSE	FALSE
ENSG00000107854	FALSE	FALSE
ENSG00000107859	FALSE	FALSE
ENSG00000107862	FALSE	FALSE
ENSG00000107863	FALSE	FALSE

ENSG00000107864	FALSE	FALSE
ENSG00000107872	FALSE	FALSE
ENSG00000107874	FALSE	FALSE
ENSG00000107882	FALSE	FALSE
ENSG00000107890	FALSE	FALSE
ENSG00000107897	FALSE	FALSE
ENSG00000107902	FALSE	FALSE
ENSG00000107929	FALSE	FALSE
ENSG00000107937	FALSE	FALSE
ENSG00000107938	FALSE	FALSE
ENSG00000107949	FALSE	FALSE
ENSG00000107951	FALSE	FALSE
ENSG00000107954	FALSE	FALSE
ENSG00000107957	FALSE	FALSE
ENSG00000107959	FALSE	FALSE
ENSG00000107960	FALSE	FALSE
ENSG00000107968	FALSE	FALSE
ENSG00000107984	FALSE	FALSE
ENSG00000108001	FALSE	FALSE
ENSG00000108010	FALSE	FALSE
ENSG00000108018	TRUE	FALSE
ENSG00000108021	FALSE	FALSE
ENSG00000108039	FALSE	FALSE
ENSG00000108055	FALSE	FALSE
ENSG00000108061	FALSE	FALSE
ENSG00000108064	FALSE	FALSE
ENSG00000108091	FALSE	FALSE
ENSG00000108094	FALSE	FALSE
ENSG00000108100	FALSE	FALSE
ENSG00000108106	FALSE	FALSE
ENSG00000108107	FALSE	FALSE
ENSG00000108175	FALSE	FALSE
ENSG00000108176	FALSE	FALSE
ENSG00000108179	FALSE	FALSE
ENSG00000108187	FALSE	FALSE
ENSG00000108219	FALSE	FALSE
ENSG00000108231	FALSE	FALSE
ENSG00000108239	FALSE	FALSE
ENSG00000108242	FALSE	FALSE
ENSG00000108244	FALSE	TRUE
ENSG00000108255	FALSE	FALSE
ENSG00000108256	FALSE	FALSE
ENSG00000108262	FALSE	FALSE
ENSG00000108298	FALSE	FALSE
ENSG00000108306	FALSE	FALSE
ENSG00000108309	FALSE	FALSE
ENSG00000108312	FALSE	FALSE
ENSG00000108342	FALSE	FALSE
ENSG00000108344	FALSE	FALSE
ENSG00000108349	FALSE	FALSE
ENSG00000108352	FALSE	FALSE

ENSG00000108370	FALSE	FALSE
ENSG00000108375	FALSE	FALSE
ENSG00000108379	FALSE	FALSE
ENSG00000108381	FALSE	FALSE
ENSG00000108384	FALSE	FALSE
ENSG00000108387	FALSE	FALSE
ENSG00000108389	FALSE	FALSE
ENSG00000108395	FALSE	FALSE
ENSG00000108405	FALSE	FALSE
ENSG00000108406	FALSE	FALSE
ENSG00000108417	TRUE	TRUE
ENSG00000108423	FALSE	FALSE
ENSG00000108424	FALSE	FALSE
ENSG00000108433	FALSE	FALSE
ENSG00000108439	FALSE	FALSE
ENSG00000108442	TRUE	TRUE
ENSG00000108443	FALSE	FALSE
ENSG00000108448	FALSE	FALSE
ENSG00000108452	FALSE	TRUE
ENSG00000108465	FALSE	FALSE
ENSG00000108468	FALSE	FALSE
ENSG00000108469	FALSE	FALSE
ENSG00000108474	FALSE	FALSE
ENSG00000108479	FALSE	FALSE
ENSG00000108506	FALSE	FALSE
ENSG00000108509	FALSE	FALSE
ENSG00000108510	FALSE	FALSE
ENSG00000108511	FALSE	FALSE
ENSG00000108515	FALSE	FALSE
ENSG00000108516	TRUE	TRUE
ENSG00000108518	FALSE	FALSE
ENSG00000108523	FALSE	FALSE
ENSG00000108528	FALSE	FALSE
ENSG00000108551	FALSE	FALSE
ENSG00000108556	FALSE	FALSE
ENSG00000108557	FALSE	FALSE
ENSG00000108559	FALSE	FALSE
ENSG00000108561	FALSE	FALSE
ENSG00000108576	FALSE	FALSE
ENSG00000108578	FALSE	FALSE
ENSG00000108582	FALSE	FALSE
ENSG00000108587	FALSE	FALSE
ENSG00000108588	FALSE	FALSE
ENSG00000108590	FALSE	FALSE
ENSG00000108591	FALSE	FALSE
ENSG00000108592	FALSE	FALSE
ENSG00000108599	FALSE	FALSE
ENSG00000108602	FALSE	FALSE
ENSG00000108604	FALSE	FALSE
ENSG00000108622	FALSE	FALSE
ENSG00000108639	FALSE	FALSE

ENSG00000108641	FALSE	FALSE
ENSG00000108651	FALSE	FALSE
ENSG00000108654	FALSE	FALSE
ENSG00000108666	FALSE	FALSE
ENSG00000108669	FALSE	FALSE
ENSG00000108671	FALSE	FALSE
ENSG00000108679	FALSE	FALSE
ENSG00000108684	FALSE	FALSE
ENSG00000108688	FALSE	FALSE
ENSG00000108691	FALSE	FALSE
ENSG00000108700	FALSE	FALSE
ENSG00000108702	FALSE	TRUE
ENSG00000108733	FALSE	FALSE
ENSG00000108759	FALSE	FALSE
ENSG00000108771	FALSE	FALSE
ENSG00000108773	FALSE	FALSE
ENSG00000108774	FALSE	FALSE
ENSG00000108784	FALSE	FALSE
ENSG00000108785	FALSE	FALSE
ENSG00000108786	FALSE	FALSE
ENSG00000108788	FALSE	FALSE
ENSG00000108797	FALSE	FALSE
ENSG00000108798	FALSE	FALSE
ENSG00000108799	FALSE	FALSE
ENSG00000108813	FALSE	FALSE
ENSG00000108819	FALSE	FALSE
ENSG00000108821	FALSE	FALSE
ENSG00000108823	FALSE	FALSE
ENSG00000108825	FALSE	FALSE
ENSG00000108826	FALSE	FALSE
ENSG00000108828	FALSE	FALSE
ENSG00000108829	FALSE	FALSE
ENSG00000108830	FALSE	FALSE
ENSG00000108839	FALSE	FALSE
ENSG00000108840	FALSE	FALSE
ENSG00000108846	FALSE	FALSE
ENSG00000108848	FALSE	FALSE
ENSG00000108849	TRUE	FALSE
ENSG00000108852	FALSE	FALSE
ENSG00000108854	FALSE	FALSE
ENSG00000108861	FALSE	FALSE
ENSG00000108878	TRUE	TRUE
ENSG00000108883	FALSE	FALSE
ENSG00000108924	FALSE	FALSE
ENSG00000108932	FALSE	FALSE
ENSG00000108946	FALSE	FALSE
ENSG00000108947	FALSE	FALSE
ENSG00000108950	FALSE	FALSE
ENSG00000108953	FALSE	FALSE
ENSG00000108958	TRUE	TRUE
ENSG00000108960	FALSE	FALSE

ENSG00000108961	FALSE	FALSE
ENSG00000108963	FALSE	FALSE
ENSG00000108984	FALSE	FALSE
ENSG00000109016	FALSE	FALSE
ENSG00000109046	FALSE	FALSE
ENSG00000109047	FALSE	FALSE
ENSG00000109061	TRUE	FALSE
ENSG00000109062	FALSE	FALSE
ENSG00000109063	FALSE	FALSE
ENSG00000109065	FALSE	FALSE
ENSG00000109066	FALSE	FALSE
ENSG00000109072	FALSE	FALSE
ENSG00000109079	FALSE	FALSE
ENSG00000109083	FALSE	FALSE
ENSG00000109084	FALSE	FALSE
ENSG00000109089	FALSE	FALSE
ENSG00000109099	FALSE	FALSE
ENSG00000109101	TRUE	FALSE
ENSG00000109103	FALSE	FALSE
ENSG00000109107	FALSE	FALSE
ENSG00000109111	FALSE	FALSE
ENSG00000109113	FALSE	FALSE
ENSG00000109118	FALSE	FALSE
ENSG00000109132	TRUE	TRUE
ENSG00000109133	FALSE	FALSE
ENSG00000109158	FALSE	FALSE
ENSG00000109163	FALSE	FALSE
ENSG00000109171	FALSE	FALSE
ENSG00000109180	FALSE	FALSE
ENSG00000109181	TRUE	TRUE
ENSG00000109182	TRUE	TRUE
ENSG00000109184	FALSE	FALSE
ENSG00000109189	FALSE	FALSE
ENSG00000109193	FALSE	FALSE
ENSG00000109205	TRUE	TRUE
ENSG00000109208	TRUE	TRUE
ENSG00000109220	FALSE	FALSE
ENSG00000109255	TRUE	TRUE
ENSG00000109265	FALSE	FALSE
ENSG00000109270	FALSE	FALSE
ENSG00000109272	FALSE	FALSE
ENSG00000109320	FALSE	FALSE
ENSG00000109321	FALSE	FALSE
ENSG00000109323	FALSE	FALSE
ENSG00000109332	FALSE	FALSE
ENSG00000109339	FALSE	FALSE
ENSG00000109381	FALSE	FALSE
ENSG00000109390	FALSE	FALSE
ENSG00000109424	FALSE	TRUE
ENSG00000109436	FALSE	FALSE
ENSG00000109445	FALSE	FALSE

ENSG00000109452	FALSE	FALSE
ENSG00000109458	FALSE	FALSE
ENSG00000109466	FALSE	FALSE
ENSG00000109471	TRUE	TRUE
ENSG00000109472	FALSE	FALSE
ENSG00000109475	FALSE	FALSE
ENSG00000109501	FALSE	FALSE
ENSG00000109511	FALSE	FALSE
ENSG00000109519	FALSE	FALSE
ENSG00000109534	FALSE	FALSE
ENSG00000109536	FALSE	FALSE
ENSG00000109572	FALSE	FALSE
ENSG00000109576	FALSE	FALSE
ENSG00000109586	FALSE	FALSE
ENSG00000109606	FALSE	FALSE
ENSG00000109610	FALSE	FALSE
ENSG00000109618	FALSE	FALSE
ENSG00000109625	FALSE	FALSE
ENSG00000109654	FALSE	FALSE
ENSG00000109667	FALSE	FALSE
ENSG00000109670	FALSE	FALSE
ENSG00000109674	FALSE	FALSE
ENSG00000109680	FALSE	FALSE
ENSG00000109684	FALSE	FALSE
ENSG00000109685	FALSE	FALSE
ENSG00000109686	FALSE	FALSE
ENSG00000109689	FALSE	FALSE
ENSG00000109705	FALSE	FALSE
ENSG00000109736	FALSE	FALSE
ENSG00000109738	FALSE	FALSE
ENSG00000109743	FALSE	FALSE
ENSG00000109756	FALSE	FALSE
ENSG00000109758	FALSE	FALSE
ENSG00000109762	FALSE	FALSE
ENSG00000109771	FALSE	FALSE
ENSG00000109775	FALSE	FALSE
ENSG00000109787	FALSE	FALSE
ENSG00000109790	FALSE	FALSE
ENSG00000109794	FALSE	FALSE
ENSG00000109805	FALSE	FALSE
ENSG00000109814	FALSE	FALSE
ENSG00000109819	FALSE	FALSE
ENSG00000109832	FALSE	FALSE
ENSG00000109846	FALSE	FALSE
ENSG00000109851	TRUE	FALSE
ENSG00000109854	FALSE	FALSE
ENSG00000109861	FALSE	FALSE
ENSG00000109881	FALSE	FALSE
ENSG00000109906	FALSE	FALSE
ENSG00000109911	FALSE	FALSE
ENSG00000109917	FALSE	FALSE

ENSG00000109919	FALSE	FALSE
ENSG00000109920	FALSE	FALSE
ENSG00000109927	FALSE	FALSE
ENSG00000109929	FALSE	FALSE
ENSG00000109943	FALSE	FALSE
ENSG00000109944	FALSE	FALSE
ENSG00000109956	FALSE	FALSE
ENSG00000109971	FALSE	FALSE
ENSG00000109991	FALSE	FALSE
ENSG00000110002	FALSE	FALSE
ENSG00000110011	FALSE	FALSE
ENSG00000110013	FALSE	FALSE
ENSG00000110025	FALSE	FALSE
ENSG00000110031	FALSE	FALSE
ENSG00000110042	FALSE	FALSE
ENSG00000110046	FALSE	FALSE
ENSG00000110047	FALSE	FALSE
ENSG00000110048	FALSE	FALSE
ENSG00000110057	FALSE	FALSE
ENSG00000110060	FALSE	FALSE
ENSG00000110063	FALSE	FALSE
ENSG00000110066	FALSE	FALSE
ENSG00000110074	FALSE	FALSE
ENSG00000110075	FALSE	FALSE
ENSG00000110076	FALSE	FALSE
ENSG00000110077	FALSE	FALSE
ENSG00000110079	TRUE	TRUE
ENSG00000110080	FALSE	FALSE
ENSG00000110090	FALSE	FALSE
ENSG00000110092	FALSE	FALSE
ENSG00000110104	FALSE	FALSE
ENSG00000110107	FALSE	FALSE
ENSG00000110108	FALSE	FALSE
ENSG00000110148	FALSE	FALSE
ENSG00000110169	FALSE	FALSE
ENSG00000110171	FALSE	FALSE
ENSG00000110172	FALSE	FALSE
ENSG00000110195	FALSE	FALSE
ENSG00000110200	FALSE	FALSE
ENSG00000110203	FALSE	FALSE
ENSG00000110218	FALSE	FALSE
ENSG00000110237	FALSE	FALSE
ENSG00000110243	FALSE	FALSE
ENSG00000110244	TRUE	TRUE
ENSG00000110245	TRUE	TRUE
ENSG00000110274	FALSE	FALSE
ENSG00000110315	FALSE	FALSE
ENSG00000110318	FALSE	FALSE
ENSG00000110321	FALSE	FALSE
ENSG00000110324	FALSE	TRUE
ENSG00000110328	FALSE	FALSE

ENSG00000110330	FALSE	FALSE
ENSG00000110344	FALSE	FALSE
ENSG00000110367	FALSE	FALSE
ENSG00000110375	FALSE	FALSE
ENSG00000110395	FALSE	FALSE
ENSG00000110400	FALSE	FALSE
ENSG00000110422	FALSE	FALSE
ENSG00000110427	FALSE	FALSE
ENSG00000110429	FALSE	FALSE
ENSG00000110435	FALSE	FALSE
ENSG00000110436	FALSE	FALSE
ENSG00000110442	FALSE	FALSE
ENSG00000110446	FALSE	FALSE
ENSG00000110448	TRUE	FALSE
ENSG00000110455	FALSE	FALSE
ENSG00000110484	TRUE	TRUE
ENSG00000110492	FALSE	FALSE
ENSG00000110497	FALSE	FALSE
ENSG00000110514	FALSE	FALSE
ENSG00000110536	FALSE	FALSE
ENSG00000110583	FALSE	FALSE
ENSG00000110619	FALSE	FALSE
ENSG00000110628	FALSE	FALSE
ENSG00000110651	FALSE	FALSE
ENSG00000110660	FALSE	FALSE
ENSG00000110665	FALSE	FALSE
ENSG00000110675	FALSE	FALSE
ENSG00000110680	FALSE	FALSE
ENSG00000110693	FALSE	FALSE
ENSG00000110696	FALSE	FALSE
ENSG00000110697	FALSE	FALSE
ENSG00000110700	FALSE	FALSE
ENSG00000110711	FALSE	FALSE
ENSG00000110713	FALSE	FALSE
ENSG00000110717	FALSE	FALSE
ENSG00000110719	FALSE	FALSE
ENSG00000110721	FALSE	FALSE
ENSG00000110723	FALSE	FALSE
ENSG00000110756	FALSE	FALSE
ENSG00000110768	FALSE	FALSE
ENSG00000110777	FALSE	FALSE
ENSG00000110786	FALSE	FALSE
ENSG00000110799	FALSE	FALSE
ENSG00000110801	FALSE	FALSE
ENSG00000110811	FALSE	FALSE
ENSG00000110841	FALSE	FALSE
ENSG00000110844	FALSE	FALSE
ENSG00000110848	TRUE	TRUE
ENSG00000110851	FALSE	FALSE
ENSG00000110852	FALSE	FALSE
ENSG00000110871	FALSE	FALSE

ENSG00000110876	FALSE	FALSE
ENSG00000110880	FALSE	FALSE
ENSG00000110881	FALSE	FALSE
ENSG00000110887	TRUE	FALSE
ENSG00000110888	FALSE	FALSE
ENSG00000110900	FALSE	FALSE
ENSG00000110906	FALSE	FALSE
ENSG00000110911	FALSE	FALSE
ENSG00000110917	FALSE	FALSE
ENSG00000110921	FALSE	FALSE
ENSG00000110925	FALSE	FALSE
ENSG00000110931	FALSE	FALSE
ENSG00000110934	FALSE	FALSE
ENSG00000110944	FALSE	FALSE
ENSG00000110955	FALSE	FALSE
ENSG00000110958	FALSE	FALSE
ENSG00000110975	FALSE	TRUE
ENSG00000110987	FALSE	FALSE
ENSG00000111011	FALSE	FALSE
ENSG00000111012	FALSE	FALSE
ENSG00000111046	FALSE	FALSE
ENSG00000111049	TRUE	TRUE
ENSG00000111052	FALSE	FALSE
ENSG00000111057	FALSE	FALSE
ENSG00000111058	FALSE	FALSE
ENSG00000111077	FALSE	FALSE
ENSG00000111087	FALSE	FALSE
ENSG00000111110	FALSE	FALSE
ENSG00000111142	FALSE	FALSE
ENSG00000111144	FALSE	FALSE
ENSG00000111145	FALSE	FALSE
ENSG00000111181	FALSE	FALSE
ENSG00000111186	FALSE	FALSE
ENSG00000111196	FALSE	FALSE
ENSG00000111199	FALSE	FALSE
ENSG00000111203	FALSE	FALSE
ENSG00000111206	FALSE	FALSE
ENSG00000111215	FALSE	FALSE
ENSG00000111218	FALSE	FALSE
ENSG00000111224	FALSE	FALSE
ENSG00000111229	FALSE	FALSE
ENSG00000111231	FALSE	FALSE
ENSG00000111237	FALSE	FALSE
ENSG00000111241	TRUE	TRUE
ENSG00000111245	TRUE	TRUE
ENSG00000111247	FALSE	FALSE
ENSG00000111249	TRUE	TRUE
ENSG00000111252	FALSE	FALSE
ENSG00000111254	FALSE	FALSE
ENSG00000111261	FALSE	FALSE
ENSG00000111262	FALSE	FALSE

ENSG00000111266	FALSE	FALSE
ENSG00000111269	FALSE	FALSE
ENSG00000111271	FALSE	FALSE
ENSG00000111275	FALSE	FALSE
ENSG00000111276	FALSE	FALSE
ENSG00000111291	FALSE	FALSE
ENSG00000111300	FALSE	FALSE
ENSG00000111305	FALSE	FALSE
ENSG00000111319	FALSE	FALSE
ENSG00000111321	FALSE	FALSE
ENSG00000111325	FALSE	FALSE
ENSG00000111328	FALSE	FALSE
ENSG00000111331	FALSE	FALSE
ENSG00000111335	FALSE	FALSE
ENSG00000111339	FALSE	FALSE
ENSG00000111341	FALSE	FALSE
ENSG00000111344	FALSE	FALSE
ENSG00000111348	FALSE	FALSE
ENSG00000111358	FALSE	FALSE
ENSG00000111361	FALSE	FALSE
ENSG00000111364	FALSE	FALSE
ENSG00000111371	FALSE	FALSE
ENSG00000111404	FALSE	FALSE
ENSG00000111405	FALSE	FALSE
ENSG00000111412	FALSE	FALSE
ENSG00000111424	FALSE	FALSE
ENSG00000111432	FALSE	TRUE
ENSG00000111445	FALSE	FALSE
ENSG00000111450	FALSE	FALSE
ENSG00000111452	FALSE	FALSE
ENSG00000111481	FALSE	FALSE
ENSG00000111490	FALSE	FALSE
ENSG00000111530	FALSE	FALSE
ENSG00000111536	FALSE	TRUE
ENSG00000111537	TRUE	TRUE
ENSG00000111540	FALSE	FALSE
ENSG00000111554	FALSE	FALSE
ENSG00000111581	FALSE	FALSE
ENSG00000111596	FALSE	FALSE
ENSG00000111602	FALSE	FALSE
ENSG00000111605	FALSE	FALSE
ENSG00000111615	FALSE	FALSE
ENSG00000111639	FALSE	FALSE
ENSG00000111640	FALSE	FALSE
ENSG00000111641	FALSE	FALSE
ENSG00000111642	FALSE	FALSE
ENSG00000111644	FALSE	FALSE
ENSG00000111647	FALSE	FALSE
ENSG00000111652	FALSE	FALSE
ENSG00000111653	FALSE	FALSE
ENSG00000111664	FALSE	FALSE

ENSG00000111665	FALSE	FALSE
ENSG00000111666	FALSE	FALSE
ENSG00000111667	FALSE	FALSE
ENSG00000111669	FALSE	FALSE
ENSG00000111670	FALSE	FALSE
ENSG00000111671	FALSE	FALSE
ENSG00000111674	FALSE	FALSE
ENSG00000111676	FALSE	FALSE
ENSG00000111678	FALSE	FALSE
ENSG00000111679	FALSE	FALSE
ENSG00000111684	FALSE	FALSE
ENSG00000111696	FALSE	FALSE
ENSG00000111700	TRUE	TRUE
ENSG00000111701	TRUE	TRUE
ENSG00000111704	FALSE	FALSE
ENSG00000111707	FALSE	FALSE
ENSG00000111711	FALSE	FALSE
ENSG00000111713	FALSE	FALSE
ENSG00000111716	FALSE	FALSE
ENSG00000111725	FALSE	FALSE
ENSG00000111726	FALSE	FALSE
ENSG00000111727	FALSE	FALSE
ENSG00000111728	FALSE	FALSE
ENSG00000111729	FALSE	FALSE
ENSG00000111731	FALSE	FALSE
ENSG00000111732	FALSE	FALSE
ENSG00000111737	FALSE	FALSE
ENSG00000111752	FALSE	FALSE
ENSG00000111775	FALSE	FALSE
ENSG00000111780	FALSE	FALSE
ENSG00000111783	FALSE	FALSE
ENSG00000111785	FALSE	FALSE
ENSG00000111786	FALSE	FALSE
ENSG00000111788	FALSE	FALSE
ENSG00000111790	FALSE	FALSE
ENSG00000111796	FALSE	FALSE
ENSG00000111799	FALSE	FALSE
ENSG00000111801	FALSE	FALSE
ENSG00000111802	FALSE	FALSE
ENSG00000111816	FALSE	FALSE
ENSG00000111817	FALSE	FALSE
ENSG00000111832	FALSE	FALSE
ENSG00000111834	FALSE	FALSE
ENSG00000111837	FALSE	FALSE
ENSG00000111843	FALSE	FALSE
ENSG00000111845	FALSE	FALSE
ENSG00000111846	FALSE	FALSE
ENSG00000111850	FALSE	FALSE
ENSG00000111859	FALSE	FALSE
ENSG00000111860	FALSE	FALSE
ENSG00000111863	FALSE	FALSE

ENSG00000111875	FALSE	FALSE
ENSG00000111877	FALSE	FALSE
ENSG00000111879	FALSE	FALSE
ENSG00000111880	FALSE	FALSE
ENSG00000111885	FALSE	FALSE
ENSG00000111886	FALSE	FALSE
ENSG00000111897	FALSE	FALSE
ENSG00000111906	FALSE	FALSE
ENSG00000111907	FALSE	FALSE
ENSG00000111911	FALSE	FALSE
ENSG00000111912	FALSE	FALSE
ENSG00000111913	FALSE	FALSE
ENSG00000111961	FALSE	FALSE
ENSG00000111962	FALSE	FALSE
ENSG00000111971	FALSE	FALSE
ENSG00000111981	FALSE	FALSE
ENSG00000112029	FALSE	FALSE
ENSG00000112031	FALSE	FALSE
ENSG00000112033	FALSE	FALSE
ENSG00000112038	FALSE	FALSE
ENSG00000112039	FALSE	FALSE
ENSG00000112041	FALSE	FALSE
ENSG00000112053	FALSE	FALSE
ENSG00000112062	FALSE	FALSE
ENSG00000112077	TRUE	TRUE
ENSG00000112078	FALSE	FALSE
ENSG00000112079	FALSE	FALSE
ENSG00000112081	FALSE	FALSE
ENSG00000112096	FALSE	FALSE
ENSG00000112110	FALSE	FALSE
ENSG00000112115	TRUE	TRUE
ENSG00000112116	TRUE	TRUE
ENSG00000112118	FALSE	FALSE
ENSG00000112130	FALSE	FALSE
ENSG00000112137	FALSE	FALSE
ENSG00000112139	FALSE	FALSE
ENSG00000112144	FALSE	FALSE
ENSG00000112146	FALSE	FALSE
ENSG00000112149	FALSE	FALSE
ENSG00000112159	FALSE	FALSE
ENSG00000112164	TRUE	FALSE
ENSG00000112167	FALSE	FALSE
ENSG00000112175	FALSE	FALSE
ENSG00000112182	FALSE	FALSE
ENSG00000112183	FALSE	FALSE
ENSG00000112186	FALSE	FALSE
ENSG00000112195	FALSE	FALSE
ENSG00000112200	FALSE	FALSE
ENSG00000112208	FALSE	FALSE
ENSG00000112210	FALSE	FALSE
ENSG00000112212	FALSE	FALSE

ENSG00000112214	TRUE	FALSE
ENSG00000112218	FALSE	FALSE
ENSG00000112232	FALSE	TRUE
ENSG00000112234	FALSE	FALSE
ENSG00000112237	FALSE	FALSE
ENSG00000112238	TRUE	TRUE
ENSG00000112242	FALSE	FALSE
ENSG00000112245	FALSE	FALSE
ENSG00000112246	FALSE	FALSE
ENSG00000112249	FALSE	FALSE
ENSG00000112273	TRUE	TRUE
ENSG00000112276	FALSE	FALSE
ENSG00000112280	FALSE	FALSE
ENSG00000112282	FALSE	FALSE
ENSG00000112290	FALSE	FALSE
ENSG00000112293	FALSE	FALSE
ENSG00000112294	FALSE	FALSE
ENSG00000112297	FALSE	FALSE
ENSG00000112299	FALSE	FALSE
ENSG00000112303	FALSE	FALSE
ENSG00000112304	FALSE	FALSE
ENSG00000112305	FALSE	FALSE
ENSG00000112306	FALSE	FALSE
ENSG00000112308	FALSE	FALSE
ENSG00000112309	FALSE	FALSE
ENSG00000112312	FALSE	FALSE
ENSG00000112319	FALSE	FALSE
ENSG00000112320	FALSE	FALSE
ENSG00000112333	FALSE	FALSE
ENSG00000112335	FALSE	FALSE
ENSG00000112337	TRUE	FALSE
ENSG00000112339	FALSE	FALSE
ENSG00000112343	FALSE	FALSE
ENSG00000112357	FALSE	FALSE
ENSG00000112365	FALSE	FALSE
ENSG00000112367	FALSE	FALSE
ENSG00000112378	FALSE	FALSE
ENSG00000112379	FALSE	FALSE
ENSG00000112394	FALSE	FALSE
ENSG00000112406	FALSE	FALSE
ENSG00000112414	FALSE	FALSE
ENSG00000112419	FALSE	FALSE
ENSG00000112425	FALSE	FALSE
ENSG00000112459	TRUE	TRUE
ENSG00000112461	TRUE	TRUE
ENSG00000112462	TRUE	TRUE
ENSG00000112473	FALSE	FALSE
ENSG00000112474	FALSE	FALSE
ENSG00000112486	FALSE	FALSE
ENSG00000112493	FALSE	FALSE
ENSG00000112494	TRUE	TRUE

ENSG00000112499	FALSE	FALSE
ENSG00000112511	FALSE	FALSE
ENSG00000112514	FALSE	FALSE
ENSG00000112530	FALSE	FALSE
ENSG00000112531	FALSE	FALSE
ENSG00000112539	TRUE	TRUE
ENSG00000112541	FALSE	FALSE
ENSG00000112559	FALSE	FALSE
ENSG00000112561	FALSE	FALSE
ENSG00000112562	FALSE	FALSE
ENSG00000112576	FALSE	FALSE
ENSG00000112578	FALSE	FALSE
ENSG00000112584	FALSE	FALSE
ENSG00000112592	FALSE	FALSE
ENSG00000112599	FALSE	FALSE
ENSG00000112619	FALSE	FALSE
ENSG00000112624	FALSE	FALSE
ENSG00000112640	FALSE	FALSE
ENSG00000112651	FALSE	FALSE
ENSG00000112655	FALSE	FALSE
ENSG00000112658	FALSE	FALSE
ENSG00000112659	FALSE	FALSE
ENSG00000112667	FALSE	FALSE
ENSG00000112679	FALSE	FALSE
ENSG00000112685	FALSE	FALSE
ENSG00000112695	FALSE	FALSE
ENSG00000112697	FALSE	FALSE
ENSG00000112699	FALSE	FALSE
ENSG00000112701	FALSE	FALSE
ENSG00000112706	FALSE	FALSE
ENSG00000112715	FALSE	FALSE
ENSG00000112739	FALSE	FALSE
ENSG00000112742	FALSE	FALSE
ENSG00000112759	FALSE	FALSE
ENSG00000112761	FALSE	FALSE
ENSG00000112763	FALSE	FALSE
ENSG00000112769	FALSE	FALSE
ENSG00000112773	FALSE	FALSE
ENSG00000112782	TRUE	TRUE
ENSG00000112787	FALSE	FALSE
ENSG00000112796	FALSE	FALSE
ENSG00000112799	TRUE	TRUE
ENSG00000112812	FALSE	FALSE
ENSG00000112818	TRUE	TRUE
ENSG00000112837	FALSE	FALSE
ENSG00000112851	FALSE	FALSE
ENSG00000112852	FALSE	FALSE
ENSG00000112855	FALSE	FALSE
ENSG00000112874	FALSE	FALSE
ENSG00000112877	FALSE	FALSE
ENSG00000112893	FALSE	FALSE

ENSG00000112902	FALSE	FALSE
ENSG00000112936	FALSE	FALSE
ENSG00000112941	FALSE	FALSE
ENSG00000112964	FALSE	FALSE
ENSG00000112972	FALSE	FALSE
ENSG00000112977	FALSE	FALSE
ENSG00000112981	FALSE	FALSE
ENSG00000112983	FALSE	FALSE
ENSG00000112984	FALSE	FALSE
ENSG00000112992	FALSE	FALSE
ENSG00000112996	FALSE	FALSE
ENSG00000113013	FALSE	FALSE
ENSG00000113048	FALSE	FALSE
ENSG00000113068	FALSE	FALSE
ENSG00000113070	FALSE	FALSE
ENSG00000113073	FALSE	TRUE
ENSG00000113083	FALSE	FALSE
ENSG00000113088	TRUE	TRUE
ENSG00000113100	FALSE	FALSE
ENSG00000113108	FALSE	FALSE
ENSG00000113119	FALSE	FALSE
ENSG00000113140	FALSE	FALSE
ENSG00000113141	FALSE	FALSE
ENSG00000113161	FALSE	FALSE
ENSG00000113163	FALSE	FALSE
ENSG00000113194	FALSE	FALSE
ENSG00000113196	TRUE	FALSE
ENSG00000113205	FALSE	FALSE
ENSG00000113209	FALSE	FALSE
ENSG00000113211	FALSE	FALSE
ENSG00000113212	FALSE	FALSE
ENSG00000113231	FALSE	FALSE
ENSG00000113240	FALSE	FALSE
ENSG00000113248	FALSE	FALSE
ENSG00000113249	FALSE	TRUE
ENSG00000113262	FALSE	FALSE
ENSG00000113263	FALSE	FALSE
ENSG00000113269	FALSE	FALSE
ENSG00000113272	FALSE	FALSE
ENSG00000113273	FALSE	FALSE
ENSG00000113282	FALSE	FALSE
ENSG00000113296	FALSE	FALSE
ENSG00000113300	FALSE	FALSE
ENSG00000113302	FALSE	FALSE
ENSG00000113303	FALSE	FALSE
ENSG00000113312	FALSE	FALSE
ENSG00000113318	FALSE	FALSE
ENSG00000113319	FALSE	FALSE
ENSG00000113327	TRUE	FALSE
ENSG00000113328	FALSE	FALSE
ENSG00000113356	FALSE	FALSE

ENSG00000113360	FALSE	FALSE
ENSG00000113361	FALSE	FALSE
ENSG00000113368	FALSE	FALSE
ENSG00000113369	FALSE	FALSE
ENSG00000113384	FALSE	FALSE
ENSG00000113387	FALSE	FALSE
ENSG00000113389	FALSE	FALSE
ENSG00000113391	FALSE	FALSE
ENSG00000113396	FALSE	FALSE
ENSG00000113407	FALSE	FALSE
ENSG00000113430	TRUE	FALSE
ENSG00000113441	FALSE	FALSE
ENSG00000113448	FALSE	FALSE
ENSG00000113456	FALSE	FALSE
ENSG00000113460	FALSE	FALSE
ENSG00000113492	TRUE	TRUE
ENSG00000113494	FALSE	FALSE
ENSG00000113504	FALSE	FALSE
ENSG00000113520	FALSE	FALSE
ENSG00000113522	FALSE	FALSE
ENSG00000113525	FALSE	FALSE
ENSG00000113532	FALSE	FALSE
ENSG00000113552	FALSE	FALSE
ENSG00000113555	FALSE	FALSE
ENSG00000113558	FALSE	FALSE
ENSG00000113569	FALSE	FALSE
ENSG00000113575	FALSE	FALSE
ENSG00000113578	FALSE	FALSE
ENSG00000113580	FALSE	FALSE
ENSG00000113583	FALSE	FALSE
ENSG00000113593	FALSE	FALSE
ENSG00000113594	FALSE	FALSE
ENSG00000113595	FALSE	FALSE
ENSG00000113597	FALSE	FALSE
ENSG00000113600	FALSE	FALSE
ENSG00000113615	FALSE	FALSE
ENSG00000113621	FALSE	FALSE
ENSG00000113638	FALSE	FALSE
ENSG00000113643	FALSE	FALSE
ENSG00000113645	FALSE	FALSE
ENSG00000113648	FALSE	FALSE
ENSG00000113649	FALSE	FALSE
ENSG00000113657	FALSE	FALSE
ENSG00000113658	FALSE	FALSE
ENSG00000113712	FALSE	FALSE
ENSG00000113716	FALSE	FALSE
ENSG00000113719	FALSE	FALSE
ENSG00000113721	FALSE	FALSE
ENSG00000113722	FALSE	FALSE
ENSG00000113732	FALSE	FALSE
ENSG00000113734	FALSE	FALSE

ENSG00000113739	FALSE	FALSE
ENSG00000113742	FALSE	FALSE
ENSG00000113749	FALSE	FALSE
ENSG00000113758	FALSE	FALSE
ENSG00000113761	FALSE	FALSE
ENSG00000113763	TRUE	FALSE
ENSG00000113790	FALSE	FALSE
ENSG00000113805	FALSE	FALSE
ENSG00000113810	FALSE	FALSE
ENSG00000113811	FALSE	FALSE
ENSG00000113812	FALSE	FALSE
ENSG00000113838	FALSE	FALSE
ENSG00000113845	FALSE	FALSE
ENSG00000113851	FALSE	FALSE
ENSG00000113889	FALSE	FALSE
ENSG00000113905	FALSE	FALSE
ENSG00000113916	FALSE	FALSE
ENSG00000113924	FALSE	FALSE
ENSG00000113946	FALSE	FALSE
ENSG00000113966	FALSE	FALSE
ENSG00000113971	FALSE	FALSE
ENSG00000114013	TRUE	TRUE
ENSG00000114019	FALSE	FALSE
ENSG00000114021	FALSE	FALSE
ENSG00000114023	FALSE	FALSE
ENSG00000114026	FALSE	FALSE
ENSG00000114030	FALSE	FALSE
ENSG00000114054	FALSE	FALSE
ENSG00000114062	FALSE	FALSE
ENSG00000114098	FALSE	FALSE
ENSG00000114107	FALSE	FALSE
ENSG00000114113	FALSE	FALSE
ENSG00000114115	FALSE	FALSE
ENSG00000114120	FALSE	FALSE
ENSG00000114124	FALSE	FALSE
ENSG00000114125	FALSE	FALSE
ENSG00000114126	FALSE	FALSE
ENSG00000114127	FALSE	FALSE
ENSG00000114166	FALSE	FALSE
ENSG00000114200	FALSE	FALSE
ENSG00000114204	TRUE	TRUE
ENSG00000114209	FALSE	FALSE
ENSG00000114248	FALSE	FALSE
ENSG00000114251	FALSE	FALSE
ENSG00000114268	FALSE	FALSE
ENSG00000114270	FALSE	FALSE
ENSG00000114279	FALSE	FALSE
ENSG00000114302	FALSE	FALSE
ENSG00000114315	FALSE	TRUE
ENSG00000114316	FALSE	FALSE
ENSG00000114331	FALSE	FALSE

ENSG00000114346	FALSE	FALSE
ENSG00000114349	TRUE	TRUE
ENSG00000114353	FALSE	FALSE
ENSG00000114354	FALSE	FALSE
ENSG00000114374	FALSE	FALSE
ENSG00000114378	FALSE	FALSE
ENSG00000114383	FALSE	FALSE
ENSG00000114388	FALSE	FALSE
ENSG00000114391	FALSE	FALSE
ENSG00000114395	FALSE	FALSE
ENSG00000114405	FALSE	FALSE
ENSG00000114416	FALSE	FALSE
ENSG00000114423	FALSE	FALSE
ENSG00000114439	FALSE	FALSE
ENSG00000114446	FALSE	FALSE
ENSG00000114450	FALSE	FALSE
ENSG00000114455	FALSE	FALSE
ENSG00000114473	FALSE	FALSE
ENSG00000114480	FALSE	FALSE
ENSG00000114487	TRUE	TRUE
ENSG00000114491	FALSE	FALSE
ENSG00000114503	FALSE	FALSE
ENSG00000114520	FALSE	FALSE
ENSG00000114529	FALSE	FALSE
ENSG00000114541	FALSE	FALSE
ENSG00000114544	FALSE	FALSE
ENSG00000114547	FALSE	FALSE
ENSG00000114554	FALSE	FALSE
ENSG00000114573	FALSE	FALSE
ENSG00000114626	FALSE	FALSE
ENSG00000114631	FALSE	FALSE
ENSG00000114638	FALSE	FALSE
ENSG00000114646	FALSE	FALSE
ENSG00000114648	FALSE	FALSE
ENSG00000114650	FALSE	FALSE
ENSG00000114654	FALSE	FALSE
ENSG00000114656	FALSE	FALSE
ENSG00000114670	FALSE	FALSE
ENSG00000114686	FALSE	FALSE
ENSG00000114698	FALSE	FALSE
ENSG00000114735	FALSE	FALSE
ENSG00000114737	FALSE	FALSE
ENSG00000114738	FALSE	FALSE
ENSG00000114739	FALSE	FALSE
ENSG00000114742	FALSE	FALSE
ENSG00000114744	FALSE	FALSE
ENSG00000114745	FALSE	FALSE
ENSG00000114757	FALSE	FALSE
ENSG00000114767	FALSE	FALSE
ENSG00000114770	FALSE	FALSE
ENSG00000114771	FALSE	FALSE

ENSG00000114779	FALSE	FALSE
ENSG00000114784	FALSE	FALSE
ENSG00000114786	FALSE	FALSE
ENSG00000114790	FALSE	FALSE
ENSG00000114796	FALSE	FALSE
ENSG00000114805	FALSE	FALSE
ENSG00000114812	TRUE	FALSE
ENSG00000114841	FALSE	FALSE
ENSG00000114850	FALSE	FALSE
ENSG00000114853	FALSE	FALSE
ENSG00000114854	FALSE	FALSE
ENSG00000114857	FALSE	FALSE
ENSG00000114859	FALSE	FALSE
ENSG00000114861	FALSE	FALSE
ENSG00000114867	FALSE	FALSE
ENSG00000114902	FALSE	FALSE
ENSG00000114904	FALSE	FALSE
ENSG00000114923	FALSE	FALSE
ENSG00000114933	FALSE	FALSE
ENSG00000114942	FALSE	FALSE
ENSG00000114948	FALSE	FALSE
ENSG00000114956	FALSE	FALSE
ENSG00000114978	FALSE	FALSE
ENSG00000114982	FALSE	FALSE
ENSG00000114988	FALSE	FALSE
ENSG00000114993	FALSE	FALSE
ENSG00000114999	FALSE	FALSE
ENSG00000115008	FALSE	TRUE
ENSG00000115009	FALSE	FALSE
ENSG00000115020	FALSE	FALSE
ENSG00000115041	FALSE	FALSE
ENSG00000115042	FALSE	FALSE
ENSG00000115053	FALSE	FALSE
ENSG00000115073	FALSE	FALSE
ENSG00000115084	FALSE	FALSE
ENSG00000115085	FALSE	TRUE
ENSG00000115091	FALSE	FALSE
ENSG00000115107	FALSE	FALSE
ENSG00000115109	FALSE	FALSE
ENSG00000115112	FALSE	FALSE
ENSG00000115128	FALSE	FALSE
ENSG00000115129	FALSE	FALSE
ENSG00000115137	FALSE	FALSE
ENSG00000115138	FALSE	FALSE
ENSG00000115145	FALSE	FALSE
ENSG00000115155	FALSE	FALSE
ENSG00000115159	FALSE	FALSE
ENSG00000115163	FALSE	FALSE
ENSG00000115165	FALSE	FALSE
ENSG00000115170	FALSE	FALSE
ENSG00000115183	FALSE	FALSE

ENSG00000115194	FALSE	FALSE
ENSG00000115204	FALSE	FALSE
ENSG00000115207	FALSE	FALSE
ENSG00000115211	FALSE	FALSE
ENSG00000115216	FALSE	FALSE
ENSG00000115221	FALSE	FALSE
ENSG00000115226	FALSE	FALSE
ENSG00000115232	FALSE	FALSE
ENSG00000115233	FALSE	FALSE
ENSG00000115234	FALSE	FALSE
ENSG00000115239	FALSE	FALSE
ENSG00000115241	FALSE	FALSE
ENSG00000115252	FALSE	FALSE
ENSG00000115255	FALSE	FALSE
ENSG00000115257	FALSE	FALSE
ENSG00000115263	TRUE	FALSE
ENSG00000115266	FALSE	FALSE
ENSG00000115267	FALSE	FALSE
ENSG00000115268	FALSE	FALSE
ENSG00000115271	FALSE	FALSE
ENSG00000115274	FALSE	FALSE
ENSG00000115275	FALSE	FALSE
ENSG00000115282	FALSE	FALSE
ENSG00000115286	FALSE	FALSE
ENSG00000115289	FALSE	FALSE
ENSG00000115290	FALSE	FALSE
ENSG00000115295	FALSE	FALSE
ENSG00000115297	TRUE	FALSE
ENSG00000115306	FALSE	FALSE
ENSG00000115307	FALSE	FALSE
ENSG00000115310	FALSE	FALSE
ENSG00000115317	FALSE	FALSE
ENSG00000115318	FALSE	FALSE
ENSG00000115325	FALSE	FALSE
ENSG00000115339	FALSE	FALSE
ENSG00000115350	FALSE	FALSE
ENSG00000115353	FALSE	FALSE
ENSG00000115355	FALSE	FALSE
ENSG00000115361	FALSE	FALSE
ENSG00000115363	FALSE	FALSE
ENSG00000115364	FALSE	FALSE
ENSG00000115365	FALSE	FALSE
ENSG00000115368	FALSE	FALSE
ENSG00000115380	FALSE	FALSE
ENSG00000115386	TRUE	TRUE
ENSG00000115392	FALSE	FALSE
ENSG00000115414	FALSE	FALSE
ENSG00000115415	FALSE	FALSE
ENSG00000115419	FALSE	FALSE
ENSG00000115421	FALSE	FALSE
ENSG00000115423	FALSE	FALSE

ENSG00000115425	FALSE	FALSE
ENSG00000115446	FALSE	FALSE
ENSG00000115457	FALSE	FALSE
ENSG00000115459	FALSE	FALSE
ENSG00000115461	FALSE	FALSE
ENSG00000115464	FALSE	FALSE
ENSG00000115468	FALSE	FALSE
ENSG00000115474	FALSE	FALSE
ENSG00000115484	FALSE	FALSE
ENSG00000115486	FALSE	FALSE
ENSG00000115488	TRUE	TRUE
ENSG00000115504	FALSE	FALSE
ENSG00000115507	FALSE	FALSE
ENSG00000115514	FALSE	FALSE
ENSG00000115520	FALSE	FALSE
ENSG00000115523	FALSE	FALSE
ENSG00000115524	FALSE	FALSE
ENSG00000115525	FALSE	FALSE
ENSG00000115526	FALSE	FALSE
ENSG00000115539	FALSE	FALSE
ENSG00000115540	FALSE	FALSE
ENSG00000115541	FALSE	FALSE
ENSG00000115548	FALSE	FALSE
ENSG00000115556	FALSE	FALSE
ENSG00000115561	FALSE	FALSE
ENSG00000115568	FALSE	FALSE
ENSG00000115590	FALSE	FALSE
ENSG00000115592	FALSE	FALSE
ENSG00000115593	TRUE	TRUE
ENSG00000115594	FALSE	FALSE
ENSG00000115596	TRUE	TRUE
ENSG00000115598	FALSE	FALSE
ENSG00000115602	FALSE	FALSE
ENSG00000115604	FALSE	FALSE
ENSG00000115607	TRUE	FALSE
ENSG00000115616	FALSE	FALSE
ENSG00000115641	FALSE	FALSE
ENSG00000115648	FALSE	FALSE
ENSG00000115649	FALSE	FALSE
ENSG00000115652	FALSE	FALSE
ENSG00000115657	FALSE	FALSE
ENSG00000115661	FALSE	FALSE
ENSG00000115665	FALSE	TRUE
ENSG00000115677	FALSE	FALSE
ENSG00000115685	FALSE	FALSE
ENSG00000115687	FALSE	FALSE
ENSG00000115694	FALSE	FALSE
ENSG00000115705	FALSE	FALSE
ENSG00000115718	FALSE	FALSE
ENSG00000115738	FALSE	FALSE
ENSG00000115750	FALSE	FALSE

ENSG00000115756	FALSE	FALSE
ENSG00000115758	FALSE	FALSE
ENSG00000115760	FALSE	FALSE
ENSG00000115761	FALSE	FALSE
ENSG00000115762	FALSE	FALSE
ENSG00000115806	FALSE	FALSE
ENSG00000115808	FALSE	FALSE
ENSG00000115816	FALSE	FALSE
ENSG00000115825	FALSE	FALSE
ENSG00000115827	FALSE	FALSE
ENSG00000115828	FALSE	FALSE
ENSG00000115839	FALSE	FALSE
ENSG00000115840	FALSE	FALSE
ENSG00000115841	FALSE	FALSE
ENSG00000115844	FALSE	FALSE
ENSG00000115850	TRUE	FALSE
ENSG00000115866	FALSE	FALSE
ENSG00000115875	FALSE	FALSE
ENSG00000115884	FALSE	FALSE
ENSG00000115896	FALSE	FALSE
ENSG00000115902	FALSE	FALSE
ENSG00000115904	FALSE	FALSE
ENSG00000115919	FALSE	FALSE
ENSG00000115935	FALSE	FALSE
ENSG00000115942	FALSE	FALSE
ENSG00000115944	FALSE	FALSE
ENSG00000115946	FALSE	FALSE
ENSG00000115947	FALSE	FALSE
ENSG00000115956	FALSE	FALSE
ENSG00000115963	FALSE	FALSE
ENSG00000115966	FALSE	FALSE
ENSG00000115970	FALSE	FALSE
ENSG00000115977	FALSE	FALSE
ENSG00000115993	FALSE	FALSE
ENSG00000115998	FALSE	FALSE
ENSG00000116001	FALSE	FALSE
ENSG00000116005	FALSE	FALSE
ENSG00000116014	FALSE	TRUE
ENSG00000116016	FALSE	FALSE
ENSG00000116017	FALSE	FALSE
ENSG00000116030	FALSE	FALSE
ENSG00000116031	TRUE	TRUE
ENSG00000116032	FALSE	FALSE
ENSG00000116035	FALSE	FALSE
ENSG00000116039	FALSE	FALSE
ENSG00000116044	FALSE	FALSE
ENSG00000116062	FALSE	FALSE
ENSG00000116095	FALSE	FALSE
ENSG00000116096	FALSE	FALSE
ENSG00000116106	FALSE	FALSE
ENSG00000116117	FALSE	FALSE

ENSG00000116120	FALSE	FALSE
ENSG00000116127	FALSE	FALSE
ENSG00000116128	FALSE	FALSE
ENSG00000116132	FALSE	FALSE
ENSG00000116133	FALSE	FALSE
ENSG00000116138	FALSE	FALSE
ENSG00000116141	FALSE	FALSE
ENSG00000116147	FALSE	FALSE
ENSG00000116151	FALSE	FALSE
ENSG00000116157	FALSE	FALSE
ENSG00000116161	FALSE	FALSE
ENSG00000116171	FALSE	FALSE
ENSG00000116176	FALSE	TRUE
ENSG00000116183	FALSE	FALSE
ENSG00000116191	FALSE	FALSE
ENSG00000116194	FALSE	FALSE
ENSG00000116198	FALSE	FALSE
ENSG00000116199	FALSE	FALSE
ENSG00000116205	FALSE	FALSE
ENSG00000116209	FALSE	FALSE
ENSG00000116212	FALSE	FALSE
ENSG00000116213	FALSE	FALSE
ENSG00000116218	TRUE	TRUE
ENSG00000116221	FALSE	FALSE
ENSG00000116237	FALSE	FALSE
ENSG00000116251	FALSE	FALSE
ENSG00000116254	FALSE	FALSE
ENSG00000116260	FALSE	FALSE
ENSG00000116266	FALSE	FALSE
ENSG00000116273	FALSE	FALSE
ENSG00000116285	FALSE	FALSE
ENSG00000116288	FALSE	FALSE
ENSG00000116299	FALSE	FALSE
ENSG00000116329	FALSE	FALSE
ENSG00000116337	FALSE	FALSE
ENSG00000116350	FALSE	FALSE
ENSG00000116353	FALSE	FALSE
ENSG00000116396	FALSE	FALSE
ENSG00000116406	FALSE	FALSE
ENSG00000116455	FALSE	FALSE
ENSG00000116459	FALSE	FALSE
ENSG00000116473	FALSE	FALSE
ENSG00000116478	FALSE	FALSE
ENSG00000116489	FALSE	FALSE
ENSG00000116497	FALSE	FALSE
ENSG00000116514	FALSE	FALSE
ENSG00000116521	FALSE	FALSE
ENSG00000116525	FALSE	FALSE
ENSG00000116539	FALSE	FALSE
ENSG00000116544	FALSE	FALSE
ENSG00000116560	FALSE	FALSE

ENSG00000116574	FALSE	FALSE
ENSG00000116580	FALSE	FALSE
ENSG00000116584	FALSE	FALSE
ENSG00000116586	FALSE	FALSE
ENSG00000116604	FALSE	FALSE
ENSG00000116641	FALSE	FALSE
ENSG00000116649	FALSE	FALSE
ENSG00000116661	FALSE	FALSE
ENSG00000116663	FALSE	FALSE
ENSG00000116667	FALSE	FALSE
ENSG00000116668	FALSE	FALSE
ENSG00000116670	FALSE	FALSE
ENSG00000116675	FALSE	FALSE
ENSG00000116678	FALSE	FALSE
ENSG00000116679	FALSE	FALSE
ENSG00000116685	FALSE	FALSE
ENSG00000116688	FALSE	FALSE
ENSG00000116690	FALSE	FALSE
ENSG00000116691	FALSE	FALSE
ENSG00000116698	FALSE	FALSE
ENSG00000116701	FALSE	FALSE
ENSG00000116703	FALSE	FALSE
ENSG00000116704	FALSE	FALSE
ENSG00000116711	FALSE	FALSE
ENSG00000116717	FALSE	FALSE
ENSG00000116721	TRUE	FALSE
ENSG00000116726	FALSE	FALSE
ENSG00000116729	FALSE	FALSE
ENSG00000116731	FALSE	FALSE
ENSG00000116741	FALSE	FALSE
ENSG00000116745	TRUE	TRUE
ENSG00000116747	FALSE	FALSE
ENSG00000116748	TRUE	TRUE
ENSG00000116750	FALSE	FALSE
ENSG00000116752	FALSE	FALSE
ENSG00000116754	FALSE	FALSE
ENSG00000116761	FALSE	FALSE
ENSG00000116771	FALSE	FALSE
ENSG00000116774	FALSE	FALSE
ENSG00000116783	FALSE	FALSE
ENSG00000116785	FALSE	FALSE
ENSG00000116786	FALSE	FALSE
ENSG00000116791	FALSE	FALSE
ENSG00000116793	FALSE	FALSE
ENSG00000116809	FALSE	FALSE
ENSG00000116815	FALSE	FALSE
ENSG00000116819	FALSE	FALSE
ENSG00000116824	FALSE	FALSE
ENSG00000116830	FALSE	FALSE
ENSG00000116833	FALSE	FALSE
ENSG00000116852	FALSE	FALSE

ENSG00000116857	FALSE	FALSE
ENSG00000116863	FALSE	FALSE
ENSG00000116871	FALSE	FALSE
ENSG00000116874	FALSE	FALSE
ENSG00000116882	FALSE	TRUE
ENSG00000116885	FALSE	FALSE
ENSG00000116898	FALSE	FALSE
ENSG00000116903	FALSE	FALSE
ENSG00000116906	FALSE	FALSE
ENSG00000116918	FALSE	FALSE
ENSG00000116922	FALSE	FALSE
ENSG00000116954	FALSE	FALSE
ENSG00000116957	FALSE	FALSE
ENSG00000116962	FALSE	FALSE
ENSG00000116977	FALSE	FALSE
ENSG00000116981	TRUE	TRUE
ENSG00000116983	FALSE	FALSE
ENSG00000116984	FALSE	FALSE
ENSG00000116985	FALSE	FALSE
ENSG00000116990	FALSE	FALSE
ENSG00000116991	FALSE	FALSE
ENSG00000116996	TRUE	TRUE
ENSG00000117000	FALSE	FALSE
ENSG00000117009	FALSE	FALSE
ENSG00000117010	FALSE	FALSE
ENSG00000117013	FALSE	FALSE
ENSG00000117016	FALSE	FALSE
ENSG00000117020	FALSE	FALSE
ENSG00000117036	FALSE	FALSE
ENSG00000117054	FALSE	FALSE
ENSG00000117069	FALSE	FALSE
ENSG00000117090	TRUE	TRUE
ENSG00000117091	TRUE	TRUE
ENSG00000117114	FALSE	FALSE
ENSG00000117115	FALSE	FALSE
ENSG00000117118	FALSE	FALSE
ENSG00000117122	FALSE	FALSE
ENSG00000117133	FALSE	FALSE
ENSG00000117139	FALSE	FALSE
ENSG00000117143	FALSE	FALSE
ENSG00000117148	FALSE	FALSE
ENSG00000117151	FALSE	FALSE
ENSG00000117152	FALSE	FALSE
ENSG00000117153	FALSE	FALSE
ENSG00000117154	TRUE	FALSE
ENSG00000117155	FALSE	FALSE
ENSG00000117174	FALSE	FALSE
ENSG00000117215	FALSE	FALSE
ENSG00000117222	FALSE	FALSE
ENSG00000117226	FALSE	FALSE
ENSG00000117228	FALSE	FALSE

ENSG00000117245	FALSE	FALSE
ENSG00000117262	FALSE	FALSE
ENSG00000117266	FALSE	FALSE
ENSG00000117280	FALSE	FALSE
ENSG00000117281	FALSE	FALSE
ENSG00000117298	FALSE	FALSE
ENSG00000117305	FALSE	FALSE
ENSG00000117308	FALSE	FALSE
ENSG00000117318	FALSE	FALSE
ENSG00000117322	FALSE	FALSE
ENSG00000117335	FALSE	FALSE
ENSG00000117360	FALSE	FALSE
ENSG00000117362	FALSE	FALSE
ENSG00000117385	FALSE	FALSE
ENSG00000117394	FALSE	FALSE
ENSG00000117395	FALSE	FALSE
ENSG00000117399	FALSE	FALSE
ENSG00000117400	FALSE	FALSE
ENSG00000117407	FALSE	FALSE
ENSG00000117408	FALSE	FALSE
ENSG00000117410	FALSE	FALSE
ENSG00000117411	FALSE	FALSE
ENSG00000117419	FALSE	FALSE
ENSG00000117425	FALSE	FALSE
ENSG00000117448	FALSE	FALSE
ENSG00000117450	FALSE	FALSE
ENSG00000117461	FALSE	FALSE
ENSG00000117472	FALSE	FALSE
ENSG00000117475	FALSE	FALSE
ENSG00000117477	FALSE	FALSE
ENSG00000117479	FALSE	FALSE
ENSG00000117480	FALSE	FALSE
ENSG00000117481	FALSE	FALSE
ENSG00000117500	FALSE	FALSE
ENSG00000117501	TRUE	FALSE
ENSG00000117505	FALSE	FALSE
ENSG00000117507	FALSE	FALSE
ENSG00000117519	FALSE	FALSE
ENSG00000117523	FALSE	FALSE
ENSG00000117525	FALSE	FALSE
ENSG00000117528	FALSE	FALSE
ENSG00000117533	FALSE	FALSE
ENSG00000117543	FALSE	FALSE
ENSG00000117560	FALSE	TRUE
ENSG00000117569	FALSE	FALSE
ENSG00000117586	FALSE	FALSE
ENSG00000117592	FALSE	FALSE
ENSG00000117593	FALSE	FALSE
ENSG00000117594	FALSE	FALSE
ENSG00000117595	FALSE	FALSE
ENSG00000117597	FALSE	FALSE

ENSG00000117598	FALSE	FALSE
ENSG00000117600	FALSE	FALSE
ENSG00000117601	FALSE	FALSE
ENSG00000117602	FALSE	FALSE
ENSG00000117614	FALSE	FALSE
ENSG00000117616	FALSE	FALSE
ENSG00000117620	FALSE	FALSE
ENSG00000117625	FALSE	FALSE
ENSG00000117632	FALSE	FALSE
ENSG00000117640	FALSE	FALSE
ENSG00000117643	FALSE	FALSE
ENSG00000117650	FALSE	FALSE
ENSG00000117676	FALSE	FALSE
ENSG00000117682	FALSE	FALSE
ENSG00000117691	FALSE	FALSE
ENSG00000117697	FALSE	FALSE
ENSG00000117707	FALSE	FALSE
ENSG00000117713	FALSE	FALSE
ENSG00000117724	FALSE	FALSE
ENSG00000117748	FALSE	FALSE
ENSG00000117751	FALSE	FALSE
ENSG00000117758	FALSE	FALSE
ENSG00000117791	FALSE	FALSE
ENSG00000117834	FALSE	FALSE
ENSG00000117859	FALSE	FALSE
ENSG00000117862	FALSE	FALSE
ENSG00000117868	FALSE	FALSE
ENSG00000117877	FALSE	FALSE
ENSG00000117899	FALSE	FALSE
ENSG00000117906	FALSE	FALSE
ENSG00000117971	FALSE	FALSE
ENSG00000117983	FALSE	TRUE
ENSG00000117984	FALSE	FALSE
ENSG00000118004	FALSE	FALSE
ENSG00000118007	FALSE	FALSE
ENSG00000118017	FALSE	FALSE
ENSG00000118046	FALSE	FALSE
ENSG00000118058	FALSE	FALSE
ENSG00000118094	FALSE	FALSE
ENSG00000118096	FALSE	FALSE
ENSG00000118113	FALSE	FALSE
ENSG00000118137	FALSE	FALSE
ENSG00000118156	FALSE	FALSE
ENSG00000118160	FALSE	FALSE
ENSG00000118162	FALSE	FALSE
ENSG00000118181	FALSE	FALSE
ENSG00000118193	FALSE	FALSE
ENSG00000118194	FALSE	FALSE
ENSG00000118197	FALSE	FALSE
ENSG00000118200	FALSE	FALSE
ENSG00000118217	FALSE	FALSE

ENSG00000118231	TRUE	TRUE
ENSG00000118242	FALSE	FALSE
ENSG00000118245	TRUE	TRUE
ENSG00000118246	FALSE	FALSE
ENSG00000118257	FALSE	FALSE
ENSG00000118260	FALSE	FALSE
ENSG00000118263	FALSE	FALSE
ENSG00000118271	TRUE	TRUE
ENSG00000118276	FALSE	FALSE
ENSG00000118292	FALSE	FALSE
ENSG00000118298	FALSE	FALSE
ENSG00000118307	FALSE	FALSE
ENSG00000118308	FALSE	FALSE
ENSG00000118322	FALSE	FALSE
ENSG00000118363	FALSE	FALSE
ENSG00000118369	FALSE	FALSE
ENSG00000118402	FALSE	FALSE
ENSG00000118407	FALSE	FALSE
ENSG00000118412	FALSE	FALSE
ENSG00000118418	FALSE	FALSE
ENSG00000118420	FALSE	FALSE
ENSG00000118432	TRUE	FALSE
ENSG00000118434	TRUE	TRUE
ENSG00000118454	FALSE	FALSE
ENSG00000118473	FALSE	FALSE
ENSG00000118482	FALSE	FALSE
ENSG00000118491	FALSE	FALSE
ENSG00000118492	FALSE	FALSE
ENSG00000118495	FALSE	FALSE
ENSG00000118496	FALSE	FALSE
ENSG00000118503	FALSE	FALSE
ENSG00000118507	FALSE	FALSE
ENSG00000118508	FALSE	FALSE
ENSG00000118513	FALSE	FALSE
ENSG00000118514	FALSE	FALSE
ENSG00000118515	FALSE	FALSE
ENSG00000118518	FALSE	FALSE
ENSG00000118520	TRUE	FALSE
ENSG00000118523	FALSE	FALSE
ENSG00000118526	FALSE	FALSE
ENSG00000118557	FALSE	FALSE
ENSG00000118564	FALSE	FALSE
ENSG00000118579	FALSE	FALSE
ENSG00000118596	FALSE	FALSE
ENSG00000118600	FALSE	FALSE
ENSG00000118620	FALSE	FALSE
ENSG00000118640	FALSE	FALSE
ENSG00000118655	FALSE	FALSE
ENSG00000118680	FALSE	FALSE
ENSG00000118689	FALSE	FALSE
ENSG00000118690	FALSE	FALSE

ENSG00000118702	TRUE	TRUE
ENSG00000118705	FALSE	FALSE
ENSG00000118707	FALSE	FALSE
ENSG00000118729	FALSE	FALSE
ENSG00000118733	TRUE	TRUE
ENSG00000118762	FALSE	FALSE
ENSG00000118777	FALSE	FALSE
ENSG00000118785	FALSE	FALSE
ENSG00000118804	FALSE	FALSE
ENSG00000118816	FALSE	FALSE
ENSG00000118849	FALSE	FALSE
ENSG00000118855	FALSE	FALSE
ENSG00000118873	FALSE	FALSE
ENSG00000118894	FALSE	FALSE
ENSG00000118898	FALSE	FALSE
ENSG00000118900	FALSE	FALSE
ENSG00000118903	TRUE	TRUE
ENSG00000118922	FALSE	FALSE
ENSG00000118939	FALSE	FALSE
ENSG00000118946	FALSE	TRUE
ENSG00000118960	FALSE	FALSE
ENSG00000118961	FALSE	FALSE
ENSG00000118965	FALSE	FALSE
ENSG00000118971	FALSE	FALSE
ENSG00000118972	FALSE	FALSE
ENSG00000118976	FALSE	FALSE
ENSG00000118985	FALSE	FALSE
ENSG00000118990	TRUE	FALSE
ENSG00000118997	FALSE	FALSE
ENSG00000119004	FALSE	FALSE
ENSG00000119013	FALSE	FALSE
ENSG00000119041	FALSE	FALSE
ENSG00000119042	FALSE	FALSE
ENSG00000119048	FALSE	FALSE
ENSG00000119121	FALSE	FALSE
ENSG00000119125	FALSE	FALSE
ENSG00000119138	FALSE	FALSE
ENSG00000119139	FALSE	FALSE
ENSG00000119147	FALSE	FALSE
ENSG00000119185	FALSE	FALSE
ENSG00000119203	FALSE	FALSE
ENSG00000119227	FALSE	FALSE
ENSG00000119231	FALSE	FALSE
ENSG00000119242	FALSE	FALSE
ENSG00000119280	FALSE	FALSE
ENSG00000119283	FALSE	FALSE
ENSG00000119285	FALSE	FALSE
ENSG00000119314	FALSE	FALSE
ENSG00000119318	FALSE	FALSE
ENSG00000119321	FALSE	FALSE
ENSG00000119326	FALSE	FALSE

ENSG00000119328	FALSE	FALSE
ENSG00000119333	FALSE	FALSE
ENSG00000119335	FALSE	FALSE
ENSG00000119383	FALSE	FALSE
ENSG00000119392	FALSE	FALSE
ENSG00000119396	FALSE	FALSE
ENSG00000119397	FALSE	FALSE
ENSG00000119401	FALSE	FALSE
ENSG00000119402	FALSE	FALSE
ENSG00000119403	FALSE	FALSE
ENSG00000119408	FALSE	FALSE
ENSG00000119411	FALSE	FALSE
ENSG00000119414	FALSE	FALSE
ENSG00000119421	FALSE	FALSE
ENSG00000119431	FALSE	FALSE
ENSG00000119440	TRUE	TRUE
ENSG00000119446	FALSE	FALSE
ENSG00000119457	FALSE	FALSE
ENSG00000119471	FALSE	FALSE
ENSG00000119487	FALSE	FALSE
ENSG00000119508	FALSE	FALSE
ENSG00000119509	FALSE	FALSE
ENSG00000119514	FALSE	FALSE
ENSG00000119522	FALSE	FALSE
ENSG00000119523	FALSE	FALSE
ENSG00000119535	FALSE	FALSE
ENSG00000119537	FALSE	FALSE
ENSG00000119541	FALSE	FALSE
ENSG00000119547	FALSE	FALSE
ENSG00000119559	FALSE	FALSE
ENSG00000119574	FALSE	FALSE
ENSG00000119596	FALSE	FALSE
ENSG00000119599	FALSE	FALSE
ENSG00000119608	FALSE	FALSE
ENSG00000119614	TRUE	TRUE
ENSG00000119616	FALSE	FALSE
ENSG00000119630	FALSE	FALSE
ENSG00000119632	FALSE	FALSE
ENSG00000119636	FALSE	FALSE
ENSG00000119638	FALSE	FALSE
ENSG00000119640	FALSE	FALSE
ENSG00000119650	FALSE	FALSE
ENSG00000119655	FALSE	FALSE
ENSG00000119660	TRUE	TRUE
ENSG00000119661	FALSE	FALSE
ENSG00000119669	FALSE	FALSE
ENSG00000119673	FALSE	FALSE
ENSG00000119681	FALSE	FALSE
ENSG00000119682	FALSE	FALSE
ENSG00000119684	FALSE	FALSE
ENSG00000119685	FALSE	FALSE

ENSG00000119686	FALSE	FALSE
ENSG00000119688	FALSE	FALSE
ENSG00000119689	FALSE	FALSE
ENSG00000119698	FALSE	FALSE
ENSG00000119699	FALSE	FALSE
ENSG00000119703	FALSE	FALSE
ENSG00000119705	FALSE	FALSE
ENSG00000119707	FALSE	FALSE
ENSG00000119711	FALSE	FALSE
ENSG00000119714	FALSE	FALSE
ENSG00000119715	FALSE	FALSE
ENSG00000119718	FALSE	FALSE
ENSG00000119720	FALSE	FALSE
ENSG00000119723	FALSE	FALSE
ENSG00000119725	FALSE	FALSE
ENSG00000119729	FALSE	FALSE
ENSG00000119737	FALSE	FALSE
ENSG00000119760	FALSE	FALSE
ENSG00000119771	FALSE	FALSE
ENSG00000119772	FALSE	FALSE
ENSG00000119777	FALSE	FALSE
ENSG00000119778	FALSE	FALSE
ENSG00000119782	FALSE	FALSE
ENSG00000119787	FALSE	FALSE
ENSG00000119801	FALSE	FALSE
ENSG00000119812	FALSE	FALSE
ENSG00000119820	FALSE	FALSE
ENSG00000119844	FALSE	FALSE
ENSG00000119862	FALSE	FALSE
ENSG00000119865	FALSE	FALSE
ENSG00000119866	FALSE	FALSE
ENSG00000119878	FALSE	FALSE
ENSG00000119888	FALSE	FALSE
ENSG00000119899	FALSE	FALSE
ENSG00000119900	FALSE	FALSE
ENSG00000119906	FALSE	FALSE
ENSG00000119912	FALSE	FALSE
ENSG00000119913	TRUE	FALSE
ENSG00000119915	FALSE	FALSE
ENSG00000119917	FALSE	FALSE
ENSG00000119919	TRUE	TRUE
ENSG00000119922	FALSE	FALSE
ENSG00000119927	FALSE	FALSE
ENSG00000119929	FALSE	FALSE
ENSG00000119938	FALSE	FALSE
ENSG00000119943	FALSE	FALSE
ENSG00000119946	FALSE	FALSE
ENSG00000119950	FALSE	FALSE
ENSG00000119953	FALSE	FALSE
ENSG00000119965	FALSE	FALSE
ENSG00000119969	FALSE	FALSE

ENSG00000119973	FALSE	FALSE
ENSG00000119977	FALSE	FALSE
ENSG00000119979	FALSE	FALSE
ENSG00000119986	FALSE	FALSE
ENSG00000120008	FALSE	FALSE
ENSG00000120029	FALSE	FALSE
ENSG00000120049	FALSE	FALSE
ENSG00000120051	FALSE	FALSE
ENSG00000120053	FALSE	FALSE
ENSG00000120054	TRUE	TRUE
ENSG00000120057	TRUE	FALSE
ENSG00000120063	FALSE	FALSE
ENSG00000120068	FALSE	FALSE
ENSG00000120071	FALSE	FALSE
ENSG00000120075	FALSE	FALSE
ENSG00000120088	TRUE	TRUE
ENSG00000120093	FALSE	FALSE
ENSG00000120094	TRUE	TRUE
ENSG00000120129	FALSE	FALSE
ENSG00000120137	FALSE	FALSE
ENSG00000120149	FALSE	FALSE
ENSG00000120156	FALSE	FALSE
ENSG00000120158	FALSE	FALSE
ENSG00000120159	FALSE	FALSE
ENSG00000120160	TRUE	TRUE
ENSG00000120162	FALSE	FALSE
ENSG00000120210	FALSE	FALSE
ENSG00000120211	FALSE	FALSE
ENSG00000120215	FALSE	FALSE
ENSG00000120217	FALSE	FALSE
ENSG00000120235	TRUE	TRUE
ENSG00000120242	FALSE	FALSE
ENSG00000120251	FALSE	FALSE
ENSG00000120253	FALSE	FALSE
ENSG00000120254	FALSE	FALSE
ENSG00000120256	FALSE	FALSE
ENSG00000120262	FALSE	FALSE
ENSG00000120265	FALSE	FALSE
ENSG00000120278	FALSE	FALSE
ENSG00000120279	FALSE	FALSE
ENSG00000120280	FALSE	FALSE
ENSG00000120289	TRUE	TRUE
ENSG00000120306	FALSE	FALSE
ENSG00000120314	FALSE	FALSE
ENSG00000120318	FALSE	FALSE
ENSG00000120322	FALSE	FALSE
ENSG00000120324	FALSE	FALSE
ENSG00000120327	FALSE	FALSE
ENSG00000120328	FALSE	FALSE
ENSG00000120329	TRUE	FALSE
ENSG00000120332	FALSE	FALSE

ENSG00000120333	FALSE	FALSE
ENSG00000120334	FALSE	FALSE
ENSG00000120337	FALSE	FALSE
ENSG00000120341	FALSE	FALSE
ENSG00000120370	FALSE	FALSE
ENSG00000120436	TRUE	TRUE
ENSG00000120437	FALSE	FALSE
ENSG00000120438	FALSE	FALSE
ENSG00000120440	FALSE	TRUE
ENSG00000120451	FALSE	FALSE
ENSG00000120457	FALSE	FALSE
ENSG00000120458	FALSE	FALSE
ENSG00000120471	TRUE	TRUE
ENSG00000120498	FALSE	FALSE
ENSG00000120500	FALSE	FALSE
ENSG00000120509	FALSE	FALSE
ENSG00000120519	FALSE	FALSE
ENSG00000120526	FALSE	FALSE
ENSG00000120533	FALSE	FALSE
ENSG00000120539	FALSE	FALSE
ENSG00000120549	FALSE	FALSE
ENSG00000120555	FALSE	FALSE
ENSG00000120563	TRUE	TRUE
ENSG00000120594	FALSE	FALSE
ENSG00000120616	FALSE	FALSE
ENSG00000120645	FALSE	FALSE
ENSG00000120647	FALSE	FALSE
ENSG00000120656	FALSE	FALSE
ENSG00000120658	FALSE	FALSE
ENSG00000120659	FALSE	TRUE
ENSG00000120662	FALSE	FALSE
ENSG00000120669	FALSE	FALSE
ENSG00000120675	FALSE	FALSE
ENSG00000120685	FALSE	FALSE
ENSG00000120686	FALSE	FALSE
ENSG00000120688	FALSE	FALSE
ENSG00000120690	FALSE	FALSE
ENSG00000120693	FALSE	FALSE
ENSG00000120694	FALSE	FALSE
ENSG00000120696	FALSE	FALSE
ENSG00000120697	FALSE	FALSE
ENSG00000120699	FALSE	FALSE
ENSG00000120705	FALSE	FALSE
ENSG00000120708	FALSE	FALSE
ENSG00000120709	FALSE	FALSE
ENSG00000120725	FALSE	FALSE
ENSG00000120727	FALSE	FALSE
ENSG00000120729	FALSE	FALSE
ENSG00000120733	FALSE	FALSE
ENSG00000120738	FALSE	FALSE
ENSG00000120742	FALSE	FALSE

ENSG00000120756	FALSE	FALSE
ENSG00000120784	FALSE	FALSE
ENSG00000120798	FALSE	FALSE
ENSG00000120800	FALSE	FALSE
ENSG00000120802	FALSE	FALSE
ENSG00000120805	FALSE	FALSE
ENSG00000120820	FALSE	FALSE
ENSG00000120832	FALSE	FALSE
ENSG00000120833	FALSE	FALSE
ENSG00000120837	FALSE	FALSE
ENSG00000120860	FALSE	FALSE
ENSG00000120868	FALSE	FALSE
ENSG00000120875	FALSE	FALSE
ENSG00000120885	FALSE	FALSE
ENSG00000120889	FALSE	FALSE
ENSG00000120896	FALSE	FALSE
ENSG00000120899	FALSE	FALSE
ENSG00000120903	FALSE	FALSE
ENSG00000120907	FALSE	FALSE
ENSG00000120910	FALSE	FALSE
ENSG00000120913	FALSE	FALSE
ENSG00000120915	FALSE	FALSE
ENSG00000120925	FALSE	FALSE
ENSG00000120937	TRUE	TRUE
ENSG00000120942	FALSE	FALSE
ENSG00000120948	FALSE	FALSE
ENSG00000120949	FALSE	FALSE
ENSG00000120952	TRUE	FALSE
ENSG00000120963	FALSE	FALSE
ENSG00000120992	FALSE	FALSE
ENSG00000121005	FALSE	FALSE
ENSG00000121022	FALSE	FALSE
ENSG00000121039	FALSE	FALSE
ENSG00000121053	FALSE	FALSE
ENSG00000121057	FALSE	FALSE
ENSG00000121058	FALSE	FALSE
ENSG00000121060	FALSE	FALSE
ENSG00000121064	FALSE	FALSE
ENSG00000121067	FALSE	FALSE
ENSG00000121068	FALSE	FALSE
ENSG00000121073	FALSE	FALSE
ENSG00000121075	FALSE	FALSE
ENSG00000121089	FALSE	FALSE
ENSG00000121101	FALSE	FALSE
ENSG00000121104	FALSE	FALSE
ENSG00000121152	FALSE	FALSE
ENSG00000121207	FALSE	FALSE
ENSG00000121210	FALSE	FALSE
ENSG00000121211	FALSE	FALSE
ENSG00000121236	FALSE	FALSE
ENSG00000121270	FALSE	FALSE

ENSG00000121274	FALSE	FALSE
ENSG00000121281	FALSE	FALSE
ENSG00000121289	FALSE	FALSE
ENSG00000121297	FALSE	FALSE
ENSG00000121310	FALSE	FALSE
ENSG00000121314	TRUE	TRUE
ENSG00000121316	FALSE	FALSE
ENSG00000121318	FALSE	FALSE
ENSG00000121335	FALSE	FALSE
ENSG00000121350	FALSE	FALSE
ENSG00000121351	FALSE	FALSE
ENSG00000121361	FALSE	FALSE
ENSG00000121377	TRUE	TRUE
ENSG00000121380	FALSE	FALSE
ENSG00000121381	TRUE	TRUE
ENSG00000121388	TRUE	TRUE
ENSG00000121390	FALSE	FALSE
ENSG00000121406	FALSE	FALSE
ENSG00000121410	FALSE	FALSE
ENSG00000121413	FALSE	FALSE
ENSG00000121417	FALSE	FALSE
ENSG00000121440	FALSE	FALSE
ENSG00000121446	FALSE	FALSE
ENSG00000121454	FALSE	FALSE
ENSG00000121481	FALSE	FALSE
ENSG00000121486	FALSE	FALSE
ENSG00000121542	FALSE	FALSE
ENSG00000121552	FALSE	FALSE
ENSG00000121570	FALSE	FALSE
ENSG00000121577	FALSE	FALSE
ENSG00000121578	FALSE	FALSE
ENSG00000121579	FALSE	FALSE
ENSG00000121594	FALSE	FALSE
ENSG00000121621	FALSE	FALSE
ENSG00000121634	TRUE	TRUE
ENSG00000121644	FALSE	FALSE
ENSG00000121653	FALSE	FALSE
ENSG00000121671	FALSE	FALSE
ENSG00000121680	FALSE	FALSE
ENSG00000121690	FALSE	FALSE
ENSG00000121691	FALSE	FALSE
ENSG00000121716	FALSE	FALSE
ENSG00000121741	FALSE	FALSE
ENSG00000121742	TRUE	TRUE
ENSG00000121743	FALSE	FALSE
ENSG00000121749	FALSE	FALSE
ENSG00000121753	FALSE	FALSE
ENSG00000121764	TRUE	FALSE
ENSG00000121766	FALSE	FALSE
ENSG00000121769	FALSE	FALSE
ENSG00000121774	FALSE	FALSE

ENSG00000121775	FALSE	FALSE
ENSG00000121797	TRUE	TRUE
ENSG00000121807	TRUE	TRUE
ENSG00000121851	FALSE	FALSE
ENSG00000121853	TRUE	TRUE
ENSG00000121858	FALSE	FALSE
ENSG00000121864	FALSE	FALSE
ENSG00000121871	TRUE	FALSE
ENSG00000121879	FALSE	FALSE
ENSG00000121892	FALSE	FALSE
ENSG00000121895	FALSE	FALSE
ENSG00000121897	FALSE	FALSE
ENSG00000121898	FALSE	FALSE
ENSG00000121900	FALSE	FALSE
ENSG00000121903	FALSE	FALSE
ENSG00000121904	FALSE	FALSE
ENSG00000121905	FALSE	FALSE
ENSG00000121931	FALSE	FALSE
ENSG00000121933	FALSE	FALSE
ENSG00000121940	FALSE	FALSE
ENSG00000121957	FALSE	FALSE
ENSG00000121964	FALSE	FALSE
ENSG00000121966	TRUE	TRUE
ENSG00000121988	FALSE	FALSE
ENSG00000121989	FALSE	FALSE
ENSG00000122008	FALSE	FALSE
ENSG00000122012	FALSE	FALSE
ENSG00000122025	FALSE	TRUE
ENSG00000122026	FALSE	FALSE
ENSG00000122033	FALSE	FALSE
ENSG00000122034	FALSE	FALSE
ENSG00000122035	FALSE	FALSE
ENSG00000122042	FALSE	FALSE
ENSG00000122068	FALSE	FALSE
ENSG00000122085	FALSE	FALSE
ENSG00000122121	FALSE	FALSE
ENSG00000122122	FALSE	TRUE
ENSG00000122126	FALSE	FALSE
ENSG00000122133	FALSE	FALSE
ENSG00000122136	TRUE	TRUE
ENSG00000122140	FALSE	FALSE
ENSG00000122145	TRUE	TRUE
ENSG00000122176	FALSE	FALSE
ENSG00000122180	TRUE	FALSE
ENSG00000122188	FALSE	FALSE
ENSG00000122194	FALSE	FALSE
ENSG00000122203	FALSE	FALSE
ENSG00000122218	FALSE	FALSE
ENSG00000122223	TRUE	TRUE
ENSG00000122224	FALSE	FALSE
ENSG00000122254	FALSE	FALSE

ENSG00000122257	FALSE	FALSE
ENSG00000122299	FALSE	FALSE
ENSG00000122304	TRUE	TRUE
ENSG00000122335	FALSE	FALSE
ENSG00000122359	FALSE	FALSE
ENSG00000122367	FALSE	FALSE
ENSG00000122375	TRUE	TRUE
ENSG00000122376	FALSE	FALSE
ENSG00000122378	FALSE	FALSE
ENSG00000122386	FALSE	FALSE
ENSG00000122390	FALSE	FALSE
ENSG00000122406	FALSE	FALSE
ENSG00000122417	FALSE	FALSE
ENSG00000122420	FALSE	FALSE
ENSG00000122432	FALSE	FALSE
ENSG00000122435	FALSE	FALSE
ENSG00000122477	FALSE	FALSE
ENSG00000122481	FALSE	FALSE
ENSG00000122482	FALSE	FALSE
ENSG00000122483	FALSE	FALSE
ENSG00000122484	FALSE	FALSE
ENSG00000122490	FALSE	FALSE
ENSG00000122507	FALSE	FALSE
ENSG00000122512	FALSE	FALSE
ENSG00000122515	FALSE	FALSE
ENSG00000122543	FALSE	FALSE
ENSG00000122545	FALSE	FALSE
ENSG00000122547	FALSE	FALSE
ENSG00000122550	FALSE	FALSE
ENSG00000122557	FALSE	FALSE
ENSG00000122565	FALSE	FALSE
ENSG00000122566	FALSE	FALSE
ENSG00000122574	FALSE	FALSE
ENSG00000122584	TRUE	TRUE
ENSG00000122585	TRUE	TRUE
ENSG00000122591	FALSE	FALSE
ENSG00000122592	FALSE	FALSE
ENSG00000122641	FALSE	FALSE
ENSG00000122642	FALSE	FALSE
ENSG00000122643	FALSE	FALSE
ENSG00000122644	FALSE	FALSE
ENSG00000122674	FALSE	FALSE
ENSG00000122678	FALSE	FALSE
ENSG00000122679	FALSE	FALSE
ENSG00000122687	FALSE	FALSE
ENSG00000122691	FALSE	FALSE
ENSG00000122692	FALSE	FALSE
ENSG00000122694	FALSE	FALSE
ENSG00000122696	FALSE	FALSE
ENSG00000122705	FALSE	FALSE
ENSG00000122707	FALSE	FALSE

ENSG00000122711	FALSE	FALSE
ENSG00000122718	TRUE	TRUE
ENSG00000122728	FALSE	FALSE
ENSG00000122729	FALSE	FALSE
ENSG00000122733	FALSE	FALSE
ENSG00000122735	FALSE	FALSE
ENSG00000122741	FALSE	FALSE
ENSG00000122756	FALSE	FALSE
ENSG00000122778	FALSE	FALSE
ENSG00000122779	FALSE	FALSE
ENSG00000122783	FALSE	FALSE
ENSG00000122786	FALSE	FALSE
ENSG00000122787	FALSE	FALSE
ENSG00000122824	FALSE	FALSE
ENSG00000122852	TRUE	TRUE
ENSG00000122859	TRUE	TRUE
ENSG00000122861	FALSE	FALSE
ENSG00000122862	FALSE	FALSE
ENSG00000122863	FALSE	FALSE
ENSG00000122870	FALSE	FALSE
ENSG00000122872	FALSE	FALSE
ENSG00000122873	FALSE	FALSE
ENSG00000122877	FALSE	FALSE
ENSG00000122882	FALSE	FALSE
ENSG00000122884	FALSE	FALSE
ENSG00000122912	FALSE	FALSE
ENSG00000122952	FALSE	FALSE
ENSG00000122958	FALSE	FALSE
ENSG00000122965	FALSE	FALSE
ENSG00000122966	FALSE	FALSE
ENSG00000122970	FALSE	FALSE
ENSG00000122971	FALSE	FALSE
ENSG00000122986	FALSE	FALSE
ENSG00000123009	TRUE	FALSE
ENSG00000123064	FALSE	FALSE
ENSG00000123066	FALSE	FALSE
ENSG00000123080	FALSE	FALSE
ENSG00000123091	FALSE	FALSE
ENSG00000123094	FALSE	FALSE
ENSG00000123095	FALSE	FALSE
ENSG00000123096	FALSE	FALSE
ENSG00000123104	FALSE	FALSE
ENSG00000123106	FALSE	FALSE
ENSG00000123119	FALSE	FALSE
ENSG00000123124	FALSE	FALSE
ENSG00000123130	FALSE	FALSE
ENSG00000123131	FALSE	FALSE
ENSG00000123136	FALSE	FALSE
ENSG00000123143	FALSE	FALSE
ENSG00000123144	FALSE	FALSE
ENSG00000123146	FALSE	FALSE

ENSG00000123154	FALSE	FALSE
ENSG00000123159	FALSE	FALSE
ENSG00000123165	TRUE	TRUE
ENSG00000123171	TRUE	TRUE
ENSG00000123178	FALSE	FALSE
ENSG00000123179	FALSE	FALSE
ENSG00000123191	FALSE	FALSE
ENSG00000123200	FALSE	FALSE
ENSG00000123201	TRUE	FALSE
ENSG00000123213	FALSE	FALSE
ENSG00000123219	FALSE	FALSE
ENSG00000123240	FALSE	FALSE
ENSG00000123243	FALSE	FALSE
ENSG00000123268	FALSE	FALSE
ENSG00000123297	FALSE	FALSE
ENSG00000123307	TRUE	TRUE
ENSG00000123329	FALSE	FALSE
ENSG00000123338	FALSE	FALSE
ENSG00000123342	FALSE	FALSE
ENSG00000123349	FALSE	FALSE
ENSG00000123352	FALSE	FALSE
ENSG00000123353	FALSE	FALSE
ENSG00000123358	FALSE	FALSE
ENSG00000123360	FALSE	FALSE
ENSG00000123364	TRUE	FALSE
ENSG00000123374	FALSE	FALSE
ENSG00000123384	FALSE	FALSE
ENSG00000123388	TRUE	TRUE
ENSG00000123395	FALSE	FALSE
ENSG00000123405	FALSE	FALSE
ENSG00000123407	TRUE	TRUE
ENSG00000123411	FALSE	FALSE
ENSG00000123415	FALSE	FALSE
ENSG00000123416	FALSE	FALSE
ENSG00000123427	FALSE	FALSE
ENSG00000123444	FALSE	FALSE
ENSG00000123447	TRUE	TRUE
ENSG00000123453	FALSE	FALSE
ENSG00000123454	FALSE	FALSE
ENSG00000123472	FALSE	FALSE
ENSG00000123473	FALSE	FALSE
ENSG00000123485	FALSE	FALSE
ENSG00000123496	FALSE	FALSE
ENSG00000123500	FALSE	FALSE
ENSG00000123505	FALSE	FALSE
ENSG00000123545	FALSE	FALSE
ENSG00000123552	FALSE	FALSE
ENSG00000123560	FALSE	FALSE
ENSG00000123561	TRUE	TRUE
ENSG00000123562	FALSE	FALSE
ENSG00000123569	TRUE	TRUE

ENSG00000123570	FALSE	FALSE
ENSG00000123572	FALSE	FALSE
ENSG00000123575	FALSE	FALSE
ENSG00000123576	TRUE	TRUE
ENSG00000123584	TRUE	TRUE
ENSG00000123594	TRUE	TRUE
ENSG00000123595	FALSE	FALSE
ENSG00000123600	FALSE	FALSE
ENSG00000123607	FALSE	FALSE
ENSG00000123609	FALSE	FALSE
ENSG00000123610	FALSE	FALSE
ENSG00000123612	FALSE	FALSE
ENSG00000123636	FALSE	FALSE
ENSG00000123643	FALSE	FALSE
ENSG00000123684	FALSE	FALSE
ENSG00000123685	FALSE	FALSE
ENSG00000123689	FALSE	FALSE
ENSG00000123700	FALSE	FALSE
ENSG00000123728	FALSE	FALSE
ENSG00000123737	FALSE	FALSE
ENSG00000123739	FALSE	FALSE
ENSG00000123810	FALSE	FALSE
ENSG00000123815	FALSE	FALSE
ENSG00000123836	FALSE	FALSE
ENSG00000123838	FALSE	FALSE
ENSG00000123843	FALSE	FALSE
ENSG00000123870	FALSE	FALSE
ENSG00000123892	FALSE	FALSE
ENSG00000123901	FALSE	FALSE
ENSG00000123908	FALSE	FALSE
ENSG00000123933	FALSE	FALSE
ENSG00000123965	FALSE	FALSE
ENSG00000123975	FALSE	FALSE
ENSG00000123977	FALSE	FALSE
ENSG00000123983	FALSE	FALSE
ENSG00000123989	FALSE	FALSE
ENSG00000123992	FALSE	FALSE
ENSG00000123999	FALSE	FALSE
ENSG00000124003	FALSE	FALSE
ENSG00000124006	FALSE	FALSE
ENSG00000124019	FALSE	FALSE
ENSG00000124067	FALSE	FALSE
ENSG00000124074	FALSE	FALSE
ENSG00000124089	TRUE	TRUE
ENSG00000124091	FALSE	FALSE
ENSG00000124092	FALSE	FALSE
ENSG00000124097	FALSE	FALSE
ENSG00000124098	FALSE	FALSE
ENSG00000124102	FALSE	FALSE
ENSG00000124103	FALSE	FALSE
ENSG00000124104	FALSE	FALSE

ENSG00000124107	FALSE	FALSE
ENSG00000124116	FALSE	FALSE
ENSG00000124120	FALSE	FALSE
ENSG00000124126	FALSE	FALSE
ENSG00000124134	FALSE	FALSE
ENSG00000124140	FALSE	FALSE
ENSG00000124143	TRUE	TRUE
ENSG00000124145	FALSE	FALSE
ENSG00000124151	FALSE	FALSE
ENSG00000124155	FALSE	FALSE
ENSG00000124157	TRUE	TRUE
ENSG00000124159	FALSE	FALSE
ENSG00000124160	FALSE	FALSE
ENSG00000124164	FALSE	FALSE
ENSG00000124171	FALSE	FALSE
ENSG00000124172	FALSE	FALSE
ENSG00000124177	FALSE	FALSE
ENSG00000124181	FALSE	FALSE
ENSG00000124191	FALSE	FALSE
ENSG00000124193	FALSE	FALSE
ENSG00000124194	FALSE	FALSE
ENSG00000124196	TRUE	TRUE
ENSG00000124198	FALSE	FALSE
ENSG00000124201	FALSE	FALSE
ENSG00000124203	TRUE	TRUE
ENSG00000124205	TRUE	FALSE
ENSG00000124207	FALSE	FALSE
ENSG00000124208	FALSE	FALSE
ENSG00000124209	FALSE	FALSE
ENSG00000124212	FALSE	FALSE
ENSG00000124214	FALSE	FALSE
ENSG00000124215	FALSE	FALSE
ENSG00000124216	FALSE	FALSE
ENSG00000124217	FALSE	FALSE
ENSG00000124222	FALSE	FALSE
ENSG00000124224	FALSE	FALSE
ENSG00000124225	FALSE	FALSE
ENSG00000124226	FALSE	FALSE
ENSG00000124227	TRUE	TRUE
ENSG00000124228	FALSE	FALSE
ENSG00000124232	TRUE	FALSE
ENSG00000124233	TRUE	TRUE
ENSG00000124237	TRUE	TRUE
ENSG00000124243	FALSE	FALSE
ENSG00000124249	FALSE	FALSE
ENSG00000124251	FALSE	FALSE
ENSG00000124253	FALSE	FALSE
ENSG00000124256	FALSE	FALSE
ENSG00000124257	FALSE	FALSE
ENSG00000124260	FALSE	FALSE
ENSG00000124275	FALSE	FALSE

ENSG00000124279	FALSE	FALSE
ENSG00000124299	FALSE	FALSE
ENSG00000124302	TRUE	FALSE
ENSG00000124313	FALSE	FALSE
ENSG00000124333	FALSE	FALSE
ENSG00000124334	FALSE	FALSE
ENSG00000124343	FALSE	FALSE
ENSG00000124356	FALSE	FALSE
ENSG00000124357	FALSE	FALSE
ENSG00000124370	FALSE	FALSE
ENSG00000124374	FALSE	FALSE
ENSG00000124380	FALSE	FALSE
ENSG00000124383	FALSE	FALSE
ENSG00000124391	FALSE	FALSE
ENSG00000124399	TRUE	TRUE
ENSG00000124406	FALSE	FALSE
ENSG00000124422	FALSE	FALSE
ENSG00000124429	FALSE	FALSE
ENSG00000124440	FALSE	FALSE
ENSG00000124444	FALSE	FALSE
ENSG00000124449	FALSE	FALSE
ENSG00000124459	FALSE	FALSE
ENSG00000124466	FALSE	FALSE
ENSG00000124467	FALSE	FALSE
ENSG00000124469	FALSE	FALSE
ENSG00000124479	FALSE	TRUE
ENSG00000124486	FALSE	FALSE
ENSG00000124490	TRUE	TRUE
ENSG00000124491	TRUE	TRUE
ENSG00000124493	FALSE	FALSE
ENSG00000124496	FALSE	FALSE
ENSG00000124507	FALSE	FALSE
ENSG00000124508	FALSE	FALSE
ENSG00000124523	FALSE	FALSE
ENSG00000124532	FALSE	FALSE
ENSG00000124535	FALSE	FALSE
ENSG00000124541	FALSE	FALSE
ENSG00000124549	FALSE	FALSE
ENSG00000124557	FALSE	FALSE
ENSG00000124562	FALSE	FALSE
ENSG00000124564	TRUE	FALSE
ENSG00000124568	TRUE	TRUE
ENSG00000124570	FALSE	FALSE
ENSG00000124571	FALSE	FALSE
ENSG00000124574	FALSE	FALSE
ENSG00000124575	FALSE	FALSE
ENSG00000124587	FALSE	FALSE
ENSG00000124588	FALSE	FALSE
ENSG00000124593	FALSE	FALSE
ENSG00000124596	FALSE	FALSE
ENSG00000124602	FALSE	FALSE

ENSG00000124608	FALSE	FALSE
ENSG00000124610	TRUE	TRUE
ENSG00000124613	FALSE	FALSE
ENSG00000124614	FALSE	FALSE
ENSG00000124615	FALSE	FALSE
ENSG00000124635	FALSE	FALSE
ENSG00000124641	FALSE	FALSE
ENSG00000124657	FALSE	FALSE
ENSG00000124659	FALSE	FALSE
ENSG00000124664	TRUE	FALSE
ENSG00000124678	FALSE	FALSE
ENSG00000124688	FALSE	FALSE
ENSG00000124701	FALSE	FALSE
ENSG00000124702	FALSE	FALSE
ENSG00000124713	FALSE	FALSE
ENSG00000124721	FALSE	FALSE
ENSG00000124731	FALSE	FALSE
ENSG00000124733	FALSE	FALSE
ENSG00000124743	FALSE	FALSE
ENSG00000124749	FALSE	FALSE
ENSG00000124762	FALSE	FALSE
ENSG00000124766	FALSE	FALSE
ENSG00000124767	FALSE	FALSE
ENSG00000124772	FALSE	FALSE
ENSG00000124780	FALSE	TRUE
ENSG00000124782	FALSE	FALSE
ENSG00000124783	FALSE	FALSE
ENSG00000124784	FALSE	FALSE
ENSG00000124785	FALSE	FALSE
ENSG00000124786	FALSE	FALSE
ENSG00000124787	FALSE	FALSE
ENSG00000124788	FALSE	FALSE
ENSG00000124789	FALSE	FALSE
ENSG00000124795	FALSE	FALSE
ENSG00000124802	FALSE	FALSE
ENSG00000124812	TRUE	TRUE
ENSG00000124813	FALSE	FALSE
ENSG00000124818	TRUE	FALSE
ENSG00000124827	FALSE	TRUE
ENSG00000124831	FALSE	FALSE
ENSG00000124839	FALSE	FALSE
ENSG00000124875	FALSE	FALSE
ENSG00000124882	FALSE	FALSE
ENSG00000124900	TRUE	FALSE
ENSG00000124920	FALSE	FALSE
ENSG00000124935	TRUE	TRUE
ENSG00000124939	TRUE	TRUE
ENSG00000124942	FALSE	FALSE
ENSG00000125037	FALSE	FALSE
ENSG00000125046	FALSE	FALSE
ENSG00000125084	TRUE	TRUE

ENSG00000125089	FALSE	FALSE
ENSG00000125107	FALSE	FALSE
ENSG00000125122	FALSE	FALSE
ENSG00000125124	FALSE	FALSE
ENSG00000125144	FALSE	FALSE
ENSG00000125148	FALSE	FALSE
ENSG00000125149	FALSE	FALSE
ENSG00000125166	FALSE	FALSE
ENSG00000125170	FALSE	FALSE
ENSG00000125207	TRUE	TRUE
ENSG00000125245	FALSE	TRUE
ENSG00000125246	FALSE	FALSE
ENSG00000125247	FALSE	FALSE
ENSG00000125249	FALSE	FALSE
ENSG00000125255	FALSE	FALSE
ENSG00000125257	FALSE	FALSE
ENSG00000125266	FALSE	FALSE
ENSG00000125285	TRUE	FALSE
ENSG00000125304	FALSE	FALSE
ENSG00000125319	FALSE	FALSE
ENSG00000125337	FALSE	FALSE
ENSG00000125347	FALSE	FALSE
ENSG00000125351	FALSE	FALSE
ENSG00000125352	FALSE	FALSE
ENSG00000125354	FALSE	FALSE
ENSG00000125355	FALSE	FALSE
ENSG00000125356	FALSE	FALSE
ENSG00000125363	TRUE	TRUE
ENSG00000125375	FALSE	FALSE
ENSG00000125378	FALSE	FALSE
ENSG00000125384	FALSE	FALSE
ENSG00000125385	TRUE	TRUE
ENSG00000125386	FALSE	FALSE
ENSG00000125388	FALSE	FALSE
ENSG00000125398	FALSE	FALSE
ENSG00000125409	FALSE	FALSE
ENSG00000125414	FALSE	FALSE
ENSG00000125430	FALSE	FALSE
ENSG00000125434	FALSE	FALSE
ENSG00000125445	FALSE	FALSE
ENSG00000125447	FALSE	FALSE
ENSG00000125449	FALSE	FALSE
ENSG00000125450	FALSE	FALSE
ENSG00000125454	FALSE	FALSE
ENSG00000125457	FALSE	FALSE
ENSG00000125458	FALSE	FALSE
ENSG00000125459	FALSE	FALSE
ENSG00000125462	FALSE	FALSE
ENSG00000125482	FALSE	FALSE
ENSG00000125484	FALSE	FALSE
ENSG00000125485	FALSE	FALSE

ENSG00000125492	FALSE	FALSE
ENSG00000125498	TRUE	TRUE
ENSG00000125503	FALSE	FALSE
ENSG00000125505	FALSE	FALSE
ENSG00000125508	FALSE	FALSE
ENSG00000125510	FALSE	FALSE
ENSG00000125520	FALSE	FALSE
ENSG00000125522	TRUE	TRUE
ENSG00000125531	FALSE	FALSE
ENSG00000125533	TRUE	TRUE
ENSG00000125534	FALSE	FALSE
ENSG00000125538	FALSE	FALSE
ENSG00000125551	FALSE	FALSE
ENSG00000125571	TRUE	TRUE
ENSG00000125611	FALSE	FALSE
ENSG00000125618	FALSE	FALSE
ENSG00000125629	FALSE	FALSE
ENSG00000125630	FALSE	FALSE
ENSG00000125631	FALSE	FALSE
ENSG00000125633	FALSE	FALSE
ENSG00000125637	FALSE	FALSE
ENSG00000125648	FALSE	FALSE
ENSG00000125650	FALSE	FALSE
ENSG00000125651	FALSE	FALSE
ENSG00000125652	FALSE	FALSE
ENSG00000125656	FALSE	FALSE
ENSG00000125657	FALSE	FALSE
ENSG00000125675	FALSE	FALSE
ENSG00000125676	FALSE	FALSE
ENSG00000125686	FALSE	FALSE
ENSG00000125691	FALSE	FALSE
ENSG00000125695	FALSE	TRUE
ENSG00000125703	FALSE	FALSE
ENSG00000125726	TRUE	FALSE
ENSG00000125730	FALSE	FALSE
ENSG00000125731	FALSE	FALSE
ENSG00000125733	FALSE	FALSE
ENSG00000125734	FALSE	FALSE
ENSG00000125735	FALSE	FALSE
ENSG00000125740	FALSE	FALSE
ENSG00000125741	FALSE	FALSE
ENSG00000125743	FALSE	FALSE
ENSG00000125744	FALSE	FALSE
ENSG00000125746	FALSE	FALSE
ENSG00000125753	FALSE	FALSE
ENSG00000125755	FALSE	FALSE
ENSG00000125772	FALSE	FALSE
ENSG00000125775	FALSE	FALSE
ENSG00000125779	FALSE	FALSE
ENSG00000125780	FALSE	TRUE
ENSG00000125787	FALSE	FALSE

ENSG00000125788	TRUE	TRUE
ENSG00000125798	TRUE	TRUE
ENSG00000125810	FALSE	FALSE
ENSG00000125812	FALSE	FALSE
ENSG00000125813	TRUE	FALSE
ENSG00000125814	FALSE	FALSE
ENSG00000125815	TRUE	TRUE
ENSG00000125816	TRUE	TRUE
ENSG00000125817	FALSE	FALSE
ENSG00000125818	FALSE	FALSE
ENSG00000125820	TRUE	TRUE
ENSG00000125821	FALSE	FALSE
ENSG00000125823	FALSE	FALSE
ENSG00000125826	FALSE	FALSE
ENSG00000125827	FALSE	FALSE
ENSG00000125831	TRUE	TRUE
ENSG00000125834	FALSE	FALSE
ENSG00000125835	FALSE	FALSE
ENSG00000125841	FALSE	FALSE
ENSG00000125843	FALSE	FALSE
ENSG00000125844	FALSE	FALSE
ENSG00000125845	FALSE	FALSE
ENSG00000125846	FALSE	FALSE
ENSG00000125848	FALSE	FALSE
ENSG00000125850	TRUE	TRUE
ENSG00000125851	FALSE	FALSE
ENSG00000125861	TRUE	TRUE
ENSG00000125863	FALSE	FALSE
ENSG00000125864	FALSE	FALSE
ENSG00000125868	FALSE	FALSE
ENSG00000125869	FALSE	FALSE
ENSG00000125870	FALSE	FALSE
ENSG00000125871	FALSE	FALSE
ENSG00000125872	FALSE	FALSE
ENSG00000125875	FALSE	FALSE
ENSG00000125877	FALSE	FALSE
ENSG00000125878	TRUE	TRUE
ENSG00000125879	TRUE	TRUE
ENSG00000125885	FALSE	FALSE
ENSG00000125888	TRUE	TRUE
ENSG00000125895	FALSE	FALSE
ENSG00000125898	FALSE	FALSE
ENSG00000125900	TRUE	TRUE
ENSG00000125901	FALSE	FALSE
ENSG00000125903	TRUE	TRUE
ENSG00000125910	FALSE	TRUE
ENSG00000125912	FALSE	FALSE
ENSG00000125931	FALSE	FALSE
ENSG00000125944	FALSE	FALSE
ENSG00000125945	FALSE	FALSE
ENSG00000125952	FALSE	FALSE

ENSG00000125954	FALSE	FALSE
ENSG00000125962	FALSE	FALSE
ENSG00000125965	FALSE	FALSE
ENSG00000125966	FALSE	FALSE
ENSG00000125967	FALSE	FALSE
ENSG00000125968	FALSE	FALSE
ENSG00000125970	FALSE	FALSE
ENSG00000125971	FALSE	FALSE
ENSG00000125975	TRUE	TRUE
ENSG00000125977	FALSE	FALSE
ENSG00000125991	FALSE	FALSE
ENSG00000125995	FALSE	FALSE
ENSG00000125997	FALSE	TRUE
ENSG00000125998	FALSE	FALSE
ENSG00000125999	FALSE	FALSE
ENSG00000126001	FALSE	FALSE
ENSG00000126003	FALSE	FALSE
ENSG00000126005	FALSE	FALSE
ENSG00000126010	FALSE	FALSE
ENSG00000126012	FALSE	FALSE
ENSG00000126016	FALSE	FALSE
ENSG00000126062	FALSE	FALSE
ENSG00000126067	FALSE	FALSE
ENSG00000126070	FALSE	FALSE
ENSG00000126088	FALSE	FALSE
ENSG00000126091	FALSE	FALSE
ENSG00000126106	FALSE	FALSE
ENSG00000126107	FALSE	FALSE
ENSG00000126214	FALSE	FALSE
ENSG00000126215	FALSE	FALSE
ENSG00000126216	FALSE	FALSE
ENSG00000126217	FALSE	FALSE
ENSG00000126218	FALSE	FALSE
ENSG00000126226	FALSE	FALSE
ENSG00000126231	FALSE	FALSE
ENSG00000126233	FALSE	TRUE
ENSG00000126243	FALSE	FALSE
ENSG00000126246	FALSE	FALSE
ENSG00000126247	FALSE	FALSE
ENSG00000126249	FALSE	FALSE
ENSG00000126251	TRUE	TRUE
ENSG00000126254	FALSE	FALSE
ENSG00000126259	TRUE	TRUE
ENSG00000126261	FALSE	FALSE
ENSG00000126262	FALSE	FALSE
ENSG00000126264	FALSE	FALSE
ENSG00000126266	FALSE	TRUE
ENSG00000126267	FALSE	FALSE
ENSG00000126337	FALSE	FALSE
ENSG00000126351	FALSE	FALSE
ENSG00000126353	FALSE	FALSE

ENSG00000126368	FALSE	FALSE
ENSG00000126391	FALSE	FALSE
ENSG00000126432	FALSE	FALSE
ENSG00000126453	FALSE	FALSE
ENSG00000126456	FALSE	FALSE
ENSG00000126457	FALSE	FALSE
ENSG00000126458	FALSE	FALSE
ENSG00000126460	FALSE	FALSE
ENSG00000126461	FALSE	FALSE
ENSG00000126464	FALSE	FALSE
ENSG00000126467	FALSE	FALSE
ENSG00000126500	FALSE	FALSE
ENSG00000126522	FALSE	FALSE
ENSG00000126524	FALSE	FALSE
ENSG00000126545	FALSE	TRUE
ENSG00000126549	TRUE	TRUE
ENSG00000126550	FALSE	FALSE
ENSG00000126561	FALSE	FALSE
ENSG00000126562	FALSE	FALSE
ENSG00000126581	FALSE	FALSE
ENSG00000126583	FALSE	FALSE
ENSG00000126602	FALSE	FALSE
ENSG00000126603	FALSE	FALSE
ENSG00000126653	FALSE	FALSE
ENSG00000126698	FALSE	FALSE
ENSG00000126705	FALSE	FALSE
ENSG00000126709	FALSE	FALSE
ENSG00000126733	FALSE	FALSE
ENSG00000126746	FALSE	FALSE
ENSG00000126749	FALSE	FALSE
ENSG00000126752	TRUE	FALSE
ENSG00000126756	FALSE	FALSE
ENSG00000126759	FALSE	FALSE
ENSG00000126767	FALSE	FALSE
ENSG00000126768	FALSE	FALSE
ENSG00000126773	FALSE	FALSE
ENSG00000126775	FALSE	FALSE
ENSG00000126777	FALSE	FALSE
ENSG00000126778	FALSE	FALSE
ENSG00000126785	FALSE	FALSE
ENSG00000126787	FALSE	FALSE
ENSG00000126790	FALSE	FALSE
ENSG00000126803	FALSE	FALSE
ENSG00000126804	FALSE	FALSE
ENSG00000126814	FALSE	FALSE
ENSG00000126821	FALSE	FALSE
ENSG00000126822	FALSE	FALSE
ENSG00000126838	FALSE	FALSE
ENSG00000126856	FALSE	FALSE
ENSG00000126858	FALSE	FALSE
ENSG00000126860	FALSE	FALSE

ENSG00000126861	FALSE	FALSE
ENSG00000126870	FALSE	FALSE
ENSG00000126878	FALSE	FALSE
ENSG00000126882	FALSE	FALSE
ENSG00000126883	FALSE	FALSE
ENSG00000126890	TRUE	TRUE
ENSG00000126895	FALSE	TRUE
ENSG00000126903	FALSE	FALSE
ENSG00000126934	FALSE	FALSE
ENSG00000126945	FALSE	FALSE
ENSG00000126947	FALSE	FALSE
ENSG00000126950	FALSE	FALSE
ENSG00000126952	TRUE	TRUE
ENSG00000126953	FALSE	FALSE
ENSG00000126970	FALSE	FALSE
ENSG00000127022	FALSE	FALSE
ENSG00000127054	FALSE	FALSE
ENSG00000127074	FALSE	FALSE
ENSG00000127080	FALSE	FALSE
ENSG00000127081	FALSE	FALSE
ENSG00000127083	FALSE	FALSE
ENSG00000127084	FALSE	TRUE
ENSG00000127124	FALSE	FALSE
ENSG00000127125	FALSE	FALSE
ENSG00000127129	FALSE	TRUE
ENSG00000127152	FALSE	TRUE
ENSG00000127184	FALSE	FALSE
ENSG00000127191	FALSE	FALSE
ENSG00000127220	FALSE	FALSE
ENSG00000127241	FALSE	FALSE
ENSG00000127249	FALSE	FALSE
ENSG00000127252	FALSE	FALSE
ENSG00000127311	FALSE	FALSE
ENSG00000127314	FALSE	FALSE
ENSG00000127318	TRUE	TRUE
ENSG00000127324	FALSE	FALSE
ENSG00000127325	FALSE	FALSE
ENSG00000127328	FALSE	FALSE
ENSG00000127329	FALSE	FALSE
ENSG00000127334	FALSE	FALSE
ENSG00000127337	FALSE	FALSE
ENSG00000127362	FALSE	FALSE
ENSG00000127364	FALSE	FALSE
ENSG00000127366	FALSE	FALSE
ENSG00000127377	FALSE	FALSE
ENSG00000127399	FALSE	FALSE
ENSG00000127412	TRUE	TRUE
ENSG00000127415	FALSE	FALSE
ENSG00000127418	FALSE	FALSE
ENSG00000127419	FALSE	FALSE
ENSG00000127423	FALSE	FALSE

ENSG00000127445	FALSE	FALSE
ENSG00000127452	FALSE	FALSE
ENSG00000127463	FALSE	FALSE
ENSG00000127472	FALSE	FALSE
ENSG00000127481	FALSE	FALSE
ENSG00000127483	FALSE	FALSE
ENSG00000127507	FALSE	FALSE
ENSG00000127511	FALSE	FALSE
ENSG00000127515	TRUE	TRUE
ENSG00000127526	FALSE	FALSE
ENSG00000127527	FALSE	FALSE
ENSG00000127528	FALSE	FALSE
ENSG00000127529	TRUE	TRUE
ENSG00000127530	TRUE	TRUE
ENSG00000127533	FALSE	FALSE
ENSG00000127540	FALSE	FALSE
ENSG00000127554	FALSE	FALSE
ENSG00000127561	FALSE	FALSE
ENSG00000127564	FALSE	FALSE
ENSG00000127578	FALSE	FALSE
ENSG00000127580	FALSE	FALSE
ENSG00000127585	FALSE	FALSE
ENSG00000127586	FALSE	FALSE
ENSG00000127588	TRUE	FALSE
ENSG00000127589	FALSE	FALSE
ENSG00000127603	FALSE	FALSE
ENSG00000127616	FALSE	FALSE
ENSG00000127663	FALSE	FALSE
ENSG00000127666	FALSE	FALSE
ENSG00000127720	FALSE	FALSE
ENSG00000127743	FALSE	FALSE
ENSG00000127774	FALSE	FALSE
ENSG00000127780	TRUE	FALSE
ENSG00000127804	FALSE	FALSE
ENSG00000127824	FALSE	FALSE
ENSG00000127831	FALSE	FALSE
ENSG00000127837	FALSE	FALSE
ENSG00000127838	FALSE	FALSE
ENSG00000127863	FALSE	FALSE
ENSG00000127870	FALSE	FALSE
ENSG00000127884	FALSE	FALSE
ENSG00000127903	FALSE	FALSE
ENSG00000127914	FALSE	FALSE
ENSG00000127920	FALSE	FALSE
ENSG00000127922	FALSE	FALSE
ENSG00000127928	FALSE	FALSE
ENSG00000127946	FALSE	FALSE
ENSG00000127947	FALSE	FALSE
ENSG00000127948	FALSE	FALSE
ENSG00000127951	FALSE	FALSE
ENSG00000127952	FALSE	FALSE

ENSG00000127954	FALSE	FALSE
ENSG00000127955	FALSE	FALSE
ENSG00000127957	FALSE	FALSE
ENSG00000127980	FALSE	FALSE
ENSG00000127989	FALSE	FALSE
ENSG00000127990	FALSE	FALSE
ENSG00000127993	FALSE	FALSE
ENSG00000127995	FALSE	FALSE
ENSG00000128000	FALSE	FALSE
ENSG00000128011	FALSE	FALSE
ENSG00000128016	FALSE	FALSE
ENSG00000128039	FALSE	FALSE
ENSG00000128040	TRUE	TRUE
ENSG00000128045	FALSE	FALSE
ENSG00000128050	FALSE	FALSE
ENSG00000128052	FALSE	FALSE
ENSG00000128059	FALSE	FALSE
ENSG00000128159	FALSE	FALSE
ENSG00000128165	FALSE	FALSE
ENSG00000128185	FALSE	FALSE
ENSG00000128191	FALSE	FALSE
ENSG00000128203	FALSE	FALSE
ENSG00000128218	FALSE	FALSE
ENSG00000128228	FALSE	FALSE
ENSG00000128242	FALSE	FALSE
ENSG00000128245	FALSE	FALSE
ENSG00000128250	FALSE	FALSE
ENSG00000128253	TRUE	TRUE
ENSG00000128262	FALSE	FALSE
ENSG00000128266	FALSE	FALSE
ENSG00000128268	FALSE	FALSE
ENSG00000128271	FALSE	FALSE
ENSG00000128272	FALSE	FALSE
ENSG00000128274	FALSE	FALSE
ENSG00000128276	TRUE	TRUE
ENSG00000128283	FALSE	FALSE
ENSG00000128284	FALSE	FALSE
ENSG00000128285	FALSE	FALSE
ENSG00000128294	FALSE	FALSE
ENSG00000128298	FALSE	FALSE
ENSG00000128309	FALSE	FALSE
ENSG00000128310	TRUE	TRUE
ENSG00000128311	FALSE	FALSE
ENSG00000128313	TRUE	FALSE
ENSG00000128322	FALSE	TRUE
ENSG00000128335	FALSE	FALSE
ENSG00000128340	FALSE	FALSE
ENSG00000128342	FALSE	FALSE
ENSG00000128346	FALSE	FALSE
ENSG00000128383	FALSE	FALSE
ENSG00000128394	FALSE	FALSE

ENSG00000128408	FALSE	FALSE
ENSG00000128422	FALSE	FALSE
ENSG00000128438	FALSE	FALSE
ENSG00000128463	FALSE	FALSE
ENSG00000128482	FALSE	FALSE
ENSG00000128487	FALSE	FALSE
ENSG00000128510	FALSE	FALSE
ENSG00000128512	FALSE	FALSE
ENSG00000128513	FALSE	FALSE
ENSG00000128519	TRUE	TRUE
ENSG00000128524	FALSE	FALSE
ENSG00000128534	FALSE	FALSE
ENSG00000128536	FALSE	FALSE
ENSG00000128563	FALSE	FALSE
ENSG00000128564	FALSE	FALSE
ENSG00000128567	FALSE	FALSE
ENSG00000128573	FALSE	FALSE
ENSG00000128578	FALSE	FALSE
ENSG00000128581	FALSE	FALSE
ENSG00000128585	FALSE	FALSE
ENSG00000128590	FALSE	FALSE
ENSG00000128591	FALSE	FALSE
ENSG00000128594	FALSE	FALSE
ENSG00000128595	FALSE	FALSE
ENSG00000128596	FALSE	FALSE
ENSG00000128602	FALSE	FALSE
ENSG00000128604	FALSE	FALSE
ENSG00000128606	FALSE	FALSE
ENSG00000128607	FALSE	FALSE
ENSG00000128609	FALSE	FALSE
ENSG00000128610	TRUE	FALSE
ENSG00000128617	FALSE	FALSE
ENSG00000128626	FALSE	FALSE
ENSG00000128641	FALSE	FALSE
ENSG00000128645	TRUE	TRUE
ENSG00000128652	FALSE	FALSE
ENSG00000128654	FALSE	FALSE
ENSG00000128655	FALSE	FALSE
ENSG00000128656	FALSE	FALSE
ENSG00000128683	FALSE	FALSE
ENSG00000128692	TRUE	FALSE
ENSG00000128694	FALSE	FALSE
ENSG00000128699	FALSE	FALSE
ENSG00000128708	FALSE	FALSE
ENSG00000128709	TRUE	TRUE
ENSG00000128710	TRUE	TRUE
ENSG00000128713	TRUE	TRUE
ENSG00000128714	TRUE	TRUE
ENSG00000128731	FALSE	FALSE
ENSG00000128739	FALSE	FALSE
ENSG00000128789	FALSE	FALSE

ENSG00000128791	FALSE	FALSE
ENSG00000128805	FALSE	FALSE
ENSG00000128815	FALSE	FALSE
ENSG00000128829	FALSE	FALSE
ENSG00000128833	FALSE	FALSE
ENSG00000128849	FALSE	FALSE
ENSG00000128872	FALSE	FALSE
ENSG00000128881	FALSE	FALSE
ENSG00000128886	FALSE	FALSE
ENSG00000128891	FALSE	FALSE
ENSG00000128908	FALSE	FALSE
ENSG00000128915	FALSE	FALSE
ENSG00000128917	FALSE	FALSE
ENSG00000128918	FALSE	FALSE
ENSG00000128923	FALSE	FALSE
ENSG00000128928	FALSE	FALSE
ENSG00000128944	FALSE	FALSE
ENSG00000128951	FALSE	FALSE
ENSG00000128965	FALSE	FALSE
ENSG00000128973	FALSE	FALSE
ENSG00000128989	FALSE	FALSE
ENSG00000129003	FALSE	FALSE
ENSG00000129007	FALSE	FALSE
ENSG00000129009	FALSE	FALSE
ENSG00000129028	FALSE	FALSE
ENSG00000129038	FALSE	FALSE
ENSG00000129048	FALSE	FALSE
ENSG00000129055	FALSE	FALSE
ENSG00000129071	FALSE	FALSE
ENSG00000129083	FALSE	FALSE
ENSG00000129084	FALSE	FALSE
ENSG00000129103	FALSE	FALSE
ENSG00000129116	FALSE	FALSE
ENSG00000129128	FALSE	FALSE
ENSG00000129151	FALSE	FALSE
ENSG00000129152	TRUE	TRUE
ENSG00000129158	FALSE	FALSE
ENSG00000129159	FALSE	FALSE
ENSG00000129167	FALSE	FALSE
ENSG00000129170	FALSE	TRUE
ENSG00000129173	FALSE	FALSE
ENSG00000129187	FALSE	FALSE
ENSG00000129194	FALSE	FALSE
ENSG00000129195	FALSE	FALSE
ENSG00000129197	FALSE	FALSE
ENSG00000129204	FALSE	FALSE
ENSG00000129214	FALSE	FALSE
ENSG00000129219	FALSE	FALSE
ENSG00000129221	FALSE	FALSE
ENSG00000129226	FALSE	FALSE
ENSG00000129235	FALSE	FALSE

ENSG00000129244	FALSE	FALSE
ENSG00000129245	FALSE	FALSE
ENSG00000129250	FALSE	FALSE
ENSG00000129255	FALSE	FALSE
ENSG00000129292	FALSE	FALSE
ENSG00000129295	FALSE	FALSE
ENSG00000129315	FALSE	FALSE
ENSG00000129317	FALSE	FALSE
ENSG00000129347	FALSE	FALSE
ENSG00000129351	FALSE	FALSE
ENSG00000129353	FALSE	FALSE
ENSG00000129354	FALSE	FALSE
ENSG00000129355	FALSE	FALSE
ENSG00000129422	FALSE	FALSE
ENSG00000129437	FALSE	FALSE
ENSG00000129450	TRUE	FALSE
ENSG00000129451	FALSE	FALSE
ENSG00000129455	TRUE	TRUE
ENSG00000129460	FALSE	FALSE
ENSG00000129465	FALSE	FALSE
ENSG00000129467	FALSE	FALSE
ENSG00000129472	FALSE	FALSE
ENSG00000129473	FALSE	FALSE
ENSG00000129474	FALSE	FALSE
ENSG00000129480	FALSE	FALSE
ENSG00000129484	FALSE	FALSE
ENSG00000129493	FALSE	FALSE
ENSG00000129514	FALSE	FALSE
ENSG00000129515	FALSE	FALSE
ENSG00000129518	FALSE	FALSE
ENSG00000129521	FALSE	FALSE
ENSG00000129534	FALSE	FALSE
ENSG00000129535	FALSE	FALSE
ENSG00000129538	TRUE	TRUE
ENSG00000129559	FALSE	FALSE
ENSG00000129562	FALSE	FALSE
ENSG00000129566	FALSE	FALSE
ENSG00000129595	FALSE	FALSE
ENSG00000129596	FALSE	FALSE
ENSG00000129625	FALSE	FALSE
ENSG00000129636	FALSE	FALSE
ENSG00000129646	FALSE	FALSE
ENSG00000129654	TRUE	FALSE
ENSG00000129657	FALSE	FALSE
ENSG00000129667	FALSE	FALSE
ENSG00000129673	FALSE	FALSE
ENSG00000129675	FALSE	FALSE
ENSG00000129680	FALSE	FALSE
ENSG00000129682	FALSE	FALSE
ENSG00000129691	FALSE	FALSE
ENSG00000129696	FALSE	FALSE

ENSG00000129744	TRUE	TRUE
ENSG00000129749	FALSE	FALSE
ENSG00000129757	FALSE	FALSE
ENSG00000129810	FALSE	FALSE
ENSG00000129824	FALSE	FALSE
ENSG00000129862	TRUE	TRUE
ENSG00000129864	TRUE	TRUE
ENSG00000129873	TRUE	TRUE
ENSG00000129910	FALSE	FALSE
ENSG00000129911	FALSE	FALSE
ENSG00000129925	FALSE	FALSE
ENSG00000129932	FALSE	FALSE
ENSG00000129933	FALSE	FALSE
ENSG00000129946	FALSE	FALSE
ENSG00000129951	FALSE	FALSE
ENSG00000129965	FALSE	FALSE
ENSG00000129968	FALSE	FALSE
ENSG00000129988	FALSE	FALSE
ENSG00000129990	FALSE	FALSE
ENSG00000129991	FALSE	FALSE
ENSG00000129993	FALSE	FALSE
ENSG00000130005	FALSE	FALSE
ENSG00000130021	FALSE	FALSE
ENSG00000130023	FALSE	FALSE
ENSG00000130024	FALSE	FALSE
ENSG00000130032	FALSE	FALSE
ENSG00000130035	FALSE	FALSE
ENSG00000130037	FALSE	FALSE
ENSG00000130038	FALSE	FALSE
ENSG00000130045	FALSE	FALSE
ENSG00000130052	FALSE	FALSE
ENSG00000130054	TRUE	TRUE
ENSG00000130055	FALSE	FALSE
ENSG00000130066	FALSE	FALSE
ENSG00000130119	FALSE	FALSE
ENSG00000130147	FALSE	FALSE
ENSG00000130150	FALSE	FALSE
ENSG00000130158	FALSE	FALSE
ENSG00000130159	FALSE	FALSE
ENSG00000130164	FALSE	FALSE
ENSG00000130165	FALSE	FALSE
ENSG00000130167	FALSE	FALSE
ENSG00000130173	FALSE	FALSE
ENSG00000130175	FALSE	FALSE
ENSG00000130176	FALSE	FALSE
ENSG00000130177	FALSE	FALSE
ENSG00000130182	TRUE	FALSE
ENSG00000130193	FALSE	FALSE
ENSG00000130201	FALSE	FALSE
ENSG00000130202	FALSE	FALSE
ENSG00000130203	FALSE	FALSE

ENSG00000130204	FALSE	FALSE
ENSG00000130208	FALSE	FALSE
ENSG00000130222	FALSE	FALSE
ENSG00000130224	FALSE	FALSE
ENSG00000130226	FALSE	FALSE
ENSG00000130227	FALSE	FALSE
ENSG00000130234	TRUE	TRUE
ENSG00000130244	FALSE	FALSE
ENSG00000130254	FALSE	FALSE
ENSG00000130255	FALSE	FALSE
ENSG00000130270	FALSE	FALSE
ENSG00000130283	FALSE	FALSE
ENSG00000130287	FALSE	FALSE
ENSG00000130294	FALSE	FALSE
ENSG00000130299	FALSE	FALSE
ENSG00000130300	FALSE	TRUE
ENSG00000130303	FALSE	FALSE
ENSG00000130304	FALSE	FALSE
ENSG00000130305	FALSE	FALSE
ENSG00000130307	FALSE	FALSE
ENSG00000130309	FALSE	FALSE
ENSG00000130311	FALSE	FALSE
ENSG00000130312	FALSE	FALSE
ENSG00000130313	FALSE	FALSE
ENSG00000130332	FALSE	FALSE
ENSG00000130338	FALSE	FALSE
ENSG00000130340	FALSE	FALSE
ENSG00000130347	FALSE	FALSE
ENSG00000130348	FALSE	FALSE
ENSG00000130349	FALSE	FALSE
ENSG00000130363	FALSE	FALSE
ENSG00000130368	FALSE	FALSE
ENSG00000130377	FALSE	FALSE
ENSG00000130382	FALSE	FALSE
ENSG00000130383	TRUE	FALSE
ENSG00000130385	TRUE	TRUE
ENSG00000130396	FALSE	FALSE
ENSG00000130402	FALSE	FALSE
ENSG00000130413	FALSE	FALSE
ENSG00000130414	FALSE	FALSE
ENSG00000130427	FALSE	FALSE
ENSG00000130429	FALSE	FALSE
ENSG00000130433	FALSE	FALSE
ENSG00000130449	FALSE	FALSE
ENSG00000130475	FALSE	FALSE
ENSG00000130477	FALSE	FALSE
ENSG00000130479	FALSE	FALSE
ENSG00000130487	FALSE	FALSE
ENSG00000130489	FALSE	FALSE
ENSG00000130508	FALSE	FALSE
ENSG00000130511	FALSE	FALSE

ENSG00000130513	FALSE	FALSE
ENSG00000130517	FALSE	FALSE
ENSG00000130518	FALSE	FALSE
ENSG00000130520	FALSE	FALSE
ENSG00000130522	FALSE	FALSE
ENSG00000130528	FALSE	FALSE
ENSG00000130529	FALSE	FALSE
ENSG00000130538	TRUE	TRUE
ENSG00000130540	FALSE	FALSE
ENSG00000130544	FALSE	FALSE
ENSG00000130545	FALSE	FALSE
ENSG00000130558	FALSE	FALSE
ENSG00000130559	FALSE	FALSE
ENSG00000130560	FALSE	FALSE
ENSG00000130561	FALSE	FALSE
ENSG00000130584	FALSE	FALSE
ENSG00000130589	FALSE	FALSE
ENSG00000130590	FALSE	FALSE
ENSG00000130592	FALSE	FALSE
ENSG00000130595	FALSE	FALSE
ENSG00000130598	TRUE	TRUE
ENSG00000130612	FALSE	FALSE
ENSG00000130635	FALSE	FALSE
ENSG00000130638	FALSE	FALSE
ENSG00000130640	FALSE	FALSE
ENSG00000130643	FALSE	FALSE
ENSG00000130649	FALSE	FALSE
ENSG00000130653	FALSE	FALSE
ENSG00000130656	TRUE	TRUE
ENSG00000130669	FALSE	FALSE
ENSG00000130675	TRUE	TRUE
ENSG00000130684	FALSE	FALSE
ENSG00000130695	FALSE	FALSE
ENSG00000130699	FALSE	FALSE
ENSG00000130700	TRUE	TRUE
ENSG00000130701	TRUE	FALSE
ENSG00000130702	FALSE	FALSE
ENSG00000130703	FALSE	FALSE
ENSG00000130706	FALSE	FALSE
ENSG00000130707	FALSE	FALSE
ENSG00000130711	TRUE	FALSE
ENSG00000130713	FALSE	FALSE
ENSG00000130714	FALSE	FALSE
ENSG00000130717	FALSE	FALSE
ENSG00000130720	FALSE	FALSE
ENSG00000130723	FALSE	FALSE
ENSG00000130724	FALSE	FALSE
ENSG00000130725	FALSE	FALSE
ENSG00000130726	FALSE	FALSE
ENSG00000130731	FALSE	FALSE
ENSG00000130733	FALSE	FALSE

ENSG00000130734	FALSE	FALSE
ENSG00000130741	FALSE	FALSE
ENSG00000130748	FALSE	FALSE
ENSG00000130749	FALSE	FALSE
ENSG00000130751	FALSE	FALSE
ENSG00000130755	FALSE	FALSE
ENSG00000130758	FALSE	FALSE
ENSG00000130762	FALSE	FALSE
ENSG00000130764	FALSE	FALSE
ENSG00000130766	FALSE	FALSE
ENSG00000130768	FALSE	FALSE
ENSG00000130770	FALSE	FALSE
ENSG00000130772	FALSE	FALSE
ENSG00000130775	FALSE	FALSE
ENSG00000130779	FALSE	FALSE
ENSG00000130783	FALSE	FALSE
ENSG00000130787	FALSE	FALSE
ENSG00000130803	FALSE	FALSE
ENSG00000130810	FALSE	FALSE
ENSG00000130811	FALSE	FALSE
ENSG00000130812	FALSE	FALSE
ENSG00000130813	FALSE	FALSE
ENSG00000130816	FALSE	FALSE
ENSG00000130818	FALSE	FALSE
ENSG00000130821	FALSE	FALSE
ENSG00000130822	FALSE	FALSE
ENSG00000130826	FALSE	FALSE
ENSG00000130827	FALSE	FALSE
ENSG00000130829	FALSE	TRUE
ENSG00000130830	FALSE	FALSE
ENSG00000130844	FALSE	FALSE
ENSG00000130856	FALSE	FALSE
ENSG00000130876	TRUE	FALSE
ENSG00000130881	FALSE	FALSE
ENSG00000130921	FALSE	FALSE
ENSG00000130935	FALSE	FALSE
ENSG00000130939	FALSE	FALSE
ENSG00000130940	FALSE	FALSE
ENSG00000130943	FALSE	FALSE
ENSG00000130948	FALSE	FALSE
ENSG00000130950	FALSE	TRUE
ENSG00000130956	FALSE	FALSE
ENSG00000130957	FALSE	FALSE
ENSG00000130958	FALSE	FALSE
ENSG00000130962	FALSE	FALSE
ENSG00000130985	FALSE	FALSE
ENSG00000130988	FALSE	FALSE
ENSG00000130997	FALSE	FALSE
ENSG00000131002	FALSE	FALSE
ENSG00000131013	FALSE	FALSE
ENSG00000131015	FALSE	FALSE

ENSG00000131016	FALSE	FALSE
ENSG00000131018	FALSE	FALSE
ENSG00000131019	FALSE	FALSE
ENSG00000131023	FALSE	FALSE
ENSG00000131037	FALSE	FALSE
ENSG00000131042	TRUE	TRUE
ENSG00000131043	FALSE	FALSE
ENSG00000131044	FALSE	FALSE
ENSG00000131050	FALSE	FALSE
ENSG00000131051	FALSE	FALSE
ENSG00000131055	TRUE	FALSE
ENSG00000131059	TRUE	TRUE
ENSG00000131061	FALSE	FALSE
ENSG00000131067	FALSE	FALSE
ENSG00000131068	TRUE	TRUE
ENSG00000131069	FALSE	FALSE
ENSG00000131080	FALSE	FALSE
ENSG00000131089	FALSE	FALSE
ENSG00000131094	FALSE	FALSE
ENSG00000131095	FALSE	FALSE
ENSG00000131096	FALSE	FALSE
ENSG00000131097	FALSE	FALSE
ENSG00000131100	FALSE	FALSE
ENSG00000131115	FALSE	FALSE
ENSG00000131116	FALSE	FALSE
ENSG00000131126	FALSE	FALSE
ENSG00000131127	FALSE	FALSE
ENSG00000131142	FALSE	TRUE
ENSG00000131143	FALSE	FALSE
ENSG00000131148	FALSE	FALSE
ENSG00000131149	FALSE	FALSE
ENSG00000131152	FALSE	FALSE
ENSG00000131153	FALSE	FALSE
ENSG00000131165	FALSE	FALSE
ENSG00000131171	FALSE	FALSE
ENSG00000131174	FALSE	FALSE
ENSG00000131183	TRUE	TRUE
ENSG00000131187	FALSE	FALSE
ENSG00000131188	FALSE	FALSE
ENSG00000131196	FALSE	FALSE
ENSG00000131203	FALSE	FALSE
ENSG00000131233	FALSE	FALSE
ENSG00000131236	FALSE	FALSE
ENSG00000131238	FALSE	FALSE
ENSG00000131242	FALSE	FALSE
ENSG00000131263	FALSE	FALSE
ENSG00000131264	TRUE	TRUE
ENSG00000131269	FALSE	FALSE
ENSG00000131323	FALSE	FALSE
ENSG00000131351	FALSE	FALSE
ENSG00000131355	TRUE	TRUE

ENSG00000131368	FALSE	FALSE
ENSG00000131370	FALSE	FALSE
ENSG00000131373	FALSE	FALSE
ENSG00000131374	FALSE	FALSE
ENSG00000131375	FALSE	FALSE
ENSG00000131378	FALSE	FALSE
ENSG00000131379	FALSE	FALSE
ENSG00000131381	FALSE	FALSE
ENSG00000131386	FALSE	FALSE
ENSG00000131389	FALSE	FALSE
ENSG00000131398	FALSE	FALSE
ENSG00000131400	FALSE	FALSE
ENSG00000131401	TRUE	FALSE
ENSG00000131408	FALSE	FALSE
ENSG00000131409	FALSE	FALSE
ENSG00000131435	FALSE	FALSE
ENSG00000131437	FALSE	FALSE
ENSG00000131446	FALSE	FALSE
ENSG00000131459	FALSE	FALSE
ENSG00000131462	FALSE	FALSE
ENSG00000131467	FALSE	FALSE
ENSG00000131469	FALSE	FALSE
ENSG00000131470	FALSE	FALSE
ENSG00000131471	FALSE	FALSE
ENSG00000131473	FALSE	FALSE
ENSG00000131475	FALSE	FALSE
ENSG00000131477	FALSE	FALSE
ENSG00000131480	FALSE	FALSE
ENSG00000131482	FALSE	FALSE
ENSG00000131495	FALSE	FALSE
ENSG00000131503	FALSE	FALSE
ENSG00000131504	FALSE	FALSE
ENSG00000131507	FALSE	FALSE
ENSG00000131508	FALSE	FALSE
ENSG00000131558	FALSE	FALSE
ENSG00000131584	FALSE	FALSE
ENSG00000131591	FALSE	FALSE
ENSG00000131620	FALSE	FALSE
ENSG00000131626	FALSE	FALSE
ENSG00000131634	FALSE	FALSE
ENSG00000131650	FALSE	FALSE
ENSG00000131652	FALSE	FALSE
ENSG00000131653	FALSE	FALSE
ENSG00000131668	FALSE	FALSE
ENSG00000131669	FALSE	FALSE
ENSG00000131686	FALSE	FALSE
ENSG00000131697	FALSE	FALSE
ENSG00000131711	FALSE	FALSE
ENSG00000131721	TRUE	FALSE
ENSG00000131724	FALSE	FALSE
ENSG00000131725	FALSE	FALSE

ENSG00000131730	FALSE	FALSE
ENSG00000131732	FALSE	FALSE
ENSG00000131737	TRUE	TRUE
ENSG00000131738	TRUE	TRUE
ENSG00000131746	FALSE	FALSE
ENSG00000131747	FALSE	FALSE
ENSG00000131748	FALSE	FALSE
ENSG00000131759	FALSE	FALSE
ENSG00000131771	FALSE	FALSE
ENSG00000131773	FALSE	FALSE
ENSG00000131778	FALSE	FALSE
ENSG00000131779	FALSE	FALSE
ENSG00000131781	FALSE	FALSE
ENSG00000131788	FALSE	FALSE
ENSG00000131791	FALSE	FALSE
ENSG00000131797	FALSE	FALSE
ENSG00000131808	TRUE	TRUE
ENSG00000131828	FALSE	FALSE
ENSG00000131831	FALSE	FALSE
ENSG00000131844	FALSE	FALSE
ENSG00000131845	FALSE	FALSE
ENSG00000131848	FALSE	FALSE
ENSG00000131849	FALSE	FALSE
ENSG00000131864	FALSE	FALSE
ENSG00000131871	FALSE	FALSE
ENSG00000131873	FALSE	FALSE
ENSG00000131876	FALSE	FALSE
ENSG00000131885	TRUE	TRUE
ENSG00000131899	FALSE	FALSE
ENSG00000131910	FALSE	FALSE
ENSG00000131914	FALSE	FALSE
ENSG00000131931	FALSE	FALSE
ENSG00000131941	FALSE	FALSE
ENSG00000131943	FALSE	FALSE
ENSG00000131944	FALSE	FALSE
ENSG00000131951	FALSE	FALSE
ENSG00000131966	FALSE	FALSE
ENSG00000131969	FALSE	FALSE
ENSG00000131979	FALSE	FALSE
ENSG00000131981	FALSE	FALSE
ENSG00000131982	TRUE	TRUE
ENSG00000132000	FALSE	FALSE
ENSG00000132002	FALSE	FALSE
ENSG00000132003	FALSE	FALSE
ENSG00000132004	FALSE	FALSE
ENSG00000132005	FALSE	FALSE
ENSG00000132010	FALSE	FALSE
ENSG00000132016	FALSE	FALSE
ENSG00000132017	FALSE	FALSE
ENSG00000132024	FALSE	FALSE
ENSG00000132026	FALSE	FALSE

ENSG00000132031	FALSE	FALSE
ENSG00000132109	FALSE	FALSE
ENSG00000132122	FALSE	FALSE
ENSG00000132128	FALSE	FALSE
ENSG00000132141	FALSE	FALSE
ENSG00000132153	FALSE	FALSE
ENSG00000132155	FALSE	FALSE
ENSG00000132164	FALSE	FALSE
ENSG00000132170	FALSE	FALSE
ENSG00000132182	FALSE	FALSE
ENSG00000132185	FALSE	FALSE
ENSG00000132196	FALSE	FALSE
ENSG00000132199	FALSE	FALSE
ENSG00000132205	FALSE	FALSE
ENSG00000132207	FALSE	FALSE
ENSG00000132254	FALSE	FALSE
ENSG00000132256	FALSE	FALSE
ENSG00000132259	FALSE	FALSE
ENSG00000132274	FALSE	FALSE
ENSG00000132275	FALSE	FALSE
ENSG00000132286	FALSE	FALSE
ENSG00000132294	FALSE	FALSE
ENSG00000132297	FALSE	FALSE
ENSG00000132300	FALSE	FALSE
ENSG00000132305	FALSE	FALSE
ENSG00000132313	FALSE	FALSE
ENSG00000132321	FALSE	FALSE
ENSG00000132323	FALSE	FALSE
ENSG00000132326	FALSE	FALSE
ENSG00000132329	FALSE	FALSE
ENSG00000132330	FALSE	FALSE
ENSG00000132334	FALSE	FALSE
ENSG00000132341	FALSE	FALSE
ENSG00000132356	FALSE	FALSE
ENSG00000132357	FALSE	FALSE
ENSG00000132359	FALSE	FALSE
ENSG00000132361	FALSE	FALSE
ENSG00000132376	FALSE	FALSE
ENSG00000132382	FALSE	FALSE
ENSG00000132383	FALSE	FALSE
ENSG00000132386	FALSE	FALSE
ENSG00000132388	FALSE	FALSE
ENSG00000132394	FALSE	FALSE
ENSG00000132405	FALSE	FALSE
ENSG00000132406	FALSE	FALSE
ENSG00000132423	FALSE	FALSE
ENSG00000132424	FALSE	FALSE
ENSG00000132429	FALSE	FALSE
ENSG00000132432	FALSE	FALSE
ENSG00000132434	FALSE	FALSE
ENSG00000132436	FALSE	FALSE

ENSG00000132437	TRUE	TRUE
ENSG00000132446	TRUE	TRUE
ENSG00000132463	FALSE	FALSE
ENSG00000132464	FALSE	FALSE
ENSG00000132465	FALSE	FALSE
ENSG00000132466	FALSE	FALSE
ENSG00000132467	FALSE	FALSE
ENSG00000132470	FALSE	FALSE
ENSG00000132471	FALSE	FALSE
ENSG00000132475	FALSE	FALSE
ENSG00000132478	FALSE	FALSE
ENSG00000132481	FALSE	FALSE
ENSG00000132485	FALSE	FALSE
ENSG00000132507	FALSE	FALSE
ENSG00000132510	FALSE	FALSE
ENSG00000132514	TRUE	TRUE
ENSG00000132517	FALSE	FALSE
ENSG00000132518	FALSE	FALSE
ENSG00000132522	FALSE	FALSE
ENSG00000132530	FALSE	FALSE
ENSG00000132535	FALSE	FALSE
ENSG00000132541	FALSE	FALSE
ENSG00000132549	FALSE	FALSE
ENSG00000132554	FALSE	FALSE
ENSG00000132561	FALSE	FALSE
ENSG00000132563	FALSE	FALSE
ENSG00000132570	FALSE	FALSE
ENSG00000132581	FALSE	FALSE
ENSG00000132589	FALSE	FALSE
ENSG00000132591	FALSE	FALSE
ENSG00000132600	FALSE	FALSE
ENSG00000132603	FALSE	FALSE
ENSG00000132604	FALSE	FALSE
ENSG00000132612	FALSE	FALSE
ENSG00000132613	FALSE	FALSE
ENSG00000132622	FALSE	FALSE
ENSG00000132623	FALSE	FALSE
ENSG00000132631	TRUE	TRUE
ENSG00000132635	FALSE	FALSE
ENSG00000132639	FALSE	FALSE
ENSG00000132640	FALSE	FALSE
ENSG00000132646	FALSE	FALSE
ENSG00000132661	FALSE	FALSE
ENSG00000132664	FALSE	FALSE
ENSG00000132669	FALSE	FALSE
ENSG00000132670	FALSE	FALSE
ENSG00000132671	TRUE	TRUE
ENSG00000132676	FALSE	FALSE
ENSG00000132677	FALSE	FALSE
ENSG00000132680	FALSE	FALSE
ENSG00000132681	FALSE	FALSE

ENSG00000132688	FALSE	FALSE
ENSG00000132692	FALSE	FALSE
ENSG00000132693	FALSE	FALSE
ENSG00000132694	FALSE	FALSE
ENSG00000132698	FALSE	TRUE
ENSG00000132702	FALSE	FALSE
ENSG00000132703	TRUE	TRUE
ENSG00000132704	FALSE	FALSE
ENSG00000132716	FALSE	FALSE
ENSG00000132718	FALSE	FALSE
ENSG00000132740	FALSE	FALSE
ENSG00000132744	TRUE	TRUE
ENSG00000132746	FALSE	FALSE
ENSG00000132749	FALSE	FALSE
ENSG00000132763	FALSE	FALSE
ENSG00000132768	FALSE	FALSE
ENSG00000132773	FALSE	FALSE
ENSG00000132780	FALSE	FALSE
ENSG00000132781	FALSE	FALSE
ENSG00000132792	FALSE	FALSE
ENSG00000132793	FALSE	FALSE
ENSG00000132801	FALSE	FALSE
ENSG00000132819	FALSE	FALSE
ENSG00000132821	FALSE	FALSE
ENSG00000132823	FALSE	FALSE
ENSG00000132824	FALSE	FALSE
ENSG00000132825	FALSE	FALSE
ENSG00000132837	FALSE	FALSE
ENSG00000132840	FALSE	FALSE
ENSG00000132842	FALSE	FALSE
ENSG00000132846	FALSE	FALSE
ENSG00000132849	FALSE	FALSE
ENSG00000132854	FALSE	FALSE
ENSG00000132855	FALSE	FALSE
ENSG00000132872	TRUE	TRUE
ENSG00000132874	FALSE	FALSE
ENSG00000132879	FALSE	FALSE
ENSG00000132881	FALSE	FALSE
ENSG00000132906	FALSE	FALSE
ENSG00000132911	FALSE	TRUE
ENSG00000132912	FALSE	FALSE
ENSG00000132915	FALSE	FALSE
ENSG00000132932	FALSE	FALSE
ENSG00000132938	FALSE	FALSE
ENSG00000132950	FALSE	FALSE
ENSG00000132952	FALSE	FALSE
ENSG00000132953	FALSE	FALSE
ENSG00000132958	FALSE	FALSE
ENSG00000132963	FALSE	FALSE
ENSG00000132964	FALSE	FALSE
ENSG00000132965	FALSE	FALSE

ENSG00000132967	FALSE	FALSE
ENSG00000132970	FALSE	FALSE
ENSG00000132972	FALSE	TRUE
ENSG00000132975	FALSE	FALSE
ENSG00000133019	FALSE	FALSE
ENSG00000133020	TRUE	FALSE
ENSG00000133026	FALSE	FALSE
ENSG00000133027	FALSE	FALSE
ENSG00000133028	FALSE	FALSE
ENSG00000133030	FALSE	FALSE
ENSG00000133048	FALSE	FALSE
ENSG00000133055	FALSE	FALSE
ENSG00000133056	FALSE	FALSE
ENSG00000133059	FALSE	FALSE
ENSG00000133063	FALSE	FALSE
ENSG00000133065	FALSE	FALSE
ENSG00000133067	FALSE	FALSE
ENSG00000133069	FALSE	FALSE
ENSG00000133083	FALSE	FALSE
ENSG00000133101	FALSE	FALSE
ENSG00000133103	FALSE	FALSE
ENSG00000133104	FALSE	FALSE
ENSG00000133105	FALSE	TRUE
ENSG00000133106	FALSE	FALSE
ENSG00000133107	FALSE	FALSE
ENSG00000133110	FALSE	FALSE
ENSG00000133111	FALSE	FALSE
ENSG00000133112	FALSE	FALSE
ENSG00000133114	FALSE	FALSE
ENSG00000133115	TRUE	TRUE
ENSG00000133116	FALSE	FALSE
ENSG00000133119	FALSE	FALSE
ENSG00000133121	FALSE	FALSE
ENSG00000133124	TRUE	FALSE
ENSG00000133131	FALSE	FALSE
ENSG00000133134	FALSE	FALSE
ENSG00000133135	FALSE	FALSE
ENSG00000133136	TRUE	TRUE
ENSG00000133138	FALSE	FALSE
ENSG00000133142	FALSE	FALSE
ENSG00000133169	FALSE	FALSE
ENSG00000133193	FALSE	FALSE
ENSG00000133195	FALSE	FALSE
ENSG00000133216	FALSE	FALSE
ENSG00000133226	FALSE	FALSE
ENSG00000133243	FALSE	FALSE
ENSG00000133246	FALSE	FALSE
ENSG00000133247	FALSE	FALSE
ENSG00000133250	FALSE	FALSE
ENSG00000133256	FALSE	FALSE
ENSG00000133265	FALSE	FALSE

ENSG00000133275	FALSE	FALSE
ENSG00000133302	FALSE	FALSE
ENSG00000133313	FALSE	FALSE
ENSG00000133315	FALSE	FALSE
ENSG00000133316	FALSE	FALSE
ENSG00000133317	FALSE	FALSE
ENSG00000133318	FALSE	FALSE
ENSG00000133321	FALSE	FALSE
ENSG00000133328	FALSE	FALSE
ENSG00000133392	FALSE	FALSE
ENSG00000133393	FALSE	FALSE
ENSG00000133398	FALSE	FALSE
ENSG00000133401	FALSE	FALSE
ENSG00000133422	FALSE	FALSE
ENSG00000133424	FALSE	FALSE
ENSG00000133433	FALSE	FALSE
ENSG00000133454	FALSE	FALSE
ENSG00000133460	FALSE	FALSE
ENSG00000133466	FALSE	FALSE
ENSG00000133475	TRUE	TRUE
ENSG00000133477	FALSE	FALSE
ENSG00000133488	FALSE	FALSE
ENSG00000133519	FALSE	FALSE
ENSG00000133561	FALSE	FALSE
ENSG00000133574	TRUE	TRUE
ENSG00000133597	FALSE	FALSE
ENSG00000133606	FALSE	FALSE
ENSG00000133612	FALSE	FALSE
ENSG00000133619	FALSE	FALSE
ENSG00000133624	FALSE	FALSE
ENSG00000133627	FALSE	FALSE
ENSG00000133636	TRUE	TRUE
ENSG00000133639	FALSE	FALSE
ENSG00000133640	FALSE	FALSE
ENSG00000133641	FALSE	FALSE
ENSG00000133657	FALSE	FALSE
ENSG00000133661	FALSE	FALSE
ENSG00000133665	FALSE	FALSE
ENSG00000133678	FALSE	FALSE
ENSG00000133687	FALSE	FALSE
ENSG00000133703	FALSE	FALSE
ENSG00000133704	FALSE	FALSE
ENSG00000133706	FALSE	FALSE
ENSG00000133710	FALSE	FALSE
ENSG00000133731	FALSE	FALSE
ENSG00000133739	FALSE	FALSE
ENSG00000133740	FALSE	FALSE
ENSG00000133742	FALSE	FALSE
ENSG00000133773	FALSE	FALSE
ENSG00000133789	FALSE	FALSE
ENSG00000133794	FALSE	FALSE

ENSG00000133800	FALSE	FALSE
ENSG00000133805	FALSE	FALSE
ENSG00000133808	FALSE	FALSE
ENSG00000133812	FALSE	FALSE
ENSG00000133816	FALSE	FALSE
ENSG00000133818	FALSE	FALSE
ENSG00000133835	FALSE	FALSE
ENSG00000133858	FALSE	FALSE
ENSG00000133863	FALSE	FALSE
ENSG00000133872	FALSE	FALSE
ENSG00000133874	FALSE	FALSE
ENSG00000133878	FALSE	FALSE
ENSG00000133884	FALSE	FALSE
ENSG00000133895	FALSE	FALSE
ENSG00000133935	FALSE	FALSE
ENSG00000133937	FALSE	FALSE
ENSG00000133943	FALSE	FALSE
ENSG00000133958	FALSE	FALSE
ENSG00000133961	FALSE	FALSE
ENSG00000133962	FALSE	FALSE
ENSG00000133980	FALSE	FALSE
ENSG00000133983	FALSE	FALSE
ENSG00000133985	FALSE	FALSE
ENSG00000133997	FALSE	FALSE
ENSG00000134001	FALSE	FALSE
ENSG00000134007	FALSE	FALSE
ENSG00000134013	FALSE	FALSE
ENSG00000134014	FALSE	FALSE
ENSG00000134020	FALSE	FALSE
ENSG00000134028	FALSE	FALSE
ENSG00000134030	FALSE	FALSE
ENSG00000134042	FALSE	FALSE
ENSG00000134046	FALSE	FALSE
ENSG00000134049	FALSE	FALSE
ENSG00000134056	FALSE	FALSE
ENSG00000134057	FALSE	FALSE
ENSG00000134058	FALSE	FALSE
ENSG00000134061	FALSE	FALSE
ENSG00000134070	FALSE	FALSE
ENSG00000134072	FALSE	FALSE
ENSG00000134077	FALSE	FALSE
ENSG00000134086	FALSE	FALSE
ENSG00000134107	FALSE	FALSE
ENSG00000134108	FALSE	FALSE
ENSG00000134109	FALSE	FALSE
ENSG00000134115	FALSE	FALSE
ENSG00000134121	FALSE	FALSE
ENSG00000134138	FALSE	FALSE
ENSG00000134146	FALSE	FALSE
ENSG00000134152	FALSE	FALSE
ENSG00000134153	FALSE	FALSE

ENSG00000134160	FALSE	FALSE
ENSG00000134183	FALSE	FALSE
ENSG00000134184	FALSE	FALSE
ENSG00000134186	FALSE	FALSE
ENSG00000134193	TRUE	TRUE
ENSG00000134198	FALSE	FALSE
ENSG00000134200	TRUE	TRUE
ENSG00000134201	FALSE	FALSE
ENSG00000134202	FALSE	FALSE
ENSG00000134207	FALSE	TRUE
ENSG00000134215	FALSE	FALSE
ENSG00000134216	FALSE	FALSE
ENSG00000134222	FALSE	FALSE
ENSG00000134240	TRUE	TRUE
ENSG00000134242	FALSE	FALSE
ENSG00000134243	FALSE	FALSE
ENSG00000134245	FALSE	FALSE
ENSG00000134247	FALSE	FALSE
ENSG00000134248	FALSE	FALSE
ENSG00000134249	TRUE	TRUE
ENSG00000134250	FALSE	FALSE
ENSG00000134253	FALSE	FALSE
ENSG00000134255	FALSE	FALSE
ENSG00000134256	FALSE	FALSE
ENSG00000134258	FALSE	TRUE
ENSG00000134259	FALSE	FALSE
ENSG00000134262	FALSE	FALSE
ENSG00000134265	FALSE	FALSE
ENSG00000134278	FALSE	FALSE
ENSG00000134283	FALSE	FALSE
ENSG00000134285	FALSE	FALSE
ENSG00000134287	FALSE	FALSE
ENSG00000134291	FALSE	FALSE
ENSG00000134294	FALSE	FALSE
ENSG00000134297	FALSE	FALSE
ENSG00000134308	FALSE	FALSE
ENSG00000134313	FALSE	FALSE
ENSG00000134317	FALSE	FALSE
ENSG00000134318	FALSE	FALSE
ENSG00000134321	FALSE	FALSE
ENSG00000134323	TRUE	TRUE
ENSG00000134324	FALSE	FALSE
ENSG00000134326	FALSE	FALSE
ENSG00000134330	FALSE	FALSE
ENSG00000134333	FALSE	FALSE
ENSG00000134339	FALSE	FALSE
ENSG00000134343	FALSE	FALSE
ENSG00000134352	FALSE	FALSE
ENSG00000134363	FALSE	FALSE
ENSG00000134365	FALSE	FALSE
ENSG00000134369	FALSE	FALSE

ENSG00000134371	FALSE	FALSE
ENSG00000134375	FALSE	FALSE
ENSG00000134376	FALSE	FALSE
ENSG00000134389	TRUE	TRUE
ENSG00000134398	FALSE	FALSE
ENSG00000134419	FALSE	FALSE
ENSG00000134438	TRUE	TRUE
ENSG00000134440	FALSE	FALSE
ENSG00000134443	TRUE	TRUE
ENSG00000134444	FALSE	FALSE
ENSG00000134452	FALSE	FALSE
ENSG00000134453	FALSE	FALSE
ENSG00000134460	FALSE	FALSE
ENSG00000134461	FALSE	FALSE
ENSG00000134463	FALSE	FALSE
ENSG00000134470	FALSE	FALSE
ENSG00000134480	FALSE	FALSE
ENSG00000134489	FALSE	FALSE
ENSG00000134490	FALSE	FALSE
ENSG00000134504	FALSE	FALSE
ENSG00000134508	FALSE	FALSE
ENSG00000134516	FALSE	FALSE
ENSG00000134531	FALSE	FALSE
ENSG00000134532	FALSE	FALSE
ENSG00000134533	FALSE	FALSE
ENSG00000134538	TRUE	TRUE
ENSG00000134539	FALSE	FALSE
ENSG00000134545	FALSE	FALSE
ENSG00000134548	FALSE	FALSE
ENSG00000134551	FALSE	FALSE
ENSG00000134569	FALSE	FALSE
ENSG00000134571	FALSE	TRUE
ENSG00000134574	FALSE	FALSE
ENSG00000134575	FALSE	FALSE
ENSG00000134588	FALSE	FALSE
ENSG00000134590	FALSE	FALSE
ENSG00000134594	FALSE	FALSE
ENSG00000134595	FALSE	FALSE
ENSG00000134597	FALSE	FALSE
ENSG00000134602	FALSE	FALSE
ENSG00000134612	TRUE	TRUE
ENSG00000134627	FALSE	FALSE
ENSG00000134640	TRUE	TRUE
ENSG00000134644	FALSE	FALSE
ENSG00000134668	FALSE	FALSE
ENSG00000134684	FALSE	FALSE
ENSG00000134686	FALSE	FALSE
ENSG00000134690	FALSE	FALSE
ENSG00000134697	FALSE	FALSE
ENSG00000134698	FALSE	FALSE
ENSG00000134709	FALSE	FALSE

ENSG00000134716	FALSE	FALSE
ENSG00000134717	FALSE	FALSE
ENSG00000134744	FALSE	FALSE
ENSG00000134748	FALSE	FALSE
ENSG00000134755	FALSE	FALSE
ENSG00000134757	FALSE	FALSE
ENSG00000134758	FALSE	FALSE
ENSG00000134759	FALSE	FALSE
ENSG00000134760	FALSE	TRUE
ENSG00000134762	FALSE	FALSE
ENSG00000134765	TRUE	TRUE
ENSG00000134769	FALSE	FALSE
ENSG00000134775	FALSE	FALSE
ENSG00000134779	FALSE	FALSE
ENSG00000134780	FALSE	FALSE
ENSG00000134802	FALSE	FALSE
ENSG00000134809	FALSE	FALSE
ENSG00000134812	TRUE	TRUE
ENSG00000134815	FALSE	FALSE
ENSG00000134817	TRUE	TRUE
ENSG00000134824	FALSE	FALSE
ENSG00000134825	FALSE	FALSE
ENSG00000134827	TRUE	TRUE
ENSG00000134830	FALSE	FALSE
ENSG00000134851	FALSE	FALSE
ENSG00000134852	FALSE	FALSE
ENSG00000134853	FALSE	FALSE
ENSG00000134864	FALSE	FALSE
ENSG00000134871	FALSE	FALSE
ENSG00000134873	FALSE	FALSE
ENSG00000134874	FALSE	FALSE
ENSG00000134882	FALSE	FALSE
ENSG00000134884	FALSE	FALSE
ENSG00000134897	FALSE	FALSE
ENSG00000134899	FALSE	FALSE
ENSG00000134900	FALSE	FALSE
ENSG00000134901	FALSE	FALSE
ENSG00000134905	FALSE	FALSE
ENSG00000134909	FALSE	FALSE
ENSG00000134910	FALSE	FALSE
ENSG00000134917	FALSE	FALSE
ENSG00000134940	FALSE	FALSE
ENSG00000134954	FALSE	FALSE
ENSG00000134955	FALSE	FALSE
ENSG00000134962	FALSE	FALSE
ENSG00000134970	FALSE	FALSE
ENSG00000134982	FALSE	FALSE
ENSG00000134986	FALSE	FALSE
ENSG00000134987	FALSE	FALSE
ENSG00000134996	FALSE	FALSE
ENSG00000135002	FALSE	FALSE

ENSG00000135018	FALSE	FALSE
ENSG00000135040	FALSE	FALSE
ENSG00000135045	FALSE	FALSE
ENSG00000135046	FALSE	FALSE
ENSG00000135047	FALSE	FALSE
ENSG00000135048	FALSE	FALSE
ENSG00000135049	FALSE	FALSE
ENSG00000135052	FALSE	FALSE
ENSG00000135063	TRUE	FALSE
ENSG00000135069	FALSE	FALSE
ENSG00000135070	FALSE	FALSE
ENSG00000135074	FALSE	FALSE
ENSG00000135077	FALSE	FALSE
ENSG00000135083	FALSE	FALSE
ENSG00000135090	FALSE	FALSE
ENSG00000135093	FALSE	FALSE
ENSG00000135094	FALSE	FALSE
ENSG00000135097	FALSE	FALSE
ENSG00000135100	FALSE	FALSE
ENSG00000135108	FALSE	FALSE
ENSG00000135111	FALSE	FALSE
ENSG00000135114	FALSE	FALSE
ENSG00000135116	FALSE	FALSE
ENSG00000135119	FALSE	FALSE
ENSG00000135124	FALSE	FALSE
ENSG00000135127	FALSE	FALSE
ENSG00000135144	TRUE	FALSE
ENSG00000135148	FALSE	FALSE
ENSG00000135164	FALSE	FALSE
ENSG00000135175	TRUE	TRUE
ENSG00000135185	FALSE	FALSE
ENSG00000135205	FALSE	FALSE
ENSG00000135211	FALSE	FALSE
ENSG00000135218	FALSE	FALSE
ENSG00000135220	TRUE	TRUE
ENSG00000135222	TRUE	TRUE
ENSG00000135226	TRUE	TRUE
ENSG00000135241	FALSE	FALSE
ENSG00000135245	FALSE	FALSE
ENSG00000135248	FALSE	FALSE
ENSG00000135249	FALSE	FALSE
ENSG00000135250	FALSE	FALSE
ENSG00000135253	FALSE	FALSE
ENSG00000135269	FALSE	FALSE
ENSG00000135272	FALSE	FALSE
ENSG00000135297	FALSE	FALSE
ENSG00000135298	FALSE	FALSE
ENSG00000135299	FALSE	FALSE
ENSG00000135312	FALSE	FALSE
ENSG00000135314	FALSE	FALSE
ENSG00000135315	FALSE	FALSE

ENSG00000135316	FALSE	FALSE
ENSG00000135317	FALSE	FALSE
ENSG00000135318	FALSE	FALSE
ENSG00000135324	FALSE	FALSE
ENSG00000135333	FALSE	FALSE
ENSG00000135334	FALSE	FALSE
ENSG00000135336	FALSE	FALSE
ENSG00000135338	FALSE	FALSE
ENSG00000135341	FALSE	FALSE
ENSG00000135346	FALSE	FALSE
ENSG00000135355	TRUE	TRUE
ENSG00000135362	FALSE	FALSE
ENSG00000135363	FALSE	FALSE
ENSG00000135365	FALSE	FALSE
ENSG00000135372	FALSE	FALSE
ENSG00000135373	FALSE	FALSE
ENSG00000135374	FALSE	FALSE
ENSG00000135378	FALSE	FALSE
ENSG00000135387	FALSE	FALSE
ENSG00000135390	FALSE	FALSE
ENSG00000135392	FALSE	FALSE
ENSG00000135404	FALSE	FALSE
ENSG00000135406	FALSE	FALSE
ENSG00000135407	FALSE	FALSE
ENSG00000135409	TRUE	TRUE
ENSG00000135413	TRUE	TRUE
ENSG00000135414	FALSE	FALSE
ENSG00000135423	FALSE	FALSE
ENSG00000135424	FALSE	FALSE
ENSG00000135426	FALSE	FALSE
ENSG00000135436	FALSE	FALSE
ENSG00000135437	FALSE	FALSE
ENSG00000135439	FALSE	FALSE
ENSG00000135441	FALSE	FALSE
ENSG00000135443	TRUE	TRUE
ENSG00000135446	FALSE	FALSE
ENSG00000135447	FALSE	FALSE
ENSG00000135451	FALSE	FALSE
ENSG00000135452	FALSE	FALSE
ENSG00000135454	FALSE	FALSE
ENSG00000135457	FALSE	FALSE
ENSG00000135469	FALSE	FALSE
ENSG00000135472	FALSE	FALSE
ENSG00000135473	FALSE	FALSE
ENSG00000135476	FALSE	FALSE
ENSG00000135477	FALSE	FALSE
ENSG00000135480	FALSE	FALSE
ENSG00000135482	FALSE	FALSE
ENSG00000135486	FALSE	FALSE
ENSG00000135502	FALSE	FALSE
ENSG00000135503	FALSE	FALSE

ENSG00000135506	FALSE	FALSE
ENSG00000135517	FALSE	FALSE
ENSG00000135519	FALSE	FALSE
ENSG00000135521	FALSE	FALSE
ENSG00000135525	FALSE	FALSE
ENSG00000135535	FALSE	FALSE
ENSG00000135537	FALSE	FALSE
ENSG00000135540	FALSE	FALSE
ENSG00000135541	FALSE	FALSE
ENSG00000135547	FALSE	FALSE
ENSG00000135549	FALSE	FALSE
ENSG00000135569	TRUE	TRUE
ENSG00000135577	FALSE	FALSE
ENSG00000135587	FALSE	FALSE
ENSG00000135596	FALSE	FALSE
ENSG00000135597	FALSE	FALSE
ENSG00000135604	FALSE	FALSE
ENSG00000135605	FALSE	FALSE
ENSG00000135617	FALSE	FALSE
ENSG00000135622	FALSE	FALSE
ENSG00000135624	FALSE	FALSE
ENSG00000135625	TRUE	TRUE
ENSG00000135631	FALSE	FALSE
ENSG00000135632	FALSE	FALSE
ENSG00000135636	FALSE	FALSE
ENSG00000135637	FALSE	FALSE
ENSG00000135638	FALSE	TRUE
ENSG00000135643	FALSE	FALSE
ENSG00000135655	FALSE	FALSE
ENSG00000135677	FALSE	FALSE
ENSG00000135678	FALSE	FALSE
ENSG00000135679	FALSE	FALSE
ENSG00000135686	FALSE	FALSE
ENSG00000135697	FALSE	FALSE
ENSG00000135698	FALSE	FALSE
ENSG00000135702	FALSE	FALSE
ENSG00000135709	FALSE	FALSE
ENSG00000135720	FALSE	FALSE
ENSG00000135722	FALSE	FALSE
ENSG00000135723	FALSE	FALSE
ENSG00000135736	FALSE	FALSE
ENSG00000135740	FALSE	FALSE
ENSG00000135744	FALSE	FALSE
ENSG00000135747	FALSE	FALSE
ENSG00000135749	FALSE	FALSE
ENSG00000135750	FALSE	FALSE
ENSG00000135763	FALSE	FALSE
ENSG00000135766	FALSE	FALSE
ENSG00000135773	FALSE	FALSE
ENSG00000135775	FALSE	FALSE
ENSG00000135776	FALSE	FALSE

ENSG00000135778	FALSE	FALSE
ENSG00000135801	FALSE	FALSE
ENSG00000135821	FALSE	FALSE
ENSG00000135823	FALSE	FALSE
ENSG00000135824	FALSE	FALSE
ENSG00000135828	FALSE	FALSE
ENSG00000135829	FALSE	FALSE
ENSG00000135835	FALSE	FALSE
ENSG00000135837	FALSE	FALSE
ENSG00000135838	FALSE	FALSE
ENSG00000135842	FALSE	FALSE
ENSG00000135845	FALSE	FALSE
ENSG00000135862	FALSE	FALSE
ENSG00000135870	FALSE	FALSE
ENSG00000135898	TRUE	TRUE
ENSG00000135899	FALSE	FALSE
ENSG00000135900	FALSE	FALSE
ENSG00000135902	TRUE	TRUE
ENSG00000135903	TRUE	FALSE
ENSG00000135905	FALSE	FALSE
ENSG00000135912	FALSE	FALSE
ENSG00000135913	FALSE	FALSE
ENSG00000135914	FALSE	FALSE
ENSG00000135916	FALSE	FALSE
ENSG00000135917	FALSE	FALSE
ENSG00000135919	FALSE	FALSE
ENSG00000135924	FALSE	FALSE
ENSG00000135925	FALSE	TRUE
ENSG00000135926	FALSE	FALSE
ENSG00000135929	FALSE	FALSE
ENSG00000135930	FALSE	FALSE
ENSG00000135931	FALSE	FALSE
ENSG00000135932	FALSE	FALSE
ENSG00000135940	FALSE	FALSE
ENSG00000135945	FALSE	FALSE
ENSG00000135951	FALSE	FALSE
ENSG00000135953	FALSE	FALSE
ENSG00000135956	FALSE	FALSE
ENSG00000135960	TRUE	TRUE
ENSG00000135966	FALSE	FALSE
ENSG00000135968	FALSE	FALSE
ENSG00000135972	FALSE	FALSE
ENSG00000135973	FALSE	FALSE
ENSG00000135974	FALSE	FALSE
ENSG00000135976	FALSE	FALSE
ENSG00000135999	FALSE	FALSE
ENSG00000136002	FALSE	FALSE
ENSG00000136003	FALSE	FALSE
ENSG00000136010	FALSE	FALSE
ENSG00000136011	FALSE	FALSE
ENSG00000136014	FALSE	FALSE

ENSG00000136021	FALSE	FALSE
ENSG00000136026	FALSE	FALSE
ENSG00000136040	FALSE	FALSE
ENSG00000136044	FALSE	FALSE
ENSG00000136045	FALSE	FALSE
ENSG00000136048	FALSE	FALSE
ENSG00000136051	FALSE	FALSE
ENSG00000136052	FALSE	FALSE
ENSG00000136059	FALSE	FALSE
ENSG00000136068	FALSE	FALSE
ENSG00000136098	FALSE	FALSE
ENSG00000136099	TRUE	TRUE
ENSG00000136100	FALSE	FALSE
ENSG00000136104	FALSE	FALSE
ENSG00000136108	FALSE	FALSE
ENSG00000136110	TRUE	TRUE
ENSG00000136111	FALSE	FALSE
ENSG00000136114	FALSE	FALSE
ENSG00000136122	FALSE	FALSE
ENSG00000136141	FALSE	FALSE
ENSG00000136143	FALSE	FALSE
ENSG00000136144	FALSE	FALSE
ENSG00000136146	FALSE	FALSE
ENSG00000136147	FALSE	FALSE
ENSG00000136149	FALSE	FALSE
ENSG00000136152	FALSE	FALSE
ENSG00000136153	FALSE	FALSE
ENSG00000136155	TRUE	TRUE
ENSG00000136156	FALSE	FALSE
ENSG00000136158	FALSE	FALSE
ENSG00000136159	FALSE	FALSE
ENSG00000136160	FALSE	FALSE
ENSG00000136161	FALSE	FALSE
ENSG00000136167	FALSE	FALSE
ENSG00000136169	FALSE	FALSE
ENSG00000136193	FALSE	FALSE
ENSG00000136197	FALSE	FALSE
ENSG00000136205	FALSE	FALSE
ENSG00000136206	FALSE	FALSE
ENSG00000136213	FALSE	FALSE
ENSG00000136231	FALSE	FALSE
ENSG00000136235	FALSE	FALSE
ENSG00000136237	FALSE	FALSE
ENSG00000136238	FALSE	FALSE
ENSG00000136240	FALSE	FALSE
ENSG00000136243	FALSE	FALSE
ENSG00000136244	FALSE	FALSE
ENSG00000136247	FALSE	FALSE
ENSG00000136250	TRUE	FALSE
ENSG00000136261	FALSE	FALSE
ENSG00000136267	FALSE	FALSE

ENSG00000136270	FALSE	FALSE
ENSG00000136271	FALSE	FALSE
ENSG00000136273	FALSE	FALSE
ENSG00000136274	FALSE	FALSE
ENSG00000136279	FALSE	FALSE
ENSG00000136280	FALSE	FALSE
ENSG00000136286	FALSE	FALSE
ENSG00000136295	FALSE	FALSE
ENSG00000136297	TRUE	TRUE
ENSG00000136305	FALSE	FALSE
ENSG00000136319	FALSE	FALSE
ENSG00000136327	TRUE	FALSE
ENSG00000136352	TRUE	TRUE
ENSG00000136367	FALSE	FALSE
ENSG00000136371	FALSE	FALSE
ENSG00000136378	FALSE	FALSE
ENSG00000136379	FALSE	FALSE
ENSG00000136381	FALSE	FALSE
ENSG00000136383	FALSE	FALSE
ENSG00000136404	FALSE	FALSE
ENSG00000136425	FALSE	FALSE
ENSG00000136436	FALSE	FALSE
ENSG00000136444	FALSE	FALSE
ENSG00000136448	FALSE	FALSE
ENSG00000136449	FALSE	FALSE
ENSG00000136450	FALSE	FALSE
ENSG00000136451	FALSE	FALSE
ENSG00000136457	FALSE	FALSE
ENSG00000136463	FALSE	FALSE
ENSG00000136478	FALSE	FALSE
ENSG00000136485	FALSE	FALSE
ENSG00000136487	TRUE	TRUE
ENSG00000136488	FALSE	FALSE
ENSG00000136490	FALSE	FALSE
ENSG00000136492	FALSE	FALSE
ENSG00000136504	FALSE	FALSE
ENSG00000136514	FALSE	FALSE
ENSG00000136518	FALSE	FALSE
ENSG00000136521	FALSE	FALSE
ENSG00000136522	FALSE	FALSE
ENSG00000136527	FALSE	FALSE
ENSG00000136531	FALSE	FALSE
ENSG00000136535	FALSE	FALSE
ENSG00000136536	FALSE	FALSE
ENSG00000136541	FALSE	FALSE
ENSG00000136542	FALSE	FALSE
ENSG00000136546	FALSE	FALSE
ENSG00000136560	FALSE	FALSE
ENSG00000136573	FALSE	FALSE
ENSG00000136574	TRUE	TRUE
ENSG00000136603	FALSE	FALSE

ENSG00000136628	FALSE	FALSE
ENSG00000136630	FALSE	FALSE
ENSG00000136631	FALSE	FALSE
ENSG00000136634	FALSE	FALSE
ENSG00000136636	FALSE	FALSE
ENSG00000136643	FALSE	FALSE
ENSG00000136682	FALSE	FALSE
ENSG00000136688	TRUE	TRUE
ENSG00000136689	FALSE	TRUE
ENSG00000136694	TRUE	TRUE
ENSG00000136695	TRUE	TRUE
ENSG00000136696	TRUE	TRUE
ENSG00000136697	TRUE	TRUE
ENSG00000136698	TRUE	TRUE
ENSG00000136699	FALSE	FALSE
ENSG00000136709	FALSE	FALSE
ENSG00000136710	FALSE	FALSE
ENSG00000136715	FALSE	FALSE
ENSG00000136717	FALSE	FALSE
ENSG00000136718	FALSE	FALSE
ENSG00000136720	FALSE	FALSE
ENSG00000136731	FALSE	FALSE
ENSG00000136732	FALSE	FALSE
ENSG00000136738	FALSE	FALSE
ENSG00000136750	FALSE	TRUE
ENSG00000136754	FALSE	FALSE
ENSG00000136758	FALSE	FALSE
ENSG00000136770	FALSE	FALSE
ENSG00000136783	FALSE	FALSE
ENSG00000136802	FALSE	FALSE
ENSG00000136807	FALSE	FALSE
ENSG00000136810	FALSE	FALSE
ENSG00000136811	FALSE	FALSE
ENSG00000136813	FALSE	FALSE
ENSG00000136816	FALSE	FALSE
ENSG00000136819	FALSE	FALSE
ENSG00000136824	FALSE	FALSE
ENSG00000136826	FALSE	FALSE
ENSG00000136827	FALSE	FALSE
ENSG00000136828	FALSE	FALSE
ENSG00000136830	FALSE	FALSE
ENSG00000136834	TRUE	FALSE
ENSG00000136839	TRUE	TRUE
ENSG00000136840	FALSE	FALSE
ENSG00000136842	FALSE	FALSE
ENSG00000136848	FALSE	FALSE
ENSG00000136854	FALSE	FALSE
ENSG00000136856	FALSE	FALSE
ENSG00000136859	FALSE	FALSE
ENSG00000136861	FALSE	FALSE
ENSG00000136866	FALSE	FALSE

ENSG00000136867	FALSE	FALSE
ENSG00000136868	FALSE	FALSE
ENSG00000136869	FALSE	FALSE
ENSG00000136870	FALSE	FALSE
ENSG00000136872	FALSE	FALSE
ENSG00000136874	FALSE	FALSE
ENSG00000136875	FALSE	FALSE
ENSG00000136877	FALSE	FALSE
ENSG00000136878	FALSE	FALSE
ENSG00000136881	FALSE	FALSE
ENSG00000136883	FALSE	FALSE
ENSG00000136888	FALSE	FALSE
ENSG00000136891	FALSE	FALSE
ENSG00000136895	FALSE	FALSE
ENSG00000136897	FALSE	FALSE
ENSG00000136908	FALSE	FALSE
ENSG00000136918	FALSE	TRUE
ENSG00000136925	FALSE	FALSE
ENSG00000136928	FALSE	FALSE
ENSG00000136929	FALSE	FALSE
ENSG00000136930	FALSE	FALSE
ENSG00000136931	TRUE	TRUE
ENSG00000136932	FALSE	FALSE
ENSG00000136933	FALSE	FALSE
ENSG00000136935	FALSE	FALSE
ENSG00000136936	FALSE	FALSE
ENSG00000136937	FALSE	FALSE
ENSG00000136938	FALSE	FALSE
ENSG00000136939	TRUE	TRUE
ENSG00000136940	FALSE	FALSE
ENSG00000136942	FALSE	FALSE
ENSG00000136943	FALSE	FALSE
ENSG00000136944	FALSE	FALSE
ENSG00000136950	FALSE	FALSE
ENSG00000136960	FALSE	FALSE
ENSG00000136982	FALSE	FALSE
ENSG00000136986	FALSE	FALSE
ENSG00000136997	FALSE	FALSE
ENSG00000136999	FALSE	FALSE
ENSG00000137033	FALSE	FALSE
ENSG00000137038	FALSE	FALSE
ENSG00000137040	FALSE	FALSE
ENSG00000137054	FALSE	FALSE
ENSG00000137055	FALSE	FALSE
ENSG00000137070	FALSE	FALSE
ENSG00000137073	FALSE	FALSE
ENSG00000137074	FALSE	FALSE
ENSG00000137075	FALSE	FALSE
ENSG00000137076	FALSE	FALSE
ENSG00000137077	TRUE	FALSE
ENSG00000137078	FALSE	FALSE

ENSG00000137080	TRUE	TRUE
ENSG00000137090	FALSE	TRUE
ENSG00000137094	FALSE	FALSE
ENSG00000137098	FALSE	FALSE
ENSG00000137100	FALSE	FALSE
ENSG00000137101	FALSE	FALSE
ENSG00000137103	FALSE	FALSE
ENSG00000137106	FALSE	FALSE
ENSG00000137124	FALSE	FALSE
ENSG00000137133	FALSE	FALSE
ENSG00000137135	FALSE	FALSE
ENSG00000137142	FALSE	FALSE
ENSG00000137145	FALSE	FALSE
ENSG00000137154	FALSE	FALSE
ENSG00000137161	FALSE	FALSE
ENSG00000137166	FALSE	FALSE
ENSG00000137168	FALSE	FALSE
ENSG00000137171	FALSE	FALSE
ENSG00000137177	FALSE	FALSE
ENSG00000137185	FALSE	FALSE
ENSG00000137193	FALSE	FALSE
ENSG00000137197	TRUE	TRUE
ENSG00000137198	FALSE	FALSE
ENSG00000137200	FALSE	FALSE
ENSG00000137203	FALSE	FALSE
ENSG00000137204	FALSE	TRUE
ENSG00000137207	FALSE	FALSE
ENSG00000137210	FALSE	FALSE
ENSG00000137216	FALSE	FALSE
ENSG00000137218	FALSE	FALSE
ENSG00000137221	FALSE	FALSE
ENSG00000137225	FALSE	FALSE
ENSG00000137251	TRUE	TRUE
ENSG00000137252	TRUE	TRUE
ENSG00000137261	FALSE	FALSE
ENSG00000137265	FALSE	FALSE
ENSG00000137266	FALSE	FALSE
ENSG00000137267	FALSE	FALSE
ENSG00000137269	FALSE	FALSE
ENSG00000137270	FALSE	FALSE
ENSG00000137273	FALSE	FALSE
ENSG00000137274	FALSE	FALSE
ENSG00000137275	FALSE	FALSE
ENSG00000137285	FALSE	FALSE
ENSG00000137288	FALSE	FALSE
ENSG00000137309	FALSE	FALSE
ENSG00000137310	FALSE	FALSE
ENSG00000137312	FALSE	FALSE
ENSG00000137313	FALSE	FALSE
ENSG00000137321	TRUE	TRUE
ENSG00000137331	TRUE	TRUE

ENSG00000137332	FALSE	FALSE
ENSG00000137337	FALSE	FALSE
ENSG00000137338	FALSE	FALSE
ENSG00000137343	FALSE	FALSE
ENSG00000137345	TRUE	TRUE
ENSG00000137364	FALSE	FALSE
ENSG00000137384	TRUE	TRUE
ENSG00000137392	TRUE	TRUE
ENSG00000137393	FALSE	FALSE
ENSG00000137394	TRUE	TRUE
ENSG00000137397	TRUE	TRUE
ENSG00000137403	FALSE	FALSE
ENSG00000137404	FALSE	FALSE
ENSG00000137409	FALSE	FALSE
ENSG00000137411	FALSE	FALSE
ENSG00000137413	FALSE	FALSE
ENSG00000137414	FALSE	FALSE
ENSG00000137434	FALSE	FALSE
ENSG00000137440	TRUE	TRUE
ENSG00000137441	TRUE	TRUE
ENSG00000137449	FALSE	FALSE
ENSG00000137460	FALSE	FALSE
ENSG00000137462	FALSE	FALSE
ENSG00000137463	FALSE	FALSE
ENSG00000137473	FALSE	FALSE
ENSG00000137474	FALSE	FALSE
ENSG00000137478	FALSE	FALSE
ENSG00000137486	FALSE	FALSE
ENSG00000137491	FALSE	FALSE
ENSG00000137492	FALSE	FALSE
ENSG00000137494	FALSE	FALSE
ENSG00000137496	FALSE	FALSE
ENSG00000137497	FALSE	FALSE
ENSG00000137500	FALSE	FALSE
ENSG00000137501	FALSE	FALSE
ENSG00000137502	FALSE	FALSE
ENSG00000137504	FALSE	FALSE
ENSG00000137507	FALSE	FALSE
ENSG00000137509	FALSE	FALSE
ENSG00000137513	FALSE	FALSE
ENSG00000137522	FALSE	FALSE
ENSG00000137547	FALSE	FALSE
ENSG00000137558	TRUE	FALSE
ENSG00000137561	FALSE	FALSE
ENSG00000137563	FALSE	FALSE
ENSG00000137571	FALSE	FALSE
ENSG00000137573	FALSE	FALSE
ENSG00000137574	FALSE	FALSE
ENSG00000137575	FALSE	FALSE
ENSG00000137601	FALSE	FALSE
ENSG00000137628	FALSE	FALSE

ENSG00000137634	FALSE	FALSE
ENSG00000137642	FALSE	FALSE
ENSG00000137648	FALSE	FALSE
ENSG00000137656	FALSE	FALSE
ENSG00000137672	FALSE	FALSE
ENSG00000137673	FALSE	FALSE
ENSG00000137674	TRUE	FALSE
ENSG00000137675	FALSE	FALSE
ENSG00000137691	FALSE	FALSE
ENSG00000137692	FALSE	FALSE
ENSG00000137693	FALSE	FALSE
ENSG00000137699	FALSE	FALSE
ENSG00000137700	FALSE	FALSE
ENSG00000137707	FALSE	FALSE
ENSG00000137709	FALSE	FALSE
ENSG00000137710	FALSE	FALSE
ENSG00000137713	FALSE	FALSE
ENSG00000137714	FALSE	FALSE
ENSG00000137720	FALSE	FALSE
ENSG00000137726	FALSE	FALSE
ENSG00000137727	FALSE	FALSE
ENSG00000137731	FALSE	FALSE
ENSG00000137745	FALSE	FALSE
ENSG00000137747	FALSE	FALSE
ENSG00000137752	FALSE	FALSE
ENSG00000137757	TRUE	FALSE
ENSG00000137760	FALSE	FALSE
ENSG00000137764	FALSE	FALSE
ENSG00000137766	FALSE	FALSE
ENSG00000137767	FALSE	FALSE
ENSG00000137770	FALSE	FALSE
ENSG00000137776	FALSE	FALSE
ENSG00000137801	FALSE	FALSE
ENSG00000137802	FALSE	FALSE
ENSG00000137804	FALSE	FALSE
ENSG00000137806	FALSE	FALSE
ENSG00000137807	FALSE	FALSE
ENSG00000137809	FALSE	FALSE
ENSG00000137812	FALSE	FALSE
ENSG00000137814	FALSE	FALSE
ENSG00000137815	FALSE	FALSE
ENSG00000137817	FALSE	FALSE
ENSG00000137818	FALSE	FALSE
ENSG00000137819	FALSE	FALSE
ENSG00000137821	FALSE	FALSE
ENSG00000137822	FALSE	FALSE
ENSG00000137824	FALSE	FALSE
ENSG00000137825	FALSE	FALSE
ENSG00000137831	FALSE	FALSE
ENSG00000137834	FALSE	FALSE
ENSG00000137841	FALSE	FALSE

ENSG00000137842	FALSE	FALSE
ENSG00000137843	FALSE	FALSE
ENSG00000137845	FALSE	FALSE
ENSG00000137857	FALSE	FALSE
ENSG00000137860	FALSE	FALSE
ENSG00000137868	FALSE	FALSE
ENSG00000137869	FALSE	FALSE
ENSG00000137871	FALSE	FALSE
ENSG00000137872	FALSE	FALSE
ENSG00000137875	FALSE	FALSE
ENSG00000137876	FALSE	FALSE
ENSG00000137877	FALSE	FALSE
ENSG00000137878	TRUE	FALSE
ENSG00000137880	FALSE	FALSE
ENSG00000137936	FALSE	FALSE
ENSG00000137941	FALSE	FALSE
ENSG00000137942	FALSE	FALSE
ENSG00000137944	FALSE	FALSE
ENSG00000137947	FALSE	FALSE
ENSG00000137948	FALSE	FALSE
ENSG00000137955	FALSE	FALSE
ENSG00000137959	FALSE	FALSE
ENSG00000137960	FALSE	FALSE
ENSG00000137962	FALSE	FALSE
ENSG00000137965	FALSE	FALSE
ENSG00000137968	FALSE	FALSE
ENSG00000137970	FALSE	FALSE
ENSG00000137975	FALSE	FALSE
ENSG00000137976	FALSE	FALSE
ENSG00000137992	FALSE	FALSE
ENSG00000137996	FALSE	FALSE
ENSG00000138002	FALSE	FALSE
ENSG00000138018	FALSE	FALSE
ENSG00000138028	FALSE	FALSE
ENSG00000138029	FALSE	FALSE
ENSG00000138030	FALSE	FALSE
ENSG00000138031	FALSE	FALSE
ENSG00000138032	FALSE	FALSE
ENSG00000138035	FALSE	FALSE
ENSG00000138036	FALSE	FALSE
ENSG00000138039	FALSE	FALSE
ENSG00000138050	FALSE	FALSE
ENSG00000138061	FALSE	FALSE
ENSG00000138068	FALSE	TRUE
ENSG00000138069	FALSE	FALSE
ENSG00000138071	FALSE	FALSE
ENSG00000138073	FALSE	FALSE
ENSG00000138074	FALSE	FALSE
ENSG00000138075	FALSE	FALSE
ENSG00000138078	FALSE	FALSE
ENSG00000138079	FALSE	FALSE

ENSG00000138080	FALSE	FALSE
ENSG00000138081	FALSE	FALSE
ENSG00000138083	FALSE	FALSE
ENSG00000138085	FALSE	FALSE
ENSG00000138092	FALSE	FALSE
ENSG00000138095	FALSE	FALSE
ENSG00000138100	FALSE	FALSE
ENSG00000138101	FALSE	FALSE
ENSG00000138107	FALSE	FALSE
ENSG00000138109	FALSE	FALSE
ENSG00000138111	FALSE	FALSE
ENSG00000138115	FALSE	FALSE
ENSG00000138119	FALSE	FALSE
ENSG00000138131	FALSE	FALSE
ENSG00000138134	FALSE	FALSE
ENSG00000138135	FALSE	FALSE
ENSG00000138136	TRUE	TRUE
ENSG00000138138	FALSE	FALSE
ENSG00000138152	FALSE	FALSE
ENSG00000138160	FALSE	FALSE
ENSG00000138161	FALSE	FALSE
ENSG00000138162	FALSE	FALSE
ENSG00000138166	FALSE	FALSE
ENSG00000138172	FALSE	FALSE
ENSG00000138175	FALSE	FALSE
ENSG00000138180	FALSE	FALSE
ENSG00000138182	FALSE	FALSE
ENSG00000138185	FALSE	FALSE
ENSG00000138190	FALSE	FALSE
ENSG00000138193	FALSE	FALSE
ENSG00000138207	FALSE	FALSE
ENSG00000138231	FALSE	FALSE
ENSG00000138246	FALSE	FALSE
ENSG00000138271	FALSE	FALSE
ENSG00000138279	FALSE	FALSE
ENSG00000138286	FALSE	FALSE
ENSG00000138303	FALSE	FALSE
ENSG00000138308	FALSE	TRUE
ENSG00000138311	FALSE	FALSE
ENSG00000138315	FALSE	FALSE
ENSG00000138316	FALSE	FALSE
ENSG00000138326	FALSE	FALSE
ENSG00000138336	FALSE	FALSE
ENSG00000138346	FALSE	FALSE
ENSG00000138347	FALSE	FALSE
ENSG00000138356	FALSE	FALSE
ENSG00000138363	FALSE	FALSE
ENSG00000138375	FALSE	FALSE
ENSG00000138376	FALSE	FALSE
ENSG00000138378	FALSE	FALSE
ENSG00000138379	FALSE	FALSE

ENSG00000138380	FALSE	FALSE
ENSG00000138381	FALSE	FALSE
ENSG00000138382	FALSE	FALSE
ENSG00000138385	FALSE	FALSE
ENSG00000138386	FALSE	FALSE
ENSG00000138395	FALSE	FALSE
ENSG00000138398	FALSE	FALSE
ENSG00000138399	FALSE	FALSE
ENSG00000138400	FALSE	FALSE
ENSG00000138411	FALSE	FALSE
ENSG00000138413	FALSE	FALSE
ENSG00000138430	FALSE	FALSE
ENSG00000138433	FALSE	FALSE
ENSG00000138434	FALSE	FALSE
ENSG00000138435	FALSE	FALSE
ENSG00000138439	FALSE	FALSE
ENSG00000138442	FALSE	FALSE
ENSG00000138443	FALSE	FALSE
ENSG00000138448	FALSE	FALSE
ENSG00000138449	FALSE	FALSE
ENSG00000138459	FALSE	FALSE
ENSG00000138463	FALSE	FALSE
ENSG00000138468	FALSE	FALSE
ENSG00000138472	TRUE	TRUE
ENSG00000138483	FALSE	FALSE
ENSG00000138495	FALSE	FALSE
ENSG00000138496	FALSE	FALSE
ENSG00000138587	FALSE	FALSE
ENSG00000138592	FALSE	FALSE
ENSG00000138593	FALSE	FALSE
ENSG00000138594	FALSE	FALSE
ENSG00000138600	FALSE	FALSE
ENSG00000138604	FALSE	FALSE
ENSG00000138606	FALSE	FALSE
ENSG00000138613	FALSE	FALSE
ENSG00000138614	FALSE	FALSE
ENSG00000138615	FALSE	FALSE
ENSG00000138617	FALSE	FALSE
ENSG00000138621	FALSE	FALSE
ENSG00000138622	FALSE	FALSE
ENSG00000138623	FALSE	FALSE
ENSG00000138629	FALSE	FALSE
ENSG00000138639	FALSE	FALSE
ENSG00000138640	FALSE	FALSE
ENSG00000138641	FALSE	FALSE
ENSG00000138642	FALSE	FALSE
ENSG00000138646	FALSE	FALSE
ENSG00000138650	FALSE	FALSE
ENSG00000138653	FALSE	FALSE
ENSG00000138658	FALSE	FALSE
ENSG00000138660	FALSE	FALSE

ENSG00000138663	FALSE	FALSE
ENSG00000138668	FALSE	FALSE
ENSG00000138669	FALSE	FALSE
ENSG00000138670	FALSE	FALSE
ENSG00000138674	FALSE	FALSE
ENSG00000138675	FALSE	FALSE
ENSG00000138678	FALSE	FALSE
ENSG00000138684	FALSE	FALSE
ENSG00000138685	FALSE	FALSE
ENSG00000138686	FALSE	FALSE
ENSG00000138688	FALSE	FALSE
ENSG00000138696	FALSE	FALSE
ENSG00000138698	FALSE	FALSE
ENSG00000138709	FALSE	FALSE
ENSG00000138722	FALSE	FALSE
ENSG00000138735	FALSE	FALSE
ENSG00000138738	FALSE	FALSE
ENSG00000138741	FALSE	FALSE
ENSG00000138744	FALSE	FALSE
ENSG00000138750	FALSE	FALSE
ENSG00000138755	FALSE	FALSE
ENSG00000138756	FALSE	FALSE
ENSG00000138757	FALSE	FALSE
ENSG00000138758	FALSE	FALSE
ENSG00000138759	FALSE	FALSE
ENSG00000138760	FALSE	FALSE
ENSG00000138764	FALSE	FALSE
ENSG00000138767	FALSE	FALSE
ENSG00000138768	FALSE	FALSE
ENSG00000138769	FALSE	FALSE
ENSG00000138771	FALSE	FALSE
ENSG00000138772	FALSE	FALSE
ENSG00000138777	FALSE	FALSE
ENSG00000138778	FALSE	FALSE
ENSG00000138780	FALSE	FALSE
ENSG00000138785	FALSE	FALSE
ENSG00000138792	FALSE	FALSE
ENSG00000138794	FALSE	FALSE
ENSG00000138795	FALSE	FALSE
ENSG00000138796	FALSE	FALSE
ENSG00000138798	FALSE	FALSE
ENSG00000138801	FALSE	FALSE
ENSG00000138802	FALSE	FALSE
ENSG00000138813	FALSE	FALSE
ENSG00000138814	FALSE	FALSE
ENSG00000138821	FALSE	FALSE
ENSG00000138823	FALSE	FALSE
ENSG00000138829	FALSE	FALSE
ENSG00000138834	FALSE	FALSE
ENSG00000138835	FALSE	FALSE
ENSG00000138867	FALSE	FALSE

ENSG00000138892	TRUE	TRUE
ENSG00000138942	FALSE	FALSE
ENSG00000138944	FALSE	FALSE
ENSG00000138964	FALSE	FALSE
ENSG00000139044	FALSE	TRUE
ENSG00000139053	TRUE	TRUE
ENSG00000139055	FALSE	FALSE
ENSG00000139083	FALSE	FALSE
ENSG00000139112	FALSE	FALSE
ENSG00000139116	FALSE	FALSE
ENSG00000139117	FALSE	FALSE
ENSG00000139131	FALSE	FALSE
ENSG00000139132	FALSE	FALSE
ENSG00000139133	FALSE	FALSE
ENSG00000139144	FALSE	FALSE
ENSG00000139146	FALSE	FALSE
ENSG00000139151	TRUE	TRUE
ENSG00000139154	FALSE	FALSE
ENSG00000139155	FALSE	FALSE
ENSG00000139160	FALSE	FALSE
ENSG00000139163	FALSE	FALSE
ENSG00000139168	FALSE	FALSE
ENSG00000139173	FALSE	FALSE
ENSG00000139174	FALSE	FALSE
ENSG00000139178	FALSE	FALSE
ENSG00000139180	FALSE	FALSE
ENSG00000139182	FALSE	FALSE
ENSG00000139187	FALSE	FALSE
ENSG00000139190	FALSE	FALSE
ENSG00000139192	FALSE	FALSE
ENSG00000139193	FALSE	FALSE
ENSG00000139194	FALSE	FALSE
ENSG00000139197	FALSE	FALSE
ENSG00000139200	FALSE	FALSE
ENSG00000139209	FALSE	FALSE
ENSG00000139211	FALSE	FALSE
ENSG00000139218	FALSE	FALSE
ENSG00000139219	TRUE	FALSE
ENSG00000139220	FALSE	FALSE
ENSG00000139223	TRUE	TRUE
ENSG00000139233	FALSE	FALSE
ENSG00000139239	FALSE	FALSE
ENSG00000139263	FALSE	FALSE
ENSG00000139266	FALSE	FALSE
ENSG00000139269	FALSE	FALSE
ENSG00000139278	FALSE	FALSE
ENSG00000139287	FALSE	FALSE
ENSG00000139289	FALSE	FALSE
ENSG00000139291	FALSE	FALSE
ENSG00000139292	FALSE	FALSE
ENSG00000139304	FALSE	FALSE

ENSG00000139318	FALSE	FALSE
ENSG00000139323	FALSE	FALSE
ENSG00000139324	FALSE	FALSE
ENSG00000139329	FALSE	FALSE
ENSG00000139330	FALSE	TRUE
ENSG00000139343	FALSE	FALSE
ENSG00000139344	FALSE	FALSE
ENSG00000139350	FALSE	FALSE
ENSG00000139351	FALSE	FALSE
ENSG00000139352	TRUE	FALSE
ENSG00000139354	FALSE	FALSE
ENSG00000139364	FALSE	FALSE
ENSG00000139370	FALSE	FALSE
ENSG00000139372	FALSE	FALSE
ENSG00000139405	FALSE	FALSE
ENSG00000139410	FALSE	FALSE
ENSG00000139428	FALSE	FALSE
ENSG00000139433	FALSE	FALSE
ENSG00000139436	FALSE	FALSE
ENSG00000139437	FALSE	FALSE
ENSG00000139438	FALSE	FALSE
ENSG00000139445	TRUE	TRUE
ENSG00000139496	FALSE	FALSE
ENSG00000139505	FALSE	FALSE
ENSG00000139508	FALSE	FALSE
ENSG00000139514	FALSE	FALSE
ENSG00000139515	TRUE	TRUE
ENSG00000139517	FALSE	FALSE
ENSG00000139531	FALSE	FALSE
ENSG00000139537	FALSE	FALSE
ENSG00000139540	FALSE	FALSE
ENSG00000139546	FALSE	FALSE
ENSG00000139547	FALSE	FALSE
ENSG00000139549	TRUE	TRUE
ENSG00000139567	FALSE	FALSE
ENSG00000139572	TRUE	TRUE
ENSG00000139574	TRUE	FALSE
ENSG00000139579	FALSE	FALSE
ENSG00000139597	FALSE	FALSE
ENSG00000139610	FALSE	FALSE
ENSG00000139613	FALSE	FALSE
ENSG00000139618	FALSE	FALSE
ENSG00000139620	FALSE	FALSE
ENSG00000139624	FALSE	FALSE
ENSG00000139625	FALSE	FALSE
ENSG00000139626	FALSE	FALSE
ENSG00000139629	FALSE	FALSE
ENSG00000139631	FALSE	FALSE
ENSG00000139636	FALSE	FALSE
ENSG00000139637	FALSE	FALSE
ENSG00000139641	FALSE	FALSE

ENSG00000139644	FALSE	FALSE
ENSG00000139645	FALSE	FALSE
ENSG00000139648	TRUE	TRUE
ENSG00000139651	FALSE	FALSE
ENSG00000139656	FALSE	FALSE
ENSG00000139668	FALSE	FALSE
ENSG00000139675	FALSE	FALSE
ENSG00000139679	FALSE	FALSE
ENSG00000139684	FALSE	FALSE
ENSG00000139687	FALSE	FALSE
ENSG00000139697	FALSE	FALSE
ENSG00000139714	FALSE	FALSE
ENSG00000139718	FALSE	FALSE
ENSG00000139719	FALSE	FALSE
ENSG00000139722	FALSE	FALSE
ENSG00000139725	FALSE	FALSE
ENSG00000139726	FALSE	FALSE
ENSG00000139734	FALSE	FALSE
ENSG00000139737	FALSE	FALSE
ENSG00000139746	FALSE	FALSE
ENSG00000139767	FALSE	FALSE
ENSG00000139780	FALSE	FALSE
ENSG00000139793	FALSE	FALSE
ENSG00000139797	TRUE	TRUE
ENSG00000139800	FALSE	TRUE
ENSG00000139826	FALSE	FALSE
ENSG00000139832	FALSE	FALSE
ENSG00000139835	FALSE	FALSE
ENSG00000139842	FALSE	FALSE
ENSG00000139865	FALSE	FALSE
ENSG00000139874	FALSE	FALSE
ENSG00000139880	FALSE	FALSE
ENSG00000139890	FALSE	FALSE
ENSG00000139899	FALSE	FALSE
ENSG00000139908	FALSE	FALSE
ENSG00000139910	FALSE	FALSE
ENSG00000139914	FALSE	FALSE
ENSG00000139915	FALSE	FALSE
ENSG00000139921	FALSE	FALSE
ENSG00000139926	FALSE	FALSE
ENSG00000139946	FALSE	FALSE
ENSG00000139970	FALSE	FALSE
ENSG00000139971	FALSE	FALSE
ENSG00000139973	FALSE	FALSE
ENSG00000139974	FALSE	FALSE
ENSG00000139977	FALSE	FALSE
ENSG00000139985	FALSE	FALSE
ENSG00000139988	FALSE	FALSE
ENSG00000139990	FALSE	FALSE
ENSG00000139998	FALSE	FALSE
ENSG00000140006	FALSE	FALSE

ENSG00000140009	FALSE	FALSE
ENSG00000140015	FALSE	FALSE
ENSG00000140022	FALSE	FALSE
ENSG00000140025	FALSE	FALSE
ENSG00000140030	FALSE	FALSE
ENSG00000140043	FALSE	FALSE
ENSG00000140044	FALSE	FALSE
ENSG00000140057	FALSE	FALSE
ENSG00000140067	TRUE	TRUE
ENSG00000140090	FALSE	FALSE
ENSG00000140092	FALSE	FALSE
ENSG00000140093	FALSE	FALSE
ENSG00000140104	FALSE	FALSE
ENSG00000140105	FALSE	FALSE
ENSG00000140107	TRUE	TRUE
ENSG00000140153	FALSE	FALSE
ENSG00000140157	FALSE	FALSE
ENSG00000140199	FALSE	FALSE
ENSG00000140254	FALSE	FALSE
ENSG00000140259	FALSE	FALSE
ENSG00000140262	FALSE	FALSE
ENSG00000140263	FALSE	FALSE
ENSG00000140264	FALSE	FALSE
ENSG00000140265	FALSE	FALSE
ENSG00000140274	TRUE	FALSE
ENSG00000140279	FALSE	FALSE
ENSG00000140280	FALSE	FALSE
ENSG00000140284	FALSE	FALSE
ENSG00000140285	FALSE	FALSE
ENSG00000140287	FALSE	TRUE
ENSG00000140297	FALSE	FALSE
ENSG00000140299	FALSE	FALSE
ENSG00000140307	FALSE	FALSE
ENSG00000140319	FALSE	FALSE
ENSG00000140320	FALSE	FALSE
ENSG00000140323	FALSE	FALSE
ENSG00000140326	FALSE	FALSE
ENSG00000140332	FALSE	FALSE
ENSG00000140350	FALSE	FALSE
ENSG00000140365	FALSE	FALSE
ENSG00000140367	FALSE	FALSE
ENSG00000140368	FALSE	FALSE
ENSG00000140374	FALSE	FALSE
ENSG00000140379	FALSE	FALSE
ENSG00000140382	FALSE	FALSE
ENSG00000140386	FALSE	FALSE
ENSG00000140391	FALSE	FALSE
ENSG00000140395	FALSE	FALSE
ENSG00000140396	FALSE	FALSE
ENSG00000140398	FALSE	FALSE
ENSG00000140400	FALSE	FALSE

ENSG00000140403	FALSE	FALSE
ENSG00000140406	FALSE	FALSE
ENSG00000140416	FALSE	FALSE
ENSG00000140443	FALSE	FALSE
ENSG00000140450	FALSE	FALSE
ENSG00000140451	FALSE	FALSE
ENSG00000140455	FALSE	FALSE
ENSG00000140459	FALSE	FALSE
ENSG00000140463	FALSE	FALSE
ENSG00000140464	FALSE	FALSE
ENSG00000140465	FALSE	FALSE
ENSG00000140470	FALSE	FALSE
ENSG00000140471	FALSE	FALSE
ENSG00000140474	FALSE	FALSE
ENSG00000140478	FALSE	TRUE
ENSG00000140479	FALSE	FALSE
ENSG00000140481	TRUE	TRUE
ENSG00000140488	FALSE	FALSE
ENSG00000140497	FALSE	FALSE
ENSG00000140505	FALSE	FALSE
ENSG00000140506	FALSE	FALSE
ENSG00000140511	FALSE	FALSE
ENSG00000140519	FALSE	FALSE
ENSG00000140521	FALSE	FALSE
ENSG00000140522	FALSE	TRUE
ENSG00000140525	FALSE	FALSE
ENSG00000140526	FALSE	FALSE
ENSG00000140527	FALSE	FALSE
ENSG00000140534	FALSE	FALSE
ENSG00000140538	FALSE	FALSE
ENSG00000140543	FALSE	FALSE
ENSG00000140545	FALSE	FALSE
ENSG00000140548	FALSE	FALSE
ENSG00000140553	FALSE	FALSE
ENSG00000140557	TRUE	TRUE
ENSG00000140563	FALSE	FALSE
ENSG00000140564	FALSE	FALSE
ENSG00000140575	FALSE	FALSE
ENSG00000140577	FALSE	FALSE
ENSG00000140598	FALSE	FALSE
ENSG00000140600	FALSE	FALSE
ENSG00000140612	FALSE	FALSE
ENSG00000140623	TRUE	FALSE
ENSG00000140632	FALSE	FALSE
ENSG00000140650	FALSE	FALSE
ENSG00000140675	FALSE	FALSE
ENSG00000140678	FALSE	FALSE
ENSG00000140682	FALSE	FALSE
ENSG00000140688	FALSE	FALSE
ENSG00000140691	FALSE	FALSE
ENSG00000140694	FALSE	FALSE

ENSG00000140718	FALSE	FALSE
ENSG00000140740	FALSE	FALSE
ENSG00000140743	FALSE	FALSE
ENSG00000140749	FALSE	FALSE
ENSG00000140750	FALSE	FALSE
ENSG00000140795	FALSE	FALSE
ENSG00000140798	TRUE	FALSE
ENSG00000140807	FALSE	FALSE
ENSG00000140829	FALSE	FALSE
ENSG00000140830	FALSE	FALSE
ENSG00000140832	FALSE	FALSE
ENSG00000140835	FALSE	TRUE
ENSG00000140836	FALSE	FALSE
ENSG00000140839	FALSE	FALSE
ENSG00000140848	FALSE	FALSE
ENSG00000140853	FALSE	FALSE
ENSG00000140854	FALSE	FALSE
ENSG00000140859	FALSE	FALSE
ENSG00000140873	FALSE	TRUE
ENSG00000140876	FALSE	FALSE
ENSG00000140905	FALSE	FALSE
ENSG00000140931	FALSE	FALSE
ENSG00000140932	FALSE	FALSE
ENSG00000140937	FALSE	FALSE
ENSG00000140939	FALSE	FALSE
ENSG00000140941	FALSE	FALSE
ENSG00000140943	FALSE	FALSE
ENSG00000140945	FALSE	FALSE
ENSG00000140948	FALSE	FALSE
ENSG00000140950	FALSE	FALSE
ENSG00000140955	FALSE	FALSE
ENSG00000140961	FALSE	FALSE
ENSG00000140968	FALSE	TRUE
ENSG00000140983	FALSE	FALSE
ENSG00000140986	FALSE	FALSE
ENSG00000140987	FALSE	FALSE
ENSG00000140988	FALSE	FALSE
ENSG00000140990	FALSE	FALSE
ENSG00000140992	FALSE	FALSE
ENSG00000140993	FALSE	FALSE
ENSG00000140995	FALSE	FALSE
ENSG00000141002	FALSE	FALSE
ENSG00000141012	FALSE	FALSE
ENSG00000141013	FALSE	FALSE
ENSG00000141026	FALSE	FALSE
ENSG00000141027	FALSE	FALSE
ENSG00000141028	FALSE	FALSE
ENSG00000141030	FALSE	FALSE
ENSG00000141034	FALSE	FALSE
ENSG00000141040	FALSE	FALSE
ENSG00000141052	FALSE	FALSE

ENSG00000141068	FALSE	FALSE
ENSG00000141076	FALSE	FALSE
ENSG00000141084	FALSE	FALSE
ENSG00000141086	FALSE	FALSE
ENSG00000141096	FALSE	TRUE
ENSG00000141098	FALSE	FALSE
ENSG00000141101	FALSE	FALSE
ENSG00000141127	FALSE	FALSE
ENSG00000141161	FALSE	FALSE
ENSG00000141179	FALSE	FALSE
ENSG00000141194	TRUE	TRUE
ENSG00000141198	FALSE	FALSE
ENSG00000141200	TRUE	TRUE
ENSG00000141219	FALSE	FALSE
ENSG00000141232	FALSE	FALSE
ENSG00000141252	FALSE	FALSE
ENSG00000141255	FALSE	FALSE
ENSG00000141258	FALSE	FALSE
ENSG00000141279	FALSE	FALSE
ENSG00000141293	FALSE	FALSE
ENSG00000141294	FALSE	FALSE
ENSG00000141295	FALSE	FALSE
ENSG00000141298	FALSE	FALSE
ENSG00000141314	FALSE	FALSE
ENSG00000141316	FALSE	FALSE
ENSG00000141337	FALSE	FALSE
ENSG00000141338	FALSE	FALSE
ENSG00000141349	FALSE	FALSE
ENSG00000141367	FALSE	FALSE
ENSG00000141371	FALSE	FALSE
ENSG00000141376	FALSE	FALSE
ENSG00000141378	FALSE	FALSE
ENSG00000141380	FALSE	FALSE
ENSG00000141384	FALSE	FALSE
ENSG00000141385	FALSE	FALSE
ENSG00000141391	FALSE	FALSE
ENSG00000141401	FALSE	FALSE
ENSG00000141404	FALSE	FALSE
ENSG00000141424	FALSE	FALSE
ENSG00000141425	FALSE	FALSE
ENSG00000141428	FALSE	FALSE
ENSG00000141429	FALSE	FALSE
ENSG00000141431	FALSE	FALSE
ENSG00000141433	FALSE	TRUE
ENSG00000141434	FALSE	FALSE
ENSG00000141437	TRUE	FALSE
ENSG00000141441	FALSE	FALSE
ENSG00000141446	FALSE	FALSE
ENSG00000141447	FALSE	FALSE
ENSG00000141448	FALSE	FALSE
ENSG00000141449	FALSE	FALSE

ENSG00000141452	FALSE	FALSE
ENSG00000141456	FALSE	FALSE
ENSG00000141458	FALSE	FALSE
ENSG00000141469	FALSE	FALSE
ENSG00000141480	FALSE	FALSE
ENSG00000141485	FALSE	FALSE
ENSG00000141497	FALSE	FALSE
ENSG00000141499	FALSE	FALSE
ENSG00000141503	FALSE	FALSE
ENSG00000141504	FALSE	FALSE
ENSG00000141505	FALSE	FALSE
ENSG00000141506	FALSE	FALSE
ENSG00000141510	FALSE	FALSE
ENSG00000141519	FALSE	FALSE
ENSG00000141522	FALSE	FALSE
ENSG00000141524	FALSE	FALSE
ENSG00000141526	FALSE	FALSE
ENSG00000141527	FALSE	FALSE
ENSG00000141540	FALSE	FALSE
ENSG00000141542	FALSE	FALSE
ENSG00000141543	FALSE	FALSE
ENSG00000141551	FALSE	FALSE
ENSG00000141552	FALSE	FALSE
ENSG00000141556	FALSE	FALSE
ENSG00000141560	FALSE	FALSE
ENSG00000141562	FALSE	FALSE
ENSG00000141564	FALSE	FALSE
ENSG00000141568	FALSE	FALSE
ENSG00000141569	FALSE	FALSE
ENSG00000141570	FALSE	FALSE
ENSG00000141574	FALSE	FALSE
ENSG00000141576	FALSE	FALSE
ENSG00000141577	FALSE	FALSE
ENSG00000141579	FALSE	FALSE
ENSG00000141580	FALSE	FALSE
ENSG00000141582	FALSE	FALSE
ENSG00000141622	FALSE	FALSE
ENSG00000141627	FALSE	FALSE
ENSG00000141639	FALSE	TRUE
ENSG00000141642	FALSE	FALSE
ENSG00000141644	FALSE	FALSE
ENSG00000141646	FALSE	FALSE
ENSG00000141655	FALSE	FALSE
ENSG00000141664	FALSE	FALSE
ENSG00000141665	FALSE	FALSE
ENSG00000141668	TRUE	TRUE
ENSG00000141682	FALSE	FALSE
ENSG00000141696	FALSE	FALSE
ENSG00000141698	FALSE	FALSE
ENSG00000141699	FALSE	FALSE
ENSG00000141736	FALSE	FALSE

ENSG00000141738	FALSE	FALSE
ENSG00000141741	FALSE	FALSE
ENSG00000141744	TRUE	FALSE
ENSG00000141748	FALSE	FALSE
ENSG00000141750	FALSE	FALSE
ENSG00000141753	FALSE	FALSE
ENSG00000141756	FALSE	FALSE
ENSG00000141759	FALSE	FALSE
ENSG00000141837	FALSE	FALSE
ENSG00000141854	FALSE	FALSE
ENSG00000141858	FALSE	FALSE
ENSG00000141867	FALSE	FALSE
ENSG00000141873	FALSE	FALSE
ENSG00000141905	FALSE	FALSE
ENSG00000141933	FALSE	FALSE
ENSG00000141934	FALSE	FALSE
ENSG00000141946	FALSE	FALSE
ENSG00000141956	FALSE	FALSE
ENSG00000141959	FALSE	FALSE
ENSG00000141965	FALSE	FALSE
ENSG00000141968	FALSE	FALSE
ENSG00000141971	FALSE	FALSE
ENSG00000141977	TRUE	TRUE
ENSG00000141979	TRUE	TRUE
ENSG00000141985	FALSE	FALSE
ENSG00000141994	FALSE	FALSE
ENSG00000142002	FALSE	FALSE
ENSG00000142025	FALSE	FALSE
ENSG00000142039	FALSE	FALSE
ENSG00000142046	FALSE	FALSE
ENSG00000142065	FALSE	FALSE
ENSG00000142082	FALSE	FALSE
ENSG00000142089	FALSE	FALSE
ENSG00000142102	FALSE	FALSE
ENSG00000142149	FALSE	FALSE
ENSG00000142156	FALSE	FALSE
ENSG00000142163	TRUE	TRUE
ENSG00000142166	FALSE	FALSE
ENSG00000142168	FALSE	FALSE
ENSG00000142173	FALSE	FALSE
ENSG00000142178	FALSE	FALSE
ENSG00000142182	TRUE	TRUE
ENSG00000142185	FALSE	FALSE
ENSG00000142186	FALSE	FALSE
ENSG00000142188	FALSE	FALSE
ENSG00000142192	FALSE	FALSE
ENSG00000142197	FALSE	FALSE
ENSG00000142207	FALSE	FALSE
ENSG00000142208	FALSE	FALSE
ENSG00000142224	FALSE	FALSE
ENSG00000142227	FALSE	FALSE

ENSG00000142230	FALSE	FALSE
ENSG00000142233	FALSE	FALSE
ENSG00000142235	FALSE	FALSE
ENSG00000142252	FALSE	FALSE
ENSG00000142273	TRUE	TRUE
ENSG00000142279	FALSE	FALSE
ENSG00000142303	FALSE	FALSE
ENSG00000142319	FALSE	FALSE
ENSG00000142327	FALSE	FALSE
ENSG00000142330	FALSE	FALSE
ENSG00000142347	FALSE	FALSE
ENSG00000142396	FALSE	FALSE
ENSG00000142405	FALSE	FALSE
ENSG00000142408	FALSE	FALSE
ENSG00000142409	FALSE	FALSE
ENSG00000142444	FALSE	FALSE
ENSG00000142449	TRUE	TRUE
ENSG00000142453	FALSE	FALSE
ENSG00000142459	FALSE	FALSE
ENSG00000142484	TRUE	TRUE
ENSG00000142494	FALSE	FALSE
ENSG00000142507	FALSE	FALSE
ENSG00000142511	FALSE	TRUE
ENSG00000142512	FALSE	FALSE
ENSG00000142513	FALSE	FALSE
ENSG00000142515	TRUE	TRUE
ENSG00000142528	FALSE	FALSE
ENSG00000142530	FALSE	FALSE
ENSG00000142534	FALSE	FALSE
ENSG00000142538	TRUE	TRUE
ENSG00000142539	TRUE	TRUE
ENSG00000142541	FALSE	FALSE
ENSG00000142544	FALSE	FALSE
ENSG00000142546	FALSE	FALSE
ENSG00000142549	FALSE	FALSE
ENSG00000142552	FALSE	FALSE
ENSG00000142556	FALSE	FALSE
ENSG00000142583	FALSE	FALSE
ENSG00000142599	FALSE	FALSE
ENSG00000142606	FALSE	TRUE
ENSG00000142609	FALSE	FALSE
ENSG00000142611	FALSE	FALSE
ENSG00000142615	FALSE	TRUE
ENSG00000142619	TRUE	TRUE
ENSG00000142621	FALSE	FALSE
ENSG00000142623	FALSE	FALSE
ENSG00000142627	FALSE	FALSE
ENSG00000142632	FALSE	FALSE
ENSG00000142634	FALSE	FALSE
ENSG00000142655	FALSE	FALSE
ENSG00000142657	FALSE	FALSE

ENSG00000142661	FALSE	FALSE
ENSG00000142669	FALSE	FALSE
ENSG00000142675	FALSE	FALSE
ENSG00000142676	FALSE	FALSE
ENSG00000142677	FALSE	FALSE
ENSG00000142684	FALSE	FALSE
ENSG00000142686	FALSE	FALSE
ENSG00000142687	FALSE	FALSE
ENSG00000142694	FALSE	FALSE
ENSG00000142698	FALSE	FALSE
ENSG00000142700	FALSE	FALSE
ENSG00000142731	FALSE	FALSE
ENSG00000142733	FALSE	FALSE
ENSG00000142748	FALSE	FALSE
ENSG00000142751	FALSE	FALSE
ENSG00000142765	FALSE	FALSE
ENSG00000142784	FALSE	FALSE
ENSG00000142789	TRUE	TRUE
ENSG00000142794	FALSE	FALSE
ENSG00000142798	FALSE	FALSE
ENSG00000142856	FALSE	FALSE
ENSG00000142864	FALSE	FALSE
ENSG00000142867	FALSE	FALSE
ENSG00000142871	FALSE	FALSE
ENSG00000142875	FALSE	FALSE
ENSG00000142892	FALSE	FALSE
ENSG00000142910	FALSE	FALSE
ENSG00000142920	FALSE	FALSE
ENSG00000142937	FALSE	FALSE
ENSG00000142945	FALSE	FALSE
ENSG00000142949	FALSE	FALSE
ENSG00000142959	FALSE	FALSE
ENSG00000142961	FALSE	FALSE
ENSG00000142973	FALSE	FALSE
ENSG00000143001	FALSE	FALSE
ENSG00000143006	TRUE	TRUE
ENSG00000143013	FALSE	FALSE
ENSG00000143028	FALSE	FALSE
ENSG00000143032	TRUE	TRUE
ENSG00000143033	FALSE	FALSE
ENSG00000143036	FALSE	FALSE
ENSG00000143061	FALSE	FALSE
ENSG00000143067	FALSE	FALSE
ENSG00000143079	FALSE	FALSE
ENSG00000143093	FALSE	FALSE
ENSG00000143105	TRUE	TRUE
ENSG00000143106	FALSE	FALSE
ENSG00000143107	FALSE	FALSE
ENSG00000143110	FALSE	FALSE
ENSG00000143119	TRUE	FALSE
ENSG00000143125	TRUE	FALSE

ENSG00000143126	FALSE	FALSE
ENSG00000143127	FALSE	FALSE
ENSG00000143147	FALSE	FALSE
ENSG00000143149	FALSE	FALSE
ENSG00000143153	FALSE	FALSE
ENSG00000143155	FALSE	FALSE
ENSG00000143156	FALSE	FALSE
ENSG00000143157	FALSE	FALSE
ENSG00000143158	FALSE	FALSE
ENSG00000143162	FALSE	FALSE
ENSG00000143164	FALSE	FALSE
ENSG00000143167	FALSE	TRUE
ENSG00000143171	FALSE	FALSE
ENSG00000143178	FALSE	FALSE
ENSG00000143179	FALSE	FALSE
ENSG00000143183	FALSE	FALSE
ENSG00000143184	FALSE	FALSE
ENSG00000143185	TRUE	FALSE
ENSG00000143190	FALSE	FALSE
ENSG00000143194	FALSE	FALSE
ENSG00000143195	FALSE	FALSE
ENSG00000143196	FALSE	FALSE
ENSG00000143198	FALSE	FALSE
ENSG00000143199	FALSE	FALSE
ENSG00000143207	FALSE	FALSE
ENSG00000143217	FALSE	FALSE
ENSG00000143222	FALSE	FALSE
ENSG00000143224	FALSE	FALSE
ENSG00000143226	FALSE	FALSE
ENSG00000143228	FALSE	FALSE
ENSG00000143248	FALSE	FALSE
ENSG00000143252	FALSE	FALSE
ENSG00000143256	FALSE	FALSE
ENSG00000143257	FALSE	FALSE
ENSG00000143258	FALSE	FALSE
ENSG00000143278	TRUE	TRUE
ENSG00000143294	FALSE	FALSE
ENSG00000143297	FALSE	FALSE
ENSG00000143303	FALSE	FALSE
ENSG00000143314	FALSE	FALSE
ENSG00000143315	FALSE	FALSE
ENSG00000143318	FALSE	FALSE
ENSG00000143319	FALSE	FALSE
ENSG00000143320	FALSE	FALSE
ENSG00000143321	FALSE	FALSE
ENSG00000143322	FALSE	FALSE
ENSG00000143324	FALSE	FALSE
ENSG00000143333	FALSE	FALSE
ENSG00000143337	FALSE	FALSE
ENSG00000143340	FALSE	FALSE
ENSG00000143341	FALSE	FALSE

ENSG00000143344	FALSE	FALSE
ENSG00000143353	FALSE	FALSE
ENSG00000143355	TRUE	FALSE
ENSG00000143363	FALSE	FALSE
ENSG00000143365	FALSE	FALSE
ENSG00000143367	FALSE	FALSE
ENSG00000143368	FALSE	FALSE
ENSG00000143369	FALSE	FALSE
ENSG00000143373	FALSE	FALSE
ENSG00000143374	FALSE	FALSE
ENSG00000143375	FALSE	FALSE
ENSG00000143376	FALSE	FALSE
ENSG00000143379	FALSE	FALSE
ENSG00000143382	FALSE	FALSE
ENSG00000143384	FALSE	FALSE
ENSG00000143387	FALSE	FALSE
ENSG00000143390	FALSE	FALSE
ENSG00000143393	FALSE	FALSE
ENSG00000143398	FALSE	FALSE
ENSG00000143401	FALSE	FALSE
ENSG00000143409	FALSE	FALSE
ENSG00000143412	FALSE	FALSE
ENSG00000143416	FALSE	FALSE
ENSG00000143418	FALSE	FALSE
ENSG00000143420	FALSE	FALSE
ENSG00000143429	FALSE	FALSE
ENSG00000143434	FALSE	FALSE
ENSG00000143436	FALSE	FALSE
ENSG00000143437	FALSE	FALSE
ENSG00000143442	FALSE	FALSE
ENSG00000143443	FALSE	FALSE
ENSG00000143450	FALSE	FALSE
ENSG00000143452	FALSE	FALSE
ENSG00000143457	FALSE	FALSE
ENSG00000143458	FALSE	FALSE
ENSG00000143469	FALSE	FALSE
ENSG00000143473	FALSE	FALSE
ENSG00000143476	FALSE	FALSE
ENSG00000143479	FALSE	FALSE
ENSG00000143486	FALSE	FALSE
ENSG00000143493	FALSE	FALSE
ENSG00000143494	FALSE	FALSE
ENSG00000143498	FALSE	FALSE
ENSG00000143499	FALSE	FALSE
ENSG00000143502	TRUE	TRUE
ENSG00000143507	FALSE	FALSE
ENSG00000143512	FALSE	FALSE
ENSG00000143514	FALSE	FALSE
ENSG00000143515	FALSE	FALSE
ENSG00000143520	FALSE	FALSE
ENSG00000143536	TRUE	TRUE

ENSG00000143537	FALSE	FALSE
ENSG00000143543	FALSE	FALSE
ENSG00000143545	FALSE	FALSE
ENSG00000143546	TRUE	TRUE
ENSG00000143549	FALSE	FALSE
ENSG00000143552	FALSE	FALSE
ENSG00000143553	FALSE	FALSE
ENSG00000143554	FALSE	FALSE
ENSG00000143556	FALSE	FALSE
ENSG00000143569	FALSE	FALSE
ENSG00000143570	FALSE	FALSE
ENSG00000143575	FALSE	FALSE
ENSG00000143578	FALSE	FALSE
ENSG00000143590	FALSE	FALSE
ENSG00000143595	FALSE	TRUE
ENSG00000143603	FALSE	FALSE
ENSG00000143612	FALSE	FALSE
ENSG00000143614	FALSE	FALSE
ENSG00000143621	FALSE	FALSE
ENSG00000143622	FALSE	FALSE
ENSG00000143624	FALSE	FALSE
ENSG00000143627	TRUE	FALSE
ENSG00000143630	FALSE	FALSE
ENSG00000143631	FALSE	FALSE
ENSG00000143632	FALSE	FALSE
ENSG00000143633	FALSE	FALSE
ENSG00000143641	FALSE	FALSE
ENSG00000143643	FALSE	FALSE
ENSG00000143653	FALSE	FALSE
ENSG00000143669	FALSE	FALSE
ENSG00000143674	FALSE	FALSE
ENSG00000143702	FALSE	FALSE
ENSG00000143727	FALSE	FALSE
ENSG00000143740	FALSE	FALSE
ENSG00000143742	FALSE	FALSE
ENSG00000143748	FALSE	FALSE
ENSG00000143751	FALSE	FALSE
ENSG00000143753	FALSE	FALSE
ENSG00000143756	FALSE	FALSE
ENSG00000143761	FALSE	FALSE
ENSG00000143768	FALSE	FALSE
ENSG00000143771	FALSE	FALSE
ENSG00000143772	FALSE	FALSE
ENSG00000143774	FALSE	FALSE
ENSG00000143776	FALSE	FALSE
ENSG00000143786	FALSE	FALSE
ENSG00000143793	FALSE	FALSE
ENSG00000143797	FALSE	FALSE
ENSG00000143799	FALSE	FALSE
ENSG00000143801	FALSE	FALSE
ENSG00000143811	FALSE	FALSE

ENSG00000143815	FALSE	FALSE
ENSG00000143816	FALSE	FALSE
ENSG00000143819	FALSE	FALSE
ENSG00000143839	FALSE	FALSE
ENSG00000143842	FALSE	FALSE
ENSG00000143845	FALSE	FALSE
ENSG00000143847	FALSE	FALSE
ENSG00000143850	FALSE	FALSE
ENSG00000143851	FALSE	FALSE
ENSG00000143858	FALSE	FALSE
ENSG00000143862	FALSE	FALSE
ENSG00000143867	FALSE	FALSE
ENSG00000143869	FALSE	FALSE
ENSG00000143870	FALSE	FALSE
ENSG00000143878	FALSE	FALSE
ENSG00000143882	FALSE	FALSE
ENSG00000143889	FALSE	FALSE
ENSG00000143891	FALSE	FALSE
ENSG00000143919	FALSE	FALSE
ENSG00000143921	FALSE	TRUE
ENSG00000143924	FALSE	FALSE
ENSG00000143933	FALSE	FALSE
ENSG00000143942	FALSE	FALSE
ENSG00000143947	FALSE	FALSE
ENSG00000143951	FALSE	FALSE
ENSG00000143952	FALSE	FALSE
ENSG00000143954	TRUE	TRUE
ENSG00000143970	FALSE	FALSE
ENSG00000143971	FALSE	FALSE
ENSG00000143977	FALSE	FALSE
ENSG00000143994	FALSE	FALSE
ENSG00000143995	FALSE	FALSE
ENSG00000144010	FALSE	FALSE
ENSG00000144015	TRUE	FALSE
ENSG00000144021	FALSE	FALSE
ENSG00000144026	FALSE	FALSE
ENSG00000144028	FALSE	FALSE
ENSG00000144029	FALSE	FALSE
ENSG00000144031	FALSE	FALSE
ENSG00000144034	FALSE	FALSE
ENSG00000144035	FALSE	FALSE
ENSG00000144036	FALSE	FALSE
ENSG00000144040	FALSE	FALSE
ENSG00000144043	FALSE	FALSE
ENSG00000144045	FALSE	FALSE
ENSG00000144048	FALSE	FALSE
ENSG00000144057	FALSE	FALSE
ENSG00000144061	FALSE	FALSE
ENSG00000144063	FALSE	FALSE
ENSG00000144115	FALSE	FALSE
ENSG00000144118	FALSE	FALSE

ENSG00000144119	TRUE	TRUE
ENSG00000144120	FALSE	FALSE
ENSG00000144130	TRUE	TRUE
ENSG00000144134	FALSE	FALSE
ENSG00000144136	FALSE	FALSE
ENSG00000144152	FALSE	FALSE
ENSG00000144158	TRUE	TRUE
ENSG00000144161	FALSE	FALSE
ENSG00000144182	FALSE	FALSE
ENSG00000144188	FALSE	FALSE
ENSG00000144191	FALSE	FALSE
ENSG00000144199	FALSE	FALSE
ENSG00000144214	FALSE	FALSE
ENSG00000144218	FALSE	FALSE
ENSG00000144224	FALSE	FALSE
ENSG00000144227	TRUE	TRUE
ENSG00000144228	FALSE	FALSE
ENSG00000144229	TRUE	FALSE
ENSG00000144230	FALSE	FALSE
ENSG00000144231	FALSE	FALSE
ENSG00000144233	FALSE	FALSE
ENSG00000144278	FALSE	FALSE
ENSG00000144283	FALSE	FALSE
ENSG00000144285	FALSE	FALSE
ENSG00000144290	FALSE	FALSE
ENSG00000144306	FALSE	FALSE
ENSG00000144320	FALSE	FALSE
ENSG00000144331	FALSE	FALSE
ENSG00000144339	FALSE	FALSE
ENSG00000144354	FALSE	FALSE
ENSG00000144355	FALSE	FALSE
ENSG00000144357	FALSE	FALSE
ENSG00000144362	FALSE	FALSE
ENSG00000144366	FALSE	FALSE
ENSG00000144369	FALSE	FALSE
ENSG00000144381	FALSE	FALSE
ENSG00000144395	FALSE	FALSE
ENSG00000144401	FALSE	FALSE
ENSG00000144406	FALSE	FALSE
ENSG00000144407	FALSE	FALSE
ENSG00000144410	FALSE	FALSE
ENSG00000144426	FALSE	FALSE
ENSG00000144445	FALSE	FALSE
ENSG00000144451	FALSE	FALSE
ENSG00000144452	FALSE	FALSE
ENSG00000144455	FALSE	FALSE
ENSG00000144460	FALSE	FALSE
ENSG00000144468	FALSE	FALSE
ENSG00000144476	FALSE	FALSE
ENSG00000144481	FALSE	FALSE
ENSG00000144485	FALSE	FALSE

ENSG00000144488	FALSE	FALSE
ENSG00000144504	FALSE	FALSE
ENSG00000144524	FALSE	FALSE
ENSG00000144535	FALSE	FALSE
ENSG00000144550	FALSE	FALSE
ENSG00000144554	FALSE	FALSE
ENSG00000144559	FALSE	FALSE
ENSG00000144560	FALSE	FALSE
ENSG00000144566	FALSE	FALSE
ENSG00000144567	FALSE	FALSE
ENSG00000144579	FALSE	FALSE
ENSG00000144580	FALSE	FALSE
ENSG00000144583	FALSE	FALSE
ENSG00000144589	FALSE	FALSE
ENSG00000144591	FALSE	FALSE
ENSG00000144596	FALSE	FALSE
ENSG00000144597	FALSE	FALSE
ENSG00000144619	FALSE	FALSE
ENSG00000144635	FALSE	FALSE
ENSG00000144642	FALSE	FALSE
ENSG00000144644	FALSE	FALSE
ENSG00000144645	FALSE	FALSE
ENSG00000144647	FALSE	FALSE
ENSG00000144648	FALSE	FALSE
ENSG00000144649	FALSE	FALSE
ENSG00000144655	FALSE	FALSE
ENSG00000144659	FALSE	FALSE
ENSG00000144668	FALSE	FALSE
ENSG00000144671	FALSE	FALSE
ENSG00000144674	FALSE	FALSE
ENSG00000144677	FALSE	FALSE
ENSG00000144681	FALSE	FALSE
ENSG00000144711	FALSE	FALSE
ENSG00000144712	FALSE	FALSE
ENSG00000144713	FALSE	FALSE
ENSG00000144724	FALSE	FALSE
ENSG00000144730	FALSE	FALSE
ENSG00000144736	FALSE	FALSE
ENSG00000144741	FALSE	FALSE
ENSG00000144744	FALSE	FALSE
ENSG00000144746	FALSE	FALSE
ENSG00000144747	FALSE	FALSE
ENSG00000144749	FALSE	FALSE
ENSG00000144771	FALSE	FALSE
ENSG00000144785	FALSE	FALSE
ENSG00000144791	FALSE	FALSE
ENSG00000144792	FALSE	FALSE
ENSG00000144802	FALSE	FALSE
ENSG00000144810	FALSE	FALSE
ENSG00000144815	FALSE	FALSE
ENSG00000144820	FALSE	TRUE

ENSG00000144821	FALSE	FALSE
ENSG00000144824	FALSE	FALSE
ENSG00000144827	FALSE	FALSE
ENSG00000144834	FALSE	FALSE
ENSG00000144837	FALSE	FALSE
ENSG00000144840	FALSE	FALSE
ENSG00000144843	FALSE	FALSE
ENSG00000144847	FALSE	FALSE
ENSG00000144848	FALSE	FALSE
ENSG00000144852	FALSE	FALSE
ENSG00000144857	FALSE	FALSE
ENSG00000144867	FALSE	FALSE
ENSG00000144868	FALSE	FALSE
ENSG00000144891	FALSE	FALSE
ENSG00000144893	FALSE	FALSE
ENSG00000144895	FALSE	FALSE
ENSG00000144908	FALSE	FALSE
ENSG00000144909	FALSE	FALSE
ENSG00000144935	FALSE	FALSE
ENSG00000144959	FALSE	FALSE
ENSG00000144962	TRUE	TRUE
ENSG00000145002	FALSE	FALSE
ENSG00000145012	FALSE	FALSE
ENSG00000145014	FALSE	FALSE
ENSG00000145016	FALSE	FALSE
ENSG00000145020	FALSE	FALSE
ENSG00000145022	FALSE	FALSE
ENSG00000145029	FALSE	FALSE
ENSG00000145040	FALSE	FALSE
ENSG00000145041	FALSE	FALSE
ENSG00000145050	FALSE	FALSE
ENSG00000145075	FALSE	FALSE
ENSG00000145087	TRUE	FALSE
ENSG00000145088	FALSE	FALSE
ENSG00000145103	FALSE	FALSE
ENSG00000145107	FALSE	FALSE
ENSG00000145113	FALSE	TRUE
ENSG00000145147	FALSE	FALSE
ENSG00000145191	FALSE	FALSE
ENSG00000145192	FALSE	TRUE
ENSG00000145194	FALSE	FALSE
ENSG00000145198	FALSE	FALSE
ENSG00000145214	FALSE	FALSE
ENSG00000145216	FALSE	FALSE
ENSG00000145217	FALSE	FALSE
ENSG00000145220	FALSE	FALSE
ENSG00000145241	FALSE	FALSE
ENSG00000145242	FALSE	FALSE
ENSG00000145244	FALSE	FALSE
ENSG00000145246	FALSE	FALSE
ENSG00000145247	FALSE	FALSE

ENSG00000145248	FALSE	FALSE
ENSG00000145283	FALSE	FALSE
ENSG00000145284	FALSE	FALSE
ENSG00000145287	FALSE	FALSE
ENSG00000145293	FALSE	FALSE
ENSG00000145309	TRUE	TRUE
ENSG00000145321	TRUE	TRUE
ENSG00000145331	FALSE	FALSE
ENSG00000145332	FALSE	FALSE
ENSG00000145335	FALSE	FALSE
ENSG00000145337	FALSE	FALSE
ENSG00000145348	FALSE	FALSE
ENSG00000145349	FALSE	FALSE
ENSG00000145354	FALSE	FALSE
ENSG00000145358	FALSE	FALSE
ENSG00000145362	FALSE	FALSE
ENSG00000145365	FALSE	FALSE
ENSG00000145375	FALSE	FALSE
ENSG00000145384	FALSE	FALSE
ENSG00000145386	FALSE	FALSE
ENSG00000145388	FALSE	FALSE
ENSG00000145390	FALSE	FALSE
ENSG00000145391	FALSE	FALSE
ENSG00000145414	FALSE	FALSE
ENSG00000145416	FALSE	FALSE
ENSG00000145423	FALSE	FALSE
ENSG00000145425	FALSE	FALSE
ENSG00000145428	FALSE	FALSE
ENSG00000145431	FALSE	FALSE
ENSG00000145439	FALSE	FALSE
ENSG00000145451	FALSE	FALSE
ENSG00000145476	FALSE	FALSE
ENSG00000145491	FALSE	FALSE
ENSG00000145494	FALSE	FALSE
ENSG00000145495	FALSE	FALSE
ENSG00000145506	FALSE	FALSE
ENSG00000145526	FALSE	FALSE
ENSG00000145536	FALSE	FALSE
ENSG00000145545	FALSE	FALSE
ENSG00000145555	FALSE	FALSE
ENSG00000145569	FALSE	FALSE
ENSG00000145592	FALSE	FALSE
ENSG00000145604	FALSE	FALSE
ENSG00000145623	FALSE	FALSE
ENSG00000145626	FALSE	TRUE
ENSG00000145632	FALSE	FALSE
ENSG00000145642	FALSE	TRUE
ENSG00000145649	TRUE	TRUE
ENSG00000145675	FALSE	FALSE
ENSG00000145681	FALSE	FALSE
ENSG00000145685	FALSE	FALSE

ENSG00000145687	FALSE	FALSE
ENSG00000145692	FALSE	FALSE
ENSG00000145700	FALSE	FALSE
ENSG00000145703	FALSE	FALSE
ENSG00000145708	FALSE	FALSE
ENSG00000145715	FALSE	FALSE
ENSG00000145721	FALSE	FALSE
ENSG00000145723	FALSE	FALSE
ENSG00000145725	FALSE	FALSE
ENSG00000145730	FALSE	FALSE
ENSG00000145734	FALSE	FALSE
ENSG00000145736	FALSE	FALSE
ENSG00000145740	FALSE	FALSE
ENSG00000145741	FALSE	FALSE
ENSG00000145743	FALSE	FALSE
ENSG00000145757	FALSE	FALSE
ENSG00000145777	FALSE	FALSE
ENSG00000145779	FALSE	FALSE
ENSG00000145780	FALSE	FALSE
ENSG00000145781	FALSE	FALSE
ENSG00000145782	FALSE	FALSE
ENSG00000145794	FALSE	FALSE
ENSG00000145808	FALSE	FALSE
ENSG00000145817	FALSE	FALSE
ENSG00000145819	FALSE	FALSE
ENSG00000145824	FALSE	FALSE
ENSG00000145826	FALSE	FALSE
ENSG00000145832	FALSE	FALSE
ENSG00000145833	FALSE	FALSE
ENSG00000145835	TRUE	TRUE
ENSG00000145839	TRUE	TRUE
ENSG00000145850	TRUE	TRUE
ENSG00000145860	FALSE	FALSE
ENSG00000145861	FALSE	FALSE
ENSG00000145863	TRUE	TRUE
ENSG00000145864	TRUE	FALSE
ENSG00000145868	FALSE	FALSE
ENSG00000145879	FALSE	TRUE
ENSG00000145882	FALSE	FALSE
ENSG00000145888	FALSE	FALSE
ENSG00000145901	FALSE	FALSE
ENSG00000145907	FALSE	FALSE
ENSG00000145908	FALSE	FALSE
ENSG00000145911	FALSE	FALSE
ENSG00000145912	FALSE	FALSE
ENSG00000145916	FALSE	FALSE
ENSG00000145919	FALSE	FALSE
ENSG00000145920	FALSE	TRUE
ENSG00000145934	FALSE	FALSE
ENSG00000145936	FALSE	FALSE
ENSG00000145945	FALSE	FALSE

ENSG00000145949	FALSE	FALSE
ENSG00000145975	FALSE	FALSE
ENSG00000145979	FALSE	FALSE
ENSG00000145982	FALSE	FALSE
ENSG00000145990	FALSE	FALSE
ENSG00000145996	FALSE	FALSE
ENSG00000146001	FALSE	FALSE
ENSG00000146005	FALSE	FALSE
ENSG00000146006	FALSE	FALSE
ENSG00000146007	FALSE	FALSE
ENSG00000146013	TRUE	TRUE
ENSG00000146021	FALSE	FALSE
ENSG00000146038	FALSE	FALSE
ENSG00000146039	FALSE	TRUE
ENSG00000146047	TRUE	TRUE
ENSG00000146049	TRUE	FALSE
ENSG00000146054	FALSE	FALSE
ENSG00000146063	FALSE	FALSE
ENSG00000146066	FALSE	FALSE
ENSG00000146067	FALSE	FALSE
ENSG00000146070	FALSE	FALSE
ENSG00000146072	FALSE	FALSE
ENSG00000146083	FALSE	FALSE
ENSG00000146085	FALSE	FALSE
ENSG00000146090	FALSE	TRUE
ENSG00000146094	FALSE	FALSE
ENSG00000146109	FALSE	FALSE
ENSG00000146112	FALSE	FALSE
ENSG00000146122	FALSE	FALSE
ENSG00000146143	FALSE	FALSE
ENSG00000146147	FALSE	FALSE
ENSG00000146151	FALSE	FALSE
ENSG00000146166	FALSE	FALSE
ENSG00000146192	FALSE	FALSE
ENSG00000146197	FALSE	FALSE
ENSG00000146205	FALSE	FALSE
ENSG00000146215	FALSE	FALSE
ENSG00000146216	FALSE	FALSE
ENSG00000146221	FALSE	FALSE
ENSG00000146223	FALSE	FALSE
ENSG00000146232	FALSE	FALSE
ENSG00000146233	FALSE	FALSE
ENSG00000146242	FALSE	FALSE
ENSG00000146243	FALSE	FALSE
ENSG00000146247	FALSE	FALSE
ENSG00000146250	FALSE	FALSE
ENSG00000146263	FALSE	FALSE
ENSG00000146267	FALSE	FALSE
ENSG00000146276	FALSE	TRUE
ENSG00000146278	FALSE	FALSE
ENSG00000146281	FALSE	FALSE

ENSG00000146282	FALSE	FALSE
ENSG00000146285	FALSE	FALSE
ENSG00000146350	FALSE	FALSE
ENSG00000146352	FALSE	FALSE
ENSG00000146360	TRUE	TRUE
ENSG00000146373	FALSE	FALSE
ENSG00000146374	FALSE	FALSE
ENSG00000146376	FALSE	FALSE
ENSG00000146378	TRUE	TRUE
ENSG00000146383	TRUE	TRUE
ENSG00000146385	TRUE	TRUE
ENSG00000146386	FALSE	FALSE
ENSG00000146399	TRUE	TRUE
ENSG00000146409	FALSE	FALSE
ENSG00000146410	FALSE	FALSE
ENSG00000146411	FALSE	FALSE
ENSG00000146414	FALSE	FALSE
ENSG00000146416	FALSE	FALSE
ENSG00000146425	FALSE	FALSE
ENSG00000146426	FALSE	FALSE
ENSG00000146433	FALSE	FALSE
ENSG00000146453	FALSE	FALSE
ENSG00000146457	FALSE	FALSE
ENSG00000146463	FALSE	FALSE
ENSG00000146469	TRUE	FALSE
ENSG00000146476	FALSE	FALSE
ENSG00000146477	FALSE	FALSE
ENSG00000146530	TRUE	FALSE
ENSG00000146535	FALSE	FALSE
ENSG00000146540	FALSE	FALSE
ENSG00000146555	FALSE	FALSE
ENSG00000146556	FALSE	FALSE
ENSG00000146574	FALSE	FALSE
ENSG00000146576	FALSE	FALSE
ENSG00000146587	FALSE	FALSE
ENSG00000146592	FALSE	FALSE
ENSG00000146618	TRUE	TRUE
ENSG00000146648	FALSE	FALSE
ENSG00000146670	FALSE	FALSE
ENSG00000146674	FALSE	FALSE
ENSG00000146676	FALSE	FALSE
ENSG00000146677	FALSE	FALSE
ENSG00000146678	TRUE	FALSE
ENSG00000146700	FALSE	FALSE
ENSG00000146701	FALSE	FALSE
ENSG00000146707	FALSE	FALSE
ENSG00000146722	FALSE	FALSE
ENSG00000146729	FALSE	FALSE
ENSG00000146731	FALSE	FALSE
ENSG00000146733	FALSE	FALSE
ENSG00000146755	TRUE	FALSE

ENSG00000146757	FALSE	FALSE
ENSG00000146776	FALSE	FALSE
ENSG00000146802	FALSE	FALSE
ENSG00000146809	FALSE	FALSE
ENSG00000146826	FALSE	FALSE
ENSG00000146828	FALSE	FALSE
ENSG00000146830	FALSE	FALSE
ENSG00000146833	FALSE	FALSE
ENSG00000146834	FALSE	FALSE
ENSG00000146839	TRUE	TRUE
ENSG00000146842	FALSE	FALSE
ENSG00000146856	FALSE	FALSE
ENSG00000146857	TRUE	TRUE
ENSG00000146858	FALSE	FALSE
ENSG00000146859	FALSE	FALSE
ENSG00000146872	FALSE	FALSE
ENSG00000146904	FALSE	FALSE
ENSG00000146909	FALSE	FALSE
ENSG00000146910	TRUE	TRUE
ENSG00000146918	FALSE	FALSE
ENSG00000146926	TRUE	TRUE
ENSG00000146938	FALSE	FALSE
ENSG00000146950	FALSE	FALSE
ENSG00000146955	TRUE	TRUE
ENSG00000146963	FALSE	FALSE
ENSG00000146966	FALSE	FALSE
ENSG00000147003	FALSE	FALSE
ENSG00000147010	FALSE	FALSE
ENSG00000147027	FALSE	FALSE
ENSG00000147036	FALSE	FALSE
ENSG00000147041	FALSE	FALSE
ENSG00000147044	FALSE	FALSE
ENSG00000147050	FALSE	FALSE
ENSG00000147059	FALSE	FALSE
ENSG00000147065	FALSE	FALSE
ENSG00000147081	TRUE	TRUE
ENSG00000147082	FALSE	FALSE
ENSG00000147099	FALSE	FALSE
ENSG00000147100	FALSE	FALSE
ENSG00000147113	FALSE	FALSE
ENSG00000147117	FALSE	FALSE
ENSG00000147118	FALSE	FALSE
ENSG00000147119	FALSE	FALSE
ENSG00000147121	FALSE	FALSE
ENSG00000147123	FALSE	FALSE
ENSG00000147124	FALSE	FALSE
ENSG00000147127	FALSE	FALSE
ENSG00000147130	FALSE	FALSE
ENSG00000147133	FALSE	FALSE
ENSG00000147138	TRUE	TRUE
ENSG00000147140	FALSE	FALSE

ENSG00000147144	FALSE	FALSE
ENSG00000147145	FALSE	FALSE
ENSG00000147155	FALSE	FALSE
ENSG00000147160	FALSE	TRUE
ENSG00000147162	FALSE	FALSE
ENSG00000147164	FALSE	FALSE
ENSG00000147166	FALSE	FALSE
ENSG00000147168	FALSE	FALSE
ENSG00000147174	FALSE	FALSE
ENSG00000147180	FALSE	FALSE
ENSG00000147183	TRUE	TRUE
ENSG00000147202	FALSE	FALSE
ENSG00000147206	FALSE	FALSE
ENSG00000147223	FALSE	FALSE
ENSG00000147224	FALSE	FALSE
ENSG00000147231	FALSE	FALSE
ENSG00000147234	FALSE	FALSE
ENSG00000147246	TRUE	FALSE
ENSG00000147251	FALSE	FALSE
ENSG00000147255	FALSE	FALSE
ENSG00000147256	TRUE	TRUE
ENSG00000147257	FALSE	FALSE
ENSG00000147262	TRUE	TRUE
ENSG00000147274	FALSE	FALSE
ENSG00000147316	FALSE	FALSE
ENSG00000147324	FALSE	FALSE
ENSG00000147364	FALSE	FALSE
ENSG00000147378	FALSE	TRUE
ENSG00000147381	TRUE	TRUE
ENSG00000147383	FALSE	FALSE
ENSG00000147394	FALSE	FALSE
ENSG00000147400	FALSE	FALSE
ENSG00000147403	FALSE	FALSE
ENSG00000147408	FALSE	FALSE
ENSG00000147416	FALSE	FALSE
ENSG00000147419	FALSE	FALSE
ENSG00000147421	FALSE	FALSE
ENSG00000147432	TRUE	TRUE
ENSG00000147434	TRUE	TRUE
ENSG00000147437	FALSE	FALSE
ENSG00000147439	FALSE	FALSE
ENSG00000147443	FALSE	FALSE
ENSG00000147454	FALSE	FALSE
ENSG00000147457	FALSE	FALSE
ENSG00000147459	FALSE	FALSE
ENSG00000147465	FALSE	FALSE
ENSG00000147471	FALSE	FALSE
ENSG00000147475	FALSE	FALSE
ENSG00000147481	FALSE	FALSE
ENSG00000147485	FALSE	FALSE
ENSG00000147488	FALSE	FALSE

ENSG00000147509	FALSE	FALSE
ENSG00000147526	FALSE	FALSE
ENSG00000147533	FALSE	FALSE
ENSG00000147535	FALSE	FALSE
ENSG00000147536	FALSE	FALSE
ENSG00000147548	FALSE	FALSE
ENSG00000147570	FALSE	FALSE
ENSG00000147571	TRUE	TRUE
ENSG00000147573	FALSE	FALSE
ENSG00000147576	FALSE	FALSE
ENSG00000147586	FALSE	FALSE
ENSG00000147588	FALSE	FALSE
ENSG00000147592	FALSE	FALSE
ENSG00000147596	FALSE	FALSE
ENSG00000147601	FALSE	FALSE
ENSG00000147604	FALSE	FALSE
ENSG00000147606	FALSE	FALSE
ENSG00000147613	TRUE	TRUE
ENSG00000147614	FALSE	FALSE
ENSG00000147642	FALSE	FALSE
ENSG00000147647	FALSE	FALSE
ENSG00000147649	FALSE	FALSE
ENSG00000147650	FALSE	FALSE
ENSG00000147654	FALSE	FALSE
ENSG00000147655	FALSE	FALSE
ENSG00000147669	FALSE	FALSE
ENSG00000147676	FALSE	FALSE
ENSG00000147677	FALSE	FALSE
ENSG00000147679	FALSE	FALSE
ENSG00000147684	FALSE	FALSE
ENSG00000147687	FALSE	FALSE
ENSG00000147689	FALSE	FALSE
ENSG00000147697	FALSE	FALSE
ENSG00000147724	FALSE	FALSE
ENSG00000147789	FALSE	FALSE
ENSG00000147799	FALSE	FALSE
ENSG00000147804	FALSE	FALSE
ENSG00000147813	FALSE	FALSE
ENSG00000147852	FALSE	FALSE
ENSG00000147853	FALSE	FALSE
ENSG00000147854	FALSE	FALSE
ENSG00000147862	FALSE	FALSE
ENSG00000147869	TRUE	TRUE
ENSG00000147872	FALSE	FALSE
ENSG00000147873	TRUE	TRUE
ENSG00000147874	FALSE	FALSE
ENSG00000147883	FALSE	FALSE
ENSG00000147885	TRUE	TRUE
ENSG00000147889	FALSE	FALSE
ENSG00000147894	FALSE	FALSE
ENSG00000147896	TRUE	TRUE

ENSG00000147905	FALSE	FALSE
ENSG00000147912	FALSE	FALSE
ENSG00000147955	FALSE	FALSE
ENSG00000147996	FALSE	FALSE
ENSG00000148019	FALSE	FALSE
ENSG00000148053	FALSE	FALSE
ENSG00000148057	FALSE	FALSE
ENSG00000148082	FALSE	FALSE
ENSG00000148090	FALSE	FALSE
ENSG00000148110	FALSE	FALSE
ENSG00000148120	FALSE	FALSE
ENSG00000148123	TRUE	TRUE
ENSG00000148136	FALSE	TRUE
ENSG00000148143	FALSE	FALSE
ENSG00000148153	FALSE	FALSE
ENSG00000148154	FALSE	FALSE
ENSG00000148156	FALSE	TRUE
ENSG00000148158	FALSE	FALSE
ENSG00000148175	FALSE	FALSE
ENSG00000148180	FALSE	FALSE
ENSG00000148187	FALSE	FALSE
ENSG00000148200	FALSE	FALSE
ENSG00000148204	FALSE	TRUE
ENSG00000148215	TRUE	FALSE
ENSG00000148218	FALSE	FALSE
ENSG00000148219	FALSE	FALSE
ENSG00000148225	FALSE	FALSE
ENSG00000148229	FALSE	FALSE
ENSG00000148248	FALSE	FALSE
ENSG00000148288	FALSE	FALSE
ENSG00000148290	FALSE	FALSE
ENSG00000148291	FALSE	FALSE
ENSG00000148296	FALSE	FALSE
ENSG00000148297	FALSE	FALSE
ENSG00000148300	FALSE	FALSE
ENSG00000148303	FALSE	FALSE
ENSG00000148308	FALSE	FALSE
ENSG00000148331	FALSE	FALSE
ENSG00000148334	FALSE	FALSE
ENSG00000148335	FALSE	FALSE
ENSG00000148337	FALSE	FALSE
ENSG00000148339	FALSE	FALSE
ENSG00000148341	FALSE	FALSE
ENSG00000148343	FALSE	FALSE
ENSG00000148344	FALSE	FALSE
ENSG00000148346	TRUE	TRUE
ENSG00000148356	FALSE	FALSE
ENSG00000148357	FALSE	FALSE
ENSG00000148358	FALSE	FALSE
ENSG00000148362	FALSE	FALSE
ENSG00000148377	TRUE	TRUE

ENSG00000148384	FALSE	FALSE
ENSG00000148386	TRUE	FALSE
ENSG00000148396	FALSE	FALSE
ENSG00000148399	FALSE	FALSE
ENSG00000148400	FALSE	FALSE
ENSG00000148408	FALSE	FALSE
ENSG00000148411	FALSE	FALSE
ENSG00000148426	FALSE	FALSE
ENSG00000148429	FALSE	FALSE
ENSG00000148444	FALSE	FALSE
ENSG00000148450	FALSE	FALSE
ENSG00000148459	FALSE	FALSE
ENSG00000148468	FALSE	FALSE
ENSG00000148481	FALSE	FALSE
ENSG00000148482	TRUE	FALSE
ENSG00000148483	FALSE	FALSE
ENSG00000148484	FALSE	FALSE
ENSG00000148488	FALSE	FALSE
ENSG00000148498	FALSE	FALSE
ENSG00000148513	FALSE	TRUE
ENSG00000148516	FALSE	FALSE
ENSG00000148541	FALSE	FALSE
ENSG00000148572	FALSE	FALSE
ENSG00000148584	FALSE	FALSE
ENSG00000148600	TRUE	FALSE
ENSG00000148602	TRUE	TRUE
ENSG00000148604	FALSE	FALSE
ENSG00000148606	FALSE	FALSE
ENSG00000148634	FALSE	FALSE
ENSG00000148655	FALSE	FALSE
ENSG00000148660	FALSE	FALSE
ENSG00000148671	FALSE	FALSE
ENSG00000148672	FALSE	FALSE
ENSG00000148677	FALSE	FALSE
ENSG00000148680	FALSE	FALSE
ENSG00000148688	FALSE	FALSE
ENSG00000148690	FALSE	FALSE
ENSG00000148700	FALSE	FALSE
ENSG00000148702	FALSE	FALSE
ENSG00000148704	TRUE	FALSE
ENSG00000148719	FALSE	FALSE
ENSG00000148730	FALSE	FALSE
ENSG00000148734	FALSE	FALSE
ENSG00000148735	FALSE	FALSE
ENSG00000148737	FALSE	FALSE
ENSG00000148773	FALSE	FALSE
ENSG00000148795	FALSE	FALSE
ENSG00000148798	FALSE	FALSE
ENSG00000148803	FALSE	FALSE
ENSG00000148814	FALSE	FALSE
ENSG00000148824	FALSE	FALSE

ENSG00000148826	TRUE	FALSE
ENSG00000148832	FALSE	FALSE
ENSG00000148834	FALSE	FALSE
ENSG00000148835	FALSE	FALSE
ENSG00000148840	FALSE	FALSE
ENSG00000148841	FALSE	FALSE
ENSG00000148842	FALSE	FALSE
ENSG00000148843	FALSE	FALSE
ENSG00000148848	FALSE	FALSE
ENSG00000148908	FALSE	FALSE
ENSG00000148925	FALSE	FALSE
ENSG00000148926	FALSE	FALSE
ENSG00000148935	FALSE	FALSE
ENSG00000148942	FALSE	FALSE
ENSG00000148943	FALSE	FALSE
ENSG00000148948	FALSE	FALSE
ENSG00000148950	FALSE	FALSE
ENSG00000148965	TRUE	TRUE
ENSG00000148985	FALSE	FALSE
ENSG00000149016	FALSE	FALSE
ENSG00000149021	TRUE	TRUE
ENSG00000149043	FALSE	FALSE
ENSG00000149050	FALSE	FALSE
ENSG00000149054	FALSE	FALSE
ENSG00000149084	FALSE	FALSE
ENSG00000149089	FALSE	FALSE
ENSG00000149090	FALSE	FALSE
ENSG00000149091	FALSE	FALSE
ENSG00000149100	FALSE	FALSE
ENSG00000149115	FALSE	FALSE
ENSG00000149124	FALSE	FALSE
ENSG00000149131	FALSE	FALSE
ENSG00000149133	TRUE	TRUE
ENSG00000149136	FALSE	FALSE
ENSG00000149150	FALSE	FALSE
ENSG00000149177	FALSE	FALSE
ENSG00000149179	FALSE	FALSE
ENSG00000149182	FALSE	FALSE
ENSG00000149187	FALSE	FALSE
ENSG00000149196	FALSE	FALSE
ENSG00000149201	FALSE	FALSE
ENSG00000149212	FALSE	FALSE
ENSG00000149218	FALSE	FALSE
ENSG00000149231	FALSE	FALSE
ENSG00000149243	FALSE	FALSE
ENSG00000149256	FALSE	FALSE
ENSG00000149257	FALSE	FALSE
ENSG00000149260	FALSE	FALSE
ENSG00000149262	FALSE	FALSE
ENSG00000149269	FALSE	FALSE
ENSG00000149273	FALSE	FALSE

ENSG00000149289	FALSE	FALSE
ENSG00000149292	FALSE	FALSE
ENSG00000149294	FALSE	FALSE
ENSG00000149295	FALSE	FALSE
ENSG00000149300	FALSE	FALSE
ENSG00000149305	FALSE	FALSE
ENSG00000149308	FALSE	FALSE
ENSG00000149311	FALSE	FALSE
ENSG00000149313	FALSE	FALSE
ENSG00000149328	FALSE	FALSE
ENSG00000149346	FALSE	FALSE
ENSG00000149357	FALSE	FALSE
ENSG00000149380	FALSE	FALSE
ENSG00000149403	FALSE	FALSE
ENSG00000149418	FALSE	FALSE
ENSG00000149428	FALSE	FALSE
ENSG00000149435	TRUE	FALSE
ENSG00000149451	FALSE	FALSE
ENSG00000149452	TRUE	TRUE
ENSG00000149474	FALSE	FALSE
ENSG00000149476	FALSE	FALSE
ENSG00000149480	FALSE	FALSE
ENSG00000149483	FALSE	FALSE
ENSG00000149485	FALSE	FALSE
ENSG00000149488	FALSE	FALSE
ENSG00000149489	FALSE	FALSE
ENSG00000149499	FALSE	FALSE
ENSG00000149503	FALSE	FALSE
ENSG00000149506	FALSE	FALSE
ENSG00000149507	TRUE	TRUE
ENSG00000149516	FALSE	FALSE
ENSG00000149527	FALSE	FALSE
ENSG00000149531	FALSE	FALSE
ENSG00000149532	FALSE	FALSE
ENSG00000149534	FALSE	FALSE
ENSG00000149541	FALSE	FALSE
ENSG00000149547	FALSE	FALSE
ENSG00000149548	FALSE	FALSE
ENSG00000149554	FALSE	FALSE
ENSG00000149557	FALSE	FALSE
ENSG00000149564	FALSE	FALSE
ENSG00000149571	FALSE	FALSE
ENSG00000149573	FALSE	FALSE
ENSG00000149575	FALSE	FALSE
ENSG00000149577	FALSE	FALSE
ENSG00000149582	FALSE	FALSE
ENSG00000149591	FALSE	FALSE
ENSG00000149596	FALSE	FALSE
ENSG00000149599	FALSE	FALSE
ENSG00000149600	FALSE	FALSE
ENSG00000149609	FALSE	FALSE

ENSG00000149633	FALSE	FALSE
ENSG00000149634	FALSE	FALSE
ENSG00000149635	TRUE	TRUE
ENSG00000149636	FALSE	FALSE
ENSG00000149639	FALSE	FALSE
ENSG00000149646	FALSE	FALSE
ENSG00000149651	TRUE	FALSE
ENSG00000149654	FALSE	TRUE
ENSG00000149657	FALSE	FALSE
ENSG00000149658	FALSE	FALSE
ENSG00000149679	FALSE	FALSE
ENSG00000149716	FALSE	FALSE
ENSG00000149735	TRUE	FALSE
ENSG00000149742	FALSE	FALSE
ENSG00000149743	FALSE	FALSE
ENSG00000149761	FALSE	FALSE
ENSG00000149781	FALSE	FALSE
ENSG00000149782	FALSE	FALSE
ENSG00000149792	FALSE	FALSE
ENSG00000149798	FALSE	FALSE
ENSG00000149806	FALSE	FALSE
ENSG00000149809	FALSE	FALSE
ENSG00000149823	FALSE	FALSE
ENSG00000149922	FALSE	FALSE
ENSG00000149923	FALSE	FALSE
ENSG00000149925	FALSE	FALSE
ENSG00000149926	FALSE	FALSE
ENSG00000149927	FALSE	FALSE
ENSG00000149929	FALSE	FALSE
ENSG00000149930	FALSE	FALSE
ENSG00000149932	FALSE	FALSE
ENSG00000149948	FALSE	FALSE
ENSG00000149968	FALSE	FALSE
ENSG00000149970	FALSE	FALSE
ENSG00000149972	FALSE	TRUE
ENSG00000150045	FALSE	FALSE
ENSG00000150048	FALSE	FALSE
ENSG00000150051	FALSE	FALSE
ENSG00000150054	FALSE	FALSE
ENSG00000150076	FALSE	FALSE
ENSG00000150093	FALSE	FALSE
ENSG00000150175	FALSE	FALSE
ENSG00000150201	TRUE	TRUE
ENSG00000150244	TRUE	FALSE
ENSG00000150261	TRUE	TRUE
ENSG00000150269	TRUE	TRUE
ENSG00000150275	FALSE	FALSE
ENSG00000150276	TRUE	TRUE
ENSG00000150281	FALSE	FALSE
ENSG00000150316	FALSE	FALSE
ENSG00000150337	FALSE	FALSE

ENSG00000150347	FALSE	FALSE
ENSG00000150361	TRUE	TRUE
ENSG00000150394	FALSE	FALSE
ENSG00000150401	FALSE	FALSE
ENSG00000150403	FALSE	FALSE
ENSG00000150433	FALSE	FALSE
ENSG00000150455	FALSE	FALSE
ENSG00000150456	FALSE	FALSE
ENSG00000150457	FALSE	FALSE
ENSG00000150459	FALSE	FALSE
ENSG00000150471	FALSE	FALSE
ENSG00000150477	FALSE	FALSE
ENSG00000150510	FALSE	FALSE
ENSG00000150526	FALSE	FALSE
ENSG00000150527	FALSE	FALSE
ENSG00000150540	FALSE	FALSE
ENSG00000150551	FALSE	FALSE
ENSG00000150556	FALSE	FALSE
ENSG00000150593	FALSE	FALSE
ENSG00000150594	FALSE	FALSE
ENSG00000150625	FALSE	FALSE
ENSG00000150627	FALSE	FALSE
ENSG00000150628	FALSE	FALSE
ENSG00000150630	FALSE	FALSE
ENSG00000150636	FALSE	FALSE
ENSG00000150637	FALSE	FALSE
ENSG00000150656	FALSE	FALSE
ENSG00000150667	FALSE	FALSE
ENSG00000150672	FALSE	FALSE
ENSG00000150676	FALSE	FALSE
ENSG00000150681	FALSE	FALSE
ENSG00000150687	FALSE	FALSE
ENSG00000150712	FALSE	FALSE
ENSG00000150722	FALSE	FALSE
ENSG00000150732	TRUE	TRUE
ENSG00000150750	TRUE	TRUE
ENSG00000150753	FALSE	FALSE
ENSG00000150756	FALSE	FALSE
ENSG00000150760	FALSE	FALSE
ENSG00000150764	FALSE	FALSE
ENSG00000150768	FALSE	FALSE
ENSG00000150773	FALSE	FALSE
ENSG00000150776	FALSE	FALSE
ENSG00000150779	FALSE	FALSE
ENSG00000150782	FALSE	FALSE
ENSG00000150783	FALSE	FALSE
ENSG00000150787	FALSE	FALSE
ENSG00000150867	FALSE	FALSE
ENSG00000150873	FALSE	FALSE
ENSG00000150893	FALSE	FALSE
ENSG00000150907	FALSE	FALSE

ENSG00000150938	FALSE	FALSE
ENSG00000150961	FALSE	FALSE
ENSG00000150967	FALSE	FALSE
ENSG00000150977	FALSE	FALSE
ENSG00000150990	FALSE	FALSE
ENSG00000150991	FALSE	FALSE
ENSG00000150995	FALSE	FALSE
ENSG00000151005	TRUE	TRUE
ENSG00000151006	FALSE	FALSE
ENSG00000151012	FALSE	FALSE
ENSG00000151014	FALSE	FALSE
ENSG00000151023	FALSE	FALSE
ENSG00000151025	FALSE	FALSE
ENSG00000151033	TRUE	TRUE
ENSG00000151062	FALSE	FALSE
ENSG00000151065	FALSE	FALSE
ENSG00000151067	FALSE	FALSE
ENSG00000151079	TRUE	TRUE
ENSG00000151090	FALSE	FALSE
ENSG00000151092	FALSE	FALSE
ENSG00000151093	FALSE	FALSE
ENSG00000151116	FALSE	FALSE
ENSG00000151117	FALSE	FALSE
ENSG00000151131	FALSE	FALSE
ENSG00000151135	FALSE	FALSE
ENSG00000151136	FALSE	FALSE
ENSG00000151148	FALSE	FALSE
ENSG00000151150	FALSE	FALSE
ENSG00000151151	FALSE	FALSE
ENSG00000151164	FALSE	FALSE
ENSG00000151176	FALSE	FALSE
ENSG00000151208	FALSE	FALSE
ENSG00000151224	FALSE	TRUE
ENSG00000151229	FALSE	FALSE
ENSG00000151233	FALSE	FALSE
ENSG00000151239	FALSE	FALSE
ENSG00000151240	FALSE	FALSE
ENSG00000151247	FALSE	FALSE
ENSG00000151276	FALSE	FALSE
ENSG00000151287	FALSE	FALSE
ENSG00000151292	FALSE	FALSE
ENSG00000151304	FALSE	FALSE
ENSG00000151320	FALSE	FALSE
ENSG00000151322	FALSE	FALSE
ENSG00000151327	FALSE	FALSE
ENSG00000151332	FALSE	FALSE
ENSG00000151338	FALSE	FALSE
ENSG00000151348	FALSE	FALSE
ENSG00000151353	FALSE	FALSE
ENSG00000151360	TRUE	TRUE
ENSG00000151364	FALSE	FALSE

ENSG00000151365	FALSE	FALSE
ENSG00000151366	FALSE	FALSE
ENSG00000151376	FALSE	FALSE
ENSG00000151379	TRUE	TRUE
ENSG00000151388	FALSE	FALSE
ENSG00000151413	FALSE	FALSE
ENSG00000151414	FALSE	FALSE
ENSG00000151418	TRUE	TRUE
ENSG00000151422	FALSE	FALSE
ENSG00000151445	FALSE	FALSE
ENSG00000151458	FALSE	FALSE
ENSG00000151461	FALSE	FALSE
ENSG00000151465	FALSE	FALSE
ENSG00000151466	FALSE	FALSE
ENSG00000151468	FALSE	FALSE
ENSG00000151470	FALSE	FALSE
ENSG00000151474	FALSE	FALSE
ENSG00000151475	TRUE	TRUE
ENSG00000151490	FALSE	FALSE
ENSG00000151491	FALSE	FALSE
ENSG00000151498	FALSE	FALSE
ENSG00000151500	FALSE	FALSE
ENSG00000151502	FALSE	FALSE
ENSG00000151503	FALSE	FALSE
ENSG00000151532	FALSE	FALSE
ENSG00000151552	FALSE	FALSE
ENSG00000151553	FALSE	FALSE
ENSG00000151572	FALSE	FALSE
ENSG00000151575	FALSE	FALSE
ENSG00000151576	FALSE	FALSE
ENSG00000151577	TRUE	TRUE
ENSG00000151611	FALSE	FALSE
ENSG00000151612	FALSE	FALSE
ENSG00000151615	TRUE	TRUE
ENSG00000151617	FALSE	FALSE
ENSG00000151623	FALSE	FALSE
ENSG00000151631	FALSE	FALSE
ENSG00000151632	FALSE	FALSE
ENSG00000151640	FALSE	FALSE
ENSG00000151650	FALSE	FALSE
ENSG00000151651	FALSE	FALSE
ENSG00000151655	FALSE	FALSE
ENSG00000151657	FALSE	FALSE
ENSG00000151665	FALSE	FALSE
ENSG00000151687	FALSE	FALSE
ENSG00000151689	FALSE	FALSE
ENSG00000151690	FALSE	FALSE
ENSG00000151692	FALSE	FALSE
ENSG00000151693	FALSE	FALSE
ENSG00000151694	FALSE	FALSE
ENSG00000151702	FALSE	FALSE

ENSG00000151704	FALSE	FALSE
ENSG00000151715	FALSE	FALSE
ENSG00000151718	FALSE	FALSE
ENSG00000151725	FALSE	FALSE
ENSG00000151726	FALSE	FALSE
ENSG00000151729	FALSE	FALSE
ENSG00000151743	FALSE	FALSE
ENSG00000151746	FALSE	FALSE
ENSG00000151748	FALSE	FALSE
ENSG00000151773	FALSE	FALSE
ENSG00000151778	FALSE	FALSE
ENSG00000151779	FALSE	FALSE
ENSG00000151789	FALSE	FALSE
ENSG00000151790	FALSE	FALSE
ENSG00000151806	FALSE	FALSE
ENSG00000151812	FALSE	FALSE
ENSG00000151834	FALSE	FALSE
ENSG00000151835	FALSE	FALSE
ENSG00000151838	FALSE	TRUE
ENSG00000151846	FALSE	FALSE
ENSG00000151849	FALSE	FALSE
ENSG00000151876	FALSE	FALSE
ENSG00000151881	FALSE	FALSE
ENSG00000151882	FALSE	FALSE
ENSG00000151883	FALSE	FALSE
ENSG00000151892	FALSE	FALSE
ENSG00000151893	FALSE	FALSE
ENSG00000151914	FALSE	FALSE
ENSG00000151917	FALSE	FALSE
ENSG00000151923	FALSE	FALSE
ENSG00000151929	FALSE	FALSE
ENSG00000151948	FALSE	FALSE
ENSG00000151952	TRUE	TRUE
ENSG00000151962	FALSE	TRUE
ENSG00000151963	TRUE	FALSE
ENSG00000151967	FALSE	FALSE
ENSG00000152034	FALSE	FALSE
ENSG00000152049	FALSE	FALSE
ENSG00000152056	FALSE	FALSE
ENSG00000152061	FALSE	FALSE
ENSG00000152076	FALSE	FALSE
ENSG00000152078	FALSE	FALSE
ENSG00000152082	FALSE	FALSE
ENSG00000152086	TRUE	FALSE
ENSG00000152092	FALSE	FALSE
ENSG00000152093	TRUE	TRUE
ENSG00000152102	FALSE	FALSE
ENSG00000152104	FALSE	FALSE
ENSG00000152117	FALSE	FALSE
ENSG00000152127	FALSE	FALSE
ENSG00000152128	FALSE	FALSE

ENSG00000152133	FALSE	FALSE
ENSG00000152137	FALSE	FALSE
ENSG00000152147	FALSE	FALSE
ENSG00000152154	FALSE	FALSE
ENSG00000152192	TRUE	FALSE
ENSG00000152193	FALSE	FALSE
ENSG00000152207	FALSE	FALSE
ENSG00000152208	FALSE	TRUE
ENSG00000152213	FALSE	FALSE
ENSG00000152214	TRUE	TRUE
ENSG00000152217	FALSE	FALSE
ENSG00000152219	FALSE	FALSE
ENSG00000152223	FALSE	FALSE
ENSG00000152229	FALSE	FALSE
ENSG00000152234	FALSE	FALSE
ENSG00000152240	FALSE	FALSE
ENSG00000152242	FALSE	FALSE
ENSG00000152253	FALSE	FALSE
ENSG00000152254	FALSE	TRUE
ENSG00000152256	FALSE	FALSE
ENSG00000152266	TRUE	TRUE
ENSG00000152270	FALSE	FALSE
ENSG00000152284	FALSE	FALSE
ENSG00000152291	FALSE	FALSE
ENSG00000152292	FALSE	FALSE
ENSG00000152315	FALSE	TRUE
ENSG00000152332	FALSE	FALSE
ENSG00000152348	FALSE	FALSE
ENSG00000152359	FALSE	FALSE
ENSG00000152377	FALSE	FALSE
ENSG00000152380	FALSE	FALSE
ENSG00000152382	FALSE	FALSE
ENSG00000152402	FALSE	FALSE
ENSG00000152404	FALSE	FALSE
ENSG00000152409	FALSE	FALSE
ENSG00000152413	FALSE	FALSE
ENSG00000152422	FALSE	FALSE
ENSG00000152430	FALSE	FALSE
ENSG00000152433	FALSE	FALSE
ENSG00000152439	FALSE	FALSE
ENSG00000152443	FALSE	FALSE
ENSG00000152454	FALSE	FALSE
ENSG00000152455	FALSE	FALSE
ENSG00000152457	FALSE	FALSE
ENSG00000152463	FALSE	FALSE
ENSG00000152464	FALSE	FALSE
ENSG00000152465	FALSE	FALSE
ENSG00000152467	FALSE	FALSE
ENSG00000152475	FALSE	FALSE
ENSG00000152484	FALSE	FALSE
ENSG00000152492	FALSE	FALSE

ENSG00000152495	FALSE	FALSE
ENSG00000152503	FALSE	FALSE
ENSG00000152518	FALSE	FALSE
ENSG00000152520	FALSE	FALSE
ENSG00000152527	FALSE	FALSE
ENSG00000152556	FALSE	FALSE
ENSG00000152558	FALSE	FALSE
ENSG00000152578	FALSE	FALSE
ENSG00000152580	FALSE	FALSE
ENSG00000152582	FALSE	FALSE
ENSG00000152583	FALSE	FALSE
ENSG00000152591	TRUE	FALSE
ENSG00000152592	FALSE	TRUE
ENSG00000152595	TRUE	TRUE
ENSG00000152601	FALSE	FALSE
ENSG00000152611	FALSE	FALSE
ENSG00000152620	FALSE	FALSE
ENSG00000152642	FALSE	FALSE
ENSG00000152661	FALSE	FALSE
ENSG00000152669	FALSE	FALSE
ENSG00000152670	TRUE	FALSE
ENSG00000152672	TRUE	TRUE
ENSG00000152683	FALSE	FALSE
ENSG00000152684	FALSE	FALSE
ENSG00000152689	FALSE	FALSE
ENSG00000152700	FALSE	FALSE
ENSG00000152705	FALSE	FALSE
ENSG00000152749	FALSE	FALSE
ENSG00000152760	FALSE	FALSE
ENSG00000152763	FALSE	FALSE
ENSG00000152766	FALSE	FALSE
ENSG00000152767	FALSE	FALSE
ENSG00000152778	FALSE	FALSE
ENSG00000152779	FALSE	FALSE
ENSG00000152782	FALSE	FALSE
ENSG00000152784	FALSE	FALSE
ENSG00000152785	FALSE	FALSE
ENSG00000152795	FALSE	FALSE
ENSG00000152804	FALSE	FALSE
ENSG00000152818	FALSE	FALSE
ENSG00000152822	FALSE	FALSE
ENSG00000152894	FALSE	FALSE
ENSG00000152904	FALSE	FALSE
ENSG00000152910	TRUE	FALSE
ENSG00000152926	FALSE	FALSE
ENSG00000152932	FALSE	FALSE
ENSG00000152936	FALSE	FALSE
ENSG00000152939	FALSE	FALSE
ENSG00000152942	FALSE	FALSE
ENSG00000152944	FALSE	FALSE
ENSG00000152952	FALSE	FALSE

ENSG00000152953	FALSE	FALSE
ENSG00000152954	FALSE	FALSE
ENSG00000152969	FALSE	TRUE
ENSG00000152977	FALSE	TRUE
ENSG00000152990	FALSE	FALSE
ENSG00000153002	FALSE	TRUE
ENSG00000153006	FALSE	FALSE
ENSG00000153012	FALSE	FALSE
ENSG00000153015	FALSE	FALSE
ENSG00000153029	FALSE	FALSE
ENSG00000153037	FALSE	FALSE
ENSG00000153044	FALSE	FALSE
ENSG00000153046	FALSE	FALSE
ENSG00000153048	FALSE	FALSE
ENSG00000153060	FALSE	FALSE
ENSG00000153064	FALSE	FALSE
ENSG00000153066	FALSE	FALSE
ENSG00000153071	FALSE	FALSE
ENSG00000153086	FALSE	FALSE
ENSG00000153093	FALSE	FALSE
ENSG00000153094	FALSE	FALSE
ENSG00000153107	FALSE	FALSE
ENSG00000153113	FALSE	FALSE
ENSG00000153130	FALSE	FALSE
ENSG00000153132	FALSE	FALSE
ENSG00000153140	FALSE	FALSE
ENSG00000153147	FALSE	FALSE
ENSG00000153157	FALSE	FALSE
ENSG00000153162	FALSE	FALSE
ENSG00000153165	FALSE	FALSE
ENSG00000153179	FALSE	FALSE
ENSG00000153187	FALSE	FALSE
ENSG00000153201	FALSE	FALSE
ENSG00000153207	FALSE	FALSE
ENSG00000153208	FALSE	FALSE
ENSG00000153214	FALSE	FALSE
ENSG00000153230	TRUE	TRUE
ENSG00000153233	FALSE	FALSE
ENSG00000153234	FALSE	FALSE
ENSG00000153237	FALSE	FALSE
ENSG00000153246	FALSE	FALSE
ENSG00000153250	FALSE	FALSE
ENSG00000153253	FALSE	FALSE
ENSG00000153266	TRUE	TRUE
ENSG00000153283	FALSE	FALSE
ENSG00000153291	FALSE	FALSE
ENSG00000153292	FALSE	FALSE
ENSG00000153294	TRUE	FALSE
ENSG00000153303	FALSE	FALSE
ENSG00000153310	FALSE	FALSE
ENSG00000153317	FALSE	FALSE

ENSG00000153339	FALSE	FALSE
ENSG00000153347	TRUE	TRUE
ENSG00000153391	FALSE	FALSE
ENSG00000153395	FALSE	FALSE
ENSG00000153404	FALSE	FALSE
ENSG00000153406	FALSE	FALSE
ENSG00000153443	FALSE	FALSE
ENSG00000153446	FALSE	FALSE
ENSG00000153485	FALSE	FALSE
ENSG00000153487	FALSE	FALSE
ENSG00000153495	FALSE	FALSE
ENSG00000153498	FALSE	FALSE
ENSG00000153531	FALSE	FALSE
ENSG00000153551	FALSE	FALSE
ENSG00000153558	FALSE	FALSE
ENSG00000153560	FALSE	FALSE
ENSG00000153561	FALSE	FALSE
ENSG00000153563	FALSE	FALSE
ENSG00000153574	FALSE	FALSE
ENSG00000153684	TRUE	TRUE
ENSG00000153707	FALSE	FALSE
ENSG00000153714	FALSE	FALSE
ENSG00000153721	FALSE	FALSE
ENSG00000153767	FALSE	FALSE
ENSG00000153774	FALSE	FALSE
ENSG00000153779	TRUE	TRUE
ENSG00000153786	FALSE	FALSE
ENSG00000153789	FALSE	FALSE
ENSG00000153790	FALSE	FALSE
ENSG00000153802	FALSE	TRUE
ENSG00000153814	FALSE	FALSE
ENSG00000153815	FALSE	FALSE
ENSG00000153820	FALSE	TRUE
ENSG00000153822	FALSE	FALSE
ENSG00000153823	FALSE	FALSE
ENSG00000153827	FALSE	FALSE
ENSG00000153832	FALSE	FALSE
ENSG00000153879	FALSE	FALSE
ENSG00000153885	FALSE	FALSE
ENSG00000153896	FALSE	FALSE
ENSG00000153898	FALSE	FALSE
ENSG00000153902	FALSE	FALSE
ENSG00000153904	FALSE	FALSE
ENSG00000153914	FALSE	FALSE
ENSG00000153922	FALSE	FALSE
ENSG00000153923	TRUE	TRUE
ENSG00000153930	FALSE	FALSE
ENSG00000153933	FALSE	FALSE
ENSG00000153936	FALSE	FALSE
ENSG00000153944	FALSE	FALSE
ENSG00000153956	FALSE	FALSE

ENSG00000153975	FALSE	FALSE
ENSG00000153976	FALSE	FALSE
ENSG00000153982	FALSE	FALSE
ENSG00000153989	FALSE	FALSE
ENSG00000153993	FALSE	FALSE
ENSG00000154001	FALSE	FALSE
ENSG00000154007	TRUE	TRUE
ENSG00000154016	FALSE	FALSE
ENSG00000154025	FALSE	FALSE
ENSG00000154027	FALSE	FALSE
ENSG00000154040	FALSE	FALSE
ENSG00000154059	FALSE	FALSE
ENSG00000154065	FALSE	FALSE
ENSG00000154079	FALSE	FALSE
ENSG00000154080	FALSE	FALSE
ENSG00000154096	FALSE	FALSE
ENSG00000154099	FALSE	FALSE
ENSG00000154102	FALSE	FALSE
ENSG00000154114	FALSE	FALSE
ENSG00000154118	FALSE	FALSE
ENSG00000154122	FALSE	FALSE
ENSG00000154124	FALSE	FALSE
ENSG00000154127	FALSE	FALSE
ENSG00000154133	FALSE	FALSE
ENSG00000154134	FALSE	FALSE
ENSG00000154143	TRUE	TRUE
ENSG00000154144	FALSE	FALSE
ENSG00000154146	FALSE	FALSE
ENSG00000154153	FALSE	FALSE
ENSG00000154162	FALSE	FALSE
ENSG00000154165	TRUE	TRUE
ENSG00000154174	FALSE	FALSE
ENSG00000154175	FALSE	FALSE
ENSG00000154188	FALSE	FALSE
ENSG00000154198	TRUE	FALSE
ENSG00000154217	FALSE	FALSE
ENSG00000154222	FALSE	FALSE
ENSG00000154227	FALSE	FALSE
ENSG00000154229	FALSE	FALSE
ENSG00000154237	FALSE	FALSE
ENSG00000154240	FALSE	FALSE
ENSG00000154252	TRUE	TRUE
ENSG00000154258	FALSE	FALSE
ENSG00000154262	FALSE	FALSE
ENSG00000154263	FALSE	FALSE
ENSG00000154265	FALSE	FALSE
ENSG00000154269	FALSE	FALSE
ENSG00000154274	FALSE	FALSE
ENSG00000154277	FALSE	FALSE
ENSG00000154305	FALSE	FALSE
ENSG00000154309	FALSE	FALSE

ENSG00000154310	FALSE	FALSE
ENSG00000154316	FALSE	TRUE
ENSG00000154319	FALSE	FALSE
ENSG00000154328	FALSE	FALSE
ENSG00000154330	FALSE	FALSE
ENSG00000154342	TRUE	TRUE
ENSG00000154358	FALSE	FALSE
ENSG00000154359	FALSE	FALSE
ENSG00000154370	FALSE	FALSE
ENSG00000154380	FALSE	FALSE
ENSG00000154415	TRUE	TRUE
ENSG00000154429	FALSE	FALSE
ENSG00000154438	FALSE	FALSE
ENSG00000154447	FALSE	FALSE
ENSG00000154451	FALSE	FALSE
ENSG00000154473	FALSE	FALSE
ENSG00000154478	FALSE	FALSE
ENSG00000154479	FALSE	FALSE
ENSG00000154485	FALSE	FALSE
ENSG00000154493	FALSE	FALSE
ENSG00000154511	FALSE	FALSE
ENSG00000154518	FALSE	FALSE
ENSG00000154529	FALSE	FALSE
ENSG00000154545	FALSE	FALSE
ENSG00000154548	FALSE	FALSE
ENSG00000154553	FALSE	FALSE
ENSG00000154556	FALSE	FALSE
ENSG00000154582	FALSE	FALSE
ENSG00000154589	FALSE	FALSE
ENSG00000154608	FALSE	FALSE
ENSG00000154611	TRUE	TRUE
ENSG00000154620	FALSE	FALSE
ENSG00000154639	FALSE	FALSE
ENSG00000154640	FALSE	FALSE
ENSG00000154642	FALSE	FALSE
ENSG00000154645	FALSE	FALSE
ENSG00000154646	TRUE	TRUE
ENSG00000154654	FALSE	FALSE
ENSG00000154655	FALSE	FALSE
ENSG00000154678	FALSE	FALSE
ENSG00000154710	FALSE	FALSE
ENSG00000154719	FALSE	FALSE
ENSG00000154721	FALSE	FALSE
ENSG00000154723	FALSE	FALSE
ENSG00000154727	FALSE	FALSE
ENSG00000154734	FALSE	FALSE
ENSG00000154736	FALSE	FALSE
ENSG00000154743	FALSE	FALSE
ENSG00000154760	FALSE	FALSE
ENSG00000154764	FALSE	FALSE
ENSG00000154767	FALSE	FALSE

ENSG00000154781	FALSE	FALSE
ENSG00000154783	FALSE	FALSE
ENSG00000154803	FALSE	FALSE
ENSG00000154813	FALSE	FALSE
ENSG00000154814	FALSE	FALSE
ENSG00000154822	FALSE	FALSE
ENSG00000154832	FALSE	FALSE
ENSG00000154839	FALSE	FALSE
ENSG00000154845	FALSE	FALSE
ENSG00000154856	FALSE	FALSE
ENSG00000154864	FALSE	FALSE
ENSG00000154874	FALSE	FALSE
ENSG00000154889	FALSE	FALSE
ENSG00000154898	FALSE	FALSE
ENSG00000154914	FALSE	FALSE
ENSG00000154917	FALSE	FALSE
ENSG00000154920	FALSE	FALSE
ENSG00000154928	FALSE	FALSE
ENSG00000154930	FALSE	FALSE
ENSG00000154945	FALSE	FALSE
ENSG00000154957	FALSE	FALSE
ENSG00000154975	TRUE	TRUE
ENSG00000154978	FALSE	FALSE
ENSG00000154997	FALSE	FALSE
ENSG00000155008	FALSE	FALSE
ENSG00000155011	FALSE	FALSE
ENSG00000155016	FALSE	FALSE
ENSG00000155026	FALSE	FALSE
ENSG00000155034	FALSE	FALSE
ENSG00000155052	FALSE	FALSE
ENSG00000155066	FALSE	FALSE
ENSG00000155070	FALSE	FALSE
ENSG00000155085	FALSE	FALSE
ENSG00000155087	FALSE	FALSE
ENSG00000155090	FALSE	FALSE
ENSG00000155093	FALSE	FALSE
ENSG00000155096	FALSE	FALSE
ENSG00000155097	FALSE	FALSE
ENSG00000155099	FALSE	FALSE
ENSG00000155100	FALSE	FALSE
ENSG00000155111	FALSE	FALSE
ENSG00000155115	FALSE	FALSE
ENSG00000155158	FALSE	FALSE
ENSG00000155189	FALSE	FALSE
ENSG00000155229	FALSE	FALSE
ENSG00000155249	TRUE	TRUE
ENSG00000155252	FALSE	FALSE
ENSG00000155254	FALSE	FALSE
ENSG00000155256	FALSE	FALSE
ENSG00000155265	FALSE	TRUE
ENSG00000155269	FALSE	FALSE

ENSG00000155275	FALSE	FALSE
ENSG00000155287	FALSE	FALSE
ENSG00000155304	FALSE	FALSE
ENSG00000155307	FALSE	FALSE
ENSG00000155313	FALSE	FALSE
ENSG00000155324	FALSE	FALSE
ENSG00000155329	FALSE	FALSE
ENSG00000155330	FALSE	FALSE
ENSG00000155363	FALSE	FALSE
ENSG00000155366	FALSE	FALSE
ENSG00000155367	FALSE	FALSE
ENSG00000155368	FALSE	FALSE
ENSG00000155380	FALSE	FALSE
ENSG00000155393	FALSE	FALSE
ENSG00000155428	FALSE	FALSE
ENSG00000155438	FALSE	FALSE
ENSG00000155463	FALSE	FALSE
ENSG00000155465	FALSE	FALSE
ENSG00000155495	FALSE	TRUE
ENSG00000155506	FALSE	FALSE
ENSG00000155508	FALSE	FALSE
ENSG00000155511	FALSE	FALSE
ENSG00000155530	FALSE	FALSE
ENSG00000155542	FALSE	FALSE
ENSG00000155545	FALSE	FALSE
ENSG00000155561	FALSE	FALSE
ENSG00000155592	FALSE	FALSE
ENSG00000155621	FALSE	FALSE
ENSG00000155622	TRUE	FALSE
ENSG00000155629	FALSE	FALSE
ENSG00000155636	FALSE	FALSE
ENSG00000155640	FALSE	FALSE
ENSG00000155657	FALSE	FALSE
ENSG00000155659	TRUE	TRUE
ENSG00000155660	FALSE	FALSE
ENSG00000155666	FALSE	FALSE
ENSG00000155714	FALSE	FALSE
ENSG00000155719	FALSE	FALSE
ENSG00000155729	FALSE	FALSE
ENSG00000155744	FALSE	FALSE
ENSG00000155749	FALSE	FALSE
ENSG00000155754	FALSE	FALSE
ENSG00000155755	FALSE	FALSE
ENSG00000155760	FALSE	FALSE
ENSG00000155761	FALSE	FALSE
ENSG00000155792	FALSE	FALSE
ENSG00000155816	FALSE	FALSE
ENSG00000155827	FALSE	FALSE
ENSG00000155833	FALSE	FALSE
ENSG00000155846	FALSE	FALSE
ENSG00000155849	FALSE	FALSE

ENSG00000155850	FALSE	FALSE
ENSG00000155858	FALSE	FALSE
ENSG00000155868	FALSE	FALSE
ENSG00000155875	FALSE	FALSE
ENSG00000155876	FALSE	FALSE
ENSG00000155886	FALSE	FALSE
ENSG00000155890	TRUE	TRUE
ENSG00000155893	FALSE	FALSE
ENSG00000155897	FALSE	FALSE
ENSG00000155903	FALSE	FALSE
ENSG00000155906	FALSE	FALSE
ENSG00000155918	FALSE	FALSE
ENSG00000155926	FALSE	FALSE
ENSG00000155957	FALSE	FALSE
ENSG00000155959	FALSE	FALSE
ENSG00000155961	FALSE	FALSE
ENSG00000155962	FALSE	FALSE
ENSG00000155966	FALSE	FALSE
ENSG00000155970	FALSE	FALSE
ENSG00000155974	FALSE	FALSE
ENSG00000155975	FALSE	FALSE
ENSG00000155980	FALSE	FALSE
ENSG00000156006	FALSE	TRUE
ENSG00000156009	FALSE	TRUE
ENSG00000156011	FALSE	FALSE
ENSG00000156017	FALSE	FALSE
ENSG00000156026	FALSE	FALSE
ENSG00000156030	FALSE	FALSE
ENSG00000156042	FALSE	FALSE
ENSG00000156049	FALSE	FALSE
ENSG00000156050	FALSE	FALSE
ENSG00000156052	FALSE	FALSE
ENSG00000156076	FALSE	FALSE
ENSG00000156096	FALSE	FALSE
ENSG00000156097	FALSE	FALSE
ENSG00000156103	FALSE	FALSE
ENSG00000156110	FALSE	FALSE
ENSG00000156113	FALSE	FALSE
ENSG00000156127	FALSE	FALSE
ENSG00000156136	FALSE	FALSE
ENSG00000156140	FALSE	FALSE
ENSG00000156150	FALSE	FALSE
ENSG00000156162	FALSE	FALSE
ENSG00000156170	FALSE	FALSE
ENSG00000156171	FALSE	FALSE
ENSG00000156172	FALSE	FALSE
ENSG00000156194	FALSE	FALSE
ENSG00000156206	FALSE	FALSE
ENSG00000156218	FALSE	FALSE
ENSG00000156219	FALSE	FALSE
ENSG00000156222	TRUE	FALSE

ENSG00000156232	FALSE	FALSE
ENSG00000156234	TRUE	TRUE
ENSG00000156239	FALSE	FALSE
ENSG00000156253	FALSE	FALSE
ENSG00000156256	FALSE	FALSE
ENSG00000156261	FALSE	FALSE
ENSG00000156265	FALSE	FALSE
ENSG00000156269	FALSE	FALSE
ENSG00000156273	FALSE	FALSE
ENSG00000156282	TRUE	TRUE
ENSG00000156284	TRUE	TRUE
ENSG00000156298	FALSE	FALSE
ENSG00000156299	FALSE	FALSE
ENSG00000156304	FALSE	FALSE
ENSG00000156313	FALSE	FALSE
ENSG00000156345	FALSE	FALSE
ENSG00000156374	FALSE	FALSE
ENSG00000156381	FALSE	FALSE
ENSG00000156384	FALSE	FALSE
ENSG00000156395	TRUE	TRUE
ENSG00000156398	FALSE	FALSE
ENSG00000156411	FALSE	FALSE
ENSG00000156413	FALSE	FALSE
ENSG00000156414	FALSE	FALSE
ENSG00000156427	FALSE	FALSE
ENSG00000156453	FALSE	FALSE
ENSG00000156463	FALSE	FALSE
ENSG00000156466	FALSE	FALSE
ENSG00000156467	FALSE	FALSE
ENSG00000156469	FALSE	FALSE
ENSG00000156471	FALSE	FALSE
ENSG00000156475	FALSE	FALSE
ENSG00000156482	FALSE	FALSE
ENSG00000156486	FALSE	FALSE
ENSG00000156500	FALSE	FALSE
ENSG00000156502	FALSE	FALSE
ENSG00000156504	FALSE	FALSE
ENSG00000156508	FALSE	FALSE
ENSG00000156509	FALSE	FALSE
ENSG00000156510	FALSE	FALSE
ENSG00000156515	FALSE	FALSE
ENSG00000156521	FALSE	FALSE
ENSG00000156531	FALSE	FALSE
ENSG00000156535	FALSE	FALSE
ENSG00000156564	TRUE	TRUE
ENSG00000156574	FALSE	FALSE
ENSG00000156575	TRUE	TRUE
ENSG00000156587	FALSE	FALSE
ENSG00000156599	FALSE	FALSE
ENSG00000156603	FALSE	FALSE
ENSG00000156639	FALSE	FALSE

ENSG00000156642	FALSE	FALSE
ENSG00000156650	FALSE	FALSE
ENSG00000156671	FALSE	FALSE
ENSG00000156675	FALSE	FALSE
ENSG00000156687	TRUE	TRUE
ENSG00000156689	FALSE	FALSE
ENSG00000156697	FALSE	FALSE
ENSG00000156709	FALSE	FALSE
ENSG00000156711	FALSE	FALSE
ENSG00000156735	FALSE	FALSE
ENSG00000156738	TRUE	TRUE
ENSG00000156755	TRUE	TRUE
ENSG00000156787	FALSE	FALSE
ENSG00000156795	FALSE	FALSE
ENSG00000156802	FALSE	FALSE
ENSG00000156804	FALSE	FALSE
ENSG00000156831	FALSE	FALSE
ENSG00000156853	FALSE	FALSE
ENSG00000156858	FALSE	FALSE
ENSG00000156860	FALSE	FALSE
ENSG00000156869	FALSE	FALSE
ENSG00000156873	FALSE	FALSE
ENSG00000156875	FALSE	FALSE
ENSG00000156876	FALSE	FALSE
ENSG00000156885	TRUE	TRUE
ENSG00000156886	FALSE	FALSE
ENSG00000156920	FALSE	TRUE
ENSG00000156925	FALSE	FALSE
ENSG00000156928	FALSE	FALSE
ENSG00000156931	FALSE	FALSE
ENSG00000156958	FALSE	FALSE
ENSG00000156959	FALSE	FALSE
ENSG00000156966	FALSE	FALSE
ENSG00000156968	FALSE	FALSE
ENSG00000156970	FALSE	FALSE
ENSG00000156973	FALSE	FALSE
ENSG00000156976	FALSE	FALSE
ENSG00000156983	FALSE	FALSE
ENSG00000156990	FALSE	FALSE
ENSG00000157005	FALSE	FALSE
ENSG00000157014	FALSE	FALSE
ENSG00000157017	FALSE	FALSE
ENSG00000157020	FALSE	FALSE
ENSG00000157021	TRUE	FALSE
ENSG00000157036	FALSE	FALSE
ENSG00000157045	FALSE	FALSE
ENSG00000157060	TRUE	FALSE
ENSG00000157064	FALSE	FALSE
ENSG00000157077	FALSE	FALSE
ENSG00000157087	FALSE	FALSE
ENSG00000157093	TRUE	TRUE

ENSG00000157103	TRUE	TRUE
ENSG00000157106	FALSE	FALSE
ENSG00000157107	FALSE	FALSE
ENSG00000157110	FALSE	FALSE
ENSG00000157111	FALSE	FALSE
ENSG00000157119	TRUE	FALSE
ENSG00000157131	TRUE	TRUE
ENSG00000157150	FALSE	FALSE
ENSG00000157152	FALSE	FALSE
ENSG00000157168	FALSE	FALSE
ENSG00000157181	FALSE	FALSE
ENSG00000157184	FALSE	FALSE
ENSG00000157191	FALSE	FALSE
ENSG00000157193	FALSE	FALSE
ENSG00000157211	TRUE	FALSE
ENSG00000157212	FALSE	FALSE
ENSG00000157214	FALSE	FALSE
ENSG00000157216	FALSE	FALSE
ENSG00000157219	TRUE	TRUE
ENSG00000157224	FALSE	FALSE
ENSG00000157227	FALSE	FALSE
ENSG00000157240	FALSE	FALSE
ENSG00000157259	FALSE	FALSE
ENSG00000157303	FALSE	FALSE
ENSG00000157315	FALSE	FALSE
ENSG00000157322	FALSE	FALSE
ENSG00000157326	FALSE	FALSE
ENSG00000157330	FALSE	FALSE
ENSG00000157335	FALSE	FALSE
ENSG00000157343	FALSE	FALSE
ENSG00000157349	FALSE	FALSE
ENSG00000157350	FALSE	FALSE
ENSG00000157353	FALSE	FALSE
ENSG00000157368	FALSE	FALSE
ENSG00000157379	FALSE	FALSE
ENSG00000157388	FALSE	FALSE
ENSG00000157399	FALSE	FALSE
ENSG00000157404	FALSE	FALSE
ENSG00000157423	FALSE	FALSE
ENSG00000157426	FALSE	FALSE
ENSG00000157429	FALSE	FALSE
ENSG00000157445	FALSE	FALSE
ENSG00000157450	FALSE	FALSE
ENSG00000157456	FALSE	FALSE
ENSG00000157470	FALSE	FALSE
ENSG00000157483	FALSE	FALSE
ENSG00000157500	FALSE	FALSE
ENSG00000157502	FALSE	FALSE
ENSG00000157510	FALSE	FALSE
ENSG00000157514	FALSE	FALSE
ENSG00000157538	FALSE	FALSE

ENSG00000157540	FALSE	FALSE
ENSG00000157542	FALSE	FALSE
ENSG00000157551	FALSE	FALSE
ENSG00000157554	FALSE	FALSE
ENSG00000157557	FALSE	FALSE
ENSG00000157570	FALSE	FALSE
ENSG00000157578	FALSE	FALSE
ENSG00000157593	FALSE	FALSE
ENSG00000157600	FALSE	FALSE
ENSG00000157601	FALSE	FALSE
ENSG00000157613	FALSE	FALSE
ENSG00000157617	FALSE	FALSE
ENSG00000157625	FALSE	FALSE
ENSG00000157637	FALSE	FALSE
ENSG00000157653	FALSE	FALSE
ENSG00000157654	FALSE	FALSE
ENSG00000157657	FALSE	FALSE
ENSG00000157680	FALSE	FALSE
ENSG00000157693	FALSE	FALSE
ENSG00000157703	FALSE	TRUE
ENSG00000157734	FALSE	FALSE
ENSG00000157741	FALSE	FALSE
ENSG00000157764	FALSE	FALSE
ENSG00000157765	FALSE	FALSE
ENSG00000157766	FALSE	FALSE
ENSG00000157778	FALSE	FALSE
ENSG00000157782	FALSE	FALSE
ENSG00000157796	FALSE	FALSE
ENSG00000157800	FALSE	FALSE
ENSG00000157823	FALSE	FALSE
ENSG00000157827	FALSE	FALSE
ENSG00000157833	FALSE	FALSE
ENSG00000157837	FALSE	FALSE
ENSG00000157851	FALSE	FALSE
ENSG00000157856	FALSE	FALSE
ENSG00000157869	FALSE	FALSE
ENSG00000157870	FALSE	FALSE
ENSG00000157873	FALSE	FALSE
ENSG00000157881	FALSE	FALSE
ENSG00000157884	TRUE	FALSE
ENSG00000157890	FALSE	FALSE
ENSG00000157895	FALSE	FALSE
ENSG00000157911	FALSE	FALSE
ENSG00000157916	FALSE	FALSE
ENSG00000157927	FALSE	FALSE
ENSG00000157933	FALSE	FALSE
ENSG00000157954	FALSE	FALSE
ENSG00000157965	TRUE	TRUE
ENSG00000157978	FALSE	FALSE
ENSG00000157985	FALSE	FALSE
ENSG00000157992	FALSE	FALSE

ENSG00000157999	FALSE	FALSE
ENSG00000158006	FALSE	FALSE
ENSG00000158008	FALSE	FALSE
ENSG00000158014	FALSE	FALSE
ENSG00000158019	FALSE	FALSE
ENSG00000158022	FALSE	FALSE
ENSG00000158023	FALSE	FALSE
ENSG00000158042	FALSE	FALSE
ENSG00000158050	FALSE	FALSE
ENSG00000158055	FALSE	FALSE
ENSG00000158062	FALSE	FALSE
ENSG00000158077	FALSE	FALSE
ENSG00000158079	FALSE	FALSE
ENSG00000158089	FALSE	FALSE
ENSG00000158092	FALSE	FALSE
ENSG00000158104	FALSE	FALSE
ENSG00000158106	FALSE	FALSE
ENSG00000158109	FALSE	FALSE
ENSG00000158113	FALSE	FALSE
ENSG00000158122	FALSE	FALSE
ENSG00000158125	FALSE	FALSE
ENSG00000158156	FALSE	FALSE
ENSG00000158158	FALSE	FALSE
ENSG00000158161	FALSE	FALSE
ENSG00000158163	FALSE	FALSE
ENSG00000158164	FALSE	FALSE
ENSG00000158169	FALSE	FALSE
ENSG00000158186	FALSE	FALSE
ENSG00000158195	FALSE	FALSE
ENSG00000158201	FALSE	FALSE
ENSG00000158220	FALSE	FALSE
ENSG00000158234	FALSE	FALSE
ENSG00000158246	FALSE	FALSE
ENSG00000158258	FALSE	FALSE
ENSG00000158270	FALSE	FALSE
ENSG00000158286	FALSE	FALSE
ENSG00000158290	FALSE	FALSE
ENSG00000158292	FALSE	FALSE
ENSG00000158296	FALSE	FALSE
ENSG00000158301	FALSE	FALSE
ENSG00000158315	FALSE	FALSE
ENSG00000158321	FALSE	FALSE
ENSG00000158352	FALSE	FALSE
ENSG00000158373	FALSE	FALSE
ENSG00000158402	FALSE	FALSE
ENSG00000158406	FALSE	FALSE
ENSG00000158411	FALSE	FALSE
ENSG00000158417	FALSE	FALSE
ENSG00000158423	FALSE	FALSE
ENSG00000158427	FALSE	FALSE
ENSG00000158428	FALSE	FALSE

ENSG00000158435	FALSE	FALSE
ENSG00000158445	FALSE	FALSE
ENSG00000158457	FALSE	FALSE
ENSG00000158458	FALSE	FALSE
ENSG00000158467	FALSE	FALSE
ENSG00000158470	FALSE	FALSE
ENSG00000158473	FALSE	FALSE
ENSG00000158477	TRUE	TRUE
ENSG00000158480	FALSE	FALSE
ENSG00000158481	TRUE	TRUE
ENSG00000158482	FALSE	FALSE
ENSG00000158483	FALSE	FALSE
ENSG00000158485	TRUE	TRUE
ENSG00000158486	FALSE	FALSE
ENSG00000158488	TRUE	TRUE
ENSG00000158497	TRUE	TRUE
ENSG00000158516	FALSE	TRUE
ENSG00000158517	FALSE	FALSE
ENSG00000158525	FALSE	FALSE
ENSG00000158526	FALSE	FALSE
ENSG00000158528	FALSE	FALSE
ENSG00000158545	FALSE	FALSE
ENSG00000158552	FALSE	FALSE
ENSG00000158553	TRUE	TRUE
ENSG00000158555	FALSE	FALSE
ENSG00000158560	FALSE	FALSE
ENSG00000158571	FALSE	FALSE
ENSG00000158578	FALSE	TRUE
ENSG00000158604	FALSE	FALSE
ENSG00000158615	FALSE	FALSE
ENSG00000158623	FALSE	FALSE
ENSG00000158636	FALSE	FALSE
ENSG00000158639	TRUE	TRUE
ENSG00000158669	FALSE	FALSE
ENSG00000158683	FALSE	FALSE
ENSG00000158691	FALSE	FALSE
ENSG00000158710	FALSE	FALSE
ENSG00000158711	FALSE	FALSE
ENSG00000158714	FALSE	FALSE
ENSG00000158715	FALSE	FALSE
ENSG00000158716	FALSE	FALSE
ENSG00000158717	FALSE	FALSE
ENSG00000158731	TRUE	TRUE
ENSG00000158747	FALSE	FALSE
ENSG00000158748	FALSE	TRUE
ENSG00000158764	TRUE	TRUE
ENSG00000158769	FALSE	FALSE
ENSG00000158773	FALSE	FALSE
ENSG00000158786	TRUE	TRUE
ENSG00000158792	FALSE	FALSE
ENSG00000158793	FALSE	FALSE

ENSG00000158796	FALSE	FALSE
ENSG00000158805	FALSE	FALSE
ENSG00000158806	FALSE	FALSE
ENSG00000158813	FALSE	FALSE
ENSG00000158815	FALSE	FALSE
ENSG00000158816	FALSE	FALSE
ENSG00000158825	FALSE	FALSE
ENSG00000158828	FALSE	FALSE
ENSG00000158850	FALSE	FALSE
ENSG00000158856	FALSE	FALSE
ENSG00000158859	FALSE	FALSE
ENSG00000158863	FALSE	FALSE
ENSG00000158864	FALSE	FALSE
ENSG00000158865	FALSE	FALSE
ENSG00000158869	FALSE	FALSE
ENSG00000158874	FALSE	FALSE
ENSG00000158882	FALSE	FALSE
ENSG00000158887	FALSE	FALSE
ENSG00000158901	FALSE	FALSE
ENSG00000158941	FALSE	FALSE
ENSG00000158955	FALSE	FALSE
ENSG00000158966	FALSE	FALSE
ENSG00000158985	FALSE	FALSE
ENSG00000158987	FALSE	FALSE
ENSG00000159023	FALSE	FALSE
ENSG00000159055	FALSE	FALSE
ENSG00000159063	FALSE	FALSE
ENSG00000159069	FALSE	FALSE
ENSG00000159079	FALSE	FALSE
ENSG00000159082	FALSE	FALSE
ENSG00000159086	FALSE	FALSE
ENSG00000159110	FALSE	FALSE
ENSG00000159111	FALSE	FALSE
ENSG00000159128	FALSE	FALSE
ENSG00000159131	FALSE	FALSE
ENSG00000159140	FALSE	FALSE
ENSG00000159147	FALSE	FALSE
ENSG00000159164	FALSE	FALSE
ENSG00000159166	TRUE	FALSE
ENSG00000159167	FALSE	FALSE
ENSG00000159173	FALSE	FALSE
ENSG00000159176	FALSE	FALSE
ENSG00000159182	TRUE	FALSE
ENSG00000159184	FALSE	FALSE
ENSG00000159186	TRUE	TRUE
ENSG00000159189	TRUE	TRUE
ENSG00000159197	FALSE	FALSE
ENSG00000159199	FALSE	FALSE
ENSG00000159200	FALSE	FALSE
ENSG00000159202	FALSE	FALSE
ENSG00000159208	FALSE	FALSE

ENSG00000159210	FALSE	FALSE
ENSG00000159212	FALSE	FALSE
ENSG00000159214	FALSE	FALSE
ENSG00000159216	FALSE	FALSE
ENSG00000159217	FALSE	FALSE
ENSG00000159224	FALSE	FALSE
ENSG00000159228	FALSE	FALSE
ENSG00000159231	FALSE	FALSE
ENSG00000159239	FALSE	FALSE
ENSG00000159247	TRUE	TRUE
ENSG00000159248	FALSE	TRUE
ENSG00000159251	FALSE	FALSE
ENSG00000159256	FALSE	FALSE
ENSG00000159259	FALSE	FALSE
ENSG00000159261	FALSE	FALSE
ENSG00000159263	FALSE	FALSE
ENSG00000159267	FALSE	FALSE
ENSG00000159289	FALSE	FALSE
ENSG00000159307	FALSE	FALSE
ENSG00000159314	FALSE	FALSE
ENSG00000159322	FALSE	FALSE
ENSG00000159335	FALSE	FALSE
ENSG00000159337	FALSE	FALSE
ENSG00000159339	FALSE	FALSE
ENSG00000159346	FALSE	FALSE
ENSG00000159348	FALSE	FALSE
ENSG00000159352	FALSE	FALSE
ENSG00000159363	FALSE	FALSE
ENSG00000159374	FALSE	FALSE
ENSG00000159377	FALSE	FALSE
ENSG00000159387	FALSE	FALSE
ENSG00000159388	FALSE	FALSE
ENSG00000159398	TRUE	TRUE
ENSG00000159399	FALSE	FALSE
ENSG00000159403	FALSE	FALSE
ENSG00000159409	TRUE	FALSE
ENSG00000159423	FALSE	FALSE
ENSG00000159433	FALSE	FALSE
ENSG00000159445	FALSE	FALSE
ENSG00000159450	FALSE	FALSE
ENSG00000159455	FALSE	FALSE
ENSG00000159459	FALSE	FALSE
ENSG00000159461	FALSE	FALSE
ENSG00000159479	FALSE	FALSE
ENSG00000159495	FALSE	TRUE
ENSG00000159496	FALSE	FALSE
ENSG00000159516	TRUE	TRUE
ENSG00000159527	TRUE	TRUE
ENSG00000159556	FALSE	FALSE
ENSG00000159579	FALSE	FALSE
ENSG00000159588	FALSE	FALSE

ENSG00000159592	FALSE	FALSE
ENSG00000159593	FALSE	FALSE
ENSG00000159596	FALSE	FALSE
ENSG00000159618	FALSE	FALSE
ENSG00000159625	FALSE	FALSE
ENSG00000159640	FALSE	FALSE
ENSG00000159648	FALSE	FALSE
ENSG00000159650	TRUE	TRUE
ENSG00000159658	FALSE	FALSE
ENSG00000159674	FALSE	FALSE
ENSG00000159685	FALSE	FALSE
ENSG00000159692	FALSE	FALSE
ENSG00000159708	FALSE	FALSE
ENSG00000159712	FALSE	FALSE
ENSG00000159713	FALSE	FALSE
ENSG00000159714	FALSE	FALSE
ENSG00000159720	FALSE	FALSE
ENSG00000159723	FALSE	FALSE
ENSG00000159733	FALSE	FALSE
ENSG00000159753	FALSE	FALSE
ENSG00000159761	FALSE	FALSE
ENSG00000159763	FALSE	FALSE
ENSG00000159784	FALSE	FALSE
ENSG00000159788	FALSE	FALSE
ENSG00000159792	FALSE	FALSE
ENSG00000159840	FALSE	FALSE
ENSG00000159842	FALSE	FALSE
ENSG00000159860	FALSE	FALSE
ENSG00000159871	FALSE	FALSE
ENSG00000159873	FALSE	FALSE
ENSG00000159882	FALSE	FALSE
ENSG00000159884	FALSE	FALSE
ENSG00000159885	FALSE	FALSE
ENSG00000159899	FALSE	FALSE
ENSG00000159904	FALSE	FALSE
ENSG00000159905	FALSE	FALSE
ENSG00000159915	FALSE	FALSE
ENSG00000159917	FALSE	FALSE
ENSG00000159921	FALSE	FALSE
ENSG00000159958	FALSE	FALSE
ENSG00000159961	FALSE	TRUE
ENSG00000160007	FALSE	FALSE
ENSG00000160013	FALSE	FALSE
ENSG00000160014	FALSE	FALSE
ENSG00000160049	FALSE	FALSE
ENSG00000160050	FALSE	FALSE
ENSG00000160051	FALSE	FALSE
ENSG00000160055	FALSE	FALSE
ENSG00000160058	FALSE	FALSE
ENSG00000160062	FALSE	FALSE
ENSG00000160072	FALSE	FALSE

ENSG00000160075	FALSE	FALSE
ENSG00000160087	FALSE	FALSE
ENSG00000160094	FALSE	FALSE
ENSG00000160097	FALSE	FALSE
ENSG00000160111	FALSE	FALSE
ENSG00000160113	FALSE	FALSE
ENSG00000160117	FALSE	FALSE
ENSG00000160124	FALSE	FALSE
ENSG00000160131	FALSE	FALSE
ENSG00000160145	FALSE	FALSE
ENSG00000160161	FALSE	FALSE
ENSG00000160172	FALSE	FALSE
ENSG00000160179	FALSE	FALSE
ENSG00000160180	TRUE	TRUE
ENSG00000160181	FALSE	FALSE
ENSG00000160182	TRUE	TRUE
ENSG00000160183	FALSE	FALSE
ENSG00000160185	TRUE	TRUE
ENSG00000160188	FALSE	FALSE
ENSG00000160190	FALSE	FALSE
ENSG00000160191	FALSE	FALSE
ENSG00000160193	FALSE	FALSE
ENSG00000160194	FALSE	FALSE
ENSG00000160199	FALSE	FALSE
ENSG00000160200	FALSE	FALSE
ENSG00000160201	FALSE	FALSE
ENSG00000160202	TRUE	TRUE
ENSG00000160207	FALSE	FALSE
ENSG00000160208	FALSE	FALSE
ENSG00000160209	FALSE	FALSE
ENSG00000160211	FALSE	FALSE
ENSG00000160213	FALSE	FALSE
ENSG00000160214	FALSE	FALSE
ENSG00000160216	FALSE	FALSE
ENSG00000160218	FALSE	FALSE
ENSG00000160219	FALSE	FALSE
ENSG00000160221	FALSE	FALSE
ENSG00000160223	FALSE	FALSE
ENSG00000160224	FALSE	FALSE
ENSG00000160226	FALSE	FALSE
ENSG00000160229	FALSE	FALSE
ENSG00000160233	FALSE	FALSE
ENSG00000160255	FALSE	FALSE
ENSG00000160256	FALSE	FALSE
ENSG00000160271	FALSE	FALSE
ENSG00000160282	FALSE	FALSE
ENSG00000160284	FALSE	FALSE
ENSG00000160285	FALSE	FALSE
ENSG00000160293	FALSE	FALSE
ENSG00000160294	FALSE	FALSE
ENSG00000160298	FALSE	FALSE

ENSG00000160299	FALSE	FALSE
ENSG00000160305	FALSE	FALSE
ENSG00000160307	FALSE	FALSE
ENSG00000160310	FALSE	FALSE
ENSG00000160318	FALSE	FALSE
ENSG00000160321	FALSE	FALSE
ENSG00000160323	FALSE	FALSE
ENSG00000160325	FALSE	FALSE
ENSG00000160326	FALSE	FALSE
ENSG00000160336	FALSE	FALSE
ENSG00000160339	TRUE	TRUE
ENSG00000160345	FALSE	FALSE
ENSG00000160349	TRUE	FALSE
ENSG00000160352	FALSE	FALSE
ENSG00000160360	FALSE	FALSE
ENSG00000160392	FALSE	FALSE
ENSG00000160396	FALSE	FALSE
ENSG00000160401	FALSE	FALSE
ENSG00000160404	FALSE	FALSE
ENSG00000160408	FALSE	FALSE
ENSG00000160410	FALSE	FALSE
ENSG00000160439	FALSE	FALSE
ENSG00000160445	FALSE	FALSE
ENSG00000160446	FALSE	FALSE
ENSG00000160447	FALSE	FALSE
ENSG00000160460	FALSE	FALSE
ENSG00000160469	FALSE	FALSE
ENSG00000160471	FALSE	FALSE
ENSG00000160472	FALSE	FALSE
ENSG00000160505	TRUE	TRUE
ENSG00000160539	FALSE	FALSE
ENSG00000160551	FALSE	FALSE
ENSG00000160563	FALSE	FALSE
ENSG00000160570	FALSE	FALSE
ENSG00000160584	FALSE	FALSE
ENSG00000160588	FALSE	FALSE
ENSG00000160593	FALSE	TRUE
ENSG00000160602	FALSE	FALSE
ENSG00000160606	FALSE	FALSE
ENSG00000160613	FALSE	FALSE
ENSG00000160633	FALSE	FALSE
ENSG00000160654	FALSE	FALSE
ENSG00000160678	FALSE	FALSE
ENSG00000160679	FALSE	FALSE
ENSG00000160683	TRUE	FALSE
ENSG00000160685	FALSE	FALSE
ENSG00000160688	FALSE	FALSE
ENSG00000160691	FALSE	FALSE
ENSG00000160695	FALSE	FALSE
ENSG00000160703	FALSE	FALSE
ENSG00000160710	FALSE	FALSE

ENSG00000160712	FALSE	FALSE
ENSG00000160714	FALSE	FALSE
ENSG00000160716	FALSE	FALSE
ENSG00000160741	FALSE	FALSE
ENSG00000160746	FALSE	FALSE
ENSG00000160752	FALSE	FALSE
ENSG00000160753	FALSE	FALSE
ENSG00000160766	FALSE	FALSE
ENSG00000160767	FALSE	FALSE
ENSG00000160781	FALSE	FALSE
ENSG00000160783	FALSE	FALSE
ENSG00000160785	FALSE	FALSE
ENSG00000160789	FALSE	FALSE
ENSG00000160791	FALSE	FALSE
ENSG00000160796	FALSE	FALSE
ENSG00000160799	FALSE	FALSE
ENSG00000160801	FALSE	FALSE
ENSG00000160803	FALSE	FALSE
ENSG00000160808	FALSE	FALSE
ENSG00000160813	FALSE	FALSE
ENSG00000160818	FALSE	FALSE
ENSG00000160838	FALSE	FALSE
ENSG00000160856	FALSE	FALSE
ENSG00000160862	FALSE	FALSE
ENSG00000160867	FALSE	FALSE
ENSG00000160868	FALSE	FALSE
ENSG00000160870	FALSE	FALSE
ENSG00000160877	FALSE	FALSE
ENSG00000160882	TRUE	TRUE
ENSG00000160883	FALSE	FALSE
ENSG00000160886	FALSE	FALSE
ENSG00000160888	FALSE	FALSE
ENSG00000160908	FALSE	FALSE
ENSG00000160917	FALSE	FALSE
ENSG00000160932	FALSE	FALSE
ENSG00000160948	FALSE	FALSE
ENSG00000160949	FALSE	FALSE
ENSG00000160951	FALSE	FALSE
ENSG00000160953	FALSE	FALSE
ENSG00000160957	FALSE	FALSE
ENSG00000160959	FALSE	FALSE
ENSG00000160961	FALSE	FALSE
ENSG00000160963	FALSE	FALSE
ENSG00000160972	FALSE	FALSE
ENSG00000160973	FALSE	FALSE
ENSG00000160991	FALSE	FALSE
ENSG00000160993	FALSE	FALSE
ENSG00000160994	TRUE	TRUE
ENSG00000160999	FALSE	FALSE
ENSG00000161010	FALSE	FALSE
ENSG00000161011	FALSE	FALSE

ENSG00000161013	FALSE	FALSE
ENSG00000161016	FALSE	FALSE
ENSG00000161021	FALSE	FALSE
ENSG00000161031	TRUE	TRUE
ENSG00000161036	FALSE	FALSE
ENSG00000161040	FALSE	FALSE
ENSG00000161048	FALSE	FALSE
ENSG00000161055	TRUE	FALSE
ENSG00000161057	FALSE	FALSE
ENSG00000161082	FALSE	FALSE
ENSG00000161091	FALSE	FALSE
ENSG00000161103	FALSE	FALSE
ENSG00000161132	FALSE	FALSE
ENSG00000161133	FALSE	FALSE
ENSG00000161149	FALSE	FALSE
ENSG00000161179	FALSE	FALSE
ENSG00000161180	FALSE	FALSE
ENSG00000161202	FALSE	FALSE
ENSG00000161203	FALSE	FALSE
ENSG00000161204	FALSE	FALSE
ENSG00000161217	FALSE	FALSE
ENSG00000161243	FALSE	FALSE
ENSG00000161249	FALSE	FALSE
ENSG00000161265	FALSE	FALSE
ENSG00000161267	FALSE	FALSE
ENSG00000161270	FALSE	FALSE
ENSG00000161277	FALSE	FALSE
ENSG00000161281	FALSE	FALSE
ENSG00000161298	FALSE	FALSE
ENSG00000161328	FALSE	FALSE
ENSG00000161381	FALSE	FALSE
ENSG00000161395	FALSE	FALSE
ENSG00000161405	FALSE	FALSE
ENSG00000161509	FALSE	FALSE
ENSG00000161513	FALSE	FALSE
ENSG00000161526	FALSE	FALSE
ENSG00000161533	FALSE	FALSE
ENSG00000161542	FALSE	FALSE
ENSG00000161544	FALSE	FALSE
ENSG00000161547	FALSE	FALSE
ENSG00000161551	FALSE	FALSE
ENSG00000161558	FALSE	FALSE
ENSG00000161594	FALSE	FALSE
ENSG00000161609	FALSE	FALSE
ENSG00000161610	TRUE	FALSE
ENSG00000161618	FALSE	FALSE
ENSG00000161634	FALSE	FALSE
ENSG00000161638	FALSE	FALSE
ENSG00000161640	FALSE	FALSE
ENSG00000161642	FALSE	FALSE
ENSG00000161643	FALSE	FALSE

ENSG00000161647	FALSE	FALSE
ENSG00000161649	FALSE	FALSE
ENSG00000161652	FALSE	FALSE
ENSG00000161653	FALSE	FALSE
ENSG00000161654	FALSE	FALSE
ENSG00000161664	FALSE	FALSE
ENSG00000161671	FALSE	FALSE
ENSG00000161677	FALSE	FALSE
ENSG00000161681	FALSE	FALSE
ENSG00000161682	FALSE	FALSE
ENSG00000161692	FALSE	FALSE
ENSG00000161714	FALSE	FALSE
ENSG00000161791	FALSE	FALSE
ENSG00000161798	FALSE	FALSE
ENSG00000161800	FALSE	FALSE
ENSG00000161807	TRUE	TRUE
ENSG00000161813	FALSE	FALSE
ENSG00000161835	FALSE	FALSE
ENSG00000161847	FALSE	FALSE
ENSG00000161849	TRUE	TRUE
ENSG00000161850	TRUE	TRUE
ENSG00000161860	FALSE	FALSE
ENSG00000161888	FALSE	FALSE
ENSG00000161896	FALSE	FALSE
ENSG00000161904	FALSE	FALSE
ENSG00000161905	FALSE	FALSE
ENSG00000161911	TRUE	TRUE
ENSG00000161912	FALSE	FALSE
ENSG00000161914	FALSE	FALSE
ENSG00000161920	FALSE	FALSE
ENSG00000161921	FALSE	FALSE
ENSG00000161929	FALSE	FALSE
ENSG00000161939	FALSE	FALSE
ENSG00000161940	FALSE	FALSE
ENSG00000161944	FALSE	TRUE
ENSG00000161955	FALSE	FALSE
ENSG00000161956	FALSE	FALSE
ENSG00000161958	FALSE	FALSE
ENSG00000161960	FALSE	FALSE
ENSG00000161970	FALSE	FALSE
ENSG00000161973	FALSE	FALSE
ENSG00000161980	FALSE	FALSE
ENSG00000161981	FALSE	FALSE
ENSG00000161992	TRUE	TRUE
ENSG00000161996	FALSE	FALSE
ENSG00000161999	FALSE	FALSE
ENSG00000162004	FALSE	FALSE
ENSG00000162006	TRUE	TRUE
ENSG00000162009	TRUE	TRUE
ENSG00000162032	FALSE	FALSE
ENSG00000162039	FALSE	FALSE

ENSG00000162040	TRUE	TRUE
ENSG00000162062	FALSE	FALSE
ENSG00000162063	FALSE	FALSE
ENSG00000162065	FALSE	FALSE
ENSG00000162066	FALSE	FALSE
ENSG00000162068	FALSE	FALSE
ENSG00000162069	FALSE	FALSE
ENSG00000162073	FALSE	FALSE
ENSG00000162076	FALSE	FALSE
ENSG00000162078	FALSE	FALSE
ENSG00000162086	FALSE	FALSE
ENSG00000162104	FALSE	FALSE
ENSG00000162105	FALSE	FALSE
ENSG00000162129	FALSE	FALSE
ENSG00000162139	FALSE	FALSE
ENSG00000162144	FALSE	FALSE
ENSG00000162148	FALSE	FALSE
ENSG00000162174	FALSE	FALSE
ENSG00000162188	FALSE	FALSE
ENSG00000162191	FALSE	FALSE
ENSG00000162194	FALSE	FALSE
ENSG00000162222	FALSE	FALSE
ENSG00000162227	FALSE	FALSE
ENSG00000162231	FALSE	FALSE
ENSG00000162236	FALSE	FALSE
ENSG00000162241	FALSE	FALSE
ENSG00000162244	FALSE	FALSE
ENSG00000162267	FALSE	FALSE
ENSG00000162298	FALSE	FALSE
ENSG00000162300	FALSE	FALSE
ENSG00000162302	FALSE	FALSE
ENSG00000162337	FALSE	FALSE
ENSG00000162341	FALSE	FALSE
ENSG00000162344	TRUE	TRUE
ENSG00000162365	FALSE	FALSE
ENSG00000162366	FALSE	FALSE
ENSG00000162367	FALSE	FALSE
ENSG00000162368	FALSE	FALSE
ENSG00000162373	FALSE	FALSE
ENSG00000162374	FALSE	TRUE
ENSG00000162377	FALSE	FALSE
ENSG00000162378	FALSE	FALSE
ENSG00000162383	FALSE	FALSE
ENSG00000162384	FALSE	FALSE
ENSG00000162385	FALSE	FALSE
ENSG00000162390	FALSE	FALSE
ENSG00000162391	FALSE	FALSE
ENSG00000162396	FALSE	FALSE
ENSG00000162398	FALSE	FALSE
ENSG00000162399	FALSE	FALSE
ENSG00000162402	FALSE	FALSE

ENSG00000162407	FALSE	FALSE
ENSG00000162408	FALSE	FALSE
ENSG00000162409	FALSE	FALSE
ENSG00000162413	FALSE	FALSE
ENSG00000162415	FALSE	FALSE
ENSG00000162419	FALSE	FALSE
ENSG00000162426	FALSE	FALSE
ENSG00000162430	FALSE	FALSE
ENSG00000162433	FALSE	FALSE
ENSG00000162434	FALSE	FALSE
ENSG00000162437	FALSE	FALSE
ENSG00000162438	FALSE	FALSE
ENSG00000162441	FALSE	FALSE
ENSG00000162444	FALSE	FALSE
ENSG00000162456	TRUE	TRUE
ENSG00000162458	FALSE	FALSE
ENSG00000162460	TRUE	TRUE
ENSG00000162461	FALSE	FALSE
ENSG00000162482	FALSE	FALSE
ENSG00000162490	FALSE	FALSE
ENSG00000162493	FALSE	FALSE
ENSG00000162494	TRUE	FALSE
ENSG00000162496	FALSE	FALSE
ENSG00000162510	FALSE	FALSE
ENSG00000162511	FALSE	FALSE
ENSG00000162512	FALSE	FALSE
ENSG00000162517	FALSE	FALSE
ENSG00000162520	FALSE	FALSE
ENSG00000162521	FALSE	FALSE
ENSG00000162522	FALSE	FALSE
ENSG00000162526	FALSE	FALSE
ENSG00000162542	FALSE	FALSE
ENSG00000162543	FALSE	FALSE
ENSG00000162545	FALSE	FALSE
ENSG00000162551	FALSE	FALSE
ENSG00000162552	FALSE	FALSE
ENSG00000162571	FALSE	FALSE
ENSG00000162572	FALSE	FALSE
ENSG00000162576	FALSE	FALSE
ENSG00000162585	FALSE	FALSE
ENSG00000162591	FALSE	FALSE
ENSG00000162592	FALSE	TRUE
ENSG00000162594	FALSE	FALSE
ENSG00000162595	FALSE	FALSE
ENSG00000162598	FALSE	FALSE
ENSG00000162599	FALSE	FALSE
ENSG00000162600	FALSE	FALSE
ENSG00000162601	FALSE	FALSE
ENSG00000162604	FALSE	FALSE
ENSG00000162607	FALSE	FALSE
ENSG00000162613	FALSE	FALSE

ENSG00000162614	FALSE	FALSE
ENSG00000162616	FALSE	FALSE
ENSG00000162618	FALSE	FALSE
ENSG00000162620	FALSE	FALSE
ENSG00000162621	TRUE	TRUE
ENSG00000162623	FALSE	FALSE
ENSG00000162624	TRUE	FALSE
ENSG00000162627	FALSE	FALSE
ENSG00000162630	FALSE	FALSE
ENSG00000162631	FALSE	FALSE
ENSG00000162636	FALSE	FALSE
ENSG00000162639	FALSE	FALSE
ENSG00000162641	FALSE	FALSE
ENSG00000162642	FALSE	FALSE
ENSG00000162643	FALSE	FALSE
ENSG00000162645	FALSE	FALSE
ENSG00000162650	FALSE	FALSE
ENSG00000162654	FALSE	FALSE
ENSG00000162664	FALSE	FALSE
ENSG00000162669	FALSE	FALSE
ENSG00000162670	FALSE	TRUE
ENSG00000162676	FALSE	FALSE
ENSG00000162685	TRUE	TRUE
ENSG00000162687	FALSE	FALSE
ENSG00000162688	FALSE	FALSE
ENSG00000162692	FALSE	FALSE
ENSG00000162694	FALSE	FALSE
ENSG00000162695	FALSE	FALSE
ENSG00000162699	TRUE	TRUE
ENSG00000162702	FALSE	FALSE
ENSG00000162704	FALSE	FALSE
ENSG00000162706	FALSE	FALSE
ENSG00000162711	FALSE	FALSE
ENSG00000162714	FALSE	FALSE
ENSG00000162722	FALSE	FALSE
ENSG00000162723	FALSE	FALSE
ENSG00000162727	TRUE	TRUE
ENSG00000162728	FALSE	FALSE
ENSG00000162729	FALSE	FALSE
ENSG00000162733	FALSE	FALSE
ENSG00000162734	FALSE	FALSE
ENSG00000162735	FALSE	FALSE
ENSG00000162736	FALSE	FALSE
ENSG00000162738	FALSE	FALSE
ENSG00000162739	FALSE	FALSE
ENSG00000162745	FALSE	FALSE
ENSG00000162746	FALSE	FALSE
ENSG00000162747	TRUE	TRUE
ENSG00000162753	TRUE	FALSE
ENSG00000162755	FALSE	FALSE
ENSG00000162757	FALSE	FALSE

ENSG00000162761	TRUE	TRUE
ENSG00000162763	TRUE	TRUE
ENSG00000162769	FALSE	FALSE
ENSG00000162771	TRUE	FALSE
ENSG00000162772	FALSE	FALSE
ENSG00000162775	FALSE	FALSE
ENSG00000162777	FALSE	FALSE
ENSG00000162779	FALSE	FALSE
ENSG00000162782	TRUE	FALSE
ENSG00000162783	FALSE	FALSE
ENSG00000162804	FALSE	FALSE
ENSG00000162813	FALSE	FALSE
ENSG00000162814	FALSE	FALSE
ENSG00000162817	FALSE	FALSE
ENSG00000162819	FALSE	FALSE
ENSG00000162825	FALSE	FALSE
ENSG00000162836	FALSE	FALSE
ENSG00000162840	TRUE	TRUE
ENSG00000162843	FALSE	FALSE
ENSG00000162849	FALSE	FALSE
ENSG00000162851	FALSE	FALSE
ENSG00000162852	FALSE	FALSE
ENSG00000162869	FALSE	FALSE
ENSG00000162873	FALSE	TRUE
ENSG00000162877	FALSE	FALSE
ENSG00000162878	FALSE	FALSE
ENSG00000162881	FALSE	FALSE
ENSG00000162882	FALSE	FALSE
ENSG00000162885	FALSE	FALSE
ENSG00000162889	FALSE	FALSE
ENSG00000162891	TRUE	FALSE
ENSG00000162892	FALSE	FALSE
ENSG00000162894	FALSE	FALSE
ENSG00000162896	FALSE	FALSE
ENSG00000162897	TRUE	TRUE
ENSG00000162909	FALSE	FALSE
ENSG00000162910	FALSE	FALSE
ENSG00000162913	FALSE	FALSE
ENSG00000162923	FALSE	FALSE
ENSG00000162924	FALSE	FALSE
ENSG00000162927	FALSE	FALSE
ENSG00000162928	FALSE	FALSE
ENSG00000162929	FALSE	FALSE
ENSG00000162931	FALSE	FALSE
ENSG00000162944	FALSE	FALSE
ENSG00000162946	FALSE	FALSE
ENSG00000162949	FALSE	FALSE
ENSG00000162951	TRUE	TRUE
ENSG00000162959	FALSE	FALSE
ENSG00000162961	FALSE	FALSE
ENSG00000162971	FALSE	FALSE

ENSG00000162972	FALSE	FALSE
ENSG00000162975	FALSE	FALSE
ENSG00000162976	FALSE	FALSE
ENSG00000162980	FALSE	FALSE
ENSG00000162981	FALSE	FALSE
ENSG00000162989	FALSE	FALSE
ENSG00000162992	FALSE	FALSE
ENSG00000162994	FALSE	FALSE
ENSG00000162997	FALSE	FALSE
ENSG00000162998	FALSE	FALSE
ENSG00000162999	FALSE	FALSE
ENSG00000163001	FALSE	FALSE
ENSG00000163002	FALSE	FALSE
ENSG00000163006	FALSE	FALSE
ENSG00000163012	FALSE	FALSE
ENSG00000163013	FALSE	FALSE
ENSG00000163016	FALSE	FALSE
ENSG00000163017	FALSE	FALSE
ENSG00000163026	FALSE	FALSE
ENSG00000163029	FALSE	FALSE
ENSG00000163032	FALSE	FALSE
ENSG00000163040	FALSE	FALSE
ENSG00000163041	FALSE	FALSE
ENSG00000163046	FALSE	FALSE
ENSG00000163050	FALSE	FALSE
ENSG00000163053	FALSE	FALSE
ENSG00000163060	FALSE	FALSE
ENSG00000163064	FALSE	FALSE
ENSG00000163069	FALSE	FALSE
ENSG00000163071	FALSE	FALSE
ENSG00000163072	FALSE	FALSE
ENSG00000163075	FALSE	FALSE
ENSG00000163081	TRUE	TRUE
ENSG00000163082	FALSE	FALSE
ENSG00000163083	FALSE	FALSE
ENSG00000163092	FALSE	FALSE
ENSG00000163093	FALSE	FALSE
ENSG00000163098	TRUE	TRUE
ENSG00000163104	FALSE	FALSE
ENSG00000163106	FALSE	FALSE
ENSG00000163110	FALSE	FALSE
ENSG00000163114	TRUE	TRUE
ENSG00000163116	FALSE	FALSE
ENSG00000163121	FALSE	TRUE
ENSG00000163125	FALSE	FALSE
ENSG00000163126	FALSE	FALSE
ENSG00000163131	FALSE	FALSE
ENSG00000163132	FALSE	FALSE
ENSG00000163138	FALSE	FALSE
ENSG00000163141	FALSE	FALSE
ENSG00000163145	FALSE	FALSE

ENSG00000163154	FALSE	FALSE
ENSG00000163155	FALSE	FALSE
ENSG00000163156	FALSE	FALSE
ENSG00000163157	FALSE	FALSE
ENSG00000163159	FALSE	FALSE
ENSG00000163161	FALSE	FALSE
ENSG00000163162	FALSE	FALSE
ENSG00000163166	FALSE	FALSE
ENSG00000163170	FALSE	FALSE
ENSG00000163171	FALSE	FALSE
ENSG00000163191	FALSE	FALSE
ENSG00000163202	TRUE	TRUE
ENSG00000163206	FALSE	TRUE
ENSG00000163207	TRUE	FALSE
ENSG00000163209	TRUE	TRUE
ENSG00000163214	FALSE	FALSE
ENSG00000163216	TRUE	TRUE
ENSG00000163217	TRUE	TRUE
ENSG00000163218	TRUE	TRUE
ENSG00000163219	FALSE	FALSE
ENSG00000163220	TRUE	TRUE
ENSG00000163221	TRUE	TRUE
ENSG00000163235	FALSE	TRUE
ENSG00000163239	TRUE	FALSE
ENSG00000163249	FALSE	FALSE
ENSG00000163251	FALSE	FALSE
ENSG00000163254	TRUE	TRUE
ENSG00000163257	FALSE	FALSE
ENSG00000163263	TRUE	FALSE
ENSG00000163273	FALSE	TRUE
ENSG00000163281	FALSE	FALSE
ENSG00000163283	FALSE	FALSE
ENSG00000163285	TRUE	TRUE
ENSG00000163286	TRUE	TRUE
ENSG00000163288	FALSE	TRUE
ENSG00000163291	FALSE	FALSE
ENSG00000163293	FALSE	FALSE
ENSG00000163295	TRUE	TRUE
ENSG00000163297	FALSE	FALSE
ENSG00000163312	FALSE	FALSE
ENSG00000163319	FALSE	FALSE
ENSG00000163320	FALSE	FALSE
ENSG00000163322	FALSE	FALSE
ENSG00000163328	FALSE	FALSE
ENSG00000163331	FALSE	FALSE
ENSG00000163344	FALSE	FALSE
ENSG00000163346	FALSE	FALSE
ENSG00000163347	FALSE	FALSE
ENSG00000163348	FALSE	FALSE
ENSG00000163349	FALSE	FALSE
ENSG00000163352	FALSE	FALSE

ENSG00000163354	FALSE	FALSE
ENSG00000163357	FALSE	FALSE
ENSG00000163359	FALSE	FALSE
ENSG00000163362	FALSE	FALSE
ENSG00000163374	FALSE	FALSE
ENSG00000163376	FALSE	FALSE
ENSG00000163377	TRUE	FALSE
ENSG00000163378	FALSE	FALSE
ENSG00000163380	FALSE	FALSE
ENSG00000163382	FALSE	FALSE
ENSG00000163389	FALSE	FALSE
ENSG00000163393	FALSE	FALSE
ENSG00000163394	FALSE	FALSE
ENSG00000163395	FALSE	FALSE
ENSG00000163399	FALSE	FALSE
ENSG00000163406	FALSE	FALSE
ENSG00000163412	FALSE	FALSE
ENSG00000163421	TRUE	TRUE
ENSG00000163424	TRUE	TRUE
ENSG00000163428	FALSE	FALSE
ENSG00000163430	FALSE	FALSE
ENSG00000163431	FALSE	FALSE
ENSG00000163435	FALSE	FALSE
ENSG00000163440	TRUE	TRUE
ENSG00000163444	FALSE	FALSE
ENSG00000163449	FALSE	FALSE
ENSG00000163453	FALSE	FALSE
ENSG00000163462	FALSE	FALSE
ENSG00000163463	FALSE	FALSE
ENSG00000163464	TRUE	TRUE
ENSG00000163466	FALSE	FALSE
ENSG00000163467	FALSE	FALSE
ENSG00000163468	FALSE	FALSE
ENSG00000163472	FALSE	FALSE
ENSG00000163479	FALSE	FALSE
ENSG00000163481	FALSE	FALSE
ENSG00000163482	FALSE	FALSE
ENSG00000163485	FALSE	FALSE
ENSG00000163491	FALSE	FALSE
ENSG00000163492	FALSE	FALSE
ENSG00000163497	TRUE	FALSE
ENSG00000163499	TRUE	FALSE
ENSG00000163501	TRUE	FALSE
ENSG00000163507	FALSE	FALSE
ENSG00000163508	FALSE	FALSE
ENSG00000163510	FALSE	FALSE
ENSG00000163512	FALSE	FALSE
ENSG00000163513	FALSE	FALSE
ENSG00000163515	TRUE	TRUE
ENSG00000163516	FALSE	FALSE
ENSG00000163517	FALSE	FALSE

ENSG00000163518	TRUE	TRUE
ENSG00000163519	TRUE	TRUE
ENSG00000163520	FALSE	FALSE
ENSG00000163521	FALSE	FALSE
ENSG00000163527	FALSE	FALSE
ENSG00000163528	FALSE	FALSE
ENSG00000163530	FALSE	TRUE
ENSG00000163531	FALSE	FALSE
ENSG00000163534	FALSE	FALSE
ENSG00000163535	FALSE	FALSE
ENSG00000163536	FALSE	FALSE
ENSG00000163539	FALSE	FALSE
ENSG00000163541	FALSE	FALSE
ENSG00000163545	FALSE	FALSE
ENSG00000163554	FALSE	FALSE
ENSG00000163558	FALSE	FALSE
ENSG00000163563	TRUE	TRUE
ENSG00000163564	FALSE	FALSE
ENSG00000163565	FALSE	FALSE
ENSG00000163568	FALSE	FALSE
ENSG00000163576	FALSE	FALSE
ENSG00000163577	FALSE	FALSE
ENSG00000163581	FALSE	TRUE
ENSG00000163584	FALSE	FALSE
ENSG00000163586	FALSE	TRUE
ENSG00000163590	FALSE	FALSE
ENSG00000163596	FALSE	FALSE
ENSG00000163599	TRUE	FALSE
ENSG00000163600	TRUE	TRUE
ENSG00000163602	FALSE	FALSE
ENSG00000163605	FALSE	FALSE
ENSG00000163606	FALSE	FALSE
ENSG00000163607	FALSE	FALSE
ENSG00000163608	FALSE	FALSE
ENSG00000163611	FALSE	FALSE
ENSG00000163612	FALSE	FALSE
ENSG00000163617	FALSE	FALSE
ENSG00000163618	FALSE	FALSE
ENSG00000163623	FALSE	FALSE
ENSG00000163624	FALSE	FALSE
ENSG00000163625	FALSE	FALSE
ENSG00000163626	FALSE	FALSE
ENSG00000163629	FALSE	FALSE
ENSG00000163630	FALSE	FALSE
ENSG00000163631	FALSE	FALSE
ENSG00000163632	FALSE	FALSE
ENSG00000163633	FALSE	FALSE
ENSG00000163634	FALSE	FALSE
ENSG00000163635	FALSE	FALSE
ENSG00000163636	FALSE	FALSE
ENSG00000163637	FALSE	FALSE

ENSG00000163638	FALSE	FALSE
ENSG00000163644	FALSE	FALSE
ENSG00000163645	FALSE	FALSE
ENSG00000163646	FALSE	FALSE
ENSG00000163655	FALSE	FALSE
ENSG00000163659	FALSE	FALSE
ENSG00000163660	FALSE	FALSE
ENSG00000163661	FALSE	FALSE
ENSG00000163666	FALSE	FALSE
ENSG00000163673	FALSE	FALSE
ENSG00000163681	FALSE	FALSE
ENSG00000163682	FALSE	FALSE
ENSG00000163683	FALSE	FALSE
ENSG00000163684	FALSE	FALSE
ENSG00000163686	FALSE	FALSE
ENSG00000163687	FALSE	FALSE
ENSG00000163689	FALSE	FALSE
ENSG00000163694	FALSE	FALSE
ENSG00000163697	FALSE	FALSE
ENSG00000163701	FALSE	FALSE
ENSG00000163702	FALSE	FALSE
ENSG00000163703	FALSE	FALSE
ENSG00000163704	FALSE	FALSE
ENSG00000163705	FALSE	FALSE
ENSG00000163710	FALSE	FALSE
ENSG00000163714	FALSE	FALSE
ENSG00000163719	FALSE	FALSE
ENSG00000163728	FALSE	FALSE
ENSG00000163734	FALSE	FALSE
ENSG00000163735	FALSE	FALSE
ENSG00000163736	TRUE	TRUE
ENSG00000163737	TRUE	FALSE
ENSG00000163738	FALSE	FALSE
ENSG00000163739	FALSE	FALSE
ENSG00000163743	FALSE	FALSE
ENSG00000163746	FALSE	FALSE
ENSG00000163749	FALSE	FALSE
ENSG00000163751	FALSE	TRUE
ENSG00000163754	FALSE	FALSE
ENSG00000163755	FALSE	FALSE
ENSG00000163762	FALSE	FALSE
ENSG00000163781	FALSE	FALSE
ENSG00000163785	FALSE	FALSE
ENSG00000163788	FALSE	FALSE
ENSG00000163792	FALSE	FALSE
ENSG00000163793	TRUE	TRUE
ENSG00000163794	FALSE	FALSE
ENSG00000163795	FALSE	FALSE
ENSG00000163798	FALSE	FALSE
ENSG00000163803	FALSE	FALSE
ENSG00000163806	FALSE	FALSE

ENSG00000163807	FALSE	FALSE
ENSG00000163808	FALSE	FALSE
ENSG00000163810	FALSE	FALSE
ENSG00000163811	FALSE	FALSE
ENSG00000163812	FALSE	FALSE
ENSG00000163814	FALSE	FALSE
ENSG00000163815	FALSE	FALSE
ENSG00000163817	FALSE	FALSE
ENSG00000163818	FALSE	FALSE
ENSG00000163820	FALSE	FALSE
ENSG00000163823	FALSE	FALSE
ENSG00000163825	FALSE	TRUE
ENSG00000163827	FALSE	FALSE
ENSG00000163832	FALSE	FALSE
ENSG00000163833	FALSE	FALSE
ENSG00000163840	FALSE	FALSE
ENSG00000163848	FALSE	FALSE
ENSG00000163864	FALSE	FALSE
ENSG00000163866	FALSE	FALSE
ENSG00000163867	FALSE	FALSE
ENSG00000163870	FALSE	FALSE
ENSG00000163872	FALSE	FALSE
ENSG00000163873	FALSE	FALSE
ENSG00000163874	FALSE	FALSE
ENSG00000163875	FALSE	FALSE
ENSG00000163877	FALSE	FALSE
ENSG00000163879	FALSE	FALSE
ENSG00000163882	FALSE	FALSE
ENSG00000163884	FALSE	FALSE
ENSG00000163885	FALSE	FALSE
ENSG00000163888	FALSE	FALSE
ENSG00000163898	FALSE	FALSE
ENSG00000163900	FALSE	FALSE
ENSG00000163902	FALSE	FALSE
ENSG00000163904	FALSE	FALSE
ENSG00000163909	FALSE	FALSE
ENSG00000163913	FALSE	FALSE
ENSG00000163914	TRUE	TRUE
ENSG00000163918	FALSE	FALSE
ENSG00000163923	FALSE	FALSE
ENSG00000163930	FALSE	FALSE
ENSG00000163931	FALSE	FALSE
ENSG00000163932	FALSE	FALSE
ENSG00000163933	FALSE	FALSE
ENSG00000163935	FALSE	FALSE
ENSG00000163938	FALSE	FALSE
ENSG00000163939	FALSE	FALSE
ENSG00000163945	FALSE	FALSE
ENSG00000163946	FALSE	FALSE
ENSG00000163947	FALSE	FALSE
ENSG00000163950	FALSE	FALSE

ENSG00000163956	FALSE	FALSE
ENSG00000163958	FALSE	TRUE
ENSG00000163959	FALSE	FALSE
ENSG00000163960	FALSE	FALSE
ENSG00000163961	FALSE	FALSE
ENSG00000163964	FALSE	FALSE
ENSG00000163975	FALSE	FALSE
ENSG00000163982	FALSE	TRUE
ENSG00000163993	FALSE	TRUE
ENSG00000163995	FALSE	FALSE
ENSG00000164002	FALSE	FALSE
ENSG00000164007	FALSE	FALSE
ENSG00000164008	FALSE	FALSE
ENSG00000164010	FALSE	FALSE
ENSG00000164011	FALSE	FALSE
ENSG00000164022	FALSE	FALSE
ENSG00000164023	FALSE	FALSE
ENSG00000164024	FALSE	FALSE
ENSG00000164031	FALSE	FALSE
ENSG00000164032	FALSE	FALSE
ENSG00000164035	FALSE	FALSE
ENSG00000164037	FALSE	FALSE
ENSG00000164038	FALSE	FALSE
ENSG00000164039	FALSE	FALSE
ENSG00000164040	FALSE	FALSE
ENSG00000164045	FALSE	FALSE
ENSG00000164047	TRUE	FALSE
ENSG00000164048	FALSE	FALSE
ENSG00000164049	FALSE	FALSE
ENSG00000164050	FALSE	FALSE
ENSG00000164051	FALSE	FALSE
ENSG00000164053	FALSE	FALSE
ENSG00000164054	FALSE	FALSE
ENSG00000164056	FALSE	FALSE
ENSG00000164061	FALSE	FALSE
ENSG00000164062	FALSE	FALSE
ENSG00000164066	FALSE	FALSE
ENSG00000164068	FALSE	FALSE
ENSG00000164070	FALSE	FALSE
ENSG00000164073	FALSE	FALSE
ENSG00000164074	FALSE	FALSE
ENSG00000164076	TRUE	FALSE
ENSG00000164077	FALSE	FALSE
ENSG00000164078	FALSE	FALSE
ENSG00000164080	FALSE	FALSE
ENSG00000164081	FALSE	FALSE
ENSG00000164082	FALSE	FALSE
ENSG00000164086	FALSE	FALSE
ENSG00000164087	FALSE	FALSE
ENSG00000164088	FALSE	FALSE
ENSG00000164089	FALSE	TRUE

ENSG00000164091	FALSE	FALSE
ENSG00000164093	FALSE	FALSE
ENSG00000164096	FALSE	FALSE
ENSG00000164099	FALSE	FALSE
ENSG00000164100	FALSE	FALSE
ENSG00000164104	FALSE	FALSE
ENSG00000164105	FALSE	FALSE
ENSG00000164106	FALSE	FALSE
ENSG00000164107	FALSE	FALSE
ENSG00000164109	FALSE	FALSE
ENSG00000164111	FALSE	FALSE
ENSG00000164112	FALSE	FALSE
ENSG00000164113	TRUE	TRUE
ENSG00000164114	FALSE	FALSE
ENSG00000164116	FALSE	FALSE
ENSG00000164117	FALSE	FALSE
ENSG00000164118	FALSE	FALSE
ENSG00000164120	FALSE	TRUE
ENSG00000164122	FALSE	FALSE
ENSG00000164123	FALSE	TRUE
ENSG00000164124	FALSE	FALSE
ENSG00000164125	FALSE	FALSE
ENSG00000164128	TRUE	FALSE
ENSG00000164129	TRUE	TRUE
ENSG00000164134	FALSE	FALSE
ENSG00000164136	FALSE	FALSE
ENSG00000164142	FALSE	FALSE
ENSG00000164144	FALSE	FALSE
ENSG00000164151	FALSE	FALSE
ENSG00000164161	FALSE	FALSE
ENSG00000164162	FALSE	FALSE
ENSG00000164163	FALSE	FALSE
ENSG00000164164	FALSE	FALSE
ENSG00000164167	FALSE	FALSE
ENSG00000164168	FALSE	FALSE
ENSG00000164169	FALSE	FALSE
ENSG00000164171	FALSE	FALSE
ENSG00000164172	FALSE	FALSE
ENSG00000164175	FALSE	FALSE
ENSG00000164176	FALSE	FALSE
ENSG00000164180	FALSE	FALSE
ENSG00000164181	FALSE	FALSE
ENSG00000164182	FALSE	FALSE
ENSG00000164185	FALSE	FALSE
ENSG00000164187	FALSE	FALSE
ENSG00000164188	FALSE	FALSE
ENSG00000164190	FALSE	FALSE
ENSG00000164197	FALSE	FALSE
ENSG00000164199	FALSE	FALSE
ENSG00000164209	FALSE	FALSE
ENSG00000164211	FALSE	FALSE

ENSG00000164219	FALSE	FALSE
ENSG00000164220	FALSE	FALSE
ENSG00000164221	FALSE	FALSE
ENSG00000164236	FALSE	FALSE
ENSG00000164237	FALSE	FALSE
ENSG00000164241	FALSE	FALSE
ENSG00000164244	FALSE	FALSE
ENSG00000164251	FALSE	FALSE
ENSG00000164252	FALSE	FALSE
ENSG00000164253	FALSE	FALSE
ENSG00000164256	FALSE	FALSE
ENSG00000164258	FALSE	FALSE
ENSG00000164265	FALSE	FALSE
ENSG00000164266	FALSE	FALSE
ENSG00000164270	FALSE	FALSE
ENSG00000164283	FALSE	FALSE
ENSG00000164284	FALSE	FALSE
ENSG00000164287	FALSE	FALSE
ENSG00000164291	FALSE	FALSE
ENSG00000164292	FALSE	FALSE
ENSG00000164294	FALSE	FALSE
ENSG00000164296	FALSE	FALSE
ENSG00000164299	TRUE	TRUE
ENSG00000164300	FALSE	FALSE
ENSG00000164303	FALSE	FALSE
ENSG00000164304	FALSE	TRUE
ENSG00000164305	FALSE	FALSE
ENSG00000164306	FALSE	FALSE
ENSG00000164307	FALSE	FALSE
ENSG00000164308	FALSE	FALSE
ENSG00000164309	FALSE	FALSE
ENSG00000164318	FALSE	FALSE
ENSG00000164323	FALSE	FALSE
ENSG00000164325	TRUE	TRUE
ENSG00000164326	TRUE	TRUE
ENSG00000164327	FALSE	FALSE
ENSG00000164329	FALSE	FALSE
ENSG00000164330	FALSE	FALSE
ENSG00000164331	FALSE	FALSE
ENSG00000164332	FALSE	FALSE
ENSG00000164334	TRUE	FALSE
ENSG00000164338	FALSE	FALSE
ENSG00000164342	FALSE	FALSE
ENSG00000164344	FALSE	FALSE
ENSG00000164346	FALSE	FALSE
ENSG00000164347	FALSE	FALSE
ENSG00000164362	TRUE	TRUE
ENSG00000164363	TRUE	TRUE
ENSG00000164366	FALSE	FALSE
ENSG00000164379	FALSE	FALSE
ENSG00000164393	FALSE	FALSE

ENSG00000164398	FALSE	FALSE
ENSG00000164399	TRUE	TRUE
ENSG00000164400	FALSE	FALSE
ENSG00000164402	FALSE	FALSE
ENSG00000164403	FALSE	FALSE
ENSG00000164404	FALSE	FALSE
ENSG00000164405	FALSE	FALSE
ENSG00000164406	FALSE	FALSE
ENSG00000164411	FALSE	FALSE
ENSG00000164414	FALSE	FALSE
ENSG00000164418	FALSE	FALSE
ENSG00000164430	FALSE	FALSE
ENSG00000164434	FALSE	FALSE
ENSG00000164438	TRUE	TRUE
ENSG00000164440	FALSE	FALSE
ENSG00000164442	FALSE	FALSE
ENSG00000164451	TRUE	FALSE
ENSG00000164458	TRUE	TRUE
ENSG00000164463	FALSE	FALSE
ENSG00000164465	FALSE	FALSE
ENSG00000164466	FALSE	FALSE
ENSG00000164483	FALSE	FALSE
ENSG00000164484	FALSE	FALSE
ENSG00000164485	TRUE	TRUE
ENSG00000164488	TRUE	TRUE
ENSG00000164494	FALSE	FALSE
ENSG00000164500	TRUE	TRUE
ENSG00000164506	FALSE	FALSE
ENSG00000164508	TRUE	TRUE
ENSG00000164509	FALSE	FALSE
ENSG00000164512	FALSE	FALSE
ENSG00000164520	FALSE	FALSE
ENSG00000164530	FALSE	FALSE
ENSG00000164532	TRUE	TRUE
ENSG00000164535	FALSE	FALSE
ENSG00000164542	FALSE	FALSE
ENSG00000164543	FALSE	FALSE
ENSG00000164548	FALSE	FALSE
ENSG00000164556	TRUE	FALSE
ENSG00000164574	FALSE	FALSE
ENSG00000164576	FALSE	FALSE
ENSG00000164587	FALSE	FALSE
ENSG00000164588	FALSE	FALSE
ENSG00000164591	FALSE	FALSE
ENSG00000164597	FALSE	FALSE
ENSG00000164600	TRUE	TRUE
ENSG00000164603	FALSE	FALSE
ENSG00000164604	FALSE	FALSE
ENSG00000164609	FALSE	FALSE
ENSG00000164610	FALSE	FALSE
ENSG00000164611	FALSE	FALSE

ENSG00000164615	FALSE	FALSE
ENSG00000164616	FALSE	FALSE
ENSG00000164619	FALSE	FALSE
ENSG00000164620	FALSE	FALSE
ENSG00000164626	TRUE	FALSE
ENSG00000164627	FALSE	FALSE
ENSG00000164631	FALSE	FALSE
ENSG00000164638	FALSE	FALSE
ENSG00000164645	TRUE	TRUE
ENSG00000164647	FALSE	FALSE
ENSG00000164649	FALSE	FALSE
ENSG00000164651	TRUE	FALSE
ENSG00000164654	FALSE	FALSE
ENSG00000164659	FALSE	FALSE
ENSG00000164663	FALSE	FALSE
ENSG00000164669	FALSE	FALSE
ENSG00000164674	FALSE	FALSE
ENSG00000164675	FALSE	FALSE
ENSG00000164683	FALSE	FALSE
ENSG00000164684	FALSE	FALSE
ENSG00000164687	FALSE	FALSE
ENSG00000164690	FALSE	TRUE
ENSG00000164691	FALSE	FALSE
ENSG00000164692	FALSE	FALSE
ENSG00000164694	FALSE	FALSE
ENSG00000164695	FALSE	FALSE
ENSG00000164707	FALSE	FALSE
ENSG00000164708	FALSE	FALSE
ENSG00000164713	FALSE	FALSE
ENSG00000164715	FALSE	FALSE
ENSG00000164729	TRUE	TRUE
ENSG00000164733	FALSE	FALSE
ENSG00000164736	TRUE	TRUE
ENSG00000164740	TRUE	TRUE
ENSG00000164741	FALSE	FALSE
ENSG00000164742	FALSE	FALSE
ENSG00000164743	FALSE	FALSE
ENSG00000164744	FALSE	FALSE
ENSG00000164746	FALSE	FALSE
ENSG00000164749	FALSE	FALSE
ENSG00000164751	FALSE	FALSE
ENSG00000164754	FALSE	FALSE
ENSG00000164756	FALSE	FALSE
ENSG00000164758	FALSE	FALSE
ENSG00000164761	FALSE	FALSE
ENSG00000164764	FALSE	FALSE
ENSG00000164776	FALSE	FALSE
ENSG00000164778	FALSE	FALSE
ENSG00000164794	FALSE	FALSE
ENSG00000164796	FALSE	FALSE
ENSG00000164808	FALSE	FALSE

ENSG00000164815	FALSE	FALSE
ENSG00000164816	TRUE	FALSE
ENSG00000164818	FALSE	FALSE
ENSG00000164821	TRUE	TRUE
ENSG00000164822	TRUE	TRUE
ENSG00000164823	FALSE	FALSE
ENSG00000164825	TRUE	FALSE
ENSG00000164828	FALSE	FALSE
ENSG00000164830	FALSE	FALSE
ENSG00000164841	FALSE	FALSE
ENSG00000164845	FALSE	FALSE
ENSG00000164849	FALSE	FALSE
ENSG00000164850	FALSE	FALSE
ENSG00000164853	TRUE	TRUE
ENSG00000164855	FALSE	FALSE
ENSG00000164867	FALSE	FALSE
ENSG00000164871	TRUE	TRUE
ENSG00000164877	FALSE	FALSE
ENSG00000164879	FALSE	FALSE
ENSG00000164880	FALSE	FALSE
ENSG00000164885	FALSE	FALSE
ENSG00000164889	FALSE	FALSE
ENSG00000164893	TRUE	FALSE
ENSG00000164896	FALSE	FALSE
ENSG00000164897	FALSE	FALSE
ENSG00000164898	FALSE	FALSE
ENSG00000164900	TRUE	FALSE
ENSG00000164902	FALSE	FALSE
ENSG00000164904	FALSE	FALSE
ENSG00000164916	FALSE	FALSE
ENSG00000164919	FALSE	FALSE
ENSG00000164920	FALSE	FALSE
ENSG00000164924	FALSE	FALSE
ENSG00000164929	FALSE	FALSE
ENSG00000164930	FALSE	FALSE
ENSG00000164932	FALSE	FALSE
ENSG00000164933	FALSE	FALSE
ENSG00000164934	FALSE	FALSE
ENSG00000164935	TRUE	TRUE
ENSG00000164938	FALSE	FALSE
ENSG00000164941	FALSE	FALSE
ENSG00000164944	FALSE	FALSE
ENSG00000164946	FALSE	FALSE
ENSG00000164949	FALSE	FALSE
ENSG00000164951	FALSE	FALSE
ENSG00000164953	FALSE	FALSE
ENSG00000164961	FALSE	FALSE
ENSG00000164967	FALSE	FALSE
ENSG00000164970	FALSE	FALSE
ENSG00000164972	FALSE	FALSE
ENSG00000164975	FALSE	FALSE

ENSG00000164976	FALSE	FALSE
ENSG00000164978	FALSE	FALSE
ENSG00000164983	FALSE	FALSE
ENSG00000164985	FALSE	FALSE
ENSG00000164989	FALSE	FALSE
ENSG00000165006	FALSE	FALSE
ENSG00000165023	FALSE	FALSE
ENSG00000165025	FALSE	FALSE
ENSG00000165028	FALSE	FALSE
ENSG00000165029	FALSE	FALSE
ENSG00000165030	FALSE	FALSE
ENSG00000165046	FALSE	FALSE
ENSG00000165055	FALSE	FALSE
ENSG00000165059	TRUE	TRUE
ENSG00000165060	FALSE	FALSE
ENSG00000165061	FALSE	FALSE
ENSG00000165066	TRUE	TRUE
ENSG00000165071	FALSE	FALSE
ENSG00000165072	FALSE	FALSE
ENSG00000165076	FALSE	TRUE
ENSG00000165078	FALSE	FALSE
ENSG00000165084	FALSE	FALSE
ENSG00000165091	FALSE	FALSE
ENSG00000165092	FALSE	FALSE
ENSG00000165097	FALSE	FALSE
ENSG00000165102	FALSE	FALSE
ENSG00000165105	FALSE	FALSE
ENSG00000165113	FALSE	FALSE
ENSG00000165115	FALSE	FALSE
ENSG00000165118	FALSE	FALSE
ENSG00000165119	FALSE	FALSE
ENSG00000165120	FALSE	TRUE
ENSG00000165121	FALSE	FALSE
ENSG00000165124	FALSE	FALSE
ENSG00000165125	FALSE	FALSE
ENSG00000165131	FALSE	TRUE
ENSG00000165138	FALSE	FALSE
ENSG00000165140	FALSE	FALSE
ENSG00000165152	FALSE	FALSE
ENSG00000165156	FALSE	FALSE
ENSG00000165164	TRUE	TRUE
ENSG00000165168	FALSE	TRUE
ENSG00000165169	FALSE	FALSE
ENSG00000165171	FALSE	FALSE
ENSG00000165175	FALSE	FALSE
ENSG00000165178	TRUE	FALSE
ENSG00000165181	FALSE	FALSE
ENSG00000165182	FALSE	FALSE
ENSG00000165185	FALSE	FALSE
ENSG00000165186	FALSE	FALSE
ENSG00000165188	FALSE	FALSE

ENSG00000165192	FALSE	FALSE
ENSG00000165194	FALSE	FALSE
ENSG00000165195	FALSE	FALSE
ENSG00000165197	FALSE	FALSE
ENSG00000165202	FALSE	FALSE
ENSG00000165204	FALSE	TRUE
ENSG00000165209	FALSE	FALSE
ENSG00000165215	TRUE	TRUE
ENSG00000165219	FALSE	FALSE
ENSG00000165233	FALSE	FALSE
ENSG00000165238	TRUE	FALSE
ENSG00000165240	FALSE	FALSE
ENSG00000165244	FALSE	FALSE
ENSG00000165246	FALSE	FALSE
ENSG00000165259	FALSE	FALSE
ENSG00000165264	FALSE	FALSE
ENSG00000165269	FALSE	FALSE
ENSG00000165271	FALSE	FALSE
ENSG00000165272	FALSE	FALSE
ENSG00000165275	FALSE	FALSE
ENSG00000165280	FALSE	FALSE
ENSG00000165282	FALSE	FALSE
ENSG00000165283	FALSE	FALSE
ENSG00000165288	FALSE	FALSE
ENSG00000165300	FALSE	FALSE
ENSG00000165304	FALSE	FALSE
ENSG00000165309	FALSE	FALSE
ENSG00000165312	FALSE	FALSE
ENSG00000165322	FALSE	FALSE
ENSG00000165323	FALSE	FALSE
ENSG00000165325	TRUE	TRUE
ENSG00000165338	FALSE	FALSE
ENSG00000165349	FALSE	FALSE
ENSG00000165355	FALSE	FALSE
ENSG00000165359	FALSE	FALSE
ENSG00000165370	TRUE	TRUE
ENSG00000165376	FALSE	FALSE
ENSG00000165379	FALSE	FALSE
ENSG00000165383	FALSE	FALSE
ENSG00000165389	FALSE	FALSE
ENSG00000165392	FALSE	FALSE
ENSG00000165406	FALSE	FALSE
ENSG00000165409	FALSE	FALSE
ENSG00000165410	FALSE	FALSE
ENSG00000165416	FALSE	FALSE
ENSG00000165417	FALSE	FALSE
ENSG00000165424	FALSE	FALSE
ENSG00000165434	FALSE	FALSE
ENSG00000165443	FALSE	FALSE
ENSG00000165449	FALSE	FALSE
ENSG00000165457	TRUE	TRUE

ENSG00000165458	FALSE	FALSE
ENSG00000165462	TRUE	TRUE
ENSG00000165471	TRUE	TRUE
ENSG00000165474	FALSE	FALSE
ENSG00000165475	FALSE	FALSE
ENSG00000165476	FALSE	FALSE
ENSG00000165478	FALSE	FALSE
ENSG00000165480	FALSE	FALSE
ENSG00000165487	FALSE	FALSE
ENSG00000165490	FALSE	FALSE
ENSG00000165494	FALSE	FALSE
ENSG00000165495	FALSE	FALSE
ENSG00000165496	TRUE	TRUE
ENSG00000165501	FALSE	FALSE
ENSG00000165502	FALSE	FALSE
ENSG00000165506	FALSE	FALSE
ENSG00000165507	FALSE	FALSE
ENSG00000165509	FALSE	FALSE
ENSG00000165512	FALSE	FALSE
ENSG00000165516	FALSE	FALSE
ENSG00000165521	FALSE	FALSE
ENSG00000165525	FALSE	FALSE
ENSG00000165526	FALSE	FALSE
ENSG00000165527	FALSE	FALSE
ENSG00000165533	FALSE	FALSE
ENSG00000165548	TRUE	TRUE
ENSG00000165553	TRUE	TRUE
ENSG00000165555	FALSE	FALSE
ENSG00000165556	TRUE	FALSE
ENSG00000165566	FALSE	FALSE
ENSG00000165568	FALSE	FALSE
ENSG00000165572	FALSE	FALSE
ENSG00000165583	FALSE	FALSE
ENSG00000165584	FALSE	TRUE
ENSG00000165588	TRUE	TRUE
ENSG00000165591	FALSE	FALSE
ENSG00000165606	FALSE	TRUE
ENSG00000165609	FALSE	FALSE
ENSG00000165617	FALSE	FALSE
ENSG00000165621	FALSE	FALSE
ENSG00000165623	TRUE	TRUE
ENSG00000165626	FALSE	FALSE
ENSG00000165629	FALSE	FALSE
ENSG00000165630	FALSE	FALSE
ENSG00000165632	FALSE	FALSE
ENSG00000165633	FALSE	FALSE
ENSG00000165637	FALSE	FALSE
ENSG00000165643	TRUE	TRUE
ENSG00000165644	FALSE	FALSE
ENSG00000165646	FALSE	FALSE
ENSG00000165650	FALSE	FALSE

ENSG00000165655	FALSE	FALSE
ENSG00000165660	FALSE	FALSE
ENSG00000165661	FALSE	FALSE
ENSG00000165669	FALSE	FALSE
ENSG00000165671	FALSE	FALSE
ENSG00000165672	FALSE	FALSE
ENSG00000165675	FALSE	FALSE
ENSG00000165678	FALSE	FALSE
ENSG00000165682	TRUE	FALSE
ENSG00000165684	FALSE	FALSE
ENSG00000165685	FALSE	FALSE
ENSG00000165688	FALSE	FALSE
ENSG00000165689	FALSE	FALSE
ENSG00000165694	FALSE	FALSE
ENSG00000165695	FALSE	FALSE
ENSG00000165698	FALSE	FALSE
ENSG00000165699	FALSE	FALSE
ENSG00000165702	FALSE	TRUE
ENSG00000165704	FALSE	FALSE
ENSG00000165714	FALSE	FALSE
ENSG00000165716	FALSE	FALSE
ENSG00000165724	FALSE	FALSE
ENSG00000165730	FALSE	FALSE
ENSG00000165731	FALSE	FALSE
ENSG00000165732	FALSE	FALSE
ENSG00000165733	FALSE	FALSE
ENSG00000165752	FALSE	FALSE
ENSG00000165757	FALSE	FALSE
ENSG00000165762	TRUE	TRUE
ENSG00000165775	FALSE	FALSE
ENSG00000165782	FALSE	FALSE
ENSG00000165792	FALSE	FALSE
ENSG00000165794	FALSE	FALSE
ENSG00000165795	FALSE	FALSE
ENSG00000165799	FALSE	FALSE
ENSG00000165801	FALSE	FALSE
ENSG00000165802	FALSE	FALSE
ENSG00000165804	FALSE	FALSE
ENSG00000165805	FALSE	FALSE
ENSG00000165806	FALSE	FALSE
ENSG00000165807	FALSE	FALSE
ENSG00000165810	FALSE	FALSE
ENSG00000165813	FALSE	FALSE
ENSG00000165816	FALSE	FALSE
ENSG00000165819	FALSE	FALSE
ENSG00000165821	FALSE	FALSE
ENSG00000165828	FALSE	FALSE
ENSG00000165832	FALSE	FALSE
ENSG00000165837	FALSE	FALSE
ENSG00000165841	TRUE	TRUE
ENSG00000165861	FALSE	FALSE

ENSG00000165863	FALSE	FALSE
ENSG00000165868	FALSE	FALSE
ENSG00000165874	FALSE	FALSE
ENSG00000165879	FALSE	FALSE
ENSG00000165886	FALSE	FALSE
ENSG00000165887	FALSE	FALSE
ENSG00000165891	FALSE	FALSE
ENSG00000165895	FALSE	FALSE
ENSG00000165898	FALSE	FALSE
ENSG00000165899	FALSE	FALSE
ENSG00000165905	TRUE	FALSE
ENSG00000165912	FALSE	FALSE
ENSG00000165914	FALSE	FALSE
ENSG00000165915	FALSE	FALSE
ENSG00000165916	FALSE	FALSE
ENSG00000165917	FALSE	FALSE
ENSG00000165923	FALSE	FALSE
ENSG00000165929	FALSE	FALSE
ENSG00000165934	FALSE	FALSE
ENSG00000165935	FALSE	FALSE
ENSG00000165943	FALSE	FALSE
ENSG00000165948	FALSE	FALSE
ENSG00000165949	FALSE	FALSE
ENSG00000165953	TRUE	TRUE
ENSG00000165959	FALSE	FALSE
ENSG00000165966	FALSE	FALSE
ENSG00000165970	TRUE	TRUE
ENSG00000165972	FALSE	FALSE
ENSG00000165973	TRUE	FALSE
ENSG00000165983	FALSE	FALSE
ENSG00000165985	FALSE	FALSE
ENSG00000165995	FALSE	FALSE
ENSG00000165996	FALSE	FALSE
ENSG00000165997	FALSE	FALSE
ENSG00000166002	FALSE	FALSE
ENSG00000166004	FALSE	FALSE
ENSG00000166006	FALSE	TRUE
ENSG00000166007	TRUE	FALSE
ENSG00000166012	FALSE	FALSE
ENSG00000166013	TRUE	FALSE
ENSG00000166016	FALSE	FALSE
ENSG00000166024	FALSE	FALSE
ENSG00000166025	FALSE	FALSE
ENSG00000166033	FALSE	FALSE
ENSG00000166035	FALSE	FALSE
ENSG00000166037	FALSE	FALSE
ENSG00000166046	FALSE	FALSE
ENSG00000166049	TRUE	TRUE
ENSG00000166068	FALSE	FALSE
ENSG00000166069	TRUE	TRUE
ENSG00000166073	FALSE	FALSE

ENSG00000166086	FALSE	FALSE
ENSG00000166090	TRUE	TRUE
ENSG00000166091	FALSE	FALSE
ENSG00000166104	TRUE	TRUE
ENSG00000166105	FALSE	FALSE
ENSG00000166106	FALSE	FALSE
ENSG00000166111	FALSE	FALSE
ENSG00000166118	TRUE	TRUE
ENSG00000166123	FALSE	FALSE
ENSG00000166126	FALSE	FALSE
ENSG00000166128	FALSE	FALSE
ENSG00000166130	FALSE	FALSE
ENSG00000166133	FALSE	FALSE
ENSG00000166135	FALSE	FALSE
ENSG00000166136	FALSE	FALSE
ENSG00000166140	FALSE	FALSE
ENSG00000166143	TRUE	FALSE
ENSG00000166145	FALSE	FALSE
ENSG00000166147	FALSE	FALSE
ENSG00000166148	FALSE	FALSE
ENSG00000166152	TRUE	TRUE
ENSG00000166153	FALSE	FALSE
ENSG00000166159	FALSE	TRUE
ENSG00000166160	TRUE	TRUE
ENSG00000166164	FALSE	FALSE
ENSG00000166165	FALSE	FALSE
ENSG00000166166	FALSE	FALSE
ENSG00000166167	FALSE	FALSE
ENSG00000166169	FALSE	FALSE
ENSG00000166170	FALSE	FALSE
ENSG00000166171	FALSE	FALSE
ENSG00000166173	FALSE	FALSE
ENSG00000166181	FALSE	FALSE
ENSG00000166183	FALSE	FALSE
ENSG00000166188	FALSE	FALSE
ENSG00000166189	FALSE	FALSE
ENSG00000166192	FALSE	FALSE
ENSG00000166197	FALSE	FALSE
ENSG00000166199	FALSE	FALSE
ENSG00000166200	FALSE	FALSE
ENSG00000166206	FALSE	FALSE
ENSG00000166211	TRUE	TRUE
ENSG00000166220	FALSE	TRUE
ENSG00000166224	FALSE	FALSE
ENSG00000166225	FALSE	FALSE
ENSG00000166226	FALSE	FALSE
ENSG00000166228	FALSE	FALSE
ENSG00000166233	FALSE	FALSE
ENSG00000166246	FALSE	FALSE
ENSG00000166250	FALSE	FALSE
ENSG00000166257	FALSE	FALSE

ENSG00000166260	FALSE	FALSE
ENSG00000166261	FALSE	FALSE
ENSG00000166262	FALSE	FALSE
ENSG00000166263	FALSE	FALSE
ENSG00000166265	FALSE	FALSE
ENSG00000166266	FALSE	FALSE
ENSG00000166268	TRUE	TRUE
ENSG00000166272	FALSE	FALSE
ENSG00000166275	FALSE	FALSE
ENSG00000166278	FALSE	FALSE
ENSG00000166289	FALSE	FALSE
ENSG00000166292	FALSE	FALSE
ENSG00000166295	FALSE	FALSE
ENSG00000166311	FALSE	FALSE
ENSG00000166313	FALSE	FALSE
ENSG00000166317	FALSE	FALSE
ENSG00000166321	FALSE	FALSE
ENSG00000166323	FALSE	FALSE
ENSG00000166326	FALSE	FALSE
ENSG00000166329	TRUE	TRUE
ENSG00000166333	FALSE	FALSE
ENSG00000166337	FALSE	FALSE
ENSG00000166340	FALSE	FALSE
ENSG00000166341	FALSE	FALSE
ENSG00000166342	FALSE	FALSE
ENSG00000166343	FALSE	FALSE
ENSG00000166347	FALSE	FALSE
ENSG00000166348	FALSE	FALSE
ENSG00000166349	FALSE	FALSE
ENSG00000166351	TRUE	TRUE
ENSG00000166352	FALSE	FALSE
ENSG00000166359	FALSE	FALSE
ENSG00000166363	TRUE	TRUE
ENSG00000166368	TRUE	TRUE
ENSG00000166377	FALSE	FALSE
ENSG00000166387	FALSE	FALSE
ENSG00000166391	TRUE	TRUE
ENSG00000166394	FALSE	FALSE
ENSG00000166396	FALSE	FALSE
ENSG00000166398	FALSE	FALSE
ENSG00000166401	FALSE	FALSE
ENSG00000166402	FALSE	FALSE
ENSG00000166405	FALSE	FALSE
ENSG00000166407	FALSE	FALSE
ENSG00000166408	TRUE	TRUE
ENSG00000166411	FALSE	FALSE
ENSG00000166415	FALSE	FALSE
ENSG00000166426	TRUE	FALSE
ENSG00000166428	FALSE	FALSE
ENSG00000166432	FALSE	FALSE
ENSG00000166435	FALSE	FALSE

ENSG00000166436	FALSE	FALSE
ENSG00000166439	FALSE	FALSE
ENSG00000166441	FALSE	FALSE
ENSG00000166444	FALSE	FALSE
ENSG00000166446	FALSE	FALSE
ENSG00000166448	FALSE	FALSE
ENSG00000166450	FALSE	FALSE
ENSG00000166451	FALSE	FALSE
ENSG00000166452	FALSE	FALSE
ENSG00000166454	FALSE	FALSE
ENSG00000166455	FALSE	FALSE
ENSG00000166471	FALSE	FALSE
ENSG00000166473	FALSE	FALSE
ENSG00000166477	FALSE	FALSE
ENSG00000166478	FALSE	FALSE
ENSG00000166479	FALSE	FALSE
ENSG00000166482	FALSE	FALSE
ENSG00000166483	FALSE	FALSE
ENSG00000166484	FALSE	FALSE
ENSG00000166492	FALSE	FALSE
ENSG00000166501	FALSE	FALSE
ENSG00000166503	FALSE	FALSE
ENSG00000166507	FALSE	FALSE
ENSG00000166508	FALSE	FALSE
ENSG00000166509	FALSE	FALSE
ENSG00000166510	FALSE	FALSE
ENSG00000166523	FALSE	FALSE
ENSG00000166526	FALSE	FALSE
ENSG00000166527	FALSE	TRUE
ENSG00000166529	FALSE	FALSE
ENSG00000166530	TRUE	TRUE
ENSG00000166532	FALSE	FALSE
ENSG00000166535	FALSE	FALSE
ENSG00000166546	FALSE	FALSE
ENSG00000166548	FALSE	FALSE
ENSG00000166557	FALSE	FALSE
ENSG00000166558	TRUE	TRUE
ENSG00000166562	FALSE	FALSE
ENSG00000166569	FALSE	FALSE
ENSG00000166573	FALSE	FALSE
ENSG00000166575	FALSE	FALSE
ENSG00000166578	FALSE	FALSE
ENSG00000166579	FALSE	FALSE
ENSG00000166582	FALSE	FALSE
ENSG00000166589	TRUE	TRUE
ENSG00000166592	FALSE	FALSE
ENSG00000166595	FALSE	FALSE
ENSG00000166596	FALSE	FALSE
ENSG00000166598	FALSE	FALSE
ENSG00000166603	TRUE	TRUE
ENSG00000166619	FALSE	FALSE

ENSG00000166634	TRUE	FALSE
ENSG00000166664	FALSE	FALSE
ENSG00000166669	FALSE	FALSE
ENSG00000166670	FALSE	FALSE
ENSG00000166676	FALSE	FALSE
ENSG00000166681	FALSE	FALSE
ENSG00000166682	FALSE	FALSE
ENSG00000166685	FALSE	FALSE
ENSG00000166689	FALSE	FALSE
ENSG00000166693	TRUE	TRUE
ENSG00000166704	FALSE	FALSE
ENSG00000166707	FALSE	FALSE
ENSG00000166710	FALSE	FALSE
ENSG00000166716	FALSE	FALSE
ENSG00000166734	FALSE	FALSE
ENSG00000166736	TRUE	TRUE
ENSG00000166741	FALSE	FALSE
ENSG00000166743	TRUE	TRUE
ENSG00000166747	FALSE	FALSE
ENSG00000166748	TRUE	TRUE
ENSG00000166750	FALSE	FALSE
ENSG00000166762	FALSE	FALSE
ENSG00000166763	FALSE	FALSE
ENSG00000166780	FALSE	FALSE
ENSG00000166783	FALSE	FALSE
ENSG00000166787	TRUE	TRUE
ENSG00000166788	FALSE	FALSE
ENSG00000166793	FALSE	FALSE
ENSG00000166794	FALSE	FALSE
ENSG00000166796	FALSE	FALSE
ENSG00000166797	FALSE	FALSE
ENSG00000166800	FALSE	FALSE
ENSG00000166801	FALSE	FALSE
ENSG00000166803	FALSE	FALSE
ENSG00000166813	FALSE	FALSE
ENSG00000166816	FALSE	FALSE
ENSG00000166819	FALSE	FALSE
ENSG00000166821	FALSE	FALSE
ENSG00000166822	FALSE	FALSE
ENSG00000166823	FALSE	FALSE
ENSG00000166825	FALSE	FALSE
ENSG00000166828	FALSE	FALSE
ENSG00000166831	FALSE	FALSE
ENSG00000166833	FALSE	FALSE
ENSG00000166839	FALSE	FALSE
ENSG00000166840	FALSE	FALSE
ENSG00000166845	FALSE	FALSE
ENSG00000166847	FALSE	FALSE
ENSG00000166848	FALSE	FALSE
ENSG00000166851	FALSE	FALSE
ENSG00000166855	FALSE	FALSE

ENSG00000166856	FALSE	FALSE
ENSG00000166860	FALSE	FALSE
ENSG00000166862	FALSE	FALSE
ENSG00000166863	FALSE	FALSE
ENSG00000166866	TRUE	FALSE
ENSG00000166869	FALSE	FALSE
ENSG00000166881	FALSE	FALSE
ENSG00000166884	TRUE	TRUE
ENSG00000166886	FALSE	FALSE
ENSG00000166887	FALSE	FALSE
ENSG00000166888	FALSE	FALSE
ENSG00000166889	FALSE	FALSE
ENSG00000166896	FALSE	FALSE
ENSG00000166897	FALSE	FALSE
ENSG00000166900	FALSE	FALSE
ENSG00000166902	FALSE	FALSE
ENSG00000166908	FALSE	FALSE
ENSG00000166912	FALSE	FALSE
ENSG00000166913	FALSE	FALSE
ENSG00000166920	FALSE	FALSE
ENSG00000166922	FALSE	FALSE
ENSG00000166923	FALSE	FALSE
ENSG00000166924	FALSE	FALSE
ENSG00000166925	FALSE	FALSE
ENSG00000166926	TRUE	TRUE
ENSG00000166927	FALSE	FALSE
ENSG00000166928	TRUE	TRUE
ENSG00000166930	FALSE	FALSE
ENSG00000166938	FALSE	FALSE
ENSG00000166946	FALSE	FALSE
ENSG00000166947	FALSE	FALSE
ENSG00000166948	TRUE	TRUE
ENSG00000166949	FALSE	FALSE
ENSG00000166959	TRUE	TRUE
ENSG00000166960	FALSE	FALSE
ENSG00000166961	TRUE	FALSE
ENSG00000166963	FALSE	FALSE
ENSG00000166965	FALSE	FALSE
ENSG00000166971	FALSE	FALSE
ENSG00000166974	FALSE	FALSE
ENSG00000166979	FALSE	FALSE
ENSG00000166984	TRUE	FALSE
ENSG00000166986	FALSE	FALSE
ENSG00000166987	FALSE	FALSE
ENSG00000166997	FALSE	FALSE
ENSG00000167004	FALSE	FALSE
ENSG00000167005	FALSE	FALSE
ENSG00000167011	FALSE	FALSE
ENSG00000167014	FALSE	FALSE
ENSG00000167034	FALSE	FALSE
ENSG00000167037	FALSE	FALSE

ENSG00000167065	FALSE	FALSE
ENSG00000167074	FALSE	FALSE
ENSG00000167077	FALSE	FALSE
ENSG00000167080	FALSE	FALSE
ENSG00000167081	FALSE	FALSE
ENSG00000167083	FALSE	FALSE
ENSG00000167085	FALSE	FALSE
ENSG00000167088	FALSE	FALSE
ENSG00000167094	FALSE	FALSE
ENSG00000167098	TRUE	TRUE
ENSG00000167100	FALSE	FALSE
ENSG00000167103	FALSE	FALSE
ENSG00000167104	TRUE	TRUE
ENSG00000167105	FALSE	FALSE
ENSG00000167106	FALSE	FALSE
ENSG00000167107	FALSE	FALSE
ENSG00000167110	FALSE	FALSE
ENSG00000167112	FALSE	FALSE
ENSG00000167113	FALSE	FALSE
ENSG00000167114	FALSE	FALSE
ENSG00000167118	FALSE	FALSE
ENSG00000167123	FALSE	FALSE
ENSG00000167130	FALSE	FALSE
ENSG00000167131	FALSE	FALSE
ENSG00000167136	FALSE	FALSE
ENSG00000167139	FALSE	TRUE
ENSG00000167157	FALSE	FALSE
ENSG00000167165	TRUE	TRUE
ENSG00000167173	FALSE	FALSE
ENSG00000167178	FALSE	FALSE
ENSG00000167182	FALSE	FALSE
ENSG00000167183	FALSE	FALSE
ENSG00000167186	FALSE	FALSE
ENSG00000167191	FALSE	FALSE
ENSG00000167193	FALSE	FALSE
ENSG00000167194	TRUE	TRUE
ENSG00000167195	TRUE	FALSE
ENSG00000167196	FALSE	FALSE
ENSG00000167202	FALSE	FALSE
ENSG00000167207	FALSE	FALSE
ENSG00000167208	FALSE	FALSE
ENSG00000167210	TRUE	FALSE
ENSG00000167216	FALSE	FALSE
ENSG00000167220	FALSE	FALSE
ENSG00000167232	FALSE	FALSE
ENSG00000167244	FALSE	FALSE
ENSG00000167257	FALSE	FALSE
ENSG00000167258	FALSE	FALSE
ENSG00000167261	FALSE	FALSE
ENSG00000167264	FALSE	FALSE
ENSG00000167272	FALSE	FALSE

ENSG00000167280	FALSE	FALSE
ENSG00000167281	FALSE	FALSE
ENSG00000167283	FALSE	FALSE
ENSG00000167286	TRUE	TRUE
ENSG00000167291	FALSE	FALSE
ENSG00000167302	FALSE	FALSE
ENSG00000167306	FALSE	FALSE
ENSG00000167311	FALSE	FALSE
ENSG00000167315	FALSE	FALSE
ENSG00000167323	FALSE	FALSE
ENSG00000167325	FALSE	FALSE
ENSG00000167332	FALSE	FALSE
ENSG00000167333	FALSE	FALSE
ENSG00000167346	TRUE	TRUE
ENSG00000167359	TRUE	FALSE
ENSG00000167360	TRUE	TRUE
ENSG00000167363	FALSE	FALSE
ENSG00000167371	FALSE	FALSE
ENSG00000167377	FALSE	FALSE
ENSG00000167378	FALSE	FALSE
ENSG00000167380	FALSE	FALSE
ENSG00000167384	FALSE	FALSE
ENSG00000167390	TRUE	TRUE
ENSG00000167393	FALSE	FALSE
ENSG00000167394	FALSE	FALSE
ENSG00000167395	FALSE	FALSE
ENSG00000167397	FALSE	FALSE
ENSG00000167414	FALSE	FALSE
ENSG00000167419	FALSE	FALSE
ENSG00000167434	FALSE	TRUE
ENSG00000167447	FALSE	FALSE
ENSG00000167460	FALSE	FALSE
ENSG00000167461	FALSE	FALSE
ENSG00000167468	FALSE	FALSE
ENSG00000167470	FALSE	FALSE
ENSG00000167476	FALSE	FALSE
ENSG00000167483	FALSE	FALSE
ENSG00000167487	FALSE	FALSE
ENSG00000167491	FALSE	FALSE
ENSG00000167494	TRUE	TRUE
ENSG00000167508	FALSE	FALSE
ENSG00000167513	FALSE	FALSE
ENSG00000167515	FALSE	FALSE
ENSG00000167522	FALSE	FALSE
ENSG00000167523	FALSE	FALSE
ENSG00000167524	FALSE	FALSE
ENSG00000167525	FALSE	FALSE
ENSG00000167526	FALSE	FALSE
ENSG00000167528	FALSE	FALSE
ENSG00000167531	TRUE	TRUE
ENSG00000167535	FALSE	FALSE

ENSG00000167536	FALSE	FALSE
ENSG00000167543	FALSE	FALSE
ENSG00000167548	FALSE	FALSE
ENSG00000167549	FALSE	FALSE
ENSG00000167550	FALSE	FALSE
ENSG00000167552	FALSE	FALSE
ENSG00000167553	FALSE	FALSE
ENSG00000167554	FALSE	FALSE
ENSG00000167555	FALSE	FALSE
ENSG00000167562	FALSE	FALSE
ENSG00000167565	FALSE	FALSE
ENSG00000167566	FALSE	FALSE
ENSG00000167578	FALSE	FALSE
ENSG00000167580	FALSE	TRUE
ENSG00000167588	FALSE	FALSE
ENSG00000167595	FALSE	FALSE
ENSG00000167600	FALSE	FALSE
ENSG00000167601	FALSE	FALSE
ENSG00000167604	FALSE	FALSE
ENSG00000167608	FALSE	FALSE
ENSG00000167612	FALSE	FALSE
ENSG00000167613	FALSE	FALSE
ENSG00000167614	FALSE	FALSE
ENSG00000167615	FALSE	FALSE
ENSG00000167617	FALSE	FALSE
ENSG00000167618	TRUE	TRUE
ENSG00000167619	FALSE	FALSE
ENSG00000167625	FALSE	FALSE
ENSG00000167632	FALSE	FALSE
ENSG00000167633	TRUE	TRUE
ENSG00000167634	TRUE	TRUE
ENSG00000167635	FALSE	FALSE
ENSG00000167637	FALSE	FALSE
ENSG00000167641	FALSE	FALSE
ENSG00000167642	FALSE	FALSE
ENSG00000167644	TRUE	FALSE
ENSG00000167645	FALSE	FALSE
ENSG00000167646	FALSE	FALSE
ENSG00000167653	FALSE	FALSE
ENSG00000167654	FALSE	FALSE
ENSG00000167656	TRUE	TRUE
ENSG00000167657	FALSE	FALSE
ENSG00000167658	FALSE	FALSE
ENSG00000167664	FALSE	FALSE
ENSG00000167670	FALSE	FALSE
ENSG00000167671	FALSE	FALSE
ENSG00000167674	FALSE	FALSE
ENSG00000167676	FALSE	FALSE
ENSG00000167680	FALSE	FALSE
ENSG00000167685	FALSE	FALSE
ENSG00000167693	FALSE	FALSE

ENSG00000167695	FALSE	FALSE
ENSG00000167699	FALSE	FALSE
ENSG00000167700	FALSE	FALSE
ENSG00000167701	FALSE	FALSE
ENSG00000167702	FALSE	FALSE
ENSG00000167703	FALSE	FALSE
ENSG00000167705	FALSE	FALSE
ENSG00000167711	FALSE	FALSE
ENSG00000167716	FALSE	FALSE
ENSG00000167720	FALSE	FALSE
ENSG00000167721	FALSE	FALSE
ENSG00000167723	FALSE	FALSE
ENSG00000167733	FALSE	FALSE
ENSG00000167740	FALSE	FALSE
ENSG00000167741	FALSE	FALSE
ENSG00000167747	FALSE	FALSE
ENSG00000167748	FALSE	FALSE
ENSG00000167749	FALSE	FALSE
ENSG00000167751	FALSE	FALSE
ENSG00000167754	TRUE	TRUE
ENSG00000167755	TRUE	TRUE
ENSG00000167757	FALSE	FALSE
ENSG00000167759	FALSE	TRUE
ENSG00000167766	FALSE	FALSE
ENSG00000167767	FALSE	FALSE
ENSG00000167768	TRUE	TRUE
ENSG00000167769	FALSE	FALSE
ENSG00000167770	FALSE	FALSE
ENSG00000167771	FALSE	FALSE
ENSG00000167772	FALSE	FALSE
ENSG00000167774	FALSE	FALSE
ENSG00000167775	FALSE	FALSE
ENSG00000167778	FALSE	FALSE
ENSG00000167779	FALSE	FALSE
ENSG00000167780	FALSE	FALSE
ENSG00000167785	FALSE	FALSE
ENSG00000167791	TRUE	TRUE
ENSG00000167792	FALSE	FALSE
ENSG00000167797	FALSE	FALSE
ENSG00000167798	TRUE	TRUE
ENSG00000167799	FALSE	FALSE
ENSG00000167800	FALSE	FALSE
ENSG00000167807	FALSE	FALSE
ENSG00000167815	FALSE	FALSE
ENSG00000167822	TRUE	TRUE
ENSG00000167825	TRUE	TRUE
ENSG00000167840	FALSE	FALSE
ENSG00000167842	FALSE	FALSE
ENSG00000167850	TRUE	TRUE
ENSG00000167851	TRUE	TRUE
ENSG00000167858	FALSE	FALSE

ENSG00000167861	FALSE	FALSE
ENSG00000167862	FALSE	FALSE
ENSG00000167863	FALSE	FALSE
ENSG00000167874	FALSE	FALSE
ENSG00000167880	FALSE	FALSE
ENSG00000167881	FALSE	FALSE
ENSG00000167889	FALSE	FALSE
ENSG00000167895	FALSE	FALSE
ENSG00000167900	FALSE	FALSE
ENSG00000167904	FALSE	FALSE
ENSG00000167910	FALSE	FALSE
ENSG00000167914	FALSE	FALSE
ENSG00000167916	TRUE	TRUE
ENSG00000167920	FALSE	FALSE
ENSG00000167925	FALSE	FALSE
ENSG00000167930	FALSE	FALSE
ENSG00000167941	TRUE	FALSE
ENSG00000167945	FALSE	FALSE
ENSG00000167962	FALSE	FALSE
ENSG00000167964	FALSE	FALSE
ENSG00000167965	FALSE	FALSE
ENSG00000167967	FALSE	FALSE
ENSG00000167968	FALSE	FALSE
ENSG00000167969	FALSE	FALSE
ENSG00000167971	FALSE	FALSE
ENSG00000167972	FALSE	FALSE
ENSG00000167977	FALSE	FALSE
ENSG00000167978	FALSE	FALSE
ENSG00000167981	FALSE	FALSE
ENSG00000167984	FALSE	FALSE
ENSG00000167985	FALSE	FALSE
ENSG00000167986	FALSE	FALSE
ENSG00000167987	FALSE	FALSE
ENSG00000167992	FALSE	FALSE
ENSG00000167994	FALSE	FALSE
ENSG00000167995	FALSE	FALSE
ENSG00000167996	FALSE	FALSE
ENSG00000168000	FALSE	FALSE
ENSG00000168002	FALSE	FALSE
ENSG00000168003	FALSE	FALSE
ENSG00000168004	FALSE	FALSE
ENSG00000168005	FALSE	FALSE
ENSG00000168010	FALSE	FALSE
ENSG00000168014	FALSE	FALSE
ENSG00000168016	FALSE	FALSE
ENSG00000168026	FALSE	FALSE
ENSG00000168028	FALSE	FALSE
ENSG00000168032	FALSE	FALSE
ENSG00000168036	FALSE	FALSE
ENSG00000168038	FALSE	FALSE
ENSG00000168040	FALSE	FALSE

ENSG00000168056	FALSE	FALSE
ENSG00000168060	FALSE	FALSE
ENSG00000168061	FALSE	FALSE
ENSG00000168062	FALSE	FALSE
ENSG00000168065	FALSE	FALSE
ENSG00000168066	FALSE	FALSE
ENSG00000168067	FALSE	FALSE
ENSG00000168070	TRUE	FALSE
ENSG00000168071	FALSE	FALSE
ENSG00000168077	FALSE	FALSE
ENSG00000168078	FALSE	FALSE
ENSG00000168079	FALSE	FALSE
ENSG00000168081	FALSE	TRUE
ENSG00000168090	FALSE	FALSE
ENSG00000168092	FALSE	FALSE
ENSG00000168096	FALSE	FALSE
ENSG00000168101	FALSE	FALSE
ENSG00000168116	FALSE	FALSE
ENSG00000168118	FALSE	FALSE
ENSG00000168122	TRUE	TRUE
ENSG00000168124	FALSE	FALSE
ENSG00000168126	TRUE	FALSE
ENSG00000168129	TRUE	TRUE
ENSG00000168131	TRUE	TRUE
ENSG00000168135	FALSE	FALSE
ENSG00000168137	FALSE	FALSE
ENSG00000168140	FALSE	FALSE
ENSG00000168143	FALSE	TRUE
ENSG00000168148	FALSE	FALSE
ENSG00000168152	FALSE	FALSE
ENSG00000168158	FALSE	FALSE
ENSG00000168159	FALSE	FALSE
ENSG00000168172	FALSE	FALSE
ENSG00000168175	FALSE	FALSE
ENSG00000168209	FALSE	FALSE
ENSG00000168214	FALSE	FALSE
ENSG00000168216	FALSE	FALSE
ENSG00000168228	FALSE	FALSE
ENSG00000168229	FALSE	FALSE
ENSG00000168234	FALSE	FALSE
ENSG00000168237	FALSE	FALSE
ENSG00000168243	FALSE	FALSE
ENSG00000168246	FALSE	FALSE
ENSG00000168255	FALSE	FALSE
ENSG00000168256	FALSE	FALSE
ENSG00000168259	FALSE	FALSE
ENSG00000168263	FALSE	FALSE
ENSG00000168264	FALSE	FALSE
ENSG00000168267	TRUE	TRUE
ENSG00000168268	FALSE	FALSE
ENSG00000168269	TRUE	FALSE

ENSG00000168273	FALSE	FALSE
ENSG00000168275	FALSE	FALSE
ENSG00000168280	FALSE	FALSE
ENSG00000168282	FALSE	FALSE
ENSG00000168283	FALSE	FALSE
ENSG00000168286	FALSE	FALSE
ENSG00000168288	FALSE	FALSE
ENSG00000168291	FALSE	FALSE
ENSG00000168297	FALSE	FALSE
ENSG00000168298	FALSE	FALSE
ENSG00000168300	FALSE	FALSE
ENSG00000168301	FALSE	FALSE
ENSG00000168303	FALSE	FALSE
ENSG00000168306	FALSE	FALSE
ENSG00000168309	FALSE	FALSE
ENSG00000168310	FALSE	FALSE
ENSG00000168314	FALSE	FALSE
ENSG00000168329	FALSE	FALSE
ENSG00000168333	TRUE	TRUE
ENSG00000168334	FALSE	FALSE
ENSG00000168348	TRUE	TRUE
ENSG00000168350	FALSE	FALSE
ENSG00000168356	FALSE	FALSE
ENSG00000168374	FALSE	FALSE
ENSG00000168379	TRUE	FALSE
ENSG00000168384	FALSE	FALSE
ENSG00000168385	FALSE	FALSE
ENSG00000168386	FALSE	FALSE
ENSG00000168389	FALSE	FALSE
ENSG00000168393	FALSE	FALSE
ENSG00000168394	FALSE	FALSE
ENSG00000168395	FALSE	FALSE
ENSG00000168397	FALSE	FALSE
ENSG00000168398	FALSE	FALSE
ENSG00000168404	FALSE	FALSE
ENSG00000168405	FALSE	FALSE
ENSG00000168411	FALSE	FALSE
ENSG00000168412	FALSE	FALSE
ENSG00000168418	FALSE	FALSE
ENSG00000168421	FALSE	FALSE
ENSG00000168427	FALSE	FALSE
ENSG00000168434	FALSE	FALSE
ENSG00000168438	FALSE	FALSE
ENSG00000168439	FALSE	FALSE
ENSG00000168447	FALSE	TRUE
ENSG00000168452	FALSE	FALSE
ENSG00000168453	FALSE	FALSE
ENSG00000168454	FALSE	FALSE
ENSG00000168461	FALSE	FALSE
ENSG00000168468	FALSE	FALSE
ENSG00000168476	FALSE	FALSE

ENSG00000168477	FALSE	FALSE
ENSG00000168481	FALSE	FALSE
ENSG00000168484	TRUE	FALSE
ENSG00000168487	FALSE	FALSE
ENSG00000168488	FALSE	FALSE
ENSG00000168490	FALSE	FALSE
ENSG00000168491	FALSE	FALSE
ENSG00000168495	FALSE	FALSE
ENSG00000168496	FALSE	FALSE
ENSG00000168497	FALSE	FALSE
ENSG00000168502	FALSE	FALSE
ENSG00000168505	FALSE	FALSE
ENSG00000168509	TRUE	FALSE
ENSG00000168515	TRUE	TRUE
ENSG00000168517	FALSE	FALSE
ENSG00000168522	FALSE	FALSE
ENSG00000168528	FALSE	FALSE
ENSG00000168530	TRUE	TRUE
ENSG00000168538	FALSE	FALSE
ENSG00000168539	FALSE	TRUE
ENSG00000168542	FALSE	FALSE
ENSG00000168546	FALSE	TRUE
ENSG00000168556	FALSE	FALSE
ENSG00000168564	FALSE	FALSE
ENSG00000168566	FALSE	FALSE
ENSG00000168569	FALSE	FALSE
ENSG00000168575	FALSE	FALSE
ENSG00000168582	TRUE	TRUE
ENSG00000168589	FALSE	FALSE
ENSG00000168591	FALSE	FALSE
ENSG00000168594	FALSE	FALSE
ENSG00000168610	FALSE	FALSE
ENSG00000168612	FALSE	FALSE
ENSG00000168615	FALSE	FALSE
ENSG00000168619	TRUE	TRUE
ENSG00000168621	FALSE	FALSE
ENSG00000168630	TRUE	TRUE
ENSG00000168631	TRUE	TRUE
ENSG00000168634	FALSE	FALSE
ENSG00000168646	FALSE	FALSE
ENSG00000168653	FALSE	FALSE
ENSG00000168658	FALSE	FALSE
ENSG00000168661	FALSE	FALSE
ENSG00000168671	TRUE	FALSE
ENSG00000168672	FALSE	FALSE
ENSG00000168675	FALSE	FALSE
ENSG00000168676	FALSE	FALSE
ENSG00000168679	FALSE	FALSE
ENSG00000168685	FALSE	FALSE
ENSG00000168701	FALSE	FALSE
ENSG00000168702	FALSE	FALSE

ENSG00000168703	FALSE	FALSE
ENSG00000168710	FALSE	FALSE
ENSG00000168724	FALSE	FALSE
ENSG00000168734	FALSE	FALSE
ENSG00000168743	FALSE	FALSE
ENSG00000168746	TRUE	TRUE
ENSG00000168748	FALSE	FALSE
ENSG00000168754	FALSE	FALSE
ENSG00000168757	TRUE	TRUE
ENSG00000168758	FALSE	FALSE
ENSG00000168763	FALSE	FALSE
ENSG00000168765	FALSE	FALSE
ENSG00000168769	FALSE	FALSE
ENSG00000168772	TRUE	TRUE
ENSG00000168778	FALSE	FALSE
ENSG00000168779	FALSE	FALSE
ENSG00000168781	FALSE	FALSE
ENSG00000168785	FALSE	FALSE
ENSG00000168787	TRUE	TRUE
ENSG00000168792	FALSE	FALSE
ENSG00000168795	FALSE	FALSE
ENSG00000168802	FALSE	FALSE
ENSG00000168803	FALSE	FALSE
ENSG00000168806	FALSE	FALSE
ENSG00000168807	FALSE	FALSE
ENSG00000168811	FALSE	FALSE
ENSG00000168813	FALSE	FALSE
ENSG00000168818	FALSE	FALSE
ENSG00000168824	FALSE	FALSE
ENSG00000168826	FALSE	FALSE
ENSG00000168827	FALSE	FALSE
ENSG00000168828	TRUE	FALSE
ENSG00000168830	TRUE	TRUE
ENSG00000168843	FALSE	FALSE
ENSG00000168852	FALSE	FALSE
ENSG00000168872	FALSE	FALSE
ENSG00000168874	FALSE	FALSE
ENSG00000168875	TRUE	TRUE
ENSG00000168876	FALSE	FALSE
ENSG00000168878	FALSE	FALSE
ENSG00000168883	FALSE	FALSE
ENSG00000168884	FALSE	FALSE
ENSG00000168887	FALSE	FALSE
ENSG00000168890	FALSE	FALSE
ENSG00000168894	FALSE	FALSE
ENSG00000168899	FALSE	FALSE
ENSG00000168903	TRUE	TRUE
ENSG00000168904	FALSE	FALSE
ENSG00000168906	FALSE	FALSE
ENSG00000168907	FALSE	FALSE
ENSG00000168913	FALSE	FALSE

ENSG00000168916	FALSE	FALSE
ENSG00000168917	FALSE	FALSE
ENSG00000168918	FALSE	FALSE
ENSG00000168924	FALSE	FALSE
ENSG00000168925	FALSE	TRUE
ENSG00000168928	FALSE	FALSE
ENSG00000168930	TRUE	FALSE
ENSG00000168936	FALSE	FALSE
ENSG00000168938	FALSE	FALSE
ENSG00000168939	FALSE	FALSE
ENSG00000168944	FALSE	FALSE
ENSG00000168952	FALSE	FALSE
ENSG00000168955	FALSE	FALSE
ENSG00000168958	FALSE	FALSE
ENSG00000168959	FALSE	FALSE
ENSG00000168961	FALSE	FALSE
ENSG00000168967	FALSE	FALSE
ENSG00000168970	FALSE	FALSE
ENSG00000168992	FALSE	FALSE
ENSG00000168993	FALSE	FALSE
ENSG00000168994	FALSE	FALSE
ENSG00000168995	TRUE	TRUE
ENSG00000169006	TRUE	TRUE
ENSG00000169016	FALSE	FALSE
ENSG00000169018	FALSE	FALSE
ENSG00000169019	FALSE	FALSE
ENSG00000169020	FALSE	FALSE
ENSG00000169021	FALSE	FALSE
ENSG00000169026	FALSE	FALSE
ENSG00000169031	FALSE	FALSE
ENSG00000169032	FALSE	FALSE
ENSG00000169035	FALSE	FALSE
ENSG00000169040	FALSE	TRUE
ENSG00000169045	FALSE	FALSE
ENSG00000169047	FALSE	FALSE
ENSG00000169057	FALSE	FALSE
ENSG00000169059	TRUE	TRUE
ENSG00000169062	FALSE	FALSE
ENSG00000169064	TRUE	TRUE
ENSG00000169067	TRUE	FALSE
ENSG00000169071	FALSE	FALSE
ENSG00000169075	FALSE	FALSE
ENSG00000169083	FALSE	FALSE
ENSG00000169084	FALSE	FALSE
ENSG00000169085	FALSE	FALSE
ENSG00000169087	FALSE	FALSE
ENSG00000169093	FALSE	FALSE
ENSG00000169100	FALSE	FALSE
ENSG00000169105	FALSE	FALSE
ENSG00000169116	FALSE	FALSE
ENSG00000169118	FALSE	FALSE

ENSG00000169122	FALSE	FALSE
ENSG00000169126	FALSE	FALSE
ENSG00000169129	FALSE	FALSE
ENSG00000169131	FALSE	FALSE
ENSG00000169136	FALSE	FALSE
ENSG00000169139	FALSE	FALSE
ENSG00000169154	TRUE	TRUE
ENSG00000169155	FALSE	FALSE
ENSG00000169164	TRUE	TRUE
ENSG00000169169	FALSE	FALSE
ENSG00000169174	FALSE	FALSE
ENSG00000169180	FALSE	FALSE
ENSG00000169181	FALSE	FALSE
ENSG00000169184	FALSE	FALSE
ENSG00000169188	FALSE	FALSE
ENSG00000169189	FALSE	FALSE
ENSG00000169193	FALSE	FALSE
ENSG00000169194	FALSE	FALSE
ENSG00000169203	FALSE	FALSE
ENSG00000169208	TRUE	TRUE
ENSG00000169213	FALSE	FALSE
ENSG00000169214	TRUE	TRUE
ENSG00000169217	FALSE	FALSE
ENSG00000169218	FALSE	FALSE
ENSG00000169220	FALSE	FALSE
ENSG00000169221	FALSE	FALSE
ENSG00000169223	FALSE	FALSE
ENSG00000169224	FALSE	FALSE
ENSG00000169228	FALSE	FALSE
ENSG00000169230	FALSE	FALSE
ENSG00000169231	FALSE	FALSE
ENSG00000169239	FALSE	FALSE
ENSG00000169241	FALSE	FALSE
ENSG00000169242	FALSE	FALSE
ENSG00000169245	FALSE	FALSE
ENSG00000169246	FALSE	FALSE
ENSG00000169247	FALSE	FALSE
ENSG00000169248	FALSE	TRUE
ENSG00000169249	FALSE	FALSE
ENSG00000169251	FALSE	FALSE
ENSG00000169252	FALSE	FALSE
ENSG00000169253	TRUE	FALSE
ENSG00000169255	FALSE	FALSE
ENSG00000169258	FALSE	FALSE
ENSG00000169260	FALSE	FALSE
ENSG00000169271	FALSE	FALSE
ENSG00000169282	FALSE	FALSE
ENSG00000169288	FALSE	FALSE
ENSG00000169291	FALSE	FALSE
ENSG00000169297	FALSE	FALSE
ENSG00000169299	FALSE	FALSE

ENSG00000169302	FALSE	FALSE
ENSG00000169306	FALSE	FALSE
ENSG00000169313	FALSE	FALSE
ENSG00000169314	FALSE	FALSE
ENSG00000169325	TRUE	TRUE
ENSG00000169327	TRUE	TRUE
ENSG00000169330	FALSE	FALSE
ENSG00000169340	FALSE	FALSE
ENSG00000169344	TRUE	TRUE
ENSG00000169347	FALSE	FALSE
ENSG00000169359	FALSE	FALSE
ENSG00000169371	FALSE	FALSE
ENSG00000169372	FALSE	FALSE
ENSG00000169375	FALSE	FALSE
ENSG00000169379	FALSE	FALSE
ENSG00000169385	TRUE	TRUE
ENSG00000169393	TRUE	TRUE
ENSG00000169397	TRUE	TRUE
ENSG00000169398	FALSE	FALSE
ENSG00000169402	FALSE	FALSE
ENSG00000169403	FALSE	FALSE
ENSG00000169410	FALSE	FALSE
ENSG00000169413	TRUE	TRUE
ENSG00000169418	FALSE	FALSE
ENSG00000169427	TRUE	FALSE
ENSG00000169429	FALSE	FALSE
ENSG00000169432	FALSE	FALSE
ENSG00000169435	FALSE	FALSE
ENSG00000169436	FALSE	FALSE
ENSG00000169439	FALSE	FALSE
ENSG00000169442	FALSE	FALSE
ENSG00000169446	FALSE	FALSE
ENSG00000169469	TRUE	TRUE
ENSG00000169474	TRUE	TRUE
ENSG00000169484	TRUE	TRUE
ENSG00000169488	TRUE	TRUE
ENSG00000169490	FALSE	FALSE
ENSG00000169495	FALSE	FALSE
ENSG00000169499	FALSE	FALSE
ENSG00000169504	FALSE	FALSE
ENSG00000169507	FALSE	FALSE
ENSG00000169508	TRUE	FALSE
ENSG00000169509	TRUE	TRUE
ENSG00000169515	FALSE	FALSE
ENSG00000169519	FALSE	FALSE
ENSG00000169548	TRUE	TRUE
ENSG00000169550	FALSE	FALSE
ENSG00000169551	FALSE	FALSE
ENSG00000169554	FALSE	FALSE
ENSG00000169562	TRUE	TRUE
ENSG00000169564	FALSE	FALSE

ENSG00000169567	FALSE	FALSE
ENSG00000169570	FALSE	FALSE
ENSG00000169575	TRUE	TRUE
ENSG00000169583	FALSE	FALSE
ENSG00000169592	FALSE	FALSE
ENSG00000169594	FALSE	FALSE
ENSG00000169598	FALSE	FALSE
ENSG00000169599	FALSE	FALSE
ENSG00000169604	FALSE	FALSE
ENSG00000169605	TRUE	TRUE
ENSG00000169607	FALSE	FALSE
ENSG00000169609	FALSE	FALSE
ENSG00000169612	FALSE	FALSE
ENSG00000169618	FALSE	TRUE
ENSG00000169621	FALSE	FALSE
ENSG00000169627	FALSE	FALSE
ENSG00000169629	FALSE	FALSE
ENSG00000169635	FALSE	FALSE
ENSG00000169641	FALSE	FALSE
ENSG00000169660	FALSE	FALSE
ENSG00000169662	FALSE	TRUE
ENSG00000169668	FALSE	FALSE
ENSG00000169676	FALSE	TRUE
ENSG00000169679	FALSE	FALSE
ENSG00000169682	FALSE	FALSE
ENSG00000169683	FALSE	FALSE
ENSG00000169684	FALSE	FALSE
ENSG00000169688	TRUE	FALSE
ENSG00000169689	FALSE	FALSE
ENSG00000169692	FALSE	FALSE
ENSG00000169696	FALSE	FALSE
ENSG00000169704	TRUE	TRUE
ENSG00000169710	FALSE	FALSE
ENSG00000169714	FALSE	FALSE
ENSG00000169715	FALSE	FALSE
ENSG00000169717	TRUE	TRUE
ENSG00000169718	FALSE	FALSE
ENSG00000169727	FALSE	FALSE
ENSG00000169733	FALSE	FALSE
ENSG00000169738	FALSE	FALSE
ENSG00000169740	FALSE	FALSE
ENSG00000169744	FALSE	FALSE
ENSG00000169750	FALSE	FALSE
ENSG00000169752	FALSE	FALSE
ENSG00000169756	FALSE	FALSE
ENSG00000169758	FALSE	FALSE
ENSG00000169760	FALSE	FALSE
ENSG00000169762	FALSE	FALSE
ENSG00000169763	TRUE	TRUE
ENSG00000169764	FALSE	FALSE
ENSG00000169777	FALSE	FALSE

ENSG00000169783	FALSE	FALSE
ENSG00000169789	TRUE	TRUE
ENSG00000169800	TRUE	TRUE
ENSG00000169807	TRUE	TRUE
ENSG00000169811	TRUE	FALSE
ENSG00000169813	FALSE	FALSE
ENSG00000169814	FALSE	FALSE
ENSG00000169826	FALSE	FALSE
ENSG00000169836	FALSE	FALSE
ENSG00000169840	TRUE	TRUE
ENSG00000169849	TRUE	TRUE
ENSG00000169851	FALSE	FALSE
ENSG00000169855	FALSE	FALSE
ENSG00000169856	FALSE	FALSE
ENSG00000169857	FALSE	FALSE
ENSG00000169860	FALSE	FALSE
ENSG00000169862	FALSE	TRUE
ENSG00000169871	FALSE	FALSE
ENSG00000169876	FALSE	FALSE
ENSG00000169877	TRUE	TRUE
ENSG00000169884	FALSE	FALSE
ENSG00000169885	FALSE	FALSE
ENSG00000169891	FALSE	FALSE
ENSG00000169894	FALSE	TRUE
ENSG00000169895	FALSE	FALSE
ENSG00000169896	TRUE	TRUE
ENSG00000169900	TRUE	TRUE
ENSG00000169902	FALSE	FALSE
ENSG00000169903	FALSE	TRUE
ENSG00000169905	FALSE	FALSE
ENSG00000169906	TRUE	FALSE
ENSG00000169908	FALSE	FALSE
ENSG00000169914	FALSE	FALSE
ENSG00000169918	FALSE	FALSE
ENSG00000169919	FALSE	FALSE
ENSG00000169925	FALSE	FALSE
ENSG00000169926	FALSE	FALSE
ENSG00000169933	FALSE	FALSE
ENSG00000169946	FALSE	FALSE
ENSG00000169951	FALSE	FALSE
ENSG00000169953	FALSE	FALSE
ENSG00000169955	FALSE	FALSE
ENSG00000169957	FALSE	FALSE
ENSG00000169962	FALSE	FALSE
ENSG00000169964	FALSE	FALSE
ENSG00000169967	FALSE	FALSE
ENSG00000169972	FALSE	FALSE
ENSG00000169976	FALSE	FALSE
ENSG00000169981	FALSE	FALSE
ENSG00000169989	FALSE	FALSE
ENSG00000169991	FALSE	FALSE

ENSG00000169992	FALSE	FALSE
ENSG00000169994	FALSE	FALSE
ENSG00000170004	FALSE	FALSE
ENSG00000170006	FALSE	FALSE
ENSG00000170011	FALSE	FALSE
ENSG00000170017	FALSE	FALSE
ENSG00000170027	FALSE	FALSE
ENSG00000170035	FALSE	FALSE
ENSG00000170037	FALSE	FALSE
ENSG00000170043	FALSE	FALSE
ENSG00000170044	FALSE	FALSE
ENSG00000170049	FALSE	FALSE
ENSG00000170054	TRUE	TRUE
ENSG00000170074	FALSE	FALSE
ENSG00000170075	FALSE	FALSE
ENSG00000170085	FALSE	FALSE
ENSG00000170088	FALSE	FALSE
ENSG00000170089	FALSE	FALSE
ENSG00000170091	FALSE	FALSE
ENSG00000170092	FALSE	FALSE
ENSG00000170099	TRUE	TRUE
ENSG00000170100	FALSE	FALSE
ENSG00000170113	FALSE	FALSE
ENSG00000170122	FALSE	FALSE
ENSG00000170128	TRUE	TRUE
ENSG00000170142	FALSE	FALSE
ENSG00000170144	FALSE	FALSE
ENSG00000170145	FALSE	FALSE
ENSG00000170152	TRUE	TRUE
ENSG00000170153	FALSE	FALSE
ENSG00000170160	FALSE	FALSE
ENSG00000170162	FALSE	TRUE
ENSG00000170165	FALSE	FALSE
ENSG00000170166	FALSE	FALSE
ENSG00000170175	FALSE	FALSE
ENSG00000170178	TRUE	TRUE
ENSG00000170180	FALSE	FALSE
ENSG00000170185	FALSE	FALSE
ENSG00000170190	FALSE	FALSE
ENSG00000170191	FALSE	FALSE
ENSG00000170209	FALSE	FALSE
ENSG00000170214	FALSE	FALSE
ENSG00000170222	FALSE	FALSE
ENSG00000170231	TRUE	FALSE
ENSG00000170234	FALSE	FALSE
ENSG00000170236	FALSE	FALSE
ENSG00000170242	FALSE	FALSE
ENSG00000170248	FALSE	FALSE
ENSG00000170255	TRUE	TRUE
ENSG00000170260	FALSE	FALSE
ENSG00000170262	FALSE	FALSE

ENSG00000170264	FALSE	FALSE
ENSG00000170265	FALSE	FALSE
ENSG00000170266	FALSE	FALSE
ENSG00000170270	FALSE	FALSE
ENSG00000170271	FALSE	FALSE
ENSG00000170275	FALSE	FALSE
ENSG00000170276	FALSE	FALSE
ENSG00000170279	TRUE	TRUE
ENSG00000170289	FALSE	FALSE
ENSG00000170290	TRUE	FALSE
ENSG00000170291	FALSE	FALSE
ENSG00000170293	FALSE	FALSE
ENSG00000170296	FALSE	FALSE
ENSG00000170298	TRUE	TRUE
ENSG00000170310	FALSE	FALSE
ENSG00000170312	FALSE	FALSE
ENSG00000170315	FALSE	FALSE
ENSG00000170322	FALSE	FALSE
ENSG00000170323	FALSE	FALSE
ENSG00000170324	FALSE	FALSE
ENSG00000170325	FALSE	FALSE
ENSG00000170340	FALSE	FALSE
ENSG00000170345	FALSE	FALSE
ENSG00000170348	FALSE	FALSE
ENSG00000170356	FALSE	FALSE
ENSG00000170364	FALSE	FALSE
ENSG00000170365	FALSE	FALSE
ENSG00000170367	TRUE	TRUE
ENSG00000170369	TRUE	TRUE
ENSG00000170370	FALSE	FALSE
ENSG00000170373	FALSE	FALSE
ENSG00000170374	TRUE	FALSE
ENSG00000170379	FALSE	FALSE
ENSG00000170381	FALSE	FALSE
ENSG00000170382	FALSE	FALSE
ENSG00000170385	FALSE	FALSE
ENSG00000170390	FALSE	FALSE
ENSG00000170396	FALSE	FALSE
ENSG00000170409	FALSE	TRUE
ENSG00000170412	FALSE	FALSE
ENSG00000170417	FALSE	FALSE
ENSG00000170419	FALSE	FALSE
ENSG00000170421	FALSE	FALSE
ENSG00000170423	TRUE	TRUE
ENSG00000170425	FALSE	FALSE
ENSG00000170426	FALSE	FALSE
ENSG00000170430	FALSE	FALSE
ENSG00000170439	FALSE	FALSE
ENSG00000170442	FALSE	FALSE
ENSG00000170445	FALSE	FALSE
ENSG00000170448	FALSE	FALSE

ENSG00000170454	TRUE	TRUE
ENSG00000170456	FALSE	FALSE
ENSG00000170458	FALSE	FALSE
ENSG00000170464	FALSE	FALSE
ENSG00000170465	TRUE	TRUE
ENSG00000170468	FALSE	FALSE
ENSG00000170469	FALSE	FALSE
ENSG00000170471	FALSE	FALSE
ENSG00000170473	FALSE	FALSE
ENSG00000170476	FALSE	FALSE
ENSG00000170477	FALSE	FALSE
ENSG00000170482	FALSE	FALSE
ENSG00000170484	TRUE	TRUE
ENSG00000170485	FALSE	FALSE
ENSG00000170486	FALSE	TRUE
ENSG00000170498	FALSE	FALSE
ENSG00000170500	FALSE	FALSE
ENSG00000170502	FALSE	FALSE
ENSG00000170509	FALSE	FALSE
ENSG00000170515	FALSE	FALSE
ENSG00000170516	TRUE	TRUE
ENSG00000170522	FALSE	FALSE
ENSG00000170523	TRUE	TRUE
ENSG00000170525	FALSE	FALSE
ENSG00000170537	FALSE	FALSE
ENSG00000170540	FALSE	FALSE
ENSG00000170542	FALSE	FALSE
ENSG00000170545	FALSE	FALSE
ENSG00000170549	TRUE	TRUE
ENSG00000170558	FALSE	FALSE
ENSG00000170561	FALSE	FALSE
ENSG00000170571	FALSE	FALSE
ENSG00000170577	FALSE	FALSE
ENSG00000170579	FALSE	FALSE
ENSG00000170581	FALSE	FALSE
ENSG00000170584	FALSE	FALSE
ENSG00000170604	FALSE	FALSE
ENSG00000170605	TRUE	TRUE
ENSG00000170606	FALSE	FALSE
ENSG00000170608	FALSE	FALSE
ENSG00000170613	TRUE	TRUE
ENSG00000170615	FALSE	FALSE
ENSG00000170619	FALSE	FALSE
ENSG00000170624	FALSE	FALSE
ENSG00000170627	FALSE	FALSE
ENSG00000170629	FALSE	FALSE
ENSG00000170631	FALSE	FALSE
ENSG00000170632	FALSE	FALSE
ENSG00000170633	FALSE	FALSE
ENSG00000170634	FALSE	FALSE
ENSG00000170638	FALSE	FALSE

ENSG00000170647	FALSE	FALSE
ENSG00000170653	FALSE	FALSE
ENSG00000170667	FALSE	FALSE
ENSG00000170677	FALSE	FALSE
ENSG00000170681	FALSE	FALSE
ENSG00000170683	TRUE	TRUE
ENSG00000170684	FALSE	FALSE
ENSG00000170688	TRUE	TRUE
ENSG00000170689	FALSE	FALSE
ENSG00000170703	FALSE	FALSE
ENSG00000170734	FALSE	FALSE
ENSG00000170743	FALSE	FALSE
ENSG00000170745	FALSE	FALSE
ENSG00000170748	FALSE	TRUE
ENSG00000170759	FALSE	FALSE
ENSG00000170775	FALSE	FALSE
ENSG00000170776	FALSE	FALSE
ENSG00000170777	TRUE	TRUE
ENSG00000170779	FALSE	FALSE
ENSG00000170782	TRUE	TRUE
ENSG00000170786	TRUE	TRUE
ENSG00000170788	FALSE	FALSE
ENSG00000170790	TRUE	TRUE
ENSG00000170791	FALSE	FALSE
ENSG00000170801	FALSE	FALSE
ENSG00000170802	FALSE	FALSE
ENSG00000170803	TRUE	FALSE
ENSG00000170807	TRUE	FALSE
ENSG00000170819	TRUE	TRUE
ENSG00000170820	TRUE	FALSE
ENSG00000170827	FALSE	FALSE
ENSG00000170832	FALSE	FALSE
ENSG00000170835	FALSE	FALSE
ENSG00000170836	FALSE	FALSE
ENSG00000170837	FALSE	FALSE
ENSG00000170848	FALSE	FALSE
ENSG00000170852	FALSE	FALSE
ENSG00000170854	FALSE	FALSE
ENSG00000170855	FALSE	FALSE
ENSG00000170858	TRUE	TRUE
ENSG00000170860	FALSE	FALSE
ENSG00000170871	FALSE	FALSE
ENSG00000170873	FALSE	FALSE
ENSG00000170876	FALSE	FALSE
ENSG00000170881	FALSE	FALSE
ENSG00000170889	FALSE	FALSE
ENSG00000170890	FALSE	FALSE
ENSG00000170891	FALSE	FALSE
ENSG00000170892	FALSE	FALSE
ENSG00000170893	FALSE	TRUE
ENSG00000170899	FALSE	FALSE

ENSG00000170903	FALSE	FALSE
ENSG00000170906	FALSE	FALSE
ENSG00000170909	FALSE	FALSE
ENSG00000170915	FALSE	FALSE
ENSG00000170917	FALSE	FALSE
ENSG00000170920	TRUE	TRUE
ENSG00000170921	FALSE	FALSE
ENSG00000170923	TRUE	TRUE
ENSG00000170925	TRUE	TRUE
ENSG00000170927	FALSE	FALSE
ENSG00000170929	TRUE	TRUE
ENSG00000170935	TRUE	TRUE
ENSG00000170946	FALSE	FALSE
ENSG00000170948	TRUE	TRUE
ENSG00000170949	FALSE	FALSE
ENSG00000170950	TRUE	TRUE
ENSG00000170953	TRUE	TRUE
ENSG00000170954	FALSE	FALSE
ENSG00000170955	FALSE	FALSE
ENSG00000170956	TRUE	TRUE
ENSG00000170959	FALSE	FALSE
ENSG00000170961	FALSE	FALSE
ENSG00000170962	FALSE	FALSE
ENSG00000170965	FALSE	FALSE
ENSG00000170967	FALSE	TRUE
ENSG00000170989	FALSE	FALSE
ENSG00000171004	TRUE	FALSE
ENSG00000171014	TRUE	TRUE
ENSG00000171016	FALSE	FALSE
ENSG00000171017	FALSE	FALSE
ENSG00000171033	FALSE	FALSE
ENSG00000171044	FALSE	FALSE
ENSG00000171045	FALSE	FALSE
ENSG00000171049	FALSE	FALSE
ENSG00000171051	FALSE	FALSE
ENSG00000171053	TRUE	TRUE
ENSG00000171054	TRUE	TRUE
ENSG00000171055	FALSE	FALSE
ENSG00000171056	FALSE	FALSE
ENSG00000171060	FALSE	FALSE
ENSG00000171067	FALSE	FALSE
ENSG00000171084	FALSE	FALSE
ENSG00000171094	FALSE	FALSE
ENSG00000171097	FALSE	FALSE
ENSG00000171100	FALSE	FALSE
ENSG00000171101	FALSE	FALSE
ENSG00000171102	TRUE	TRUE
ENSG00000171103	FALSE	FALSE
ENSG00000171105	FALSE	FALSE
ENSG00000171109	FALSE	FALSE
ENSG00000171115	FALSE	FALSE

ENSG00000171116	FALSE	FALSE
ENSG00000171119	FALSE	FALSE
ENSG00000171121	FALSE	FALSE
ENSG00000171124	FALSE	FALSE
ENSG00000171126	FALSE	FALSE
ENSG00000171130	FALSE	FALSE
ENSG00000171132	FALSE	FALSE
ENSG00000171133	TRUE	FALSE
ENSG00000171135	FALSE	FALSE
ENSG00000171136	TRUE	TRUE
ENSG00000171148	FALSE	FALSE
ENSG00000171150	FALSE	FALSE
ENSG00000171155	FALSE	FALSE
ENSG00000171159	FALSE	FALSE
ENSG00000171160	FALSE	FALSE
ENSG00000171161	FALSE	FALSE
ENSG00000171163	FALSE	FALSE
ENSG00000171169	FALSE	FALSE
ENSG00000171174	FALSE	FALSE
ENSG00000171180	FALSE	TRUE
ENSG00000171189	FALSE	FALSE
ENSG00000171195	TRUE	TRUE
ENSG00000171199	TRUE	TRUE
ENSG00000171201	TRUE	TRUE
ENSG00000171202	FALSE	FALSE
ENSG00000171204	FALSE	FALSE
ENSG00000171206	FALSE	FALSE
ENSG00000171208	FALSE	FALSE
ENSG00000171209	TRUE	TRUE
ENSG00000171217	FALSE	FALSE
ENSG00000171219	FALSE	FALSE
ENSG00000171222	FALSE	FALSE
ENSG00000171223	FALSE	FALSE
ENSG00000171224	FALSE	FALSE
ENSG00000171227	FALSE	FALSE
ENSG00000171234	FALSE	FALSE
ENSG00000171236	FALSE	FALSE
ENSG00000171241	FALSE	FALSE
ENSG00000171243	FALSE	FALSE
ENSG00000171246	FALSE	FALSE
ENSG00000171262	FALSE	FALSE
ENSG00000171291	FALSE	FALSE
ENSG00000171295	FALSE	FALSE
ENSG00000171298	FALSE	FALSE
ENSG00000171302	FALSE	FALSE
ENSG00000171303	FALSE	FALSE
ENSG00000171307	FALSE	FALSE
ENSG00000171310	FALSE	FALSE
ENSG00000171311	FALSE	FALSE
ENSG00000171314	FALSE	FALSE
ENSG00000171316	FALSE	FALSE

ENSG00000171320	FALSE	FALSE
ENSG00000171345	FALSE	FALSE
ENSG00000171346	FALSE	FALSE
ENSG00000171357	FALSE	FALSE
ENSG00000171360	TRUE	TRUE
ENSG00000171365	FALSE	FALSE
ENSG00000171368	FALSE	FALSE
ENSG00000171385	FALSE	FALSE
ENSG00000171388	FALSE	FALSE
ENSG00000171396	TRUE	TRUE
ENSG00000171401	TRUE	TRUE
ENSG00000171402	TRUE	TRUE
ENSG00000171403	TRUE	TRUE
ENSG00000171405	FALSE	FALSE
ENSG00000171408	FALSE	FALSE
ENSG00000171421	FALSE	FALSE
ENSG00000171425	FALSE	FALSE
ENSG00000171428	FALSE	FALSE
ENSG00000171431	TRUE	TRUE
ENSG00000171433	TRUE	TRUE
ENSG00000171435	FALSE	FALSE
ENSG00000171443	FALSE	FALSE
ENSG00000171444	FALSE	FALSE
ENSG00000171446	TRUE	TRUE
ENSG00000171448	FALSE	FALSE
ENSG00000171450	FALSE	FALSE
ENSG00000171451	FALSE	FALSE
ENSG00000171453	FALSE	FALSE
ENSG00000171456	FALSE	FALSE
ENSG00000171459	TRUE	TRUE
ENSG00000171462	FALSE	FALSE
ENSG00000171466	FALSE	FALSE
ENSG00000171467	FALSE	FALSE
ENSG00000171469	FALSE	FALSE
ENSG00000171475	FALSE	FALSE
ENSG00000171476	FALSE	FALSE
ENSG00000171478	TRUE	TRUE
ENSG00000171481	TRUE	FALSE
ENSG00000171483	FALSE	TRUE
ENSG00000171484	TRUE	TRUE
ENSG00000171487	TRUE	FALSE
ENSG00000171488	FALSE	FALSE
ENSG00000171489	FALSE	FALSE
ENSG00000171490	FALSE	FALSE
ENSG00000171492	FALSE	FALSE
ENSG00000171495	TRUE	FALSE
ENSG00000171496	FALSE	FALSE
ENSG00000171497	FALSE	FALSE
ENSG00000171501	TRUE	FALSE
ENSG00000171502	FALSE	FALSE
ENSG00000171503	FALSE	FALSE

ENSG00000171505	FALSE	TRUE
ENSG00000171509	FALSE	FALSE
ENSG00000171517	FALSE	FALSE
ENSG00000171522	FALSE	FALSE
ENSG00000171530	FALSE	FALSE
ENSG00000171532	FALSE	FALSE
ENSG00000171533	FALSE	FALSE
ENSG00000171540	TRUE	TRUE
ENSG00000171551	TRUE	TRUE
ENSG00000171552	FALSE	FALSE
ENSG00000171557	TRUE	TRUE
ENSG00000171560	TRUE	TRUE
ENSG00000171561	TRUE	TRUE
ENSG00000171564	TRUE	TRUE
ENSG00000171566	FALSE	FALSE
ENSG00000171570	FALSE	FALSE
ENSG00000171574	FALSE	FALSE
ENSG00000171587	TRUE	TRUE
ENSG00000171595	TRUE	TRUE
ENSG00000171596	FALSE	FALSE
ENSG00000171603	FALSE	FALSE
ENSG00000171604	FALSE	FALSE
ENSG00000171606	FALSE	FALSE
ENSG00000171608	FALSE	FALSE
ENSG00000171611	TRUE	TRUE
ENSG00000171612	FALSE	FALSE
ENSG00000171617	FALSE	FALSE
ENSG00000171621	FALSE	FALSE
ENSG00000171631	FALSE	FALSE
ENSG00000171634	FALSE	FALSE
ENSG00000171643	TRUE	TRUE
ENSG00000171649	FALSE	FALSE
ENSG00000171657	FALSE	FALSE
ENSG00000171658	FALSE	FALSE
ENSG00000171659	FALSE	FALSE
ENSG00000171680	FALSE	FALSE
ENSG00000171681	FALSE	FALSE
ENSG00000171695	FALSE	FALSE
ENSG00000171700	FALSE	FALSE
ENSG00000171703	FALSE	FALSE
ENSG00000171711	TRUE	TRUE
ENSG00000171714	FALSE	FALSE
ENSG00000171720	FALSE	FALSE
ENSG00000171722	TRUE	FALSE
ENSG00000171723	FALSE	FALSE
ENSG00000171724	FALSE	FALSE
ENSG00000171729	FALSE	FALSE
ENSG00000171735	FALSE	FALSE
ENSG00000171747	FALSE	FALSE
ENSG00000171757	FALSE	FALSE
ENSG00000171759	TRUE	TRUE

ENSG00000171763	FALSE	FALSE
ENSG00000171766	FALSE	FALSE
ENSG00000171772	FALSE	FALSE
ENSG00000171773	FALSE	FALSE
ENSG00000171777	FALSE	FALSE
ENSG00000171786	FALSE	FALSE
ENSG00000171790	FALSE	FALSE
ENSG00000171791	FALSE	FALSE
ENSG00000171792	FALSE	FALSE
ENSG00000171793	FALSE	FALSE
ENSG00000171794	TRUE	FALSE
ENSG00000171798	FALSE	FALSE
ENSG00000171804	FALSE	FALSE
ENSG00000171806	FALSE	FALSE
ENSG00000171811	FALSE	FALSE
ENSG00000171812	FALSE	FALSE
ENSG00000171813	FALSE	FALSE
ENSG00000171815	FALSE	FALSE
ENSG00000171817	FALSE	FALSE
ENSG00000171819	FALSE	FALSE
ENSG00000171823	FALSE	FALSE
ENSG00000171824	FALSE	FALSE
ENSG00000171827	FALSE	FALSE
ENSG00000171840	FALSE	FALSE
ENSG00000171843	FALSE	FALSE
ENSG00000171847	FALSE	FALSE
ENSG00000171848	FALSE	FALSE
ENSG00000171853	FALSE	FALSE
ENSG00000171855	TRUE	TRUE
ENSG00000171858	FALSE	FALSE
ENSG00000171860	FALSE	FALSE
ENSG00000171861	FALSE	FALSE
ENSG00000171862	FALSE	FALSE
ENSG00000171863	FALSE	FALSE
ENSG00000171864	FALSE	FALSE
ENSG00000171865	FALSE	FALSE
ENSG00000171867	FALSE	FALSE
ENSG00000171872	FALSE	FALSE
ENSG00000171873	FALSE	FALSE
ENSG00000171877	FALSE	FALSE
ENSG00000171885	TRUE	TRUE
ENSG00000171903	FALSE	FALSE
ENSG00000171914	FALSE	FALSE
ENSG00000171916	FALSE	FALSE
ENSG00000171928	FALSE	FALSE
ENSG00000171931	FALSE	FALSE
ENSG00000171936	TRUE	TRUE
ENSG00000171940	FALSE	FALSE
ENSG00000171942	TRUE	TRUE
ENSG00000171943	FALSE	FALSE
ENSG00000171944	TRUE	TRUE

ENSG00000171951	FALSE	FALSE
ENSG00000171953	FALSE	FALSE
ENSG00000171954	FALSE	TRUE
ENSG00000171956	TRUE	FALSE
ENSG00000171960	FALSE	FALSE
ENSG00000171962	FALSE	FALSE
ENSG00000171970	FALSE	FALSE
ENSG00000171984	FALSE	FALSE
ENSG00000171987	TRUE	TRUE
ENSG00000171988	FALSE	FALSE
ENSG00000171989	FALSE	FALSE
ENSG00000171992	FALSE	FALSE
ENSG00000171999	TRUE	TRUE
ENSG00000172000	FALSE	FALSE
ENSG00000172005	FALSE	FALSE
ENSG00000172006	FALSE	FALSE
ENSG00000172007	FALSE	FALSE
ENSG00000172009	FALSE	FALSE
ENSG00000172014	FALSE	FALSE
ENSG00000172016	TRUE	TRUE
ENSG00000172020	FALSE	FALSE
ENSG00000172023	TRUE	TRUE
ENSG00000172031	FALSE	FALSE
ENSG00000172037	FALSE	FALSE
ENSG00000172046	FALSE	FALSE
ENSG00000172053	FALSE	FALSE
ENSG00000172057	FALSE	FALSE
ENSG00000172058	FALSE	FALSE
ENSG00000172059	FALSE	FALSE
ENSG00000172061	FALSE	FALSE
ENSG00000172062	FALSE	FALSE
ENSG00000172071	FALSE	FALSE
ENSG00000172073	FALSE	TRUE
ENSG00000172081	FALSE	FALSE
ENSG00000172086	FALSE	FALSE
ENSG00000172113	FALSE	FALSE
ENSG00000172115	FALSE	FALSE
ENSG00000172116	TRUE	TRUE
ENSG00000172123	FALSE	FALSE
ENSG00000172137	FALSE	FALSE
ENSG00000172139	FALSE	FALSE
ENSG00000172146	TRUE	TRUE
ENSG00000172148	TRUE	TRUE
ENSG00000172150	TRUE	TRUE
ENSG00000172154	TRUE	TRUE
ENSG00000172155	TRUE	TRUE
ENSG00000172156	FALSE	FALSE
ENSG00000172159	FALSE	FALSE
ENSG00000172164	FALSE	FALSE
ENSG00000172167	FALSE	FALSE
ENSG00000172171	FALSE	FALSE

ENSG00000172172	FALSE	FALSE
ENSG00000172175	FALSE	FALSE
ENSG00000172179	FALSE	FALSE
ENSG00000172183	FALSE	FALSE
ENSG00000172186	TRUE	TRUE
ENSG00000172188	TRUE	TRUE
ENSG00000172197	FALSE	FALSE
ENSG00000172199	TRUE	TRUE
ENSG00000172201	FALSE	FALSE
ENSG00000172208	TRUE	TRUE
ENSG00000172209	FALSE	TRUE
ENSG00000172215	FALSE	FALSE
ENSG00000172216	FALSE	FALSE
ENSG00000172232	FALSE	FALSE
ENSG00000172236	TRUE	TRUE
ENSG00000172238	TRUE	TRUE
ENSG00000172239	FALSE	FALSE
ENSG00000172243	FALSE	FALSE
ENSG00000172244	FALSE	FALSE
ENSG00000172247	FALSE	FALSE
ENSG00000172260	FALSE	FALSE
ENSG00000172262	FALSE	FALSE
ENSG00000172264	FALSE	FALSE
ENSG00000172269	FALSE	FALSE
ENSG00000172270	FALSE	FALSE
ENSG00000172273	FALSE	FALSE
ENSG00000172283	TRUE	TRUE
ENSG00000172288	TRUE	TRUE
ENSG00000172289	TRUE	TRUE
ENSG00000172292	FALSE	FALSE
ENSG00000172294	TRUE	TRUE
ENSG00000172296	FALSE	FALSE
ENSG00000172297	FALSE	FALSE
ENSG00000172301	FALSE	FALSE
ENSG00000172315	FALSE	FALSE
ENSG00000172318	FALSE	FALSE
ENSG00000172320	TRUE	TRUE
ENSG00000172322	FALSE	TRUE
ENSG00000172324	TRUE	TRUE
ENSG00000172331	FALSE	FALSE
ENSG00000172336	FALSE	FALSE
ENSG00000172339	FALSE	FALSE
ENSG00000172340	FALSE	FALSE
ENSG00000172342	TRUE	TRUE
ENSG00000172345	FALSE	FALSE
ENSG00000172346	FALSE	FALSE
ENSG00000172348	FALSE	FALSE
ENSG00000172349	FALSE	FALSE
ENSG00000172350	FALSE	FALSE
ENSG00000172352	TRUE	TRUE
ENSG00000172354	FALSE	FALSE

ENSG00000172361	FALSE	FALSE
ENSG00000172362	FALSE	FALSE
ENSG00000172365	FALSE	FALSE
ENSG00000172366	FALSE	FALSE
ENSG00000172367	TRUE	FALSE
ENSG00000172375	FALSE	FALSE
ENSG00000172377	TRUE	TRUE
ENSG00000172379	FALSE	FALSE
ENSG00000172380	FALSE	FALSE
ENSG00000172381	TRUE	TRUE
ENSG00000172382	FALSE	FALSE
ENSG00000172399	FALSE	FALSE
ENSG00000172403	FALSE	FALSE
ENSG00000172404	FALSE	FALSE
ENSG00000172409	FALSE	FALSE
ENSG00000172410	FALSE	FALSE
ENSG00000172421	FALSE	FALSE
ENSG00000172425	FALSE	FALSE
ENSG00000172426	FALSE	FALSE
ENSG00000172428	FALSE	FALSE
ENSG00000172432	FALSE	FALSE
ENSG00000172456	FALSE	FALSE
ENSG00000172457	TRUE	TRUE
ENSG00000172458	FALSE	FALSE
ENSG00000172459	TRUE	TRUE
ENSG00000172460	FALSE	FALSE
ENSG00000172461	FALSE	FALSE
ENSG00000172464	TRUE	TRUE
ENSG00000172465	FALSE	FALSE
ENSG00000172466	FALSE	FALSE
ENSG00000172468	FALSE	FALSE
ENSG00000172469	FALSE	FALSE
ENSG00000172476	FALSE	FALSE
ENSG00000172478	FALSE	FALSE
ENSG00000172482	FALSE	FALSE
ENSG00000172487	TRUE	TRUE
ENSG00000172489	TRUE	TRUE
ENSG00000172493	FALSE	FALSE
ENSG00000172497	FALSE	FALSE
ENSG00000172500	FALSE	FALSE
ENSG00000172508	FALSE	FALSE
ENSG00000172519	TRUE	TRUE
ENSG00000172524	TRUE	TRUE
ENSG00000172530	FALSE	FALSE
ENSG00000172531	FALSE	FALSE
ENSG00000172534	FALSE	FALSE
ENSG00000172538	TRUE	TRUE
ENSG00000172543	FALSE	FALSE
ENSG00000172548	FALSE	FALSE
ENSG00000172551	FALSE	TRUE
ENSG00000172554	FALSE	FALSE

ENSG00000172568	TRUE	TRUE
ENSG00000172572	FALSE	FALSE
ENSG00000172575	FALSE	FALSE
ENSG00000172578	FALSE	FALSE
ENSG00000172586	FALSE	FALSE
ENSG00000172590	FALSE	FALSE
ENSG00000172594	FALSE	FALSE
ENSG00000172602	FALSE	FALSE
ENSG00000172613	FALSE	FALSE
ENSG00000172638	FALSE	FALSE
ENSG00000172640	FALSE	FALSE
ENSG00000172650	FALSE	FALSE
ENSG00000172661	FALSE	FALSE
ENSG00000172663	FALSE	FALSE
ENSG00000172667	FALSE	FALSE
ENSG00000172671	FALSE	FALSE
ENSG00000172673	FALSE	FALSE
ENSG00000172680	TRUE	TRUE
ENSG00000172687	FALSE	FALSE
ENSG00000172689	FALSE	FALSE
ENSG00000172716	FALSE	FALSE
ENSG00000172717	FALSE	FALSE
ENSG00000172724	FALSE	TRUE
ENSG00000172725	FALSE	FALSE
ENSG00000172728	FALSE	FALSE
ENSG00000172731	FALSE	FALSE
ENSG00000172732	FALSE	FALSE
ENSG00000172733	FALSE	FALSE
ENSG00000172738	FALSE	FALSE
ENSG00000172742	TRUE	TRUE
ENSG00000172746	FALSE	FALSE
ENSG00000172748	FALSE	FALSE
ENSG00000172752	FALSE	FALSE
ENSG00000172757	FALSE	FALSE
ENSG00000172765	FALSE	FALSE
ENSG00000172766	FALSE	FALSE
ENSG00000172769	TRUE	TRUE
ENSG00000172771	FALSE	FALSE
ENSG00000172772	TRUE	TRUE
ENSG00000172774	TRUE	TRUE
ENSG00000172775	FALSE	FALSE
ENSG00000172780	FALSE	FALSE
ENSG00000172782	FALSE	FALSE
ENSG00000172785	FALSE	FALSE
ENSG00000172789	FALSE	FALSE
ENSG00000172794	FALSE	FALSE
ENSG00000172795	FALSE	FALSE
ENSG00000172799	FALSE	FALSE
ENSG00000172803	FALSE	FALSE
ENSG00000172809	FALSE	FALSE
ENSG00000172817	FALSE	FALSE

ENSG00000172818	FALSE	FALSE
ENSG00000172819	FALSE	FALSE
ENSG00000172824	FALSE	FALSE
ENSG00000172828	FALSE	FALSE
ENSG00000172830	FALSE	FALSE
ENSG00000172831	FALSE	FALSE
ENSG00000172840	FALSE	FALSE
ENSG00000172845	FALSE	FALSE
ENSG00000172850	FALSE	FALSE
ENSG00000172867	TRUE	TRUE
ENSG00000172869	FALSE	FALSE
ENSG00000172878	FALSE	FALSE
ENSG00000172888	FALSE	FALSE
ENSG00000172889	FALSE	FALSE
ENSG00000172890	FALSE	FALSE
ENSG00000172893	FALSE	FALSE
ENSG00000172900	FALSE	FALSE
ENSG00000172901	FALSE	FALSE
ENSG00000172912	TRUE	TRUE
ENSG00000172915	FALSE	FALSE
ENSG00000172922	FALSE	FALSE
ENSG00000172927	FALSE	FALSE
ENSG00000172932	FALSE	FALSE
ENSG00000172935	FALSE	FALSE
ENSG00000172936	FALSE	FALSE
ENSG00000172938	FALSE	FALSE
ENSG00000172939	FALSE	FALSE
ENSG00000172940	FALSE	FALSE
ENSG00000172943	FALSE	FALSE
ENSG00000172954	FALSE	FALSE
ENSG00000172955	FALSE	FALSE
ENSG00000172967	FALSE	FALSE
ENSG00000172969	FALSE	FALSE
ENSG00000172971	FALSE	FALSE
ENSG00000172974	FALSE	FALSE
ENSG00000172977	FALSE	FALSE
ENSG00000172985	FALSE	FALSE
ENSG00000172986	FALSE	FALSE
ENSG00000172987	FALSE	FALSE
ENSG00000172992	FALSE	FALSE
ENSG00000172995	TRUE	FALSE
ENSG00000173011	FALSE	FALSE
ENSG00000173013	FALSE	FALSE
ENSG00000173020	FALSE	FALSE
ENSG00000173039	FALSE	FALSE
ENSG00000173040	FALSE	FALSE
ENSG00000173041	FALSE	FALSE
ENSG00000173064	FALSE	FALSE
ENSG00000173065	FALSE	FALSE
ENSG00000173068	FALSE	FALSE
ENSG00000173077	FALSE	FALSE

ENSG00000173080	FALSE	TRUE
ENSG00000173083	FALSE	FALSE
ENSG00000173085	FALSE	FALSE
ENSG00000173088	FALSE	FALSE
ENSG00000173093	TRUE	TRUE
ENSG00000173110	FALSE	FALSE
ENSG00000173113	FALSE	FALSE
ENSG00000173114	FALSE	FALSE
ENSG00000173120	FALSE	FALSE
ENSG00000173124	FALSE	FALSE
ENSG00000173137	FALSE	FALSE
ENSG00000173141	FALSE	FALSE
ENSG00000173145	FALSE	FALSE
ENSG00000173153	FALSE	FALSE
ENSG00000173156	FALSE	FALSE
ENSG00000173157	TRUE	TRUE
ENSG00000173163	FALSE	FALSE
ENSG00000173166	FALSE	FALSE
ENSG00000173171	FALSE	FALSE
ENSG00000173175	FALSE	FALSE
ENSG00000173193	FALSE	FALSE
ENSG00000173198	FALSE	FALSE
ENSG00000173200	FALSE	FALSE
ENSG00000173207	FALSE	FALSE
ENSG00000173208	FALSE	FALSE
ENSG00000173209	FALSE	FALSE
ENSG00000173210	FALSE	FALSE
ENSG00000173212	FALSE	FALSE
ENSG00000173213	TRUE	FALSE
ENSG00000173214	FALSE	FALSE
ENSG00000173218	FALSE	FALSE
ENSG00000173221	FALSE	FALSE
ENSG00000173226	FALSE	FALSE
ENSG00000173227	FALSE	FALSE
ENSG00000173230	FALSE	FALSE
ENSG00000173231	TRUE	TRUE
ENSG00000173237	TRUE	TRUE
ENSG00000173239	TRUE	FALSE
ENSG00000173250	TRUE	TRUE
ENSG00000173253	FALSE	FALSE
ENSG00000173258	FALSE	FALSE
ENSG00000173261	FALSE	FALSE
ENSG00000173262	FALSE	FALSE
ENSG00000173264	FALSE	FALSE
ENSG00000173267	FALSE	FALSE
ENSG00000173269	FALSE	FALSE
ENSG00000173272	FALSE	FALSE
ENSG00000173273	FALSE	FALSE
ENSG00000173275	FALSE	FALSE
ENSG00000173276	FALSE	FALSE
ENSG00000173281	FALSE	FALSE

ENSG00000173285	TRUE	TRUE
ENSG00000173295	FALSE	FALSE
ENSG00000173302	TRUE	TRUE
ENSG00000173320	FALSE	FALSE
ENSG00000173327	FALSE	FALSE
ENSG00000173334	FALSE	FALSE
ENSG00000173335	TRUE	TRUE
ENSG00000173338	FALSE	FALSE
ENSG00000173349	TRUE	TRUE
ENSG00000173357	TRUE	TRUE
ENSG00000173366	FALSE	FALSE
ENSG00000173369	TRUE	TRUE
ENSG00000173372	TRUE	TRUE
ENSG00000173376	FALSE	FALSE
ENSG00000173389	FALSE	FALSE
ENSG00000173391	FALSE	FALSE
ENSG00000173401	FALSE	FALSE
ENSG00000173402	FALSE	FALSE
ENSG00000173404	TRUE	TRUE
ENSG00000173406	FALSE	FALSE
ENSG00000173409	FALSE	FALSE
ENSG00000173418	FALSE	FALSE
ENSG00000173421	FALSE	FALSE
ENSG00000173431	TRUE	TRUE
ENSG00000173432	FALSE	FALSE
ENSG00000173436	FALSE	FALSE
ENSG00000173442	FALSE	FALSE
ENSG00000173451	FALSE	FALSE
ENSG00000173452	FALSE	FALSE
ENSG00000173456	FALSE	FALSE
ENSG00000173457	FALSE	FALSE
ENSG00000173464	FALSE	TRUE
ENSG00000173465	FALSE	FALSE
ENSG00000173467	TRUE	TRUE
ENSG00000173473	FALSE	FALSE
ENSG00000173480	FALSE	FALSE
ENSG00000173482	FALSE	FALSE
ENSG00000173486	FALSE	FALSE
ENSG00000173503	TRUE	TRUE
ENSG00000173511	FALSE	FALSE
ENSG00000173517	FALSE	FALSE
ENSG00000173530	FALSE	FALSE
ENSG00000173531	FALSE	FALSE
ENSG00000173535	FALSE	FALSE
ENSG00000173540	FALSE	FALSE
ENSG00000173542	FALSE	FALSE
ENSG00000173545	FALSE	FALSE
ENSG00000173546	FALSE	FALSE
ENSG00000173548	FALSE	FALSE
ENSG00000173557	TRUE	TRUE
ENSG00000173559	FALSE	FALSE

ENSG00000173567	FALSE	FALSE
ENSG00000173572	TRUE	TRUE
ENSG00000173575	FALSE	FALSE
ENSG00000173578	FALSE	FALSE
ENSG00000173581	FALSE	FALSE
ENSG00000173585	TRUE	TRUE
ENSG00000173588	FALSE	FALSE
ENSG00000173597	FALSE	FALSE
ENSG00000173598	FALSE	FALSE
ENSG00000173599	FALSE	FALSE
ENSG00000173610	FALSE	FALSE
ENSG00000173611	FALSE	FALSE
ENSG00000173612	TRUE	TRUE
ENSG00000173614	FALSE	FALSE
ENSG00000173621	FALSE	FALSE
ENSG00000173626	FALSE	FALSE
ENSG00000173627	TRUE	TRUE
ENSG00000173638	FALSE	FALSE
ENSG00000173641	FALSE	FALSE
ENSG00000173653	FALSE	FALSE
ENSG00000173660	FALSE	FALSE
ENSG00000173662	FALSE	FALSE
ENSG00000173673	TRUE	TRUE
ENSG00000173674	FALSE	FALSE
ENSG00000173678	FALSE	FALSE
ENSG00000173679	TRUE	TRUE
ENSG00000173681	FALSE	FALSE
ENSG00000173692	FALSE	FALSE
ENSG00000173698	FALSE	FALSE
ENSG00000173699	FALSE	FALSE
ENSG00000173702	FALSE	FALSE
ENSG00000173705	FALSE	FALSE
ENSG00000173706	FALSE	FALSE
ENSG00000173714	FALSE	FALSE
ENSG00000173715	FALSE	FALSE
ENSG00000173726	FALSE	FALSE
ENSG00000173728	FALSE	FALSE
ENSG00000173744	FALSE	FALSE
ENSG00000173757	FALSE	FALSE
ENSG00000173762	FALSE	FALSE
ENSG00000173769	TRUE	TRUE
ENSG00000173786	FALSE	FALSE
ENSG00000173801	FALSE	FALSE
ENSG00000173805	FALSE	FALSE
ENSG00000173809	FALSE	FALSE
ENSG00000173810	TRUE	TRUE
ENSG00000173812	FALSE	FALSE
ENSG00000173818	FALSE	FALSE
ENSG00000173821	FALSE	FALSE
ENSG00000173825	FALSE	FALSE
ENSG00000173826	FALSE	FALSE

ENSG00000173838	FALSE	FALSE
ENSG00000173846	FALSE	FALSE
ENSG00000173848	FALSE	FALSE
ENSG00000173852	FALSE	FALSE
ENSG00000173868	FALSE	FALSE
ENSG00000173875	FALSE	FALSE
ENSG00000173876	TRUE	TRUE
ENSG00000173889	FALSE	FALSE
ENSG00000173890	FALSE	FALSE
ENSG00000173894	FALSE	FALSE
ENSG00000173898	FALSE	FALSE
ENSG00000173905	FALSE	FALSE
ENSG00000173908	TRUE	TRUE
ENSG00000173914	FALSE	FALSE
ENSG00000173915	FALSE	FALSE
ENSG00000173917	FALSE	FALSE
ENSG00000173918	FALSE	FALSE
ENSG00000173926	FALSE	FALSE
ENSG00000173928	FALSE	FALSE
ENSG00000173930	FALSE	FALSE
ENSG00000173933	FALSE	FALSE
ENSG00000173947	FALSE	FALSE
ENSG00000173950	FALSE	FALSE
ENSG00000173954	TRUE	TRUE
ENSG00000173960	FALSE	FALSE
ENSG00000173966	TRUE	TRUE
ENSG00000173976	FALSE	FALSE
ENSG00000173988	FALSE	FALSE
ENSG00000173991	FALSE	FALSE
ENSG00000173992	FALSE	FALSE
ENSG00000174004	FALSE	FALSE
ENSG00000174007	FALSE	FALSE
ENSG00000174010	FALSE	FALSE
ENSG00000174013	FALSE	FALSE
ENSG00000174015	TRUE	TRUE
ENSG00000174016	TRUE	TRUE
ENSG00000174021	FALSE	FALSE
ENSG00000174028	FALSE	FALSE
ENSG00000174032	FALSE	FALSE
ENSG00000174038	FALSE	FALSE
ENSG00000174059	FALSE	FALSE
ENSG00000174080	FALSE	FALSE
ENSG00000174099	FALSE	FALSE
ENSG00000174106	FALSE	FALSE
ENSG00000174109	FALSE	FALSE
ENSG00000174123	FALSE	FALSE
ENSG00000174125	FALSE	FALSE
ENSG00000174130	FALSE	FALSE
ENSG00000174132	FALSE	FALSE
ENSG00000174136	FALSE	FALSE
ENSG00000174137	FALSE	FALSE

ENSG00000174145	TRUE	TRUE
ENSG00000174151	FALSE	FALSE
ENSG00000174156	TRUE	TRUE
ENSG00000174165	FALSE	FALSE
ENSG00000174173	FALSE	FALSE
ENSG00000174175	TRUE	TRUE
ENSG00000174177	FALSE	FALSE
ENSG00000174197	FALSE	FALSE
ENSG00000174206	FALSE	FALSE
ENSG00000174225	FALSE	FALSE
ENSG00000174226	FALSE	FALSE
ENSG00000174227	FALSE	FALSE
ENSG00000174231	FALSE	FALSE
ENSG00000174233	FALSE	FALSE
ENSG00000174236	FALSE	FALSE
ENSG00000174238	FALSE	FALSE
ENSG00000174243	FALSE	FALSE
ENSG00000174255	FALSE	FALSE
ENSG00000174276	FALSE	FALSE
ENSG00000174279	TRUE	TRUE
ENSG00000174282	FALSE	FALSE
ENSG00000174292	FALSE	FALSE
ENSG00000174306	FALSE	FALSE
ENSG00000174307	FALSE	FALSE
ENSG00000174325	FALSE	FALSE
ENSG00000174326	FALSE	FALSE
ENSG00000174327	FALSE	FALSE
ENSG00000174332	FALSE	FALSE
ENSG00000174339	TRUE	TRUE
ENSG00000174343	FALSE	TRUE
ENSG00000174348	FALSE	FALSE
ENSG00000174353	FALSE	FALSE
ENSG00000174358	TRUE	TRUE
ENSG00000174370	FALSE	FALSE
ENSG00000174371	FALSE	FALSE
ENSG00000174373	FALSE	FALSE
ENSG00000174384	FALSE	FALSE
ENSG00000174405	FALSE	FALSE
ENSG00000174408	TRUE	TRUE
ENSG00000174417	FALSE	FALSE
ENSG00000174418	TRUE	TRUE
ENSG00000174428	FALSE	FALSE
ENSG00000174429	FALSE	FALSE
ENSG00000174437	FALSE	FALSE
ENSG00000174442	FALSE	FALSE
ENSG00000174444	FALSE	FALSE
ENSG00000174446	FALSE	FALSE
ENSG00000174448	FALSE	FALSE
ENSG00000174450	TRUE	FALSE
ENSG00000174453	FALSE	FALSE
ENSG00000174456	FALSE	FALSE

ENSG00000174460	TRUE	TRUE
ENSG00000174469	FALSE	FALSE
ENSG00000174473	FALSE	FALSE
ENSG00000174482	TRUE	FALSE
ENSG00000174483	FALSE	FALSE
ENSG00000174485	FALSE	FALSE
ENSG00000174495	TRUE	TRUE
ENSG00000174498	FALSE	FALSE
ENSG00000174500	FALSE	FALSE
ENSG00000174501	FALSE	FALSE
ENSG00000174502	FALSE	TRUE
ENSG00000174514	FALSE	FALSE
ENSG00000174516	FALSE	FALSE
ENSG00000174521	FALSE	FALSE
ENSG00000174527	FALSE	FALSE
ENSG00000174529	FALSE	FALSE
ENSG00000174547	FALSE	FALSE
ENSG00000174562	TRUE	TRUE
ENSG00000174564	FALSE	FALSE
ENSG00000174567	FALSE	TRUE
ENSG00000174572	TRUE	FALSE
ENSG00000174574	FALSE	FALSE
ENSG00000174576	FALSE	FALSE
ENSG00000174579	FALSE	FALSE
ENSG00000174586	FALSE	FALSE
ENSG00000174599	FALSE	FALSE
ENSG00000174600	FALSE	FALSE
ENSG00000174606	FALSE	FALSE
ENSG00000174607	FALSE	FALSE
ENSG00000174611	FALSE	FALSE
ENSG00000174628	FALSE	FALSE
ENSG00000174640	FALSE	FALSE
ENSG00000174652	FALSE	FALSE
ENSG00000174667	TRUE	TRUE
ENSG00000174669	FALSE	FALSE
ENSG00000174672	FALSE	FALSE
ENSG00000174677	TRUE	TRUE
ENSG00000174678	TRUE	TRUE
ENSG00000174684	FALSE	FALSE
ENSG00000174695	FALSE	FALSE
ENSG00000174697	FALSE	FALSE
ENSG00000174705	FALSE	FALSE
ENSG00000174715	TRUE	FALSE
ENSG00000174718	FALSE	FALSE
ENSG00000174720	FALSE	FALSE
ENSG00000174721	FALSE	FALSE
ENSG00000174738	FALSE	FALSE
ENSG00000174740	FALSE	FALSE
ENSG00000174744	FALSE	FALSE
ENSG00000174748	FALSE	FALSE
ENSG00000174749	FALSE	FALSE

ENSG00000174775	FALSE	FALSE
ENSG00000174776	TRUE	TRUE
ENSG00000174780	FALSE	FALSE
ENSG00000174788	FALSE	FALSE
ENSG00000174791	FALSE	FALSE
ENSG00000174792	FALSE	FALSE
ENSG00000174796	FALSE	FALSE
ENSG00000174799	FALSE	FALSE
ENSG00000174804	FALSE	FALSE
ENSG00000174807	FALSE	FALSE
ENSG00000174808	FALSE	FALSE
ENSG00000174827	FALSE	FALSE
ENSG00000174837	FALSE	FALSE
ENSG00000174839	FALSE	FALSE
ENSG00000174840	FALSE	FALSE
ENSG00000174842	FALSE	FALSE
ENSG00000174844	FALSE	FALSE
ENSG00000174851	FALSE	FALSE
ENSG00000174871	FALSE	FALSE
ENSG00000174876	FALSE	FALSE
ENSG00000174885	FALSE	FALSE
ENSG00000174886	FALSE	FALSE
ENSG00000174891	FALSE	FALSE
ENSG00000174898	FALSE	TRUE
ENSG00000174899	FALSE	FALSE
ENSG00000174903	FALSE	FALSE
ENSG00000174912	FALSE	FALSE
ENSG00000174914	TRUE	TRUE
ENSG00000174915	FALSE	FALSE
ENSG00000174917	FALSE	FALSE
ENSG00000174928	FALSE	FALSE
ENSG00000174930	TRUE	TRUE
ENSG00000174937	TRUE	TRUE
ENSG00000174938	FALSE	FALSE
ENSG00000174939	FALSE	FALSE
ENSG00000174942	TRUE	TRUE
ENSG00000174943	FALSE	FALSE
ENSG00000174944	FALSE	FALSE
ENSG00000174945	FALSE	FALSE
ENSG00000174946	TRUE	TRUE
ENSG00000174948	TRUE	TRUE
ENSG00000174950	TRUE	TRUE
ENSG00000174951	FALSE	FALSE
ENSG00000174953	FALSE	FALSE
ENSG00000174957	TRUE	TRUE
ENSG00000174963	FALSE	TRUE
ENSG00000174970	TRUE	TRUE
ENSG00000174977	FALSE	FALSE
ENSG00000174982	TRUE	TRUE
ENSG00000174989	FALSE	FALSE
ENSG00000174990	FALSE	FALSE

ENSG00000174992	FALSE	FALSE
ENSG00000174996	FALSE	FALSE
ENSG00000175003	FALSE	FALSE
ENSG00000175018	FALSE	TRUE
ENSG00000175029	FALSE	FALSE
ENSG00000175040	FALSE	FALSE
ENSG00000175048	FALSE	FALSE
ENSG00000175054	FALSE	FALSE
ENSG00000175063	FALSE	FALSE
ENSG00000175065	TRUE	TRUE
ENSG00000175066	FALSE	FALSE
ENSG00000175073	FALSE	FALSE
ENSG00000175077	FALSE	TRUE
ENSG00000175084	FALSE	FALSE
ENSG00000175087	FALSE	FALSE
ENSG00000175093	TRUE	TRUE
ENSG00000175097	FALSE	FALSE
ENSG00000175104	FALSE	FALSE
ENSG00000175105	FALSE	FALSE
ENSG00000175106	FALSE	FALSE
ENSG00000175110	FALSE	FALSE
ENSG00000175115	FALSE	FALSE
ENSG00000175121	TRUE	TRUE
ENSG00000175130	FALSE	FALSE
ENSG00000175137	FALSE	FALSE
ENSG00000175143	TRUE	TRUE
ENSG00000175155	FALSE	FALSE
ENSG00000175161	FALSE	FALSE
ENSG00000175164	FALSE	FALSE
ENSG00000175166	FALSE	FALSE
ENSG00000175170	FALSE	FALSE
ENSG00000175175	FALSE	FALSE
ENSG00000175182	FALSE	FALSE
ENSG00000175183	FALSE	FALSE
ENSG00000175189	FALSE	FALSE
ENSG00000175193	FALSE	FALSE
ENSG00000175197	FALSE	FALSE
ENSG00000175198	FALSE	FALSE
ENSG00000175202	TRUE	TRUE
ENSG00000175203	FALSE	FALSE
ENSG00000175206	FALSE	FALSE
ENSG00000175213	FALSE	FALSE
ENSG00000175215	FALSE	FALSE
ENSG00000175216	FALSE	FALSE
ENSG00000175220	FALSE	FALSE
ENSG00000175221	FALSE	FALSE
ENSG00000175224	FALSE	FALSE
ENSG00000175229	FALSE	FALSE
ENSG00000175262	FALSE	FALSE
ENSG00000175264	FALSE	TRUE
ENSG00000175265	FALSE	FALSE

ENSG00000175267	FALSE	FALSE
ENSG00000175274	FALSE	FALSE
ENSG00000175279	FALSE	FALSE
ENSG00000175283	FALSE	FALSE
ENSG00000175287	FALSE	FALSE
ENSG00000175294	FALSE	FALSE
ENSG00000175302	TRUE	TRUE
ENSG00000175305	FALSE	FALSE
ENSG00000175309	FALSE	FALSE
ENSG00000175311	FALSE	FALSE
ENSG00000175315	FALSE	FALSE
ENSG00000175318	FALSE	FALSE
ENSG00000175319	TRUE	TRUE
ENSG00000175322	FALSE	FALSE
ENSG00000175324	FALSE	FALSE
ENSG00000175325	TRUE	TRUE
ENSG00000175329	TRUE	TRUE
ENSG00000175334	FALSE	FALSE
ENSG00000175336	FALSE	FALSE
ENSG00000175344	FALSE	FALSE
ENSG00000175348	FALSE	FALSE
ENSG00000175352	FALSE	FALSE
ENSG00000175354	FALSE	FALSE
ENSG00000175356	FALSE	FALSE
ENSG00000175376	FALSE	FALSE
ENSG00000175387	FALSE	FALSE
ENSG00000175390	FALSE	FALSE
ENSG00000175393	TRUE	TRUE
ENSG00000175395	FALSE	FALSE
ENSG00000175398	TRUE	TRUE
ENSG00000175414	FALSE	FALSE
ENSG00000175416	FALSE	FALSE
ENSG00000175426	FALSE	FALSE
ENSG00000175445	FALSE	FALSE
ENSG00000175449	FALSE	FALSE
ENSG00000175455	FALSE	FALSE
ENSG00000175463	FALSE	FALSE
ENSG00000175467	FALSE	FALSE
ENSG00000175470	FALSE	FALSE
ENSG00000175471	FALSE	FALSE
ENSG00000175482	FALSE	FALSE
ENSG00000175485	FALSE	TRUE
ENSG00000175489	FALSE	FALSE
ENSG00000175497	FALSE	FALSE
ENSG00000175505	FALSE	FALSE
ENSG00000175509	FALSE	TRUE
ENSG00000175513	FALSE	FALSE
ENSG00000175514	TRUE	TRUE
ENSG00000175518	FALSE	FALSE
ENSG00000175520	TRUE	TRUE
ENSG00000175535	TRUE	TRUE

ENSG00000175536	FALSE	FALSE
ENSG00000175538	FALSE	FALSE
ENSG00000175544	FALSE	FALSE
ENSG00000175548	FALSE	FALSE
ENSG00000175550	FALSE	FALSE
ENSG00000175556	FALSE	FALSE
ENSG00000175564	FALSE	FALSE
ENSG00000175567	FALSE	FALSE
ENSG00000175573	FALSE	FALSE
ENSG00000175575	FALSE	FALSE
ENSG00000175581	FALSE	FALSE
ENSG00000175582	FALSE	FALSE
ENSG00000175591	FALSE	FALSE
ENSG00000175592	FALSE	FALSE
ENSG00000175595	FALSE	FALSE
ENSG00000175600	FALSE	FALSE
ENSG00000175602	FALSE	FALSE
ENSG00000175606	FALSE	FALSE
ENSG00000175619	TRUE	TRUE
ENSG00000175634	FALSE	FALSE
ENSG00000175643	FALSE	FALSE
ENSG00000175646	TRUE	TRUE
ENSG00000175658	TRUE	FALSE
ENSG00000175662	FALSE	FALSE
ENSG00000175664	FALSE	FALSE
ENSG00000175676	TRUE	TRUE
ENSG00000175691	FALSE	FALSE
ENSG00000175697	FALSE	FALSE
ENSG00000175701	FALSE	FALSE
ENSG00000175707	TRUE	FALSE
ENSG00000175711	FALSE	FALSE
ENSG00000175718	TRUE	TRUE
ENSG00000175727	FALSE	FALSE
ENSG00000175730	FALSE	FALSE
ENSG00000175741	TRUE	TRUE
ENSG00000175745	FALSE	FALSE
ENSG00000175749	FALSE	FALSE
ENSG00000175756	FALSE	FALSE
ENSG00000175764	FALSE	FALSE
ENSG00000175766	TRUE	TRUE
ENSG00000175768	FALSE	FALSE
ENSG00000175779	TRUE	TRUE
ENSG00000175782	FALSE	FALSE
ENSG00000175785	FALSE	FALSE
ENSG00000175787	FALSE	FALSE
ENSG00000175792	FALSE	FALSE
ENSG00000175793	FALSE	FALSE
ENSG00000175800	FALSE	FALSE
ENSG00000175806	FALSE	FALSE
ENSG00000175809	TRUE	TRUE
ENSG00000175820	FALSE	FALSE

ENSG00000175826	FALSE	FALSE
ENSG00000175832	FALSE	FALSE
ENSG00000175841	TRUE	FALSE
ENSG00000175854	FALSE	FALSE
ENSG00000175857	FALSE	FALSE
ENSG00000175866	FALSE	FALSE
ENSG00000175868	FALSE	FALSE
ENSG00000175874	FALSE	FALSE
ENSG00000175877	FALSE	TRUE
ENSG00000175879	FALSE	FALSE
ENSG00000175886	FALSE	FALSE
ENSG00000175893	FALSE	FALSE
ENSG00000175894	FALSE	FALSE
ENSG00000175895	FALSE	FALSE
ENSG00000175899	FALSE	FALSE
ENSG00000175906	FALSE	FALSE
ENSG00000175920	FALSE	FALSE
ENSG00000175928	FALSE	FALSE
ENSG00000175931	FALSE	FALSE
ENSG00000175938	FALSE	FALSE
ENSG00000175946	FALSE	FALSE
ENSG00000175970	FALSE	FALSE
ENSG00000175984	FALSE	FALSE
ENSG00000175985	FALSE	FALSE
ENSG00000176007	TRUE	TRUE
ENSG00000176009	FALSE	FALSE
ENSG00000176014	FALSE	FALSE
ENSG00000176018	FALSE	FALSE
ENSG00000176020	FALSE	FALSE
ENSG00000176022	FALSE	FALSE
ENSG00000176024	FALSE	FALSE
ENSG00000176029	FALSE	FALSE
ENSG00000176040	FALSE	FALSE
ENSG00000176043	TRUE	TRUE
ENSG00000176046	FALSE	FALSE
ENSG00000176049	FALSE	FALSE
ENSG00000176054	FALSE	FALSE
ENSG00000176055	FALSE	FALSE
ENSG00000176058	FALSE	FALSE
ENSG00000176076	FALSE	FALSE
ENSG00000176083	FALSE	FALSE
ENSG00000176087	FALSE	FALSE
ENSG00000176092	FALSE	TRUE
ENSG00000176095	FALSE	FALSE
ENSG00000176101	FALSE	FALSE
ENSG00000176102	FALSE	FALSE
ENSG00000176105	FALSE	FALSE
ENSG00000176108	FALSE	FALSE
ENSG00000176115	TRUE	TRUE
ENSG00000176124	FALSE	FALSE
ENSG00000176125	FALSE	FALSE

ENSG00000176134	FALSE	FALSE
ENSG00000176136	FALSE	TRUE
ENSG00000176142	FALSE	FALSE
ENSG00000176148	FALSE	FALSE
ENSG00000176153	FALSE	FALSE
ENSG00000176155	FALSE	FALSE
ENSG00000176160	FALSE	FALSE
ENSG00000176165	FALSE	FALSE
ENSG00000176170	FALSE	FALSE
ENSG00000176171	FALSE	FALSE
ENSG00000176177	TRUE	TRUE
ENSG00000176182	FALSE	FALSE
ENSG00000176183	TRUE	FALSE
ENSG00000176194	TRUE	TRUE
ENSG00000176198	TRUE	TRUE
ENSG00000176200	TRUE	TRUE
ENSG00000176204	FALSE	FALSE
ENSG00000176208	FALSE	FALSE
ENSG00000176209	FALSE	FALSE
ENSG00000176219	TRUE	TRUE
ENSG00000176222	FALSE	FALSE
ENSG00000176225	FALSE	FALSE
ENSG00000176230	TRUE	TRUE
ENSG00000176231	TRUE	TRUE
ENSG00000176232	TRUE	TRUE
ENSG00000176239	TRUE	TRUE
ENSG00000176243	TRUE	TRUE
ENSG00000176244	FALSE	FALSE
ENSG00000176246	TRUE	TRUE
ENSG00000176248	FALSE	FALSE
ENSG00000176253	TRUE	TRUE
ENSG00000176256	TRUE	TRUE
ENSG00000176261	FALSE	FALSE
ENSG00000176268	FALSE	FALSE
ENSG00000176269	TRUE	TRUE
ENSG00000176273	FALSE	FALSE
ENSG00000176281	TRUE	TRUE
ENSG00000176289	FALSE	FALSE
ENSG00000176290	TRUE	TRUE
ENSG00000176293	FALSE	FALSE
ENSG00000176294	TRUE	TRUE
ENSG00000176299	TRUE	TRUE
ENSG00000176302	FALSE	TRUE
ENSG00000176312	TRUE	TRUE
ENSG00000176318	TRUE	TRUE
ENSG00000176340	FALSE	FALSE
ENSG00000176343	FALSE	TRUE
ENSG00000176358	FALSE	FALSE
ENSG00000176371	FALSE	FALSE
ENSG00000176378	FALSE	FALSE
ENSG00000176381	TRUE	TRUE

ENSG00000176383	FALSE	FALSE
ENSG00000176386	FALSE	FALSE
ENSG00000176387	FALSE	FALSE
ENSG00000176390	FALSE	FALSE
ENSG00000176393	FALSE	FALSE
ENSG00000176396	FALSE	FALSE
ENSG00000176399	FALSE	FALSE
ENSG00000176401	FALSE	FALSE
ENSG00000176402	FALSE	FALSE
ENSG00000176406	FALSE	FALSE
ENSG00000176407	FALSE	FALSE
ENSG00000176410	FALSE	FALSE
ENSG00000176422	FALSE	FALSE
ENSG00000176428	FALSE	FALSE
ENSG00000176435	FALSE	FALSE
ENSG00000176438	FALSE	FALSE
ENSG00000176444	FALSE	FALSE
ENSG00000176454	FALSE	FALSE
ENSG00000176463	FALSE	FALSE
ENSG00000176472	FALSE	FALSE
ENSG00000176473	FALSE	FALSE
ENSG00000176476	FALSE	FALSE
ENSG00000176485	FALSE	FALSE
ENSG00000176490	FALSE	FALSE
ENSG00000176495	TRUE	TRUE
ENSG00000176510	FALSE	TRUE
ENSG00000176531	FALSE	FALSE
ENSG00000176532	FALSE	FALSE
ENSG00000176533	FALSE	FALSE
ENSG00000176540	TRUE	TRUE
ENSG00000176542	FALSE	FALSE
ENSG00000176547	TRUE	TRUE
ENSG00000176555	TRUE	TRUE
ENSG00000176563	FALSE	FALSE
ENSG00000176566	TRUE	TRUE
ENSG00000176567	TRUE	TRUE
ENSG00000176571	TRUE	TRUE
ENSG00000176584	FALSE	FALSE
ENSG00000176595	FALSE	FALSE
ENSG00000176597	FALSE	FALSE
ENSG00000176601	TRUE	TRUE
ENSG00000176605	TRUE	TRUE
ENSG00000176619	FALSE	FALSE
ENSG00000176623	FALSE	FALSE
ENSG00000176624	FALSE	FALSE
ENSG00000176635	FALSE	FALSE
ENSG00000176641	FALSE	FALSE
ENSG00000176654	FALSE	FALSE
ENSG00000176658	FALSE	FALSE
ENSG00000176678	FALSE	FALSE
ENSG00000176679	TRUE	TRUE

ENSG00000176681	FALSE	FALSE
ENSG00000176692	FALSE	FALSE
ENSG00000176695	TRUE	TRUE
ENSG00000176697	FALSE	FALSE
ENSG00000176700	FALSE	FALSE
ENSG00000176714	FALSE	FALSE
ENSG00000176715	FALSE	FALSE
ENSG00000176716	FALSE	FALSE
ENSG00000176720	FALSE	FALSE
ENSG00000176723	FALSE	FALSE
ENSG00000176731	FALSE	FALSE
ENSG00000176732	FALSE	FALSE
ENSG00000176742	TRUE	TRUE
ENSG00000176746	TRUE	TRUE
ENSG00000176748	TRUE	TRUE
ENSG00000176749	FALSE	FALSE
ENSG00000176752	TRUE	TRUE
ENSG00000176761	FALSE	FALSE
ENSG00000176769	FALSE	FALSE
ENSG00000176771	FALSE	FALSE
ENSG00000176774	TRUE	TRUE
ENSG00000176782	TRUE	TRUE
ENSG00000176783	FALSE	FALSE
ENSG00000176787	TRUE	TRUE
ENSG00000176788	FALSE	FALSE
ENSG00000176797	TRUE	TRUE
ENSG00000176798	TRUE	TRUE
ENSG00000176809	FALSE	FALSE
ENSG00000176812	TRUE	TRUE
ENSG00000176826	FALSE	FALSE
ENSG00000176834	FALSE	FALSE
ENSG00000176842	FALSE	FALSE
ENSG00000176845	FALSE	FALSE
ENSG00000176853	FALSE	FALSE
ENSG00000176855	TRUE	TRUE
ENSG00000176857	FALSE	FALSE
ENSG00000176871	FALSE	FALSE
ENSG00000176879	TRUE	TRUE
ENSG00000176882	FALSE	TRUE
ENSG00000176884	FALSE	FALSE
ENSG00000176887	FALSE	FALSE
ENSG00000176890	FALSE	FALSE
ENSG00000176893	TRUE	TRUE
ENSG00000176894	FALSE	FALSE
ENSG00000176895	TRUE	TRUE
ENSG00000176896	FALSE	FALSE
ENSG00000176900	TRUE	TRUE
ENSG00000176903	FALSE	FALSE
ENSG00000176904	TRUE	TRUE
ENSG00000176907	FALSE	FALSE
ENSG00000176909	FALSE	FALSE

ENSG00000176915	FALSE	FALSE
ENSG00000176919	FALSE	FALSE
ENSG00000176920	FALSE	FALSE
ENSG00000176922	TRUE	TRUE
ENSG00000176923	TRUE	TRUE
ENSG00000176925	TRUE	TRUE
ENSG00000176927	FALSE	FALSE
ENSG00000176928	FALSE	FALSE
ENSG00000176933	FALSE	FALSE
ENSG00000176937	TRUE	TRUE
ENSG00000176945	FALSE	FALSE
ENSG00000176946	FALSE	FALSE
ENSG00000176951	TRUE	TRUE
ENSG00000176953	FALSE	FALSE
ENSG00000176956	TRUE	TRUE
ENSG00000176970	TRUE	TRUE
ENSG00000176971	FALSE	FALSE
ENSG00000176973	FALSE	FALSE
ENSG00000176974	FALSE	FALSE
ENSG00000176978	FALSE	FALSE
ENSG00000176979	FALSE	TRUE
ENSG00000176986	FALSE	FALSE
ENSG00000176988	TRUE	TRUE
ENSG00000176994	FALSE	FALSE
ENSG00000176998	FALSE	FALSE
ENSG00000177000	FALSE	FALSE
ENSG00000177023	TRUE	TRUE
ENSG00000177025	FALSE	FALSE
ENSG00000177030	FALSE	FALSE
ENSG00000177034	FALSE	FALSE
ENSG00000177042	FALSE	FALSE
ENSG00000177045	FALSE	FALSE
ENSG00000177047	FALSE	FALSE
ENSG00000177051	FALSE	FALSE
ENSG00000177054	FALSE	FALSE
ENSG00000177058	FALSE	FALSE
ENSG00000177076	FALSE	FALSE
ENSG00000177082	FALSE	FALSE
ENSG00000177084	FALSE	FALSE
ENSG00000177096	FALSE	FALSE
ENSG00000177098	FALSE	FALSE
ENSG00000177103	TRUE	TRUE
ENSG00000177105	FALSE	FALSE
ENSG00000177106	FALSE	FALSE
ENSG00000177108	FALSE	FALSE
ENSG00000177119	FALSE	FALSE
ENSG00000177125	FALSE	FALSE
ENSG00000177138	FALSE	FALSE
ENSG00000177143	TRUE	TRUE
ENSG00000177144	FALSE	FALSE
ENSG00000177150	FALSE	FALSE

ENSG00000177151	TRUE	TRUE
ENSG00000177156	FALSE	FALSE
ENSG00000177169	FALSE	FALSE
ENSG00000177173	FALSE	FALSE
ENSG00000177174	TRUE	TRUE
ENSG00000177181	FALSE	FALSE
ENSG00000177182	FALSE	FALSE
ENSG00000177186	TRUE	TRUE
ENSG00000177189	FALSE	FALSE
ENSG00000177191	FALSE	FALSE
ENSG00000177192	FALSE	FALSE
ENSG00000177197	TRUE	TRUE
ENSG00000177200	FALSE	FALSE
ENSG00000177201	TRUE	TRUE
ENSG00000177202	TRUE	TRUE
ENSG00000177212	FALSE	TRUE
ENSG00000177225	FALSE	FALSE
ENSG00000177233	TRUE	TRUE
ENSG00000177238	FALSE	FALSE
ENSG00000177239	FALSE	FALSE
ENSG00000177243	TRUE	TRUE
ENSG00000177257	TRUE	TRUE
ENSG00000177261	TRUE	TRUE
ENSG00000177272	FALSE	FALSE
ENSG00000177275	TRUE	TRUE
ENSG00000177283	FALSE	FALSE
ENSG00000177291	FALSE	FALSE
ENSG00000177294	FALSE	FALSE
ENSG00000177300	TRUE	TRUE
ENSG00000177301	FALSE	FALSE
ENSG00000177302	FALSE	FALSE
ENSG00000177303	FALSE	FALSE
ENSG00000177306	FALSE	FALSE
ENSG00000177311	FALSE	FALSE
ENSG00000177324	FALSE	FALSE
ENSG00000177350	FALSE	FALSE
ENSG00000177352	FALSE	FALSE
ENSG00000177354	FALSE	FALSE
ENSG00000177359	FALSE	FALSE
ENSG00000177363	FALSE	FALSE
ENSG00000177370	FALSE	FALSE
ENSG00000177374	FALSE	FALSE
ENSG00000177380	FALSE	FALSE
ENSG00000177383	FALSE	FALSE
ENSG00000177398	TRUE	TRUE
ENSG00000177400	TRUE	TRUE
ENSG00000177409	FALSE	FALSE
ENSG00000177414	TRUE	TRUE
ENSG00000177418	TRUE	FALSE
ENSG00000177425	FALSE	FALSE
ENSG00000177426	FALSE	FALSE

ENSG00000177427	FALSE	FALSE
ENSG00000177432	FALSE	FALSE
ENSG00000177447	TRUE	TRUE
ENSG00000177452	TRUE	TRUE
ENSG00000177453	FALSE	FALSE
ENSG00000177455	FALSE	FALSE
ENSG00000177459	FALSE	FALSE
ENSG00000177462	FALSE	TRUE
ENSG00000177463	FALSE	FALSE
ENSG00000177464	FALSE	FALSE
ENSG00000177465	FALSE	FALSE
ENSG00000177468	TRUE	TRUE
ENSG00000177469	FALSE	FALSE
ENSG00000177476	TRUE	TRUE
ENSG00000177479	FALSE	FALSE
ENSG00000177483	FALSE	FALSE
ENSG00000177485	FALSE	FALSE
ENSG00000177489	TRUE	TRUE
ENSG00000177494	FALSE	FALSE
ENSG00000177504	TRUE	TRUE
ENSG00000177508	FALSE	FALSE
ENSG00000177511	TRUE	TRUE
ENSG00000177519	FALSE	FALSE
ENSG00000177535	TRUE	TRUE
ENSG00000177542	FALSE	FALSE
ENSG00000177548	FALSE	FALSE
ENSG00000177551	FALSE	FALSE
ENSG00000177556	FALSE	FALSE
ENSG00000177558	TRUE	TRUE
ENSG00000177565	FALSE	FALSE
ENSG00000177570	FALSE	FALSE
ENSG00000177575	FALSE	FALSE
ENSG00000177576	FALSE	FALSE
ENSG00000177586	TRUE	TRUE
ENSG00000177590	TRUE	TRUE
ENSG00000177595	FALSE	FALSE
ENSG00000177599	FALSE	FALSE
ENSG00000177600	FALSE	FALSE
ENSG00000177602	FALSE	FALSE
ENSG00000177606	FALSE	FALSE
ENSG00000177613	FALSE	FALSE
ENSG00000177614	FALSE	FALSE
ENSG00000177627	FALSE	FALSE
ENSG00000177628	FALSE	FALSE
ENSG00000177646	FALSE	FALSE
ENSG00000177663	FALSE	FALSE
ENSG00000177666	FALSE	FALSE
ENSG00000177669	FALSE	FALSE
ENSG00000177673	TRUE	TRUE
ENSG00000177674	FALSE	FALSE
ENSG00000177675	FALSE	FALSE

ENSG00000177679	FALSE	FALSE
ENSG00000177683	FALSE	FALSE
ENSG00000177684	TRUE	TRUE
ENSG00000177685	FALSE	FALSE
ENSG00000177688	FALSE	FALSE
ENSG00000177689	FALSE	FALSE
ENSG00000177692	FALSE	FALSE
ENSG00000177693	TRUE	TRUE
ENSG00000177694	FALSE	FALSE
ENSG00000177697	FALSE	FALSE
ENSG00000177700	FALSE	FALSE
ENSG00000177706	FALSE	FALSE
ENSG00000177707	FALSE	FALSE
ENSG00000177710	FALSE	FALSE
ENSG00000177721	FALSE	FALSE
ENSG00000177728	FALSE	FALSE
ENSG00000177731	FALSE	FALSE
ENSG00000177732	FALSE	FALSE
ENSG00000177733	FALSE	FALSE
ENSG00000177736	FALSE	TRUE
ENSG00000177752	FALSE	FALSE
ENSG00000177770	TRUE	TRUE
ENSG00000177776	FALSE	TRUE
ENSG00000177791	FALSE	FALSE
ENSG00000177800	FALSE	FALSE
ENSG00000177803	TRUE	TRUE
ENSG00000177807	FALSE	FALSE
ENSG00000177830	FALSE	FALSE
ENSG00000177839	FALSE	FALSE
ENSG00000177842	FALSE	FALSE
ENSG00000177853	FALSE	FALSE
ENSG00000177854	FALSE	FALSE
ENSG00000177855	TRUE	TRUE
ENSG00000177868	FALSE	FALSE
ENSG00000177873	FALSE	FALSE
ENSG00000177875	FALSE	FALSE
ENSG00000177879	FALSE	FALSE
ENSG00000177885	FALSE	FALSE
ENSG00000177888	FALSE	FALSE
ENSG00000177889	FALSE	FALSE
ENSG00000177910	TRUE	TRUE
ENSG00000177917	FALSE	FALSE
ENSG00000177932	FALSE	FALSE
ENSG00000177938	TRUE	TRUE
ENSG00000177943	FALSE	FALSE
ENSG00000177946	FALSE	FALSE
ENSG00000177947	TRUE	FALSE
ENSG00000177951	FALSE	FALSE
ENSG00000177954	FALSE	FALSE
ENSG00000177963	FALSE	FALSE
ENSG00000177971	FALSE	FALSE

ENSG00000177981	FALSE	FALSE
ENSG00000177984	FALSE	FALSE
ENSG00000177989	FALSE	FALSE
ENSG00000177990	FALSE	FALSE
ENSG00000177992	FALSE	TRUE
ENSG00000177994	FALSE	FALSE
ENSG00000178015	FALSE	FALSE
ENSG00000178021	FALSE	TRUE
ENSG00000178026	FALSE	FALSE
ENSG00000178028	FALSE	FALSE
ENSG00000178031	FALSE	FALSE
ENSG00000178033	FALSE	FALSE
ENSG00000178035	FALSE	FALSE
ENSG00000178038	FALSE	FALSE
ENSG00000178053	FALSE	FALSE
ENSG00000178055	FALSE	FALSE
ENSG00000178057	FALSE	FALSE
ENSG00000178074	FALSE	FALSE
ENSG00000178075	FALSE	FALSE
ENSG00000178078	FALSE	FALSE
ENSG00000178081	FALSE	FALSE
ENSG00000178082	FALSE	TRUE
ENSG00000178084	TRUE	TRUE
ENSG00000178093	FALSE	FALSE
ENSG00000178096	FALSE	FALSE
ENSG00000178104	FALSE	FALSE
ENSG00000178105	FALSE	FALSE
ENSG00000178115	FALSE	FALSE
ENSG00000178125	FALSE	FALSE
ENSG00000178127	FALSE	FALSE
ENSG00000178146	TRUE	TRUE
ENSG00000178149	FALSE	FALSE
ENSG00000178150	FALSE	FALSE
ENSG00000178162	FALSE	FALSE
ENSG00000178163	FALSE	FALSE
ENSG00000178171	FALSE	FALSE
ENSG00000178172	TRUE	TRUE
ENSG00000178175	FALSE	FALSE
ENSG00000178177	FALSE	FALSE
ENSG00000178184	FALSE	FALSE
ENSG00000178187	FALSE	FALSE
ENSG00000178188	FALSE	FALSE
ENSG00000178199	FALSE	FALSE
ENSG00000178201	FALSE	FALSE
ENSG00000178202	FALSE	FALSE
ENSG00000178209	FALSE	FALSE
ENSG00000178217	FALSE	TRUE
ENSG00000178222	FALSE	FALSE
ENSG00000178226	FALSE	FALSE
ENSG00000178229	FALSE	FALSE
ENSG00000178233	FALSE	FALSE

ENSG00000178234	FALSE	FALSE
ENSG00000178235	FALSE	FALSE
ENSG00000178252	FALSE	FALSE
ENSG00000178257	FALSE	TRUE
ENSG00000178279	TRUE	TRUE
ENSG00000178287	TRUE	TRUE
ENSG00000178295	FALSE	FALSE
ENSG00000178297	FALSE	FALSE
ENSG00000178301	FALSE	FALSE
ENSG00000178307	FALSE	FALSE
ENSG00000178338	FALSE	FALSE
ENSG00000178342	FALSE	FALSE
ENSG00000178343	FALSE	FALSE
ENSG00000178358	TRUE	TRUE
ENSG00000178363	TRUE	TRUE
ENSG00000178372	TRUE	TRUE
ENSG00000178381	FALSE	FALSE
ENSG00000178385	FALSE	FALSE
ENSG00000178386	FALSE	FALSE
ENSG00000178394	TRUE	TRUE
ENSG00000178395	TRUE	TRUE
ENSG00000178397	FALSE	FALSE
ENSG00000178401	FALSE	FALSE
ENSG00000178403	TRUE	TRUE
ENSG00000178404	FALSE	FALSE
ENSG00000178409	FALSE	FALSE
ENSG00000178425	FALSE	FALSE
ENSG00000178429	FALSE	FALSE
ENSG00000178445	FALSE	TRUE
ENSG00000178449	FALSE	FALSE
ENSG00000178458	TRUE	FALSE
ENSG00000178460	FALSE	FALSE
ENSG00000178462	TRUE	FALSE
ENSG00000178464	FALSE	FALSE
ENSG00000178467	FALSE	FALSE
ENSG00000178473	TRUE	TRUE
ENSG00000178498	FALSE	FALSE
ENSG00000178502	FALSE	FALSE
ENSG00000178503	TRUE	TRUE
ENSG00000178522	TRUE	TRUE
ENSG00000178531	FALSE	FALSE
ENSG00000178537	FALSE	FALSE
ENSG00000178538	TRUE	FALSE
ENSG00000178556	TRUE	TRUE
ENSG00000178562	FALSE	FALSE
ENSG00000178567	FALSE	FALSE
ENSG00000178568	FALSE	FALSE
ENSG00000178573	FALSE	FALSE
ENSG00000178585	FALSE	FALSE
ENSG00000178586	TRUE	TRUE
ENSG00000178591	TRUE	TRUE

ENSG00000178596	TRUE	TRUE
ENSG00000178597	TRUE	TRUE
ENSG00000178602	TRUE	TRUE
ENSG00000178605	FALSE	FALSE
ENSG00000178607	FALSE	FALSE
ENSG00000178623	FALSE	FALSE
ENSG00000178631	FALSE	FALSE
ENSG00000178636	FALSE	FALSE
ENSG00000178645	FALSE	FALSE
ENSG00000178654	FALSE	FALSE
ENSG00000178660	TRUE	TRUE
ENSG00000178662	FALSE	FALSE
ENSG00000178665	FALSE	FALSE
ENSG00000178685	FALSE	FALSE
ENSG00000178690	FALSE	FALSE
ENSG00000178691	FALSE	FALSE
ENSG00000178694	FALSE	FALSE
ENSG00000178695	FALSE	FALSE
ENSG00000178700	FALSE	FALSE
ENSG00000178715	FALSE	FALSE
ENSG00000178718	FALSE	FALSE
ENSG00000178719	FALSE	FALSE
ENSG00000178723	FALSE	FALSE
ENSG00000178726	FALSE	FALSE
ENSG00000178732	FALSE	FALSE
ENSG00000178734	FALSE	FALSE
ENSG00000178741	FALSE	FALSE
ENSG00000178750	FALSE	FALSE
ENSG00000178752	FALSE	FALSE
ENSG00000178761	FALSE	FALSE
ENSG00000178762	TRUE	TRUE
ENSG00000178764	FALSE	FALSE
ENSG00000178772	FALSE	FALSE
ENSG00000178773	FALSE	FALSE
ENSG00000178776	FALSE	FALSE
ENSG00000178789	TRUE	TRUE
ENSG00000178795	FALSE	FALSE
ENSG00000178796	FALSE	FALSE
ENSG00000178802	FALSE	FALSE
ENSG00000178804	TRUE	TRUE
ENSG00000178809	FALSE	FALSE
ENSG00000178814	FALSE	FALSE
ENSG00000178821	FALSE	FALSE
ENSG00000178826	FALSE	FALSE
ENSG00000178828	TRUE	TRUE
ENSG00000178836	TRUE	TRUE
ENSG00000178852	FALSE	FALSE
ENSG00000178860	FALSE	FALSE
ENSG00000178878	FALSE	FALSE
ENSG00000178882	FALSE	TRUE
ENSG00000178896	FALSE	FALSE

ENSG00000178904	FALSE	FALSE
ENSG00000178913	FALSE	FALSE
ENSG00000178917	FALSE	FALSE
ENSG00000178919	FALSE	FALSE
ENSG00000178921	FALSE	FALSE
ENSG00000178922	FALSE	FALSE
ENSG00000178927	FALSE	FALSE
ENSG00000178928	FALSE	FALSE
ENSG00000178934	TRUE	FALSE
ENSG00000178935	FALSE	FALSE
ENSG00000178947	FALSE	FALSE
ENSG00000178950	FALSE	FALSE
ENSG00000178951	FALSE	FALSE
ENSG00000178952	FALSE	FALSE
ENSG00000178965	FALSE	FALSE
ENSG00000178966	FALSE	FALSE
ENSG00000178971	FALSE	FALSE
ENSG00000178974	FALSE	FALSE
ENSG00000178980	FALSE	FALSE
ENSG00000178982	FALSE	FALSE
ENSG00000178988	FALSE	FALSE
ENSG00000178996	FALSE	FALSE
ENSG00000178997	FALSE	FALSE
ENSG00000178999	FALSE	FALSE
ENSG00000179002	TRUE	TRUE
ENSG00000179008	FALSE	FALSE
ENSG00000179010	FALSE	FALSE
ENSG00000179021	FALSE	FALSE
ENSG00000179023	TRUE	FALSE
ENSG00000179029	FALSE	FALSE
ENSG00000179031	FALSE	FALSE
ENSG00000179038	FALSE	FALSE
ENSG00000179041	FALSE	FALSE
ENSG00000179044	FALSE	FALSE
ENSG00000179046	FALSE	FALSE
ENSG00000179051	FALSE	FALSE
ENSG00000179055	TRUE	TRUE
ENSG00000179057	FALSE	FALSE
ENSG00000179058	FALSE	FALSE
ENSG00000179059	FALSE	FALSE
ENSG00000179071	FALSE	FALSE
ENSG00000179073	TRUE	TRUE
ENSG00000179083	FALSE	FALSE
ENSG00000179085	FALSE	FALSE
ENSG00000179088	TRUE	TRUE
ENSG00000179091	FALSE	FALSE
ENSG00000179094	FALSE	FALSE
ENSG00000179097	FALSE	FALSE
ENSG00000179101	FALSE	TRUE
ENSG00000179104	FALSE	FALSE
ENSG00000179111	FALSE	FALSE

ENSG00000179115	FALSE	FALSE
ENSG00000179119	FALSE	FALSE
ENSG00000179131	FALSE	TRUE
ENSG00000179133	FALSE	FALSE
ENSG00000179134	FALSE	FALSE
ENSG00000179142	TRUE	TRUE
ENSG00000179144	TRUE	TRUE
ENSG00000179148	FALSE	FALSE
ENSG00000179151	FALSE	FALSE
ENSG00000179152	FALSE	FALSE
ENSG00000179157	TRUE	TRUE
ENSG00000179163	FALSE	FALSE
ENSG00000179165	FALSE	TRUE
ENSG00000179168	FALSE	FALSE
ENSG00000179170	TRUE	TRUE
ENSG00000179172	TRUE	TRUE
ENSG00000179178	TRUE	FALSE
ENSG00000179195	FALSE	FALSE
ENSG00000179213	TRUE	TRUE
ENSG00000179218	FALSE	FALSE
ENSG00000179222	FALSE	FALSE
ENSG00000179240	FALSE	FALSE
ENSG00000179241	FALSE	FALSE
ENSG00000179242	FALSE	FALSE
ENSG00000179256	FALSE	FALSE
ENSG00000179262	FALSE	FALSE
ENSG00000179270	FALSE	FALSE
ENSG00000179271	FALSE	FALSE
ENSG00000179277	FALSE	FALSE
ENSG00000179284	FALSE	FALSE
ENSG00000179292	FALSE	FALSE
ENSG00000179295	FALSE	FALSE
ENSG00000179299	FALSE	FALSE
ENSG00000179300	FALSE	FALSE
ENSG00000179304	FALSE	FALSE
ENSG00000179314	FALSE	FALSE
ENSG00000179331	FALSE	TRUE
ENSG00000179335	FALSE	FALSE
ENSG00000179342	FALSE	FALSE
ENSG00000179344	TRUE	TRUE
ENSG00000179348	FALSE	FALSE
ENSG00000179361	FALSE	FALSE
ENSG00000179362	FALSE	FALSE
ENSG00000179363	FALSE	FALSE
ENSG00000179364	FALSE	FALSE
ENSG00000179381	TRUE	TRUE
ENSG00000179387	FALSE	FALSE
ENSG00000179388	FALSE	FALSE
ENSG00000179397	FALSE	FALSE
ENSG00000179399	FALSE	FALSE
ENSG00000179403	FALSE	FALSE

ENSG00000179407	TRUE	TRUE
ENSG00000179409	FALSE	FALSE
ENSG00000179412	TRUE	TRUE
ENSG00000179420	TRUE	TRUE
ENSG00000179431	FALSE	FALSE
ENSG00000179443	TRUE	TRUE
ENSG00000179454	FALSE	FALSE
ENSG00000179455	FALSE	FALSE
ENSG00000179456	FALSE	FALSE
ENSG00000179460	TRUE	TRUE
ENSG00000179468	TRUE	FALSE
ENSG00000179476	FALSE	FALSE
ENSG00000179477	FALSE	TRUE
ENSG00000179520	TRUE	FALSE
ENSG00000179526	FALSE	FALSE
ENSG00000179528	FALSE	FALSE
ENSG00000179532	FALSE	FALSE
ENSG00000179542	FALSE	FALSE
ENSG00000179546	FALSE	FALSE
ENSG00000179562	FALSE	FALSE
ENSG00000179564	FALSE	FALSE
ENSG00000179571	FALSE	TRUE
ENSG00000179580	TRUE	FALSE
ENSG00000179583	FALSE	FALSE
ENSG00000179588	FALSE	FALSE
ENSG00000179593	FALSE	FALSE
ENSG00000179598	FALSE	FALSE
ENSG00000179600	TRUE	TRUE
ENSG00000179603	TRUE	FALSE
ENSG00000179604	FALSE	FALSE
ENSG00000179611	TRUE	TRUE
ENSG00000179615	TRUE	TRUE
ENSG00000179626	TRUE	TRUE
ENSG00000179627	FALSE	FALSE
ENSG00000179630	FALSE	FALSE
ENSG00000179632	FALSE	FALSE
ENSG00000179636	TRUE	TRUE
ENSG00000179639	TRUE	TRUE
ENSG00000179673	TRUE	FALSE
ENSG00000179674	TRUE	TRUE
ENSG00000179695	TRUE	TRUE
ENSG00000179698	FALSE	FALSE
ENSG00000179709	FALSE	FALSE
ENSG00000179715	FALSE	FALSE
ENSG00000179750	FALSE	FALSE
ENSG00000179751	TRUE	TRUE
ENSG00000179761	FALSE	FALSE
ENSG00000179766	FALSE	FALSE
ENSG00000179772	TRUE	TRUE
ENSG00000179774	TRUE	FALSE
ENSG00000179776	TRUE	FALSE

ENSG00000179796	TRUE	TRUE
ENSG00000179799	TRUE	TRUE
ENSG00000179813	FALSE	FALSE
ENSG00000179817	TRUE	TRUE
ENSG00000179820	FALSE	FALSE
ENSG00000179826	FALSE	FALSE
ENSG00000179832	FALSE	FALSE
ENSG00000179833	FALSE	FALSE
ENSG00000179841	FALSE	FALSE
ENSG00000179846	FALSE	FALSE
ENSG00000179855	FALSE	FALSE
ENSG00000179862	FALSE	FALSE
ENSG00000179869	FALSE	FALSE
ENSG00000179873	FALSE	FALSE
ENSG00000179886	FALSE	FALSE
ENSG00000179889	FALSE	FALSE
ENSG00000179899	FALSE	FALSE
ENSG00000179902	FALSE	FALSE
ENSG00000179909	FALSE	FALSE
ENSG00000179912	FALSE	FALSE
ENSG00000179913	TRUE	TRUE
ENSG00000179914	TRUE	TRUE
ENSG00000179915	TRUE	FALSE
ENSG00000179918	FALSE	FALSE
ENSG00000179919	TRUE	TRUE
ENSG00000179921	FALSE	FALSE
ENSG00000179922	FALSE	FALSE
ENSG00000179930	TRUE	TRUE
ENSG00000179933	FALSE	FALSE
ENSG00000179934	TRUE	TRUE
ENSG00000179938	FALSE	FALSE
ENSG00000179941	FALSE	FALSE
ENSG00000179943	FALSE	FALSE
ENSG00000179950	FALSE	FALSE
ENSG00000179954	FALSE	FALSE
ENSG00000179958	FALSE	FALSE
ENSG00000179965	FALSE	FALSE
ENSG00000179967	FALSE	FALSE
ENSG00000179978	FALSE	FALSE
ENSG00000179979	FALSE	FALSE
ENSG00000179981	FALSE	FALSE
ENSG00000179988	FALSE	FALSE
ENSG00000179994	TRUE	TRUE
ENSG00000179997	TRUE	TRUE
ENSG00000180008	FALSE	FALSE
ENSG00000180011	FALSE	FALSE
ENSG00000180015	FALSE	FALSE
ENSG00000180016	FALSE	TRUE
ENSG00000180019	FALSE	TRUE
ENSG00000180035	FALSE	FALSE
ENSG00000180042	TRUE	TRUE

ENSG00000180043	TRUE	TRUE
ENSG00000180044	FALSE	FALSE
ENSG00000180053	TRUE	FALSE
ENSG00000180061	FALSE	FALSE
ENSG00000180068	TRUE	TRUE
ENSG00000180071	FALSE	FALSE
ENSG00000180083	FALSE	FALSE
ENSG00000180089	FALSE	FALSE
ENSG00000180090	FALSE	FALSE
ENSG00000180096	FALSE	FALSE
ENSG00000180098	FALSE	FALSE
ENSG00000180104	FALSE	FALSE
ENSG00000180105	TRUE	TRUE
ENSG00000180113	FALSE	FALSE
ENSG00000180116	FALSE	FALSE
ENSG00000180138	FALSE	FALSE
ENSG00000180150	TRUE	TRUE
ENSG00000180152	FALSE	FALSE
ENSG00000180155	FALSE	FALSE
ENSG00000180172	FALSE	TRUE
ENSG00000180176	FALSE	TRUE
ENSG00000180178	FALSE	FALSE
ENSG00000180182	FALSE	FALSE
ENSG00000180185	FALSE	FALSE
ENSG00000180189	FALSE	FALSE
ENSG00000180190	FALSE	FALSE
ENSG00000180198	FALSE	FALSE
ENSG00000180205	TRUE	TRUE
ENSG00000180209	FALSE	FALSE
ENSG00000180210	FALSE	TRUE
ENSG00000180211	FALSE	FALSE
ENSG00000180219	TRUE	FALSE
ENSG00000180221	FALSE	FALSE
ENSG00000180228	FALSE	FALSE
ENSG00000180229	FALSE	FALSE
ENSG00000180230	TRUE	TRUE
ENSG00000180233	FALSE	FALSE
ENSG00000180245	FALSE	FALSE
ENSG00000180251	FALSE	FALSE
ENSG00000180257	FALSE	FALSE
ENSG00000180259	TRUE	TRUE
ENSG00000180263	FALSE	FALSE
ENSG00000180264	FALSE	FALSE
ENSG00000180269	TRUE	TRUE
ENSG00000180284	TRUE	TRUE
ENSG00000180287	FALSE	FALSE
ENSG00000180304	FALSE	FALSE
ENSG00000180305	TRUE	TRUE
ENSG00000180316	FALSE	FALSE
ENSG00000180318	TRUE	TRUE
ENSG00000180329	FALSE	FALSE

ENSG00000180332	FALSE	FALSE
ENSG00000180336	FALSE	FALSE
ENSG00000180340	FALSE	FALSE
ENSG00000180346	FALSE	FALSE
ENSG00000180347	FALSE	FALSE
ENSG00000180353	FALSE	FALSE
ENSG00000180354	FALSE	FALSE
ENSG00000180357	FALSE	FALSE
ENSG00000180370	FALSE	FALSE
ENSG00000180376	FALSE	FALSE
ENSG00000180383	FALSE	TRUE
ENSG00000180385	FALSE	FALSE
ENSG00000180386	TRUE	TRUE
ENSG00000180389	FALSE	TRUE
ENSG00000180398	FALSE	FALSE
ENSG00000180409	TRUE	TRUE
ENSG00000180423	FALSE	FALSE
ENSG00000180424	TRUE	TRUE
ENSG00000180425	FALSE	FALSE
ENSG00000180432	FALSE	FALSE
ENSG00000180433	TRUE	TRUE
ENSG00000180437	TRUE	TRUE
ENSG00000180438	FALSE	FALSE
ENSG00000180440	TRUE	FALSE
ENSG00000180447	FALSE	FALSE
ENSG00000180448	FALSE	FALSE
ENSG00000180475	FALSE	FALSE
ENSG00000180479	FALSE	FALSE
ENSG00000180481	FALSE	FALSE
ENSG00000180483	TRUE	TRUE
ENSG00000180488	FALSE	FALSE
ENSG00000180509	FALSE	FALSE
ENSG00000180525	FALSE	FALSE
ENSG00000180530	FALSE	FALSE
ENSG00000180532	FALSE	FALSE
ENSG00000180535	TRUE	FALSE
ENSG00000180537	FALSE	FALSE
ENSG00000180543	FALSE	FALSE
ENSG00000180549	TRUE	TRUE
ENSG00000180573	FALSE	FALSE
ENSG00000180574	FALSE	FALSE
ENSG00000180581	FALSE	FALSE
ENSG00000180592	FALSE	FALSE
ENSG00000180596	FALSE	FALSE
ENSG00000180610	FALSE	FALSE
ENSG00000180611	FALSE	FALSE
ENSG00000180613	FALSE	FALSE
ENSG00000180616	FALSE	FALSE
ENSG00000180626	FALSE	FALSE
ENSG00000180628	FALSE	FALSE
ENSG00000180638	FALSE	FALSE

ENSG00000180644	FALSE	FALSE
ENSG00000180658	TRUE	TRUE
ENSG00000180660	FALSE	FALSE
ENSG00000180662	TRUE	TRUE
ENSG00000180663	TRUE	TRUE
ENSG00000180667	FALSE	FALSE
ENSG00000180673	TRUE	TRUE
ENSG00000180694	FALSE	FALSE
ENSG00000180697	TRUE	FALSE
ENSG00000180708	TRUE	TRUE
ENSG00000180714	TRUE	TRUE
ENSG00000180720	FALSE	FALSE
ENSG00000180723	TRUE	TRUE
ENSG00000180730	FALSE	FALSE
ENSG00000180739	FALSE	FALSE
ENSG00000180745	FALSE	FALSE
ENSG00000180747	FALSE	FALSE
ENSG00000180758	FALSE	FALSE
ENSG00000180764	FALSE	FALSE
ENSG00000180767	TRUE	TRUE
ENSG00000180770	FALSE	TRUE
ENSG00000180772	TRUE	TRUE
ENSG00000180773	FALSE	FALSE
ENSG00000180776	FALSE	FALSE
ENSG00000180777	FALSE	FALSE
ENSG00000180785	TRUE	TRUE
ENSG00000180787	FALSE	FALSE
ENSG00000180801	FALSE	FALSE
ENSG00000180803	TRUE	TRUE
ENSG00000180806	FALSE	FALSE
ENSG00000180815	FALSE	FALSE
ENSG00000180817	FALSE	FALSE
ENSG00000180818	FALSE	TRUE
ENSG00000180822	FALSE	FALSE
ENSG00000180828	TRUE	FALSE
ENSG00000180834	FALSE	FALSE
ENSG00000180855	FALSE	FALSE
ENSG00000180867	FALSE	FALSE
ENSG00000180871	FALSE	FALSE
ENSG00000180872	TRUE	TRUE
ENSG00000180875	FALSE	FALSE
ENSG00000180878	FALSE	FALSE
ENSG00000180879	FALSE	FALSE
ENSG00000180881	FALSE	FALSE
ENSG00000180884	FALSE	FALSE
ENSG00000180891	FALSE	FALSE
ENSG00000180900	FALSE	FALSE
ENSG00000180901	FALSE	FALSE
ENSG00000180902	FALSE	FALSE
ENSG00000180909	FALSE	TRUE
ENSG00000180913	TRUE	TRUE

ENSG00000180914	FALSE	FALSE
ENSG00000180917	FALSE	FALSE
ENSG00000180919	FALSE	FALSE
ENSG00000180921	FALSE	FALSE
ENSG00000180926	TRUE	TRUE
ENSG00000180929	FALSE	FALSE
ENSG00000180934	TRUE	TRUE
ENSG00000180938	FALSE	FALSE
ENSG00000180953	FALSE	FALSE
ENSG00000180957	FALSE	FALSE
ENSG00000180964	FALSE	FALSE
ENSG00000180974	TRUE	TRUE
ENSG00000180979	FALSE	FALSE
ENSG00000180988	TRUE	FALSE
ENSG00000180992	FALSE	FALSE
ENSG00000180998	FALSE	FALSE
ENSG00000180999	FALSE	FALSE
ENSG00000181001	TRUE	TRUE
ENSG00000181004	FALSE	FALSE
ENSG00000181007	FALSE	FALSE
ENSG00000181009	TRUE	TRUE
ENSG00000181013	FALSE	FALSE
ENSG00000181016	FALSE	FALSE
ENSG00000181017	FALSE	TRUE
ENSG00000181019	FALSE	FALSE
ENSG00000181023	TRUE	FALSE
ENSG00000181026	FALSE	FALSE
ENSG00000181027	FALSE	FALSE
ENSG00000181029	FALSE	FALSE
ENSG00000181031	FALSE	FALSE
ENSG00000181035	FALSE	FALSE
ENSG00000181036	FALSE	FALSE
ENSG00000181038	FALSE	FALSE
ENSG00000181045	FALSE	FALSE
ENSG00000181061	FALSE	FALSE
ENSG00000181072	FALSE	FALSE
ENSG00000181074	FALSE	FALSE
ENSG00000181085	FALSE	FALSE
ENSG00000181090	FALSE	FALSE
ENSG00000181092	FALSE	FALSE
ENSG00000181101	TRUE	TRUE
ENSG00000181104	FALSE	FALSE
ENSG00000181109	FALSE	FALSE
ENSG00000181126	FALSE	FALSE
ENSG00000181135	FALSE	FALSE
ENSG00000181143	TRUE	FALSE
ENSG00000181163	FALSE	FALSE
ENSG00000181191	FALSE	FALSE
ENSG00000181192	FALSE	FALSE
ENSG00000181195	FALSE	FALSE
ENSG00000181201	TRUE	TRUE

ENSG00000181214	TRUE	TRUE
ENSG00000181215	TRUE	TRUE
ENSG00000181218	FALSE	FALSE
ENSG00000181220	FALSE	FALSE
ENSG00000181222	FALSE	FALSE
ENSG00000181227	FALSE	FALSE
ENSG00000181234	TRUE	TRUE
ENSG00000181240	FALSE	FALSE
ENSG00000181260	FALSE	FALSE
ENSG00000181264	FALSE	FALSE
ENSG00000181273	TRUE	TRUE
ENSG00000181274	FALSE	FALSE
ENSG00000181282	TRUE	TRUE
ENSG00000181284	FALSE	FALSE
ENSG00000181291	FALSE	FALSE
ENSG00000181296	TRUE	TRUE
ENSG00000181315	FALSE	FALSE
ENSG00000181322	FALSE	FALSE
ENSG00000181323	TRUE	TRUE
ENSG00000181325	TRUE	TRUE
ENSG00000181333	FALSE	FALSE
ENSG00000181350	FALSE	FALSE
ENSG00000181355	FALSE	FALSE
ENSG00000181358	TRUE	TRUE
ENSG00000181359	FALSE	FALSE
ENSG00000181371	TRUE	TRUE
ENSG00000181374	FALSE	FALSE
ENSG00000181378	FALSE	FALSE
ENSG00000181381	FALSE	FALSE
ENSG00000181392	FALSE	FALSE
ENSG00000181395	TRUE	TRUE
ENSG00000181396	FALSE	FALSE
ENSG00000181404	FALSE	FALSE
ENSG00000181408	TRUE	TRUE
ENSG00000181409	FALSE	FALSE
ENSG00000181418	FALSE	FALSE
ENSG00000181433	TRUE	TRUE
ENSG00000181444	FALSE	FALSE
ENSG00000181449	FALSE	FALSE
ENSG00000181450	FALSE	FALSE
ENSG00000181458	FALSE	FALSE
ENSG00000181467	FALSE	FALSE
ENSG00000181472	FALSE	FALSE
ENSG00000181481	FALSE	FALSE
ENSG00000181499	FALSE	TRUE
ENSG00000181511	TRUE	TRUE
ENSG00000181513	FALSE	FALSE
ENSG00000181514	TRUE	TRUE
ENSG00000181518	TRUE	TRUE
ENSG00000181523	FALSE	FALSE
ENSG00000181524	FALSE	FALSE

ENSG00000181541	FALSE	FALSE
ENSG00000181544	FALSE	FALSE
ENSG00000181552	TRUE	TRUE
ENSG00000181555	FALSE	FALSE
ENSG00000181562	TRUE	TRUE
ENSG00000181577	FALSE	TRUE
ENSG00000181585	FALSE	FALSE
ENSG00000181588	FALSE	FALSE
ENSG00000181609	TRUE	TRUE
ENSG00000181610	FALSE	FALSE
ENSG00000181616	FALSE	FALSE
ENSG00000181617	TRUE	TRUE
ENSG00000181619	FALSE	FALSE
ENSG00000181625	FALSE	FALSE
ENSG00000181626	FALSE	FALSE
ENSG00000181631	TRUE	TRUE
ENSG00000181634	FALSE	FALSE
ENSG00000181638	FALSE	FALSE
ENSG00000181649	FALSE	FALSE
ENSG00000181652	FALSE	FALSE
ENSG00000181656	FALSE	FALSE
ENSG00000181666	FALSE	FALSE
ENSG00000181689	TRUE	TRUE
ENSG00000181690	FALSE	FALSE
ENSG00000181693	TRUE	TRUE
ENSG00000181698	TRUE	TRUE
ENSG00000181704	FALSE	FALSE
ENSG00000181705	TRUE	TRUE
ENSG00000181718	TRUE	TRUE
ENSG00000181722	FALSE	FALSE
ENSG00000181733	TRUE	TRUE
ENSG00000181741	FALSE	FALSE
ENSG00000181744	FALSE	FALSE
ENSG00000181751	FALSE	FALSE
ENSG00000181752	TRUE	TRUE
ENSG00000181754	FALSE	FALSE
ENSG00000181761	TRUE	TRUE
ENSG00000181767	TRUE	TRUE
ENSG00000181773	FALSE	FALSE
ENSG00000181778	FALSE	FALSE
ENSG00000181780	TRUE	TRUE
ENSG00000181781	FALSE	FALSE
ENSG00000181785	TRUE	TRUE
ENSG00000181786	TRUE	TRUE
ENSG00000181788	FALSE	FALSE
ENSG00000181789	FALSE	FALSE
ENSG00000181790	FALSE	FALSE
ENSG00000181803	TRUE	TRUE
ENSG00000181804	FALSE	FALSE
ENSG00000181817	FALSE	FALSE
ENSG00000181819	TRUE	TRUE

ENSG00000181826	FALSE	FALSE
ENSG00000181827	FALSE	FALSE
ENSG00000181830	FALSE	FALSE
ENSG00000181837	TRUE	TRUE
ENSG00000181847	FALSE	FALSE
ENSG00000181852	FALSE	FALSE
ENSG00000181856	FALSE	FALSE
ENSG00000181867	TRUE	TRUE
ENSG00000181873	FALSE	FALSE
ENSG00000181885	FALSE	FALSE
ENSG00000181894	FALSE	FALSE
ENSG00000181896	FALSE	FALSE
ENSG00000181903	TRUE	TRUE
ENSG00000181904	FALSE	FALSE
ENSG00000181915	FALSE	FALSE
ENSG00000181924	FALSE	FALSE
ENSG00000181927	TRUE	TRUE
ENSG00000181929	FALSE	FALSE
ENSG00000181935	TRUE	TRUE
ENSG00000181938	FALSE	FALSE
ENSG00000181939	TRUE	TRUE
ENSG00000181943	TRUE	TRUE
ENSG00000181950	TRUE	TRUE
ENSG00000181958	TRUE	TRUE
ENSG00000181961	TRUE	TRUE
ENSG00000181963	TRUE	TRUE
ENSG00000181965	TRUE	TRUE
ENSG00000181977	TRUE	TRUE
ENSG00000181982	FALSE	FALSE
ENSG00000181984	FALSE	FALSE
ENSG00000181991	FALSE	FALSE
ENSG00000181997	TRUE	TRUE
ENSG00000182000	FALSE	TRUE
ENSG00000182004	FALSE	FALSE
ENSG00000182010	FALSE	FALSE
ENSG00000182013	FALSE	FALSE
ENSG00000182022	FALSE	FALSE
ENSG00000182035	TRUE	TRUE
ENSG00000182040	FALSE	FALSE
ENSG00000182048	FALSE	TRUE
ENSG00000182050	FALSE	FALSE
ENSG00000182053	TRUE	FALSE
ENSG00000182054	FALSE	FALSE
ENSG00000182070	TRUE	TRUE
ENSG00000182077	TRUE	TRUE
ENSG00000182083	TRUE	TRUE
ENSG00000182087	FALSE	FALSE
ENSG00000182093	FALSE	FALSE
ENSG00000182095	FALSE	FALSE
ENSG00000182103	FALSE	FALSE
ENSG00000182107	FALSE	FALSE

ENSG00000182108	FALSE	FALSE
ENSG00000182111	FALSE	FALSE
ENSG00000182117	FALSE	FALSE
ENSG00000182118	FALSE	FALSE
ENSG00000182132	TRUE	TRUE
ENSG00000182134	FALSE	FALSE
ENSG00000182141	FALSE	FALSE
ENSG00000182149	FALSE	FALSE
ENSG00000182150	FALSE	FALSE
ENSG00000182154	FALSE	FALSE
ENSG00000182156	TRUE	FALSE
ENSG00000182158	FALSE	FALSE
ENSG00000182162	FALSE	FALSE
ENSG00000182168	FALSE	FALSE
ENSG00000182170	TRUE	TRUE
ENSG00000182173	FALSE	FALSE
ENSG00000182175	FALSE	FALSE
ENSG00000182177	FALSE	FALSE
ENSG00000182179	FALSE	FALSE
ENSG00000182180	FALSE	FALSE
ENSG00000182183	FALSE	FALSE
ENSG00000182185	FALSE	FALSE
ENSG00000182187	TRUE	TRUE
ENSG00000182195	FALSE	FALSE
ENSG00000182196	FALSE	FALSE
ENSG00000182197	FALSE	FALSE
ENSG00000182199	FALSE	FALSE
ENSG00000182208	FALSE	FALSE
ENSG00000182218	FALSE	FALSE
ENSG00000182220	FALSE	FALSE
ENSG00000182223	TRUE	TRUE
ENSG00000182224	FALSE	FALSE
ENSG00000182230	FALSE	FALSE
ENSG00000182240	FALSE	FALSE
ENSG00000182247	FALSE	FALSE
ENSG00000182253	FALSE	FALSE
ENSG00000182255	FALSE	FALSE
ENSG00000182256	FALSE	FALSE
ENSG00000182257	FALSE	FALSE
ENSG00000182261	FALSE	FALSE
ENSG00000182263	FALSE	FALSE
ENSG00000182264	FALSE	FALSE
ENSG00000182271	TRUE	TRUE
ENSG00000182272	FALSE	FALSE
ENSG00000182287	FALSE	FALSE
ENSG00000182307	FALSE	FALSE
ENSG00000182308	FALSE	FALSE
ENSG00000182315	TRUE	TRUE
ENSG00000182318	FALSE	FALSE
ENSG00000182324	FALSE	FALSE
ENSG00000182325	FALSE	FALSE

ENSG00000182326	FALSE	FALSE
ENSG00000182327	FALSE	FALSE
ENSG00000182329	FALSE	FALSE
ENSG00000182330	TRUE	FALSE
ENSG00000182333	FALSE	TRUE
ENSG00000182334	TRUE	TRUE
ENSG00000182346	FALSE	TRUE
ENSG00000182347	FALSE	FALSE
ENSG00000182348	TRUE	TRUE
ENSG00000182351	TRUE	TRUE
ENSG00000182359	FALSE	FALSE
ENSG00000182362	FALSE	FALSE
ENSG00000182365	TRUE	TRUE
ENSG00000182372	FALSE	FALSE
ENSG00000182378	FALSE	FALSE
ENSG00000182379	FALSE	FALSE
ENSG00000182383	TRUE	FALSE
ENSG00000182389	FALSE	FALSE
ENSG00000182393	TRUE	TRUE
ENSG00000182397	FALSE	FALSE
ENSG00000182400	FALSE	FALSE
ENSG00000182405	FALSE	FALSE
ENSG00000182415	TRUE	TRUE
ENSG00000182446	FALSE	FALSE
ENSG00000182447	TRUE	TRUE
ENSG00000182450	FALSE	FALSE
ENSG00000182459	FALSE	FALSE
ENSG00000182463	FALSE	FALSE
ENSG00000182472	FALSE	FALSE
ENSG00000182473	FALSE	FALSE
ENSG00000182477	TRUE	FALSE
ENSG00000182481	FALSE	FALSE
ENSG00000182484	FALSE	FALSE
ENSG00000182487	TRUE	TRUE
ENSG00000182489	FALSE	FALSE
ENSG00000182492	FALSE	FALSE
ENSG00000182504	FALSE	FALSE
ENSG00000182508	FALSE	FALSE
ENSG00000182511	FALSE	FALSE
ENSG00000182512	FALSE	FALSE
ENSG00000182518	FALSE	FALSE
ENSG00000182521	FALSE	FALSE
ENSG00000182531	TRUE	TRUE
ENSG00000182533	TRUE	FALSE
ENSG00000182534	FALSE	FALSE
ENSG00000182541	FALSE	FALSE
ENSG00000182544	FALSE	FALSE
ENSG00000182545	FALSE	FALSE
ENSG00000182551	FALSE	FALSE
ENSG00000182552	FALSE	FALSE
ENSG00000182557	TRUE	FALSE

ENSG00000182565	TRUE	TRUE
ENSG00000182566	TRUE	TRUE
ENSG00000182568	FALSE	FALSE
ENSG00000182574	FALSE	FALSE
ENSG00000182575	FALSE	FALSE
ENSG00000182578	FALSE	FALSE
ENSG00000182580	FALSE	FALSE
ENSG00000182583	TRUE	FALSE
ENSG00000182584	FALSE	FALSE
ENSG00000182585	FALSE	FALSE
ENSG00000182591	TRUE	TRUE
ENSG00000182600	FALSE	FALSE
ENSG00000182601	TRUE	TRUE
ENSG00000182606	FALSE	FALSE
ENSG00000182612	FALSE	FALSE
ENSG00000182613	TRUE	TRUE
ENSG00000182621	FALSE	FALSE
ENSG00000182625	TRUE	TRUE
ENSG00000182628	FALSE	FALSE
ENSG00000182631	TRUE	TRUE
ENSG00000182632	FALSE	FALSE
ENSG00000182634	TRUE	TRUE
ENSG00000182636	FALSE	FALSE
ENSG00000182645	FALSE	FALSE
ENSG00000182652	TRUE	TRUE
ENSG00000182667	FALSE	FALSE
ENSG00000182670	FALSE	FALSE
ENSG00000182674	FALSE	FALSE
ENSG00000182676	FALSE	FALSE
ENSG00000182685	FALSE	FALSE
ENSG00000182687	FALSE	FALSE
ENSG00000182698	TRUE	TRUE
ENSG00000182700	FALSE	FALSE
ENSG00000182704	FALSE	FALSE
ENSG00000182707	TRUE	TRUE
ENSG00000182712	FALSE	FALSE
ENSG00000182718	FALSE	FALSE
ENSG00000182722	TRUE	FALSE
ENSG00000182732	FALSE	FALSE
ENSG00000182742	FALSE	FALSE
ENSG00000182747	TRUE	FALSE
ENSG00000182749	FALSE	FALSE
ENSG00000182752	FALSE	FALSE
ENSG00000182759	TRUE	FALSE
ENSG00000182768	FALSE	FALSE
ENSG00000182771	FALSE	FALSE
ENSG00000182774	FALSE	FALSE
ENSG00000182782	FALSE	FALSE
ENSG00000182783	TRUE	TRUE
ENSG00000182791	FALSE	FALSE
ENSG00000182793	TRUE	TRUE

ENSG00000182795	FALSE	FALSE
ENSG00000182796	FALSE	FALSE
ENSG00000182798	FALSE	TRUE
ENSG00000182809	FALSE	FALSE
ENSG00000182810	FALSE	FALSE
ENSG00000182814	TRUE	TRUE
ENSG00000182816	TRUE	TRUE
ENSG00000182827	FALSE	FALSE
ENSG00000182831	FALSE	FALSE
ENSG00000182836	FALSE	FALSE
ENSG00000182841	FALSE	FALSE
ENSG00000182853	FALSE	FALSE
ENSG00000182854	TRUE	TRUE
ENSG00000182858	FALSE	FALSE
ENSG00000182866	FALSE	FALSE
ENSG00000182870	FALSE	FALSE
ENSG00000182871	FALSE	FALSE
ENSG00000182872	FALSE	FALSE
ENSG00000182885	TRUE	TRUE
ENSG00000182888	TRUE	TRUE
ENSG00000182890	FALSE	FALSE
ENSG00000182896	FALSE	FALSE
ENSG00000182898	TRUE	TRUE
ENSG00000182899	FALSE	FALSE
ENSG00000182901	FALSE	FALSE
ENSG00000182902	FALSE	FALSE
ENSG00000182903	FALSE	FALSE
ENSG00000182916	FALSE	FALSE
ENSG00000182919	FALSE	FALSE
ENSG00000182921	TRUE	TRUE
ENSG00000182923	FALSE	FALSE
ENSG00000182931	FALSE	FALSE
ENSG00000182934	FALSE	FALSE
ENSG00000182938	TRUE	TRUE
ENSG00000182944	FALSE	FALSE
ENSG00000182950	FALSE	FALSE
ENSG00000182952	FALSE	FALSE
ENSG00000182957	FALSE	FALSE
ENSG00000182963	FALSE	FALSE
ENSG00000182965	FALSE	TRUE
ENSG00000182968	TRUE	TRUE
ENSG00000182973	FALSE	FALSE
ENSG00000182974	TRUE	TRUE
ENSG00000182979	FALSE	FALSE
ENSG00000182983	FALSE	FALSE
ENSG00000182985	FALSE	FALSE
ENSG00000182986	FALSE	FALSE
ENSG00000182993	FALSE	FALSE
ENSG00000183010	FALSE	FALSE
ENSG00000183011	FALSE	FALSE
ENSG00000183018	FALSE	FALSE

ENSG00000183019	TRUE	TRUE
ENSG00000183020	FALSE	FALSE
ENSG00000183022	FALSE	TRUE
ENSG00000183023	FALSE	FALSE
ENSG00000183024	TRUE	TRUE
ENSG00000183032	FALSE	FALSE
ENSG00000183034	TRUE	TRUE
ENSG00000183035	TRUE	TRUE
ENSG00000183036	TRUE	TRUE
ENSG00000183044	FALSE	FALSE
ENSG00000183048	FALSE	FALSE
ENSG00000183049	FALSE	FALSE
ENSG00000183054	FALSE	FALSE
ENSG00000183055	TRUE	FALSE
ENSG00000183060	FALSE	FALSE
ENSG00000183066	FALSE	FALSE
ENSG00000183067	FALSE	FALSE
ENSG00000183072	TRUE	TRUE
ENSG00000183077	FALSE	FALSE
ENSG00000183087	FALSE	FALSE
ENSG00000183090	FALSE	FALSE
ENSG00000183091	FALSE	FALSE
ENSG00000183092	FALSE	FALSE
ENSG00000183098	FALSE	FALSE
ENSG00000183111	FALSE	FALSE
ENSG00000183114	FALSE	FALSE
ENSG00000183117	FALSE	FALSE
ENSG00000183122	TRUE	TRUE
ENSG00000183128	TRUE	FALSE
ENSG00000183130	TRUE	TRUE
ENSG00000183134	FALSE	FALSE
ENSG00000183137	FALSE	FALSE
ENSG00000183145	FALSE	FALSE
ENSG00000183146	FALSE	FALSE
ENSG00000183148	FALSE	FALSE
ENSG00000183150	FALSE	FALSE
ENSG00000183153	FALSE	FALSE
ENSG00000183155	FALSE	FALSE
ENSG00000183160	FALSE	FALSE
ENSG00000183161	FALSE	FALSE
ENSG00000183166	FALSE	FALSE
ENSG00000183169	FALSE	FALSE
ENSG00000183171	FALSE	FALSE
ENSG00000183172	FALSE	FALSE
ENSG00000183185	FALSE	TRUE
ENSG00000183186	FALSE	FALSE
ENSG00000183196	FALSE	FALSE
ENSG00000183199	FALSE	FALSE
ENSG00000183206	FALSE	FALSE
ENSG00000183207	FALSE	FALSE
ENSG00000183208	FALSE	FALSE

ENSG00000183214	FALSE	FALSE
ENSG00000183230	FALSE	TRUE
ENSG00000183239	TRUE	FALSE
ENSG00000183246	FALSE	FALSE
ENSG00000183248	FALSE	FALSE
ENSG00000183249	TRUE	TRUE
ENSG00000183251	FALSE	TRUE
ENSG00000183255	FALSE	FALSE
ENSG00000183258	FALSE	FALSE
ENSG00000183260	FALSE	FALSE
ENSG00000183269	TRUE	TRUE
ENSG00000183273	FALSE	FALSE
ENSG00000183281	FALSE	FALSE
ENSG00000183283	FALSE	FALSE
ENSG00000183287	FALSE	FALSE
ENSG00000183291	FALSE	FALSE
ENSG00000183292	FALSE	FALSE
ENSG00000183298	FALSE	FALSE
ENSG00000183303	TRUE	TRUE
ENSG00000183304	FALSE	FALSE
ENSG00000183305	TRUE	TRUE
ENSG00000183307	FALSE	FALSE
ENSG00000183309	FALSE	FALSE
ENSG00000183310	TRUE	TRUE
ENSG00000183311	FALSE	FALSE
ENSG00000183313	TRUE	TRUE
ENSG00000183317	FALSE	FALSE
ENSG00000183318	FALSE	FALSE
ENSG00000183323	FALSE	FALSE
ENSG00000183324	TRUE	TRUE
ENSG00000183336	FALSE	FALSE
ENSG00000183337	FALSE	FALSE
ENSG00000183340	FALSE	FALSE
ENSG00000183346	FALSE	FALSE
ENSG00000183347	FALSE	FALSE
ENSG00000183354	FALSE	FALSE
ENSG00000183378	FALSE	FALSE
ENSG00000183379	FALSE	FALSE
ENSG00000183386	FALSE	FALSE
ENSG00000183389	TRUE	TRUE
ENSG00000183395	FALSE	FALSE
ENSG00000183396	FALSE	FALSE
ENSG00000183397	FALSE	FALSE
ENSG00000183401	FALSE	FALSE
ENSG00000183421	FALSE	TRUE
ENSG00000183423	FALSE	FALSE
ENSG00000183426	FALSE	FALSE
ENSG00000183431	FALSE	FALSE
ENSG00000183432	TRUE	TRUE
ENSG00000183434	FALSE	TRUE
ENSG00000183439	FALSE	FALSE

ENSG00000183444	FALSE	FALSE
ENSG00000183454	FALSE	FALSE
ENSG00000183458	FALSE	FALSE
ENSG00000183463	TRUE	TRUE
ENSG00000183474	FALSE	FALSE
ENSG00000183475	FALSE	FALSE
ENSG00000183476	FALSE	FALSE
ENSG00000183479	FALSE	FALSE
ENSG00000183484	FALSE	FALSE
ENSG00000183486	FALSE	FALSE
ENSG00000183495	FALSE	FALSE
ENSG00000183496	FALSE	FALSE
ENSG00000183506	FALSE	FALSE
ENSG00000183508	FALSE	FALSE
ENSG00000183513	FALSE	FALSE
ENSG00000183514	TRUE	TRUE
ENSG00000183520	FALSE	FALSE
ENSG00000183527	FALSE	FALSE
ENSG00000183530	FALSE	FALSE
ENSG00000183542	TRUE	TRUE
ENSG00000183549	FALSE	FALSE
ENSG00000183559	TRUE	TRUE
ENSG00000183560	FALSE	FALSE
ENSG00000183566	TRUE	TRUE
ENSG00000183569	FALSE	FALSE
ENSG00000183570	FALSE	FALSE
ENSG00000183571	FALSE	FALSE
ENSG00000183574	FALSE	FALSE
ENSG00000183576	FALSE	FALSE
ENSG00000183578	FALSE	FALSE
ENSG00000183579	FALSE	FALSE
ENSG00000183580	FALSE	FALSE
ENSG00000183586	TRUE	TRUE
ENSG00000183597	FALSE	FALSE
ENSG00000183598	FALSE	FALSE
ENSG00000183604	FALSE	FALSE
ENSG00000183605	FALSE	FALSE
ENSG00000183607	TRUE	TRUE
ENSG00000183615	FALSE	FALSE
ENSG00000183617	FALSE	FALSE
ENSG00000183621	FALSE	FALSE
ENSG00000183624	FALSE	FALSE
ENSG00000183625	FALSE	FALSE
ENSG00000183628	FALSE	FALSE
ENSG00000183629	FALSE	FALSE
ENSG00000183631	TRUE	TRUE
ENSG00000183632	TRUE	FALSE
ENSG00000183638	FALSE	FALSE
ENSG00000183640	TRUE	TRUE
ENSG00000183644	FALSE	FALSE
ENSG00000183647	FALSE	FALSE

ENSG00000183648	FALSE	FALSE
ENSG00000183654	TRUE	FALSE
ENSG00000183655	FALSE	FALSE
ENSG00000183662	FALSE	FALSE
ENSG00000183663	TRUE	TRUE
ENSG00000183665	FALSE	FALSE
ENSG00000183666	FALSE	FALSE
ENSG00000183668	FALSE	FALSE
ENSG00000183671	FALSE	FALSE
ENSG00000183682	FALSE	FALSE
ENSG00000183684	FALSE	FALSE
ENSG00000183688	FALSE	FALSE
ENSG00000183690	FALSE	FALSE
ENSG00000183691	FALSE	FALSE
ENSG00000183695	TRUE	TRUE
ENSG00000183696	FALSE	FALSE
ENSG00000183704	TRUE	TRUE
ENSG00000183706	TRUE	TRUE
ENSG00000183709	TRUE	TRUE
ENSG00000183715	FALSE	FALSE
ENSG00000183718	FALSE	FALSE
ENSG00000183722	FALSE	FALSE
ENSG00000183723	FALSE	FALSE
ENSG00000183726	FALSE	FALSE
ENSG00000183729	TRUE	FALSE
ENSG00000183733	TRUE	TRUE
ENSG00000183734	FALSE	TRUE
ENSG00000183735	FALSE	FALSE
ENSG00000183741	FALSE	FALSE
ENSG00000183742	FALSE	FALSE
ENSG00000183747	FALSE	FALSE
ENSG00000183751	FALSE	FALSE
ENSG00000183753	TRUE	TRUE
ENSG00000183760	FALSE	FALSE
ENSG00000183762	FALSE	FALSE
ENSG00000183763	FALSE	FALSE
ENSG00000183765	FALSE	FALSE
ENSG00000183770	FALSE	FALSE
ENSG00000183773	FALSE	FALSE
ENSG00000183775	FALSE	FALSE
ENSG00000183778	FALSE	FALSE
ENSG00000183779	FALSE	FALSE
ENSG00000183780	FALSE	FALSE
ENSG00000183783	FALSE	TRUE
ENSG00000183784	FALSE	FALSE
ENSG00000183785	FALSE	FALSE
ENSG00000183791	TRUE	FALSE
ENSG00000183793	FALSE	FALSE
ENSG00000183795	TRUE	TRUE
ENSG00000183798	FALSE	FALSE
ENSG00000183801	FALSE	FALSE

ENSG00000183807	FALSE	FALSE
ENSG00000183808	FALSE	FALSE
ENSG00000183813	FALSE	FALSE
ENSG00000183814	FALSE	FALSE
ENSG00000183826	FALSE	FALSE
ENSG00000183828	FALSE	FALSE
ENSG00000183831	FALSE	FALSE
ENSG00000183833	FALSE	FALSE
ENSG00000183837	FALSE	FALSE
ENSG00000183840	FALSE	FALSE
ENSG00000183844	FALSE	FALSE
ENSG00000183850	FALSE	FALSE
ENSG00000183853	FALSE	FALSE
ENSG00000183856	FALSE	FALSE
ENSG00000183862	TRUE	TRUE
ENSG00000183864	FALSE	FALSE
ENSG00000183873	FALSE	FALSE
ENSG00000183876	FALSE	FALSE
ENSG00000183878	FALSE	FALSE
ENSG00000183888	FALSE	FALSE
ENSG00000183889	FALSE	FALSE
ENSG00000183891	FALSE	FALSE
ENSG00000183908	FALSE	FALSE
ENSG00000183909	TRUE	TRUE
ENSG00000183911	TRUE	FALSE
ENSG00000183914	FALSE	FALSE
ENSG00000183918	FALSE	FALSE
ENSG00000183921	FALSE	FALSE
ENSG00000183929	FALSE	FALSE
ENSG00000183935	FALSE	FALSE
ENSG00000183938	TRUE	TRUE
ENSG00000183943	FALSE	FALSE
ENSG00000183955	FALSE	FALSE
ENSG00000183960	FALSE	FALSE
ENSG00000183963	FALSE	FALSE
ENSG00000183971	FALSE	FALSE
ENSG00000183977	FALSE	FALSE
ENSG00000183978	FALSE	FALSE
ENSG00000183979	FALSE	FALSE
ENSG00000183981	TRUE	TRUE
ENSG00000184005	FALSE	FALSE
ENSG00000184007	FALSE	FALSE
ENSG00000184009	FALSE	FALSE
ENSG00000184012	FALSE	FALSE
ENSG00000184014	FALSE	FALSE
ENSG00000184022	TRUE	TRUE
ENSG00000184029	TRUE	TRUE
ENSG00000184032	TRUE	TRUE
ENSG00000184033	TRUE	TRUE
ENSG00000184047	FALSE	FALSE
ENSG00000184055	TRUE	TRUE

ENSG00000184056	FALSE	FALSE
ENSG00000184058	FALSE	FALSE
ENSG00000184060	FALSE	FALSE
ENSG00000184076	FALSE	FALSE
ENSG00000184083	FALSE	FALSE
ENSG00000184084	FALSE	FALSE
ENSG00000184100	TRUE	FALSE
ENSG00000184106	FALSE	FALSE
ENSG00000184108	TRUE	TRUE
ENSG00000184110	FALSE	FALSE
ENSG00000184111	TRUE	FALSE
ENSG00000184113	FALSE	FALSE
ENSG00000184117	FALSE	FALSE
ENSG00000184139	FALSE	FALSE
ENSG00000184140	TRUE	TRUE
ENSG00000184144	FALSE	TRUE
ENSG00000184148	TRUE	TRUE
ENSG00000184154	FALSE	FALSE
ENSG00000184155	TRUE	TRUE
ENSG00000184156	FALSE	FALSE
ENSG00000184160	FALSE	FALSE
ENSG00000184162	FALSE	FALSE
ENSG00000184163	FALSE	FALSE
ENSG00000184164	FALSE	FALSE
ENSG00000184166	TRUE	TRUE
ENSG00000184178	FALSE	FALSE
ENSG00000184182	FALSE	FALSE
ENSG00000184185	FALSE	FALSE
ENSG00000184188	TRUE	FALSE
ENSG00000184194	FALSE	FALSE
ENSG00000184203	FALSE	FALSE
ENSG00000184205	FALSE	FALSE
ENSG00000184206	FALSE	FALSE
ENSG00000184207	FALSE	FALSE
ENSG00000184208	FALSE	FALSE
ENSG00000184209	FALSE	FALSE
ENSG00000184210	FALSE	TRUE
ENSG00000184216	FALSE	FALSE
ENSG00000184220	FALSE	FALSE
ENSG00000184221	TRUE	TRUE
ENSG00000184226	FALSE	FALSE
ENSG00000184227	FALSE	FALSE
ENSG00000184232	FALSE	FALSE
ENSG00000184254	FALSE	FALSE
ENSG00000184258	FALSE	FALSE
ENSG00000184260	FALSE	FALSE
ENSG00000184261	FALSE	FALSE
ENSG00000184270	TRUE	FALSE
ENSG00000184271	FALSE	FALSE
ENSG00000184276	FALSE	FALSE
ENSG00000184277	FALSE	FALSE

ENSG00000184281	FALSE	FALSE
ENSG00000184292	FALSE	FALSE
ENSG00000184293	FALSE	TRUE
ENSG00000184302	TRUE	TRUE
ENSG00000184303	TRUE	FALSE
ENSG00000184304	FALSE	FALSE
ENSG00000184305	FALSE	FALSE
ENSG00000184307	FALSE	FALSE
ENSG00000184313	FALSE	FALSE
ENSG00000184319	FALSE	FALSE
ENSG00000184321	TRUE	TRUE
ENSG00000184330	TRUE	TRUE
ENSG00000184343	FALSE	FALSE
ENSG00000184344	TRUE	TRUE
ENSG00000184345	TRUE	TRUE
ENSG00000184347	FALSE	FALSE
ENSG00000184349	FALSE	FALSE
ENSG00000184350	FALSE	FALSE
ENSG00000184351	TRUE	TRUE
ENSG00000184357	FALSE	TRUE
ENSG00000184361	FALSE	FALSE
ENSG00000184363	FALSE	FALSE
ENSG00000184368	FALSE	FALSE
ENSG00000184371	FALSE	FALSE
ENSG00000184374	FALSE	FALSE
ENSG00000184378	FALSE	FALSE
ENSG00000184381	FALSE	FALSE
ENSG00000184384	FALSE	FALSE
ENSG00000184388	TRUE	TRUE
ENSG00000184389	FALSE	TRUE
ENSG00000184394	TRUE	TRUE
ENSG00000184402	FALSE	FALSE
ENSG00000184408	FALSE	FALSE
ENSG00000184414	FALSE	FALSE
ENSG00000184423	TRUE	TRUE
ENSG00000184428	FALSE	FALSE
ENSG00000184432	FALSE	FALSE
ENSG00000184434	FALSE	FALSE
ENSG00000184436	FALSE	FALSE
ENSG00000184445	FALSE	FALSE
ENSG00000184451	FALSE	FALSE
ENSG00000184454	FALSE	FALSE
ENSG00000184459	FALSE	TRUE
ENSG00000184465	FALSE	FALSE
ENSG00000184470	FALSE	FALSE
ENSG00000184471	TRUE	TRUE
ENSG00000184478	TRUE	TRUE
ENSG00000184481	FALSE	FALSE
ENSG00000184486	FALSE	FALSE
ENSG00000184489	FALSE	FALSE
ENSG00000184492	FALSE	FALSE

ENSG00000184494	FALSE	FALSE
ENSG00000184497	FALSE	FALSE
ENSG00000184500	FALSE	FALSE
ENSG00000184502	TRUE	TRUE
ENSG00000184507	FALSE	TRUE
ENSG00000184508	FALSE	FALSE
ENSG00000184515	TRUE	FALSE
ENSG00000184517	FALSE	FALSE
ENSG00000184523	FALSE	FALSE
ENSG00000184524	FALSE	FALSE
ENSG00000184530	FALSE	FALSE
ENSG00000184544	TRUE	TRUE
ENSG00000184545	FALSE	FALSE
ENSG00000184557	FALSE	FALSE
ENSG00000184560	FALSE	FALSE
ENSG00000184564	FALSE	FALSE
ENSG00000184571	FALSE	FALSE
ENSG00000184574	FALSE	TRUE
ENSG00000184575	FALSE	FALSE
ENSG00000184584	FALSE	FALSE
ENSG00000184588	FALSE	FALSE
ENSG00000184599	FALSE	FALSE
ENSG00000184601	TRUE	TRUE
ENSG00000184602	FALSE	FALSE
ENSG00000184611	FALSE	FALSE
ENSG00000184612	FALSE	FALSE
ENSG00000184613	FALSE	FALSE
ENSG00000184616	FALSE	FALSE
ENSG00000184617	FALSE	FALSE
ENSG00000184619	FALSE	FALSE
ENSG00000184624	TRUE	TRUE
ENSG00000184634	FALSE	FALSE
ENSG00000184635	FALSE	FALSE
ENSG00000184640	FALSE	FALSE
ENSG00000184647	FALSE	FALSE
ENSG00000184650	TRUE	FALSE
ENSG00000184659	TRUE	FALSE
ENSG00000184661	FALSE	FALSE
ENSG00000184669	TRUE	TRUE
ENSG00000184672	FALSE	FALSE
ENSG00000184675	FALSE	FALSE
ENSG00000184677	FALSE	FALSE
ENSG00000184678	FALSE	FALSE
ENSG00000184682	FALSE	TRUE
ENSG00000184697	FALSE	FALSE
ENSG00000184698	TRUE	TRUE
ENSG00000184702	FALSE	FALSE
ENSG00000184708	FALSE	FALSE
ENSG00000184709	TRUE	TRUE
ENSG00000184716	FALSE	FALSE
ENSG00000184719	FALSE	FALSE

ENSG00000184724	TRUE	TRUE
ENSG00000184730	FALSE	FALSE
ENSG00000184731	FALSE	FALSE
ENSG00000184735	FALSE	FALSE
ENSG00000184741	TRUE	TRUE
ENSG00000184743	FALSE	FALSE
ENSG00000184752	FALSE	FALSE
ENSG00000184761	TRUE	TRUE
ENSG00000184774	FALSE	FALSE
ENSG00000184785	FALSE	FALSE
ENSG00000184786	FALSE	FALSE
ENSG00000184787	FALSE	FALSE
ENSG00000184788	TRUE	TRUE
ENSG00000184789	TRUE	TRUE
ENSG00000184792	FALSE	FALSE
ENSG00000184795	TRUE	TRUE
ENSG00000184811	TRUE	TRUE
ENSG00000184814	TRUE	TRUE
ENSG00000184828	FALSE	TRUE
ENSG00000184831	FALSE	FALSE
ENSG00000184838	FALSE	FALSE
ENSG00000184840	FALSE	FALSE
ENSG00000184844	TRUE	TRUE
ENSG00000184845	FALSE	FALSE
ENSG00000184857	FALSE	FALSE
ENSG00000184860	FALSE	FALSE
ENSG00000184863	FALSE	FALSE
ENSG00000184867	FALSE	FALSE
ENSG00000184881	TRUE	TRUE
ENSG00000184887	FALSE	FALSE
ENSG00000184895	FALSE	FALSE
ENSG00000184897	FALSE	FALSE
ENSG00000184898	FALSE	FALSE
ENSG00000184900	FALSE	FALSE
ENSG00000184903	FALSE	FALSE
ENSG00000184905	FALSE	FALSE
ENSG00000184908	FALSE	FALSE
ENSG00000184911	TRUE	TRUE
ENSG00000184916	FALSE	FALSE
ENSG00000184922	FALSE	FALSE
ENSG00000184923	FALSE	FALSE
ENSG00000184924	FALSE	FALSE
ENSG00000184925	FALSE	FALSE
ENSG00000184933	TRUE	TRUE
ENSG00000184937	FALSE	TRUE
ENSG00000184939	FALSE	FALSE
ENSG00000184945	TRUE	TRUE
ENSG00000184949	FALSE	FALSE
ENSG00000184954	TRUE	TRUE
ENSG00000184956	TRUE	TRUE
ENSG00000184961	FALSE	FALSE

ENSG00000184967	FALSE	FALSE
ENSG00000184979	FALSE	FALSE
ENSG00000184983	FALSE	FALSE
ENSG00000184984	FALSE	FALSE
ENSG00000184985	FALSE	FALSE
ENSG00000184986	FALSE	FALSE
ENSG00000184988	FALSE	FALSE
ENSG00000184990	FALSE	FALSE
ENSG00000184992	FALSE	FALSE
ENSG00000184995	FALSE	FALSE
ENSG00000184999	TRUE	TRUE
ENSG00000185000	FALSE	FALSE
ENSG00000185002	TRUE	TRUE
ENSG00000185008	FALSE	FALSE
ENSG00000185009	FALSE	FALSE
ENSG00000185010	FALSE	FALSE
ENSG00000185013	FALSE	FALSE
ENSG00000185015	FALSE	FALSE
ENSG00000185019	FALSE	FALSE
ENSG00000185022	FALSE	FALSE
ENSG00000185024	FALSE	FALSE
ENSG00000185028	TRUE	TRUE
ENSG00000185031	FALSE	FALSE
ENSG00000185033	FALSE	FALSE
ENSG00000185037	TRUE	TRUE
ENSG00000185038	FALSE	FALSE
ENSG00000185040	FALSE	FALSE
ENSG00000185041	TRUE	TRUE
ENSG00000185043	FALSE	FALSE
ENSG00000185046	FALSE	FALSE
ENSG00000185049	FALSE	FALSE
ENSG00000185052	FALSE	FALSE
ENSG00000185053	FALSE	TRUE
ENSG00000185055	FALSE	FALSE
ENSG00000185056	TRUE	TRUE
ENSG00000185069	TRUE	FALSE
ENSG00000185070	FALSE	FALSE
ENSG00000185074	TRUE	FALSE
ENSG00000185078	TRUE	FALSE
ENSG00000185085	FALSE	FALSE
ENSG00000185087	FALSE	FALSE
ENSG00000185088	FALSE	FALSE
ENSG00000185090	FALSE	FALSE
ENSG00000185100	FALSE	FALSE
ENSG00000185101	FALSE	FALSE
ENSG00000185104	FALSE	FALSE
ENSG00000185105	FALSE	FALSE
ENSG00000185112	FALSE	FALSE
ENSG00000185115	FALSE	FALSE
ENSG00000185122	FALSE	FALSE
ENSG00000185127	FALSE	FALSE

ENSG00000185129	FALSE	FALSE
ENSG00000185130	FALSE	TRUE
ENSG00000185133	FALSE	FALSE
ENSG00000185149	TRUE	TRUE
ENSG00000185155	FALSE	FALSE
ENSG00000185156	TRUE	TRUE
ENSG00000185158	FALSE	FALSE
ENSG00000185163	FALSE	FALSE
ENSG00000185164	FALSE	FALSE
ENSG00000185176	TRUE	TRUE
ENSG00000185177	TRUE	TRUE
ENSG00000185182	FALSE	FALSE
ENSG00000185187	FALSE	FALSE
ENSG00000185189	FALSE	FALSE
ENSG00000185198	FALSE	TRUE
ENSG00000185201	FALSE	FALSE
ENSG00000185215	FALSE	FALSE
ENSG00000185219	FALSE	FALSE
ENSG00000185220	FALSE	FALSE
ENSG00000185221	TRUE	TRUE
ENSG00000185222	FALSE	FALSE
ENSG00000185231	FALSE	FALSE
ENSG00000185236	FALSE	FALSE
ENSG00000185238	FALSE	FALSE
ENSG00000185245	FALSE	FALSE
ENSG00000185246	FALSE	FALSE
ENSG00000185247	TRUE	FALSE
ENSG00000185250	FALSE	FALSE
ENSG00000185252	FALSE	FALSE
ENSG00000185261	FALSE	FALSE
ENSG00000185262	FALSE	FALSE
ENSG00000185264	TRUE	TRUE
ENSG00000185267	FALSE	FALSE
ENSG00000185269	FALSE	FALSE
ENSG00000185271	FALSE	FALSE
ENSG00000185272	FALSE	TRUE
ENSG00000185274	FALSE	FALSE
ENSG00000185275	TRUE	TRUE
ENSG00000185278	FALSE	FALSE
ENSG00000185290	FALSE	FALSE
ENSG00000185291	FALSE	FALSE
ENSG00000185294	TRUE	TRUE
ENSG00000185296	FALSE	TRUE
ENSG00000185298	FALSE	FALSE
ENSG00000185303	TRUE	FALSE
ENSG00000185304	FALSE	FALSE
ENSG00000185305	FALSE	FALSE
ENSG00000185306	FALSE	FALSE
ENSG00000185313	FALSE	FALSE
ENSG00000185319	TRUE	TRUE
ENSG00000185324	FALSE	FALSE

ENSG00000185332	FALSE	FALSE
ENSG00000185338	FALSE	FALSE
ENSG00000185339	FALSE	FALSE
ENSG00000185340	FALSE	FALSE
ENSG00000185344	FALSE	FALSE
ENSG00000185345	FALSE	FALSE
ENSG00000185347	FALSE	FALSE
ENSG00000185352	FALSE	FALSE
ENSG00000185359	FALSE	FALSE
ENSG00000185361	FALSE	FALSE
ENSG00000185372	TRUE	TRUE
ENSG00000185379	FALSE	FALSE
ENSG00000185385	FALSE	FALSE
ENSG00000185386	FALSE	FALSE
ENSG00000185390	TRUE	TRUE
ENSG00000185404	FALSE	FALSE
ENSG00000185414	FALSE	FALSE
ENSG00000185418	FALSE	FALSE
ENSG00000185420	FALSE	FALSE
ENSG00000185432	FALSE	FALSE
ENSG00000185436	FALSE	FALSE
ENSG00000185437	FALSE	FALSE
ENSG00000185442	FALSE	FALSE
ENSG00000185448	TRUE	TRUE
ENSG00000185453	FALSE	FALSE
ENSG00000185467	FALSE	TRUE
ENSG00000185475	FALSE	FALSE
ENSG00000185477	FALSE	FALSE
ENSG00000185479	TRUE	TRUE
ENSG00000185480	FALSE	FALSE
ENSG00000185482	FALSE	FALSE
ENSG00000185483	FALSE	FALSE
ENSG00000185485	FALSE	FALSE
ENSG00000185495	FALSE	FALSE
ENSG00000185499	FALSE	FALSE
ENSG00000185504	FALSE	FALSE
ENSG00000185507	FALSE	FALSE
ENSG00000185513	FALSE	FALSE
ENSG00000185515	FALSE	FALSE
ENSG00000185518	FALSE	FALSE
ENSG00000185519	FALSE	FALSE
ENSG00000185522	FALSE	FALSE
ENSG00000185523	FALSE	FALSE
ENSG00000185527	FALSE	FALSE
ENSG00000185532	FALSE	FALSE
ENSG00000185551	FALSE	FALSE
ENSG00000185559	FALSE	FALSE
ENSG00000185561	FALSE	FALSE
ENSG00000185565	FALSE	FALSE
ENSG00000185567	FALSE	FALSE
ENSG00000185585	FALSE	FALSE

ENSG00000185591	FALSE	FALSE
ENSG00000185594	TRUE	TRUE
ENSG00000185596	FALSE	FALSE
ENSG00000185607	FALSE	FALSE
ENSG00000185608	FALSE	FALSE
ENSG00000185610	TRUE	TRUE
ENSG00000185614	FALSE	FALSE
ENSG00000185615	FALSE	FALSE
ENSG00000185619	FALSE	FALSE
ENSG00000185621	FALSE	FALSE
ENSG00000185624	FALSE	FALSE
ENSG00000185627	FALSE	FALSE
ENSG00000185630	FALSE	FALSE
ENSG00000185631	FALSE	TRUE
ENSG00000185633	FALSE	FALSE
ENSG00000185634	FALSE	FALSE
ENSG00000185638	TRUE	TRUE
ENSG00000185640	TRUE	TRUE
ENSG00000185641	FALSE	FALSE
ENSG00000185650	FALSE	FALSE
ENSG00000185651	FALSE	FALSE
ENSG00000185652	FALSE	FALSE
ENSG00000185658	FALSE	FALSE
ENSG00000185662	TRUE	TRUE
ENSG00000185664	FALSE	FALSE
ENSG00000185666	FALSE	FALSE
ENSG00000185668	FALSE	FALSE
ENSG00000185669	FALSE	FALSE
ENSG00000185670	FALSE	FALSE
ENSG00000185674	FALSE	FALSE
ENSG00000185681	FALSE	FALSE
ENSG00000185684	FALSE	FALSE
ENSG00000185686	TRUE	TRUE
ENSG00000185689	FALSE	FALSE
ENSG00000185697	FALSE	FALSE
ENSG00000185701	TRUE	TRUE
ENSG00000185710	FALSE	FALSE
ENSG00000185716	FALSE	FALSE
ENSG00000185721	FALSE	FALSE
ENSG00000185722	FALSE	FALSE
ENSG00000185728	FALSE	FALSE
ENSG00000185730	FALSE	FALSE
ENSG00000185736	FALSE	FALSE
ENSG00000185737	FALSE	TRUE
ENSG00000185739	FALSE	FALSE
ENSG00000185742	FALSE	FALSE
ENSG00000185745	FALSE	FALSE
ENSG00000185753	FALSE	FALSE
ENSG00000185758	FALSE	TRUE
ENSG00000185760	FALSE	FALSE
ENSG00000185761	FALSE	FALSE

ENSG00000185774	FALSE	FALSE
ENSG00000185775	TRUE	TRUE
ENSG00000185787	FALSE	FALSE
ENSG00000185792	FALSE	FALSE
ENSG00000185798	FALSE	FALSE
ENSG00000185800	FALSE	FALSE
ENSG00000185803	FALSE	FALSE
ENSG00000185808	FALSE	FALSE
ENSG00000185811	TRUE	TRUE
ENSG00000185813	FALSE	FALSE
ENSG00000185818	FALSE	FALSE
ENSG00000185821	TRUE	TRUE
ENSG00000185823	FALSE	FALSE
ENSG00000185825	FALSE	FALSE
ENSG00000185829	FALSE	FALSE
ENSG00000185834	FALSE	FALSE
ENSG00000185838	FALSE	FALSE
ENSG00000185839	FALSE	TRUE
ENSG00000185842	FALSE	FALSE
ENSG00000185860	FALSE	FALSE
ENSG00000185862	FALSE	FALSE
ENSG00000185863	FALSE	FALSE
ENSG00000185864	FALSE	FALSE
ENSG00000185869	FALSE	FALSE
ENSG00000185873	FALSE	FALSE
ENSG00000185875	FALSE	FALSE
ENSG00000185880	FALSE	FALSE
ENSG00000185883	FALSE	FALSE
ENSG00000185885	FALSE	FALSE
ENSG00000185888	TRUE	TRUE
ENSG00000185894	TRUE	TRUE
ENSG00000185896	FALSE	FALSE
ENSG00000185897	TRUE	TRUE
ENSG00000185899	TRUE	TRUE
ENSG00000185900	FALSE	FALSE
ENSG00000185903	TRUE	TRUE
ENSG00000185905	FALSE	FALSE
ENSG00000185909	FALSE	FALSE
ENSG00000185915	FALSE	FALSE
ENSG00000185917	FALSE	FALSE
ENSG00000185920	FALSE	FALSE
ENSG00000185924	FALSE	FALSE
ENSG00000185926	TRUE	TRUE
ENSG00000185933	FALSE	FALSE
ENSG00000185940	TRUE	TRUE
ENSG00000185942	FALSE	TRUE
ENSG00000185946	FALSE	FALSE
ENSG00000185947	FALSE	FALSE
ENSG00000185950	FALSE	FALSE
ENSG00000185955	FALSE	FALSE
ENSG00000185958	FALSE	FALSE

ENSG00000185960	FALSE	FALSE
ENSG00000185962	TRUE	TRUE
ENSG00000185963	FALSE	FALSE
ENSG00000185966	TRUE	TRUE
ENSG00000185972	FALSE	FALSE
ENSG00000185973	FALSE	FALSE
ENSG00000185974	TRUE	TRUE
ENSG00000185982	TRUE	TRUE
ENSG00000185985	FALSE	FALSE
ENSG00000185986	FALSE	FALSE
ENSG00000185988	FALSE	FALSE
ENSG00000185989	FALSE	FALSE
ENSG00000186001	FALSE	FALSE
ENSG00000186007	FALSE	TRUE
ENSG00000186008	TRUE	FALSE
ENSG00000186009	FALSE	TRUE
ENSG00000186010	FALSE	FALSE
ENSG00000186017	FALSE	FALSE
ENSG00000186020	FALSE	FALSE
ENSG00000186026	FALSE	FALSE
ENSG00000186038	TRUE	TRUE
ENSG00000186047	FALSE	FALSE
ENSG00000186049	TRUE	TRUE
ENSG00000186051	FALSE	FALSE
ENSG00000186063	FALSE	FALSE
ENSG00000186073	FALSE	FALSE
ENSG00000186074	TRUE	TRUE
ENSG00000186075	FALSE	FALSE
ENSG00000186076	TRUE	FALSE
ENSG00000186081	FALSE	TRUE
ENSG00000186082	FALSE	FALSE
ENSG00000186086	TRUE	FALSE
ENSG00000186088	FALSE	FALSE
ENSG00000186090	TRUE	TRUE
ENSG00000186092	TRUE	TRUE
ENSG00000186094	FALSE	FALSE
ENSG00000186103	FALSE	FALSE
ENSG00000186104	FALSE	FALSE
ENSG00000186105	FALSE	FALSE
ENSG00000186106	FALSE	FALSE
ENSG00000186111	FALSE	FALSE
ENSG00000186113	TRUE	TRUE
ENSG00000186115	TRUE	FALSE
ENSG00000186117	TRUE	TRUE
ENSG00000186118	FALSE	FALSE
ENSG00000186119	TRUE	TRUE
ENSG00000186124	TRUE	TRUE
ENSG00000186130	FALSE	FALSE
ENSG00000186132	FALSE	FALSE
ENSG00000186136	FALSE	TRUE
ENSG00000186141	FALSE	FALSE

ENSG00000186143	TRUE	TRUE
ENSG00000186146	TRUE	TRUE
ENSG00000186150	FALSE	FALSE
ENSG00000186152	TRUE	TRUE
ENSG00000186153	FALSE	FALSE
ENSG00000186160	TRUE	TRUE
ENSG00000186162	FALSE	FALSE
ENSG00000186163	TRUE	TRUE
ENSG00000186166	FALSE	FALSE
ENSG00000186174	FALSE	FALSE
ENSG00000186184	FALSE	FALSE
ENSG00000186185	FALSE	FALSE
ENSG00000186187	FALSE	FALSE
ENSG00000186188	FALSE	FALSE
ENSG00000186190	TRUE	TRUE
ENSG00000186191	FALSE	FALSE
ENSG00000186193	FALSE	FALSE
ENSG00000186197	FALSE	FALSE
ENSG00000186198	FALSE	FALSE
ENSG00000186204	FALSE	FALSE
ENSG00000186205	FALSE	FALSE
ENSG00000186207	FALSE	TRUE
ENSG00000186212	FALSE	FALSE
ENSG00000186222	FALSE	FALSE
ENSG00000186223	TRUE	TRUE
ENSG00000186226	FALSE	TRUE
ENSG00000186230	FALSE	FALSE
ENSG00000186231	TRUE	FALSE
ENSG00000186232	TRUE	TRUE
ENSG00000186234	FALSE	FALSE
ENSG00000186244	TRUE	TRUE
ENSG00000186260	FALSE	FALSE
ENSG00000186265	FALSE	FALSE
ENSG00000186268	TRUE	TRUE
ENSG00000186272	FALSE	FALSE
ENSG00000186280	FALSE	FALSE
ENSG00000186281	FALSE	FALSE
ENSG00000186283	FALSE	FALSE
ENSG00000186288	FALSE	FALSE
ENSG00000186297	FALSE	FALSE
ENSG00000186298	FALSE	FALSE
ENSG00000186300	FALSE	FALSE
ENSG00000186301	FALSE	FALSE
ENSG00000186306	TRUE	TRUE
ENSG00000186310	FALSE	FALSE
ENSG00000186312	FALSE	FALSE
ENSG00000186314	FALSE	FALSE
ENSG00000186318	FALSE	FALSE
ENSG00000186326	FALSE	FALSE
ENSG00000186328	TRUE	TRUE
ENSG00000186329	FALSE	FALSE

ENSG00000186334	FALSE	FALSE
ENSG00000186335	FALSE	FALSE
ENSG00000186340	FALSE	FALSE
ENSG00000186350	FALSE	FALSE
ENSG00000186352	FALSE	FALSE
ENSG00000186354	FALSE	FALSE
ENSG00000186364	FALSE	FALSE
ENSG00000186367	FALSE	FALSE
ENSG00000186376	FALSE	FALSE
ENSG00000186377	FALSE	FALSE
ENSG00000186393	FALSE	TRUE
ENSG00000186395	FALSE	FALSE
ENSG00000186399	FALSE	FALSE
ENSG00000186400	TRUE	TRUE
ENSG00000186407	FALSE	FALSE
ENSG00000186409	FALSE	FALSE
ENSG00000186416	FALSE	FALSE
ENSG00000186417	FALSE	FALSE
ENSG00000186431	FALSE	TRUE
ENSG00000186432	FALSE	FALSE
ENSG00000186439	TRUE	TRUE
ENSG00000186440	TRUE	TRUE
ENSG00000186442	TRUE	TRUE
ENSG00000186446	FALSE	FALSE
ENSG00000186448	FALSE	FALSE
ENSG00000186451	FALSE	FALSE
ENSG00000186452	FALSE	FALSE
ENSG00000186453	FALSE	FALSE
ENSG00000186458	TRUE	TRUE
ENSG00000186462	FALSE	FALSE
ENSG00000186466	FALSE	TRUE
ENSG00000186468	FALSE	FALSE
ENSG00000186469	FALSE	FALSE
ENSG00000186470	FALSE	FALSE
ENSG00000186471	TRUE	FALSE
ENSG00000186472	FALSE	FALSE
ENSG00000186474	TRUE	TRUE
ENSG00000186479	FALSE	FALSE
ENSG00000186480	FALSE	FALSE
ENSG00000186481	FALSE	FALSE
ENSG00000186487	FALSE	FALSE
ENSG00000186493	FALSE	FALSE
ENSG00000186496	FALSE	FALSE
ENSG00000186501	FALSE	FALSE
ENSG00000186508	TRUE	TRUE
ENSG00000186509	TRUE	FALSE
ENSG00000186510	FALSE	FALSE
ENSG00000186513	TRUE	TRUE
ENSG00000186517	FALSE	FALSE
ENSG00000186522	FALSE	FALSE
ENSG00000186523	FALSE	FALSE

ENSG00000186526	FALSE	FALSE
ENSG00000186529	FALSE	FALSE
ENSG00000186532	FALSE	FALSE
ENSG00000186543	FALSE	TRUE
ENSG00000186562	TRUE	TRUE
ENSG00000186564	FALSE	FALSE
ENSG00000186566	FALSE	FALSE
ENSG00000186567	FALSE	FALSE
ENSG00000186572	TRUE	TRUE
ENSG00000186575	FALSE	FALSE
ENSG00000186577	FALSE	FALSE
ENSG00000186579	TRUE	TRUE
ENSG00000186583	TRUE	TRUE
ENSG00000186591	FALSE	FALSE
ENSG00000186599	TRUE	TRUE
ENSG00000186603	FALSE	FALSE
ENSG00000186625	FALSE	FALSE
ENSG00000186628	FALSE	FALSE
ENSG00000186635	FALSE	FALSE
ENSG00000186638	FALSE	FALSE
ENSG00000186642	FALSE	FALSE
ENSG00000186645	FALSE	FALSE
ENSG00000186648	FALSE	FALSE
ENSG00000186652	FALSE	TRUE
ENSG00000186654	FALSE	FALSE
ENSG00000186660	FALSE	FALSE
ENSG00000186665	FALSE	FALSE
ENSG00000186666	FALSE	FALSE
ENSG00000186675	FALSE	TRUE
ENSG00000186676	FALSE	FALSE
ENSG00000186678	TRUE	TRUE
ENSG00000186684	FALSE	FALSE
ENSG00000186687	FALSE	FALSE
ENSG00000186704	FALSE	FALSE
ENSG00000186710	FALSE	FALSE
ENSG00000186714	FALSE	FALSE
ENSG00000186715	FALSE	FALSE
ENSG00000186716	FALSE	FALSE
ENSG00000186723	TRUE	TRUE
ENSG00000186732	TRUE	TRUE
ENSG00000186743	TRUE	FALSE
ENSG00000186765	FALSE	FALSE
ENSG00000186766	TRUE	TRUE
ENSG00000186767	FALSE	FALSE
ENSG00000186777	FALSE	FALSE
ENSG00000186787	FALSE	FALSE
ENSG00000186788	TRUE	TRUE
ENSG00000186790	FALSE	FALSE
ENSG00000186792	FALSE	FALSE
ENSG00000186795	TRUE	TRUE
ENSG00000186803	TRUE	TRUE

ENSG00000186806	FALSE	FALSE
ENSG00000186810	TRUE	TRUE
ENSG00000186812	FALSE	FALSE
ENSG00000186814	FALSE	FALSE
ENSG00000186815	FALSE	FALSE
ENSG00000186818	TRUE	TRUE
ENSG00000186827	FALSE	FALSE
ENSG00000186831	FALSE	FALSE
ENSG00000186832	TRUE	TRUE
ENSG00000186834	FALSE	FALSE
ENSG00000186838	FALSE	TRUE
ENSG00000186844	TRUE	TRUE
ENSG00000186847	FALSE	TRUE
ENSG00000186854	FALSE	FALSE
ENSG00000186860	TRUE	TRUE
ENSG00000186862	FALSE	FALSE
ENSG00000186866	FALSE	FALSE
ENSG00000186867	TRUE	TRUE
ENSG00000186868	FALSE	FALSE
ENSG00000186871	FALSE	FALSE
ENSG00000186881	TRUE	TRUE
ENSG00000186886	TRUE	TRUE
ENSG00000186889	FALSE	FALSE
ENSG00000186891	FALSE	FALSE
ENSG00000186895	TRUE	TRUE
ENSG00000186897	FALSE	FALSE
ENSG00000186907	FALSE	FALSE
ENSG00000186908	FALSE	FALSE
ENSG00000186910	TRUE	TRUE
ENSG00000186912	FALSE	FALSE
ENSG00000186918	FALSE	FALSE
ENSG00000186919	FALSE	FALSE
ENSG00000186924	TRUE	TRUE
ENSG00000186925	TRUE	TRUE
ENSG00000186930	TRUE	TRUE
ENSG00000186940	FALSE	TRUE
ENSG00000186943	TRUE	TRUE
ENSG00000186951	FALSE	FALSE
ENSG00000186952	FALSE	FALSE
ENSG00000186965	TRUE	TRUE
ENSG00000186967	TRUE	TRUE
ENSG00000186970	TRUE	TRUE
ENSG00000186971	TRUE	TRUE
ENSG00000186973	FALSE	FALSE
ENSG00000186976	FALSE	FALSE
ENSG00000186977	TRUE	TRUE
ENSG00000186980	TRUE	TRUE
ENSG00000186994	FALSE	FALSE
ENSG00000186998	FALSE	FALSE
ENSG00000187003	TRUE	TRUE
ENSG00000187005	FALSE	TRUE

ENSG00000187010	FALSE	FALSE
ENSG00000187017	FALSE	FALSE
ENSG00000187021	FALSE	FALSE
ENSG00000187024	FALSE	FALSE
ENSG00000187026	TRUE	TRUE
ENSG00000187033	FALSE	FALSE
ENSG00000187037	FALSE	FALSE
ENSG00000187045	FALSE	FALSE
ENSG00000187048	FALSE	FALSE
ENSG00000187049	FALSE	FALSE
ENSG00000187051	FALSE	FALSE
ENSG00000187054	TRUE	FALSE
ENSG00000187066	FALSE	FALSE
ENSG00000187068	FALSE	FALSE
ENSG00000187079	FALSE	FALSE
ENSG00000187080	TRUE	TRUE
ENSG00000187082	TRUE	TRUE
ENSG00000187091	FALSE	FALSE
ENSG00000187094	FALSE	FALSE
ENSG00000187097	FALSE	FALSE
ENSG00000187098	FALSE	FALSE
ENSG00000187103	TRUE	FALSE
ENSG00000187105	FALSE	FALSE
ENSG00000187109	FALSE	FALSE
ENSG00000187116	FALSE	TRUE
ENSG00000187118	FALSE	FALSE
ENSG00000187122	FALSE	FALSE
ENSG00000187123	FALSE	FALSE
ENSG00000187134	FALSE	FALSE
ENSG00000187135	TRUE	TRUE
ENSG00000187140	FALSE	TRUE
ENSG00000187144	FALSE	FALSE
ENSG00000187147	FALSE	FALSE
ENSG00000187151	FALSE	FALSE
ENSG00000187164	FALSE	FALSE
ENSG00000187166	FALSE	FALSE
ENSG00000187170	FALSE	TRUE
ENSG00000187172	FALSE	FALSE
ENSG00000187173	FALSE	FALSE
ENSG00000187175	TRUE	TRUE
ENSG00000187180	FALSE	FALSE
ENSG00000187186	FALSE	FALSE
ENSG00000187187	FALSE	FALSE
ENSG00000187189	FALSE	FALSE
ENSG00000187191	TRUE	TRUE
ENSG00000187193	FALSE	FALSE
ENSG00000187210	FALSE	FALSE
ENSG00000187223	TRUE	TRUE
ENSG00000187231	FALSE	FALSE
ENSG00000187238	TRUE	TRUE
ENSG00000187239	FALSE	FALSE

ENSG00000187240	FALSE	FALSE
ENSG00000187242	TRUE	TRUE
ENSG00000187243	FALSE	FALSE
ENSG00000187244	FALSE	FALSE
ENSG00000187257	FALSE	FALSE
ENSG00000187258	TRUE	TRUE
ENSG00000187260	FALSE	FALSE
ENSG00000187266	FALSE	FALSE
ENSG00000187268	FALSE	FALSE
ENSG00000187272	TRUE	TRUE
ENSG00000187288	FALSE	FALSE
ENSG00000187323	FALSE	FALSE
ENSG00000187325	FALSE	FALSE
ENSG00000187372	FALSE	FALSE
ENSG00000187391	FALSE	FALSE
ENSG00000187398	FALSE	FALSE
ENSG00000187416	TRUE	FALSE
ENSG00000187446	FALSE	FALSE
ENSG00000187472	TRUE	TRUE
ENSG00000187474	FALSE	TRUE
ENSG00000187475	FALSE	TRUE
ENSG00000187479	FALSE	FALSE
ENSG00000187481	TRUE	TRUE
ENSG00000187483	TRUE	TRUE
ENSG00000187486	FALSE	FALSE
ENSG00000187492	FALSE	FALSE
ENSG00000187498	FALSE	FALSE
ENSG00000187504	FALSE	TRUE
ENSG00000187510	FALSE	FALSE
ENSG00000187513	TRUE	FALSE
ENSG00000187514	FALSE	FALSE
ENSG00000187516	TRUE	TRUE
ENSG00000187522	FALSE	FALSE
ENSG00000187527	TRUE	FALSE
ENSG00000187531	FALSE	FALSE
ENSG00000187533	FALSE	FALSE
ENSG00000187534	FALSE	TRUE
ENSG00000187535	FALSE	FALSE
ENSG00000187536	TRUE	TRUE
ENSG00000187537	TRUE	TRUE
ENSG00000187545	TRUE	TRUE
ENSG00000187546	FALSE	FALSE
ENSG00000187550	FALSE	TRUE
ENSG00000187553	FALSE	FALSE
ENSG00000187554	FALSE	FALSE
ENSG00000187555	FALSE	FALSE
ENSG00000187556	FALSE	FALSE
ENSG00000187559	FALSE	TRUE
ENSG00000187566	FALSE	FALSE
ENSG00000187569	TRUE	FALSE
ENSG00000187581	TRUE	TRUE

ENSG00000187583	FALSE	FALSE
ENSG00000187589	TRUE	TRUE
ENSG00000187595	FALSE	FALSE
ENSG00000187600	FALSE	TRUE
ENSG00000187601	FALSE	FALSE
ENSG00000187605	FALSE	FALSE
ENSG00000187607	FALSE	FALSE
ENSG00000187608	FALSE	FALSE
ENSG00000187609	FALSE	FALSE
ENSG00000187612	TRUE	TRUE
ENSG00000187616	TRUE	TRUE
ENSG00000187624	FALSE	FALSE
ENSG00000187626	FALSE	FALSE
ENSG00000187627	FALSE	FALSE
ENSG00000187630	FALSE	FALSE
ENSG00000187634	FALSE	FALSE
ENSG00000187642	FALSE	FALSE
ENSG00000187650	FALSE	FALSE
ENSG00000187653	FALSE	FALSE
ENSG00000187657	TRUE	TRUE
ENSG00000187658	TRUE	TRUE
ENSG00000187664	FALSE	FALSE
ENSG00000187672	FALSE	FALSE
ENSG00000187676	FALSE	FALSE
ENSG00000187678	FALSE	FALSE
ENSG00000187682	FALSE	FALSE
ENSG00000187686	FALSE	FALSE
ENSG00000187688	FALSE	FALSE
ENSG00000187689	TRUE	TRUE
ENSG00000187690	TRUE	TRUE
ENSG00000187695	FALSE	FALSE
ENSG00000187699	FALSE	FALSE
ENSG00000187701	TRUE	TRUE
ENSG00000187713	FALSE	FALSE
ENSG00000187714	TRUE	TRUE
ENSG00000187715	FALSE	FALSE
ENSG00000187720	FALSE	FALSE
ENSG00000187721	TRUE	TRUE
ENSG00000187726	FALSE	FALSE
ENSG00000187730	TRUE	TRUE
ENSG00000187733	TRUE	TRUE
ENSG00000187735	FALSE	FALSE
ENSG00000187736	FALSE	FALSE
ENSG00000187741	FALSE	FALSE
ENSG00000187742	FALSE	FALSE
ENSG00000187747	FALSE	FALSE
ENSG00000187753	FALSE	FALSE
ENSG00000187754	FALSE	FALSE
ENSG00000187758	FALSE	FALSE
ENSG00000187762	FALSE	FALSE
ENSG00000187763	TRUE	TRUE

ENSG00000187764	FALSE	FALSE
ENSG00000187766	TRUE	TRUE
ENSG00000187772	FALSE	TRUE
ENSG00000187773	TRUE	FALSE
ENSG00000187775	FALSE	FALSE
ENSG00000187778	FALSE	FALSE
ENSG00000187783	TRUE	FALSE
ENSG00000187790	FALSE	FALSE
ENSG00000187791	FALSE	FALSE
ENSG00000187792	FALSE	FALSE
ENSG00000187796	FALSE	FALSE
ENSG00000187800	FALSE	FALSE
ENSG00000187801	FALSE	FALSE
ENSG00000187806	TRUE	TRUE
ENSG00000187808	FALSE	FALSE
ENSG00000187812	TRUE	TRUE
ENSG00000187815	FALSE	FALSE
ENSG00000187821	TRUE	TRUE
ENSG00000187823	TRUE	TRUE
ENSG00000187824	FALSE	FALSE
ENSG00000187833	TRUE	TRUE
ENSG00000187837	FALSE	FALSE
ENSG00000187838	FALSE	FALSE
ENSG00000187840	FALSE	FALSE
ENSG00000187847	TRUE	TRUE
ENSG00000187848	FALSE	FALSE
ENSG00000187855	TRUE	TRUE
ENSG00000187857	TRUE	TRUE
ENSG00000187860	FALSE	FALSE
ENSG00000187862	TRUE	TRUE
ENSG00000187866	FALSE	FALSE
ENSG00000187867	FALSE	FALSE
ENSG00000187870	FALSE	TRUE
ENSG00000187871	FALSE	FALSE
ENSG00000187889	FALSE	FALSE
ENSG00000187893	FALSE	FALSE
ENSG00000187900	TRUE	TRUE
ENSG00000187902	FALSE	FALSE
ENSG00000187905	FALSE	FALSE
ENSG00000187908	FALSE	FALSE
ENSG00000187912	FALSE	FALSE
ENSG00000187918	TRUE	TRUE
ENSG00000187922	FALSE	FALSE
ENSG00000187942	FALSE	FALSE
ENSG00000187944	FALSE	FALSE
ENSG00000187950	FALSE	FALSE
ENSG00000187951	FALSE	FALSE
ENSG00000187952	FALSE	FALSE
ENSG00000187953	FALSE	FALSE
ENSG00000187954	FALSE	FALSE
ENSG00000187955	FALSE	FALSE

ENSG00000187957	FALSE	FALSE
ENSG00000187959	FALSE	TRUE
ENSG00000187961	FALSE	FALSE
ENSG00000187969	TRUE	TRUE
ENSG00000187980	FALSE	FALSE
ENSG00000187984	FALSE	FALSE
ENSG00000187987	FALSE	FALSE
ENSG00000187988	TRUE	TRUE
ENSG00000187994	FALSE	FALSE
ENSG00000187997	FALSE	FALSE
ENSG00000187999	TRUE	FALSE
ENSG00000188000	FALSE	FALSE
ENSG00000188001	FALSE	FALSE
ENSG00000188002	FALSE	FALSE
ENSG00000188004	FALSE	FALSE
ENSG00000188010	FALSE	FALSE
ENSG00000188011	TRUE	TRUE
ENSG00000188013	FALSE	FALSE
ENSG00000188015	FALSE	FALSE
ENSG00000188021	FALSE	FALSE
ENSG00000188026	FALSE	FALSE
ENSG00000188029	TRUE	TRUE
ENSG00000188032	FALSE	FALSE
ENSG00000188033	FALSE	FALSE
ENSG00000188037	FALSE	TRUE
ENSG00000188038	FALSE	FALSE
ENSG00000188039	FALSE	FALSE
ENSG00000188042	FALSE	FALSE
ENSG00000188050	TRUE	FALSE
ENSG00000188051	FALSE	FALSE
ENSG00000188056	FALSE	TRUE
ENSG00000188060	FALSE	FALSE
ENSG00000188064	FALSE	FALSE
ENSG00000188069	TRUE	TRUE
ENSG00000188070	FALSE	FALSE
ENSG00000188076	TRUE	TRUE
ENSG00000188078	TRUE	TRUE
ENSG00000188086	TRUE	TRUE
ENSG00000188089	FALSE	FALSE
ENSG00000188092	FALSE	FALSE
ENSG00000188095	FALSE	FALSE
ENSG00000188100	FALSE	TRUE
ENSG00000188101	TRUE	TRUE
ENSG00000188107	FALSE	FALSE
ENSG00000188112	FALSE	FALSE
ENSG00000188120	TRUE	TRUE
ENSG00000188124	FALSE	FALSE
ENSG00000188130	FALSE	FALSE
ENSG00000188133	TRUE	TRUE
ENSG00000188152	FALSE	FALSE
ENSG00000188153	FALSE	FALSE

ENSG00000188155	TRUE	TRUE
ENSG00000188157	FALSE	FALSE
ENSG00000188158	FALSE	FALSE
ENSG00000188162	FALSE	TRUE
ENSG00000188163	FALSE	FALSE
ENSG00000188167	FALSE	FALSE
ENSG00000188171	FALSE	FALSE
ENSG00000188175	TRUE	FALSE
ENSG00000188176	FALSE	FALSE
ENSG00000188177	FALSE	FALSE
ENSG00000188186	FALSE	FALSE
ENSG00000188191	FALSE	FALSE
ENSG00000188199	FALSE	FALSE
ENSG00000188211	FALSE	FALSE
ENSG00000188215	FALSE	FALSE
ENSG00000188219	TRUE	TRUE
ENSG00000188223	FALSE	FALSE
ENSG00000188227	FALSE	FALSE
ENSG00000188229	FALSE	FALSE
ENSG00000188234	FALSE	FALSE
ENSG00000188243	FALSE	FALSE
ENSG00000188257	FALSE	FALSE
ENSG00000188263	FALSE	FALSE
ENSG00000188266	FALSE	FALSE
ENSG00000188269	FALSE	FALSE
ENSG00000188277	FALSE	FALSE
ENSG00000188282	TRUE	TRUE
ENSG00000188283	FALSE	FALSE
ENSG00000188290	FALSE	FALSE
ENSG00000188293	TRUE	TRUE
ENSG00000188295	FALSE	FALSE
ENSG00000188305	FALSE	FALSE
ENSG00000188306	FALSE	FALSE
ENSG00000188312	FALSE	FALSE
ENSG00000188313	FALSE	FALSE
ENSG00000188314	TRUE	TRUE
ENSG00000188315	FALSE	FALSE
ENSG00000188316	FALSE	FALSE
ENSG00000188321	FALSE	FALSE
ENSG00000188322	FALSE	FALSE
ENSG00000188324	TRUE	TRUE
ENSG00000188334	TRUE	TRUE
ENSG00000188338	FALSE	FALSE
ENSG00000188340	TRUE	TRUE
ENSG00000188342	FALSE	FALSE
ENSG00000188343	FALSE	FALSE
ENSG00000188352	FALSE	FALSE
ENSG00000188368	FALSE	FALSE
ENSG00000188372	FALSE	FALSE
ENSG00000188373	TRUE	TRUE
ENSG00000188375	FALSE	FALSE

ENSG00000188379	TRUE	TRUE
ENSG00000188383	TRUE	TRUE
ENSG00000188385	FALSE	FALSE
ENSG00000188386	FALSE	TRUE
ENSG00000188388	FALSE	FALSE
ENSG00000188389	TRUE	TRUE
ENSG00000188393	TRUE	TRUE
ENSG00000188394	FALSE	FALSE
ENSG00000188396	FALSE	FALSE
ENSG00000188399	TRUE	TRUE
ENSG00000188403	TRUE	TRUE
ENSG00000188404	FALSE	FALSE
ENSG00000188408	TRUE	TRUE
ENSG00000188419	FALSE	FALSE
ENSG00000188425	TRUE	TRUE
ENSG00000188428	FALSE	FALSE
ENSG00000188438	TRUE	TRUE
ENSG00000188439	TRUE	TRUE
ENSG00000188451	FALSE	TRUE
ENSG00000188452	FALSE	FALSE
ENSG00000188459	FALSE	FALSE
ENSG00000188460	FALSE	FALSE
ENSG00000188467	FALSE	FALSE
ENSG00000188483	FALSE	FALSE
ENSG00000188486	FALSE	FALSE
ENSG00000188487	FALSE	FALSE
ENSG00000188488	FALSE	FALSE
ENSG00000188493	FALSE	FALSE
ENSG00000188501	FALSE	FALSE
ENSG00000188505	FALSE	FALSE
ENSG00000188508	FALSE	FALSE
ENSG00000188512	TRUE	TRUE
ENSG00000188517	FALSE	FALSE
ENSG00000188522	FALSE	FALSE
ENSG00000188523	FALSE	FALSE
ENSG00000188529	FALSE	FALSE
ENSG00000188536	TRUE	FALSE
ENSG00000188542	FALSE	FALSE
ENSG00000188549	FALSE	FALSE
ENSG00000188554	FALSE	FALSE
ENSG00000188558	TRUE	TRUE
ENSG00000188559	FALSE	FALSE
ENSG00000188566	FALSE	FALSE
ENSG00000188573	FALSE	FALSE
ENSG00000188580	FALSE	FALSE
ENSG00000188581	TRUE	FALSE
ENSG00000188582	FALSE	FALSE
ENSG00000188596	FALSE	FALSE
ENSG00000188599	FALSE	FALSE
ENSG00000188603	FALSE	FALSE
ENSG00000188610	FALSE	FALSE

ENSG00000188611	FALSE	FALSE
ENSG00000188612	FALSE	FALSE
ENSG00000188613	FALSE	FALSE
ENSG00000188620	TRUE	TRUE
ENSG00000188624	FALSE	FALSE
ENSG00000188626	FALSE	FALSE
ENSG00000188629	FALSE	FALSE
ENSG00000188636	FALSE	FALSE
ENSG00000188641	FALSE	FALSE
ENSG00000188643	FALSE	FALSE
ENSG00000188646	TRUE	TRUE
ENSG00000188647	FALSE	FALSE
ENSG00000188649	FALSE	FALSE
ENSG00000188655	TRUE	TRUE
ENSG00000188656	TRUE	TRUE
ENSG00000188659	FALSE	FALSE
ENSG00000188662	FALSE	FALSE
ENSG00000188668	TRUE	TRUE
ENSG00000188672	FALSE	FALSE
ENSG00000188674	FALSE	FALSE
ENSG00000188676	FALSE	FALSE
ENSG00000188677	FALSE	FALSE
ENSG00000188681	FALSE	FALSE
ENSG00000188687	FALSE	FALSE
ENSG00000188690	FALSE	FALSE
ENSG00000188691	TRUE	TRUE
ENSG00000188694	TRUE	TRUE
ENSG00000188706	FALSE	FALSE
ENSG00000188707	FALSE	FALSE
ENSG00000188710	FALSE	FALSE
ENSG00000188712	TRUE	TRUE
ENSG00000188716	TRUE	TRUE
ENSG00000188725	FALSE	FALSE
ENSG00000188729	FALSE	FALSE
ENSG00000188730	FALSE	FALSE
ENSG00000188732	FALSE	FALSE
ENSG00000188735	FALSE	FALSE
ENSG00000188738	FALSE	FALSE
ENSG00000188739	FALSE	FALSE
ENSG00000188747	FALSE	FALSE
ENSG00000188755	FALSE	FALSE
ENSG00000188760	FALSE	FALSE
ENSG00000188761	FALSE	FALSE
ENSG00000188763	FALSE	FALSE
ENSG00000188765	FALSE	FALSE
ENSG00000188766	FALSE	FALSE
ENSG00000188770	FALSE	FALSE
ENSG00000188771	FALSE	TRUE
ENSG00000188778	FALSE	FALSE
ENSG00000188779	FALSE	FALSE
ENSG00000188782	TRUE	TRUE

ENSG00000188783	FALSE	FALSE
ENSG00000188784	TRUE	TRUE
ENSG00000188785	FALSE	FALSE
ENSG00000188786	FALSE	FALSE
ENSG00000188800	FALSE	TRUE
ENSG00000188801	TRUE	TRUE
ENSG00000188803	TRUE	TRUE
ENSG00000188807	FALSE	FALSE
ENSG00000188811	FALSE	FALSE
ENSG00000188816	FALSE	TRUE
ENSG00000188817	FALSE	FALSE
ENSG00000188818	FALSE	FALSE
ENSG00000188820	FALSE	FALSE
ENSG00000188822	FALSE	FALSE
ENSG00000188827	FALSE	FALSE
ENSG00000188828	FALSE	FALSE
ENSG00000188831	FALSE	TRUE
ENSG00000188833	FALSE	FALSE
ENSG00000188846	FALSE	FALSE
ENSG00000188848	FALSE	FALSE
ENSG00000188850	FALSE	FALSE
ENSG00000188856	FALSE	FALSE
ENSG00000188859	FALSE	FALSE
ENSG00000188868	FALSE	FALSE
ENSG00000188869	FALSE	FALSE
ENSG00000188873	FALSE	FALSE
ENSG00000188877	TRUE	TRUE
ENSG00000188878	FALSE	FALSE
ENSG00000188883	FALSE	TRUE
ENSG00000188886	TRUE	TRUE
ENSG00000188895	FALSE	FALSE
ENSG00000188897	FALSE	FALSE
ENSG00000188906	FALSE	FALSE
ENSG00000188909	TRUE	TRUE
ENSG00000188910	TRUE	FALSE
ENSG00000188916	FALSE	FALSE
ENSG00000188917	FALSE	FALSE
ENSG00000188921	FALSE	FALSE
ENSG00000188931	TRUE	FALSE
ENSG00000188933	FALSE	FALSE
ENSG00000188937	TRUE	TRUE
ENSG00000188938	FALSE	FALSE
ENSG00000188958	FALSE	FALSE
ENSG00000188959	FALSE	FALSE
ENSG00000188976	FALSE	FALSE
ENSG00000188981	FALSE	FALSE
ENSG00000188984	FALSE	FALSE
ENSG00000188985	FALSE	FALSE
ENSG00000188986	FALSE	FALSE
ENSG00000188991	FALSE	TRUE
ENSG00000188992	FALSE	FALSE

ENSG00000188993	FALSE	FALSE
ENSG00000188994	FALSE	FALSE
ENSG00000188996	TRUE	FALSE
ENSG00000188997	FALSE	FALSE
ENSG00000189001	FALSE	FALSE
ENSG00000189002	TRUE	TRUE
ENSG00000189007	FALSE	FALSE
ENSG00000189013	TRUE	TRUE
ENSG00000189014	FALSE	FALSE
ENSG00000189023	TRUE	TRUE
ENSG00000189030	TRUE	TRUE
ENSG00000189037	TRUE	TRUE
ENSG00000189042	FALSE	FALSE
ENSG00000189043	FALSE	FALSE
ENSG00000189045	FALSE	FALSE
ENSG00000189046	FALSE	FALSE
ENSG00000189050	FALSE	FALSE
ENSG00000189051	FALSE	FALSE
ENSG00000189052	TRUE	TRUE
ENSG00000189056	FALSE	FALSE
ENSG00000189057	FALSE	FALSE
ENSG00000189058	FALSE	FALSE
ENSG00000189060	FALSE	FALSE
ENSG00000189064	TRUE	TRUE
ENSG00000189067	FALSE	FALSE
ENSG00000189068	TRUE	TRUE
ENSG00000189077	FALSE	FALSE
ENSG00000189079	FALSE	FALSE
ENSG00000189089	FALSE	FALSE
ENSG00000189090	TRUE	FALSE
ENSG00000189091	FALSE	FALSE
ENSG00000189099	TRUE	TRUE
ENSG00000189108	FALSE	FALSE
ENSG00000189114	FALSE	FALSE
ENSG00000189120	FALSE	FALSE
ENSG00000189127	TRUE	TRUE
ENSG00000189129	FALSE	FALSE
ENSG00000189132	TRUE	TRUE
ENSG00000189134	FALSE	FALSE
ENSG00000189136	FALSE	FALSE
ENSG00000189139	TRUE	TRUE
ENSG00000189143	FALSE	FALSE
ENSG00000189144	FALSE	FALSE
ENSG00000189145	TRUE	TRUE
ENSG00000189152	FALSE	FALSE
ENSG00000189157	FALSE	FALSE
ENSG00000189159	FALSE	FALSE
ENSG00000189164	FALSE	FALSE
ENSG00000189166	FALSE	FALSE
ENSG00000189167	FALSE	TRUE
ENSG00000189169	TRUE	TRUE

ENSG00000189171	FALSE	FALSE
ENSG00000189180	FALSE	FALSE
ENSG00000189181	TRUE	TRUE
ENSG00000189182	TRUE	TRUE
ENSG00000189184	FALSE	FALSE
ENSG00000189186	TRUE	TRUE
ENSG00000189190	FALSE	FALSE
ENSG00000189195	FALSE	FALSE
ENSG00000189212	FALSE	FALSE
ENSG00000189221	FALSE	FALSE
ENSG00000189227	FALSE	FALSE
ENSG00000189233	FALSE	FALSE
ENSG00000189241	FALSE	FALSE
ENSG00000189252	TRUE	TRUE
ENSG00000189253	TRUE	FALSE
ENSG00000189266	FALSE	FALSE
ENSG00000189269	FALSE	FALSE
ENSG00000189280	FALSE	FALSE
ENSG00000189283	FALSE	FALSE
ENSG00000189292	FALSE	FALSE
ENSG00000189298	FALSE	FALSE
ENSG00000189299	TRUE	TRUE
ENSG00000189306	FALSE	FALSE
ENSG00000189308	FALSE	FALSE
ENSG00000189319	FALSE	FALSE
ENSG00000189320	FALSE	FALSE
ENSG00000189325	TRUE	TRUE
ENSG00000189326	TRUE	TRUE
ENSG00000189332	FALSE	FALSE
ENSG00000189334	FALSE	FALSE
ENSG00000189337	FALSE	FALSE
ENSG00000189339	FALSE	FALSE
ENSG00000189343	FALSE	FALSE
ENSG00000189348	TRUE	FALSE
ENSG00000189350	FALSE	FALSE
ENSG00000189357	TRUE	TRUE
ENSG00000189362	FALSE	FALSE
ENSG00000189366	FALSE	FALSE
ENSG00000189367	FALSE	FALSE
ENSG00000189369	FALSE	FALSE
ENSG00000189372	TRUE	TRUE
ENSG00000189375	TRUE	TRUE
ENSG00000189376	FALSE	FALSE
ENSG00000189377	TRUE	TRUE
ENSG00000189393	FALSE	TRUE
ENSG00000189398	FALSE	FALSE
ENSG00000189401	FALSE	FALSE
ENSG00000189403	FALSE	FALSE
ENSG00000189409	FALSE	FALSE
ENSG00000189410	FALSE	FALSE
ENSG00000189420	FALSE	FALSE

ENSG00000189423	FALSE	FALSE
ENSG00000189430	TRUE	FALSE
ENSG00000189431	TRUE	TRUE
ENSG00000189433	TRUE	TRUE
ENSG00000196071	FALSE	FALSE
ENSG00000196072	FALSE	FALSE
ENSG00000196074	FALSE	FALSE
ENSG00000196081	FALSE	FALSE
ENSG00000196083	FALSE	FALSE
ENSG00000196085	TRUE	TRUE
ENSG00000196090	TRUE	TRUE
ENSG00000196091	FALSE	FALSE
ENSG00000196092	FALSE	FALSE
ENSG00000196098	TRUE	TRUE
ENSG00000196099	FALSE	TRUE
ENSG00000196101	TRUE	TRUE
ENSG00000196104	FALSE	FALSE
ENSG00000196109	FALSE	FALSE
ENSG00000196110	FALSE	FALSE
ENSG00000196114	FALSE	FALSE
ENSG00000196115	TRUE	FALSE
ENSG00000196116	FALSE	FALSE
ENSG00000196118	FALSE	FALSE
ENSG00000196119	TRUE	TRUE
ENSG00000196123	FALSE	FALSE
ENSG00000196126	FALSE	TRUE
ENSG00000196131	FALSE	FALSE
ENSG00000196132	TRUE	FALSE
ENSG00000196136	FALSE	FALSE
ENSG00000196139	FALSE	FALSE
ENSG00000196141	FALSE	FALSE
ENSG00000196143	TRUE	TRUE
ENSG00000196150	FALSE	FALSE
ENSG00000196151	FALSE	FALSE
ENSG00000196152	FALSE	FALSE
ENSG00000196154	FALSE	FALSE
ENSG00000196155	FALSE	FALSE
ENSG00000196156	TRUE	TRUE
ENSG00000196159	FALSE	FALSE
ENSG00000196166	FALSE	FALSE
ENSG00000196169	FALSE	FALSE
ENSG00000196171	TRUE	TRUE
ENSG00000196172	FALSE	FALSE
ENSG00000196177	FALSE	FALSE
ENSG00000196182	FALSE	FALSE
ENSG00000196183	FALSE	FALSE
ENSG00000196184	TRUE	TRUE
ENSG00000196187	FALSE	FALSE
ENSG00000196188	FALSE	FALSE
ENSG00000196189	FALSE	FALSE
ENSG00000196196	FALSE	FALSE

ENSG00000196199	FALSE	FALSE
ENSG00000196204	FALSE	FALSE
ENSG00000196205	FALSE	FALSE
ENSG00000196208	FALSE	FALSE
ENSG00000196209	FALSE	FALSE
ENSG00000196214	FALSE	FALSE
ENSG00000196218	FALSE	FALSE
ENSG00000196220	FALSE	FALSE
ENSG00000196224	TRUE	FALSE
ENSG00000196227	FALSE	FALSE
ENSG00000196228	TRUE	TRUE
ENSG00000196230	FALSE	FALSE
ENSG00000196231	TRUE	TRUE
ENSG00000196233	FALSE	FALSE
ENSG00000196235	FALSE	FALSE
ENSG00000196236	FALSE	FALSE
ENSG00000196240	TRUE	TRUE
ENSG00000196242	FALSE	FALSE
ENSG00000196247	FALSE	FALSE
ENSG00000196248	TRUE	TRUE
ENSG00000196260	FALSE	FALSE
ENSG00000196262	FALSE	FALSE
ENSG00000196263	FALSE	FALSE
ENSG00000196266	TRUE	TRUE
ENSG00000196267	FALSE	FALSE
ENSG00000196268	FALSE	FALSE
ENSG00000196275	FALSE	FALSE
ENSG00000196277	FALSE	FALSE
ENSG00000196284	FALSE	FALSE
ENSG00000196289	TRUE	TRUE
ENSG00000196290	FALSE	FALSE
ENSG00000196296	FALSE	FALSE
ENSG00000196301	TRUE	TRUE
ENSG00000196302	TRUE	FALSE
ENSG00000196305	FALSE	FALSE
ENSG00000196312	FALSE	FALSE
ENSG00000196313	FALSE	FALSE
ENSG00000196323	FALSE	FALSE
ENSG00000196329	TRUE	TRUE
ENSG00000196335	FALSE	FALSE
ENSG00000196337	FALSE	FALSE
ENSG00000196338	FALSE	FALSE
ENSG00000196341	TRUE	TRUE
ENSG00000196344	FALSE	FALSE
ENSG00000196345	FALSE	FALSE
ENSG00000196350	TRUE	TRUE
ENSG00000196352	FALSE	FALSE
ENSG00000196353	FALSE	FALSE
ENSG00000196357	FALSE	FALSE
ENSG00000196358	FALSE	FALSE
ENSG00000196361	FALSE	FALSE

ENSG00000196363	FALSE	FALSE
ENSG00000196364	TRUE	TRUE
ENSG00000196365	FALSE	FALSE
ENSG00000196367	FALSE	FALSE
ENSG00000196368	FALSE	FALSE
ENSG00000196369	FALSE	FALSE
ENSG00000196371	FALSE	FALSE
ENSG00000196372	FALSE	FALSE
ENSG00000196376	FALSE	FALSE
ENSG00000196378	FALSE	FALSE
ENSG00000196381	FALSE	FALSE
ENSG00000196383	TRUE	TRUE
ENSG00000196387	FALSE	FALSE
ENSG00000196388	FALSE	FALSE
ENSG00000196390	TRUE	TRUE
ENSG00000196391	FALSE	FALSE
ENSG00000196395	TRUE	TRUE
ENSG00000196396	FALSE	FALSE
ENSG00000196403	FALSE	FALSE
ENSG00000196405	FALSE	FALSE
ENSG00000196406	TRUE	TRUE
ENSG00000196407	FALSE	FALSE
ENSG00000196408	FALSE	FALSE
ENSG00000196411	FALSE	FALSE
ENSG00000196415	TRUE	FALSE
ENSG00000196417	FALSE	FALSE
ENSG00000196418	FALSE	FALSE
ENSG00000196419	FALSE	FALSE
ENSG00000196420	FALSE	FALSE
ENSG00000196422	FALSE	FALSE
ENSG00000196427	TRUE	FALSE
ENSG00000196428	FALSE	FALSE
ENSG00000196431	TRUE	TRUE
ENSG00000196433	FALSE	FALSE
ENSG00000196436	FALSE	FALSE
ENSG00000196437	FALSE	FALSE
ENSG00000196440	FALSE	FALSE
ENSG00000196449	FALSE	FALSE
ENSG00000196453	FALSE	FALSE
ENSG00000196455	FALSE	FALSE
ENSG00000196456	FALSE	FALSE
ENSG00000196458	FALSE	FALSE
ENSG00000196459	FALSE	FALSE
ENSG00000196460	FALSE	FALSE
ENSG00000196465	FALSE	FALSE
ENSG00000196466	FALSE	FALSE
ENSG00000196468	FALSE	FALSE
ENSG00000196470	FALSE	FALSE
ENSG00000196472	TRUE	TRUE
ENSG00000196475	TRUE	TRUE
ENSG00000196476	FALSE	FALSE

ENSG00000196482	FALSE	FALSE
ENSG00000196497	FALSE	FALSE
ENSG00000196498	FALSE	FALSE
ENSG00000196502	FALSE	FALSE
ENSG00000196503	FALSE	FALSE
ENSG00000196504	FALSE	FALSE
ENSG00000196505	FALSE	FALSE
ENSG00000196507	FALSE	FALSE
ENSG00000196510	FALSE	FALSE
ENSG00000196511	FALSE	FALSE
ENSG00000196517	FALSE	FALSE
ENSG00000196526	FALSE	FALSE
ENSG00000196531	FALSE	FALSE
ENSG00000196534	TRUE	TRUE
ENSG00000196535	FALSE	FALSE
ENSG00000196539	TRUE	TRUE
ENSG00000196542	FALSE	TRUE
ENSG00000196544	FALSE	FALSE
ENSG00000196547	FALSE	FALSE
ENSG00000196549	FALSE	FALSE
ENSG00000196550	FALSE	FALSE
ENSG00000196557	FALSE	FALSE
ENSG00000196562	FALSE	FALSE
ENSG00000196564	FALSE	FALSE
ENSG00000196565	FALSE	FALSE
ENSG00000196569	FALSE	FALSE
ENSG00000196570	TRUE	TRUE
ENSG00000196576	FALSE	FALSE
ENSG00000196578	TRUE	TRUE
ENSG00000196581	FALSE	FALSE
ENSG00000196584	FALSE	FALSE
ENSG00000196586	FALSE	FALSE
ENSG00000196588	FALSE	FALSE
ENSG00000196591	FALSE	FALSE
ENSG00000196593	FALSE	FALSE
ENSG00000196597	FALSE	FALSE
ENSG00000196600	FALSE	FALSE
ENSG00000196604	FALSE	FALSE
ENSG00000196605	FALSE	FALSE
ENSG00000196610	TRUE	TRUE
ENSG00000196611	FALSE	FALSE
ENSG00000196616	FALSE	FALSE
ENSG00000196620	FALSE	FALSE
ENSG00000196628	FALSE	FALSE
ENSG00000196632	FALSE	FALSE
ENSG00000196636	FALSE	FALSE
ENSG00000196639	FALSE	FALSE
ENSG00000196642	FALSE	FALSE
ENSG00000196646	FALSE	FALSE
ENSG00000196652	FALSE	FALSE
ENSG00000196653	FALSE	FALSE

ENSG00000196655	FALSE	FALSE
ENSG00000196656	FALSE	FALSE
ENSG00000196659	FALSE	FALSE
ENSG00000196660	FALSE	FALSE
ENSG00000196661	TRUE	TRUE
ENSG00000196663	FALSE	FALSE
ENSG00000196664	FALSE	FALSE
ENSG00000196666	FALSE	FALSE
ENSG00000196670	FALSE	FALSE
ENSG00000196678	FALSE	FALSE
ENSG00000196683	FALSE	FALSE
ENSG00000196684	FALSE	FALSE
ENSG00000196689	FALSE	FALSE
ENSG00000196693	FALSE	FALSE
ENSG00000196700	FALSE	FALSE
ENSG00000196704	FALSE	FALSE
ENSG00000196705	FALSE	FALSE
ENSG00000196711	FALSE	FALSE
ENSG00000196712	FALSE	FALSE
ENSG00000196715	FALSE	FALSE
ENSG00000196724	FALSE	FALSE
ENSG00000196730	FALSE	FALSE
ENSG00000196734	FALSE	TRUE
ENSG00000196735	FALSE	FALSE
ENSG00000196739	FALSE	FALSE
ENSG00000196743	FALSE	FALSE
ENSG00000196747	FALSE	FALSE
ENSG00000196748	TRUE	FALSE
ENSG00000196754	FALSE	FALSE
ENSG00000196757	FALSE	FALSE
ENSG00000196767	TRUE	TRUE
ENSG00000196772	TRUE	TRUE
ENSG00000196776	FALSE	FALSE
ENSG00000196778	FALSE	TRUE
ENSG00000196781	FALSE	FALSE
ENSG00000196782	FALSE	FALSE
ENSG00000196787	FALSE	FALSE
ENSG00000196792	FALSE	FALSE
ENSG00000196793	FALSE	FALSE
ENSG00000196796	FALSE	FALSE
ENSG00000196800	TRUE	TRUE
ENSG00000196805	TRUE	TRUE
ENSG00000196811	FALSE	TRUE
ENSG00000196812	FALSE	FALSE
ENSG00000196814	FALSE	FALSE
ENSG00000196821	FALSE	FALSE
ENSG00000196826	FALSE	FALSE
ENSG00000196832	TRUE	TRUE
ENSG00000196834	FALSE	FALSE
ENSG00000196839	FALSE	FALSE
ENSG00000196843	FALSE	FALSE

ENSG00000196844	FALSE	FALSE
ENSG00000196850	FALSE	FALSE
ENSG00000196859	TRUE	TRUE
ENSG00000196860	FALSE	FALSE
ENSG00000196862	FALSE	TRUE
ENSG00000196865	FALSE	FALSE
ENSG00000196866	FALSE	TRUE
ENSG00000196867	FALSE	FALSE
ENSG00000196872	FALSE	TRUE
ENSG00000196873	FALSE	FALSE
ENSG00000196876	FALSE	FALSE
ENSG00000196878	FALSE	FALSE
ENSG00000196890	FALSE	FALSE
ENSG00000196900	TRUE	TRUE
ENSG00000196911	FALSE	FALSE
ENSG00000196912	FALSE	FALSE
ENSG00000196914	FALSE	FALSE
ENSG00000196917	FALSE	FALSE
ENSG00000196922	FALSE	FALSE
ENSG00000196923	FALSE	FALSE
ENSG00000196924	FALSE	FALSE
ENSG00000196932	FALSE	FALSE
ENSG00000196933	FALSE	FALSE
ENSG00000196935	FALSE	FALSE
ENSG00000196936	TRUE	TRUE
ENSG00000196937	FALSE	FALSE
ENSG00000196943	FALSE	FALSE
ENSG00000196944	TRUE	TRUE
ENSG00000196946	FALSE	FALSE
ENSG00000196950	FALSE	FALSE
ENSG00000196954	FALSE	FALSE
ENSG00000196961	FALSE	FALSE
ENSG00000196967	FALSE	FALSE
ENSG00000196968	FALSE	FALSE
ENSG00000196970	TRUE	TRUE
ENSG00000196972	FALSE	FALSE
ENSG00000196975	FALSE	FALSE
ENSG00000196976	FALSE	FALSE
ENSG00000196981	FALSE	FALSE
ENSG00000196990	TRUE	TRUE
ENSG00000196993	FALSE	FALSE
ENSG00000196998	FALSE	FALSE
ENSG00000197006	FALSE	FALSE
ENSG00000197008	FALSE	FALSE
ENSG00000197013	FALSE	FALSE
ENSG00000197016	FALSE	FALSE
ENSG00000197019	FALSE	FALSE
ENSG00000197020	FALSE	FALSE
ENSG00000197021	FALSE	FALSE
ENSG00000197023	TRUE	TRUE
ENSG00000197024	FALSE	FALSE

ENSG00000197037	FALSE	FALSE
ENSG00000197038	TRUE	TRUE
ENSG00000197043	FALSE	FALSE
ENSG00000197044	FALSE	FALSE
ENSG00000197045	FALSE	FALSE
ENSG00000197046	FALSE	FALSE
ENSG00000197050	FALSE	FALSE
ENSG00000197054	FALSE	FALSE
ENSG00000197056	FALSE	FALSE
ENSG00000197057	TRUE	TRUE
ENSG00000197061	FALSE	FALSE
ENSG00000197062	FALSE	FALSE
ENSG00000197063	FALSE	FALSE
ENSG00000197067	FALSE	TRUE
ENSG00000197070	FALSE	FALSE
ENSG00000197077	FALSE	FALSE
ENSG00000197079	TRUE	TRUE
ENSG00000197081	FALSE	FALSE
ENSG00000197083	FALSE	FALSE
ENSG00000197084	TRUE	TRUE
ENSG00000197092	TRUE	TRUE
ENSG00000197093	FALSE	FALSE
ENSG00000197102	FALSE	FALSE
ENSG00000197106	FALSE	FALSE
ENSG00000197110	TRUE	TRUE
ENSG00000197111	FALSE	FALSE
ENSG00000197114	FALSE	FALSE
ENSG00000197119	FALSE	FALSE
ENSG00000197121	FALSE	FALSE
ENSG00000197122	FALSE	FALSE
ENSG00000197123	TRUE	TRUE
ENSG00000197124	FALSE	FALSE
ENSG00000197125	TRUE	TRUE
ENSG00000197128	FALSE	FALSE
ENSG00000197134	FALSE	FALSE
ENSG00000197136	FALSE	FALSE
ENSG00000197140	FALSE	FALSE
ENSG00000197142	FALSE	FALSE
ENSG00000197147	FALSE	FALSE
ENSG00000197149	FALSE	FALSE
ENSG00000197150	FALSE	FALSE
ENSG00000197153	FALSE	TRUE
ENSG00000197157	FALSE	FALSE
ENSG00000197161	TRUE	TRUE
ENSG00000197162	FALSE	FALSE
ENSG00000197165	FALSE	FALSE
ENSG00000197168	FALSE	FALSE
ENSG00000197170	FALSE	FALSE
ENSG00000197171	TRUE	TRUE
ENSG00000197172	TRUE	TRUE
ENSG00000197177	TRUE	TRUE

ENSG00000197181	FALSE	FALSE
ENSG00000197183	FALSE	FALSE
ENSG00000197185	TRUE	TRUE
ENSG00000197191	FALSE	FALSE
ENSG00000197208	FALSE	FALSE
ENSG00000197213	FALSE	FALSE
ENSG00000197214	TRUE	TRUE
ENSG00000197217	FALSE	FALSE
ENSG00000197223	FALSE	FALSE
ENSG00000197226	FALSE	FALSE
ENSG00000197233	FALSE	FALSE
ENSG00000197238	FALSE	FALSE
ENSG00000197241	FALSE	TRUE
ENSG00000197245	FALSE	FALSE
ENSG00000197249	FALSE	TRUE
ENSG00000197253	FALSE	FALSE
ENSG00000197254	TRUE	TRUE
ENSG00000197256	FALSE	FALSE
ENSG00000197258	FALSE	FALSE
ENSG00000197261	FALSE	FALSE
ENSG00000197263	TRUE	TRUE
ENSG00000197265	FALSE	FALSE
ENSG00000197272	TRUE	TRUE
ENSG00000197273	TRUE	TRUE
ENSG00000197275	FALSE	FALSE
ENSG00000197279	FALSE	FALSE
ENSG00000197283	FALSE	FALSE
ENSG00000197296	FALSE	FALSE
ENSG00000197299	FALSE	FALSE
ENSG00000197302	FALSE	FALSE
ENSG00000197309	TRUE	TRUE
ENSG00000197312	FALSE	FALSE
ENSG00000197320	TRUE	TRUE
ENSG00000197321	FALSE	FALSE
ENSG00000197323	FALSE	FALSE
ENSG00000197324	FALSE	FALSE
ENSG00000197329	FALSE	FALSE
ENSG00000197343	FALSE	FALSE
ENSG00000197345	FALSE	FALSE
ENSG00000197353	TRUE	TRUE
ENSG00000197355	FALSE	FALSE
ENSG00000197358	FALSE	FALSE
ENSG00000197360	FALSE	TRUE
ENSG00000197361	FALSE	FALSE
ENSG00000197362	FALSE	FALSE
ENSG00000197363	FALSE	FALSE
ENSG00000197364	TRUE	TRUE
ENSG00000197372	FALSE	FALSE
ENSG00000197375	FALSE	FALSE
ENSG00000197376	FALSE	FALSE
ENSG00000197380	FALSE	FALSE

ENSG00000197381	FALSE	FALSE
ENSG00000197385	FALSE	FALSE
ENSG00000197386	FALSE	FALSE
ENSG00000197403	TRUE	TRUE
ENSG00000197405	FALSE	FALSE
ENSG00000197406	FALSE	FALSE
ENSG00000197408	FALSE	FALSE
ENSG00000197409	FALSE	FALSE
ENSG00000197410	FALSE	FALSE
ENSG00000197415	FALSE	FALSE
ENSG00000197416	TRUE	TRUE
ENSG00000197417	FALSE	FALSE
ENSG00000197421	TRUE	TRUE
ENSG00000197428	TRUE	TRUE
ENSG00000197429	FALSE	FALSE
ENSG00000197430	TRUE	TRUE
ENSG00000197437	TRUE	TRUE
ENSG00000197442	FALSE	FALSE
ENSG00000197444	FALSE	FALSE
ENSG00000197446	FALSE	FALSE
ENSG00000197448	FALSE	FALSE
ENSG00000197451	FALSE	FALSE
ENSG00000197454	TRUE	TRUE
ENSG00000197457	FALSE	FALSE
ENSG00000197461	FALSE	FALSE
ENSG00000197465	FALSE	FALSE
ENSG00000197467	FALSE	FALSE
ENSG00000197468	TRUE	TRUE
ENSG00000197471	FALSE	FALSE
ENSG00000197472	FALSE	FALSE
ENSG00000197475	FALSE	FALSE
ENSG00000197476	TRUE	TRUE
ENSG00000197479	FALSE	FALSE
ENSG00000197483	FALSE	FALSE
ENSG00000197487	TRUE	TRUE
ENSG00000197496	FALSE	FALSE
ENSG00000197497	FALSE	FALSE
ENSG00000197498	FALSE	FALSE
ENSG00000197506	FALSE	FALSE
ENSG00000197520	FALSE	TRUE
ENSG00000197530	FALSE	FALSE
ENSG00000197532	TRUE	TRUE
ENSG00000197535	FALSE	FALSE
ENSG00000197536	FALSE	FALSE
ENSG00000197540	FALSE	FALSE
ENSG00000197548	FALSE	FALSE
ENSG00000197549	FALSE	FALSE
ENSG00000197550	FALSE	FALSE
ENSG00000197555	FALSE	FALSE
ENSG00000197557	FALSE	FALSE
ENSG00000197558	FALSE	FALSE

ENSG00000197561	FALSE	FALSE
ENSG00000197562	FALSE	FALSE
ENSG00000197563	FALSE	FALSE
ENSG00000197565	FALSE	FALSE
ENSG00000197566	FALSE	FALSE
ENSG00000197568	FALSE	FALSE
ENSG00000197575	FALSE	TRUE
ENSG00000197576	FALSE	FALSE
ENSG00000197579	FALSE	FALSE
ENSG00000197580	FALSE	FALSE
ENSG00000197582	FALSE	FALSE
ENSG00000197584	FALSE	FALSE
ENSG00000197586	FALSE	FALSE
ENSG00000197587	FALSE	FALSE
ENSG00000197588	FALSE	FALSE
ENSG00000197591	TRUE	TRUE
ENSG00000197594	FALSE	FALSE
ENSG00000197599	FALSE	FALSE
ENSG00000197601	FALSE	FALSE
ENSG00000197603	FALSE	FALSE
ENSG00000197608	FALSE	FALSE
ENSG00000197614	FALSE	FALSE
ENSG00000197616	TRUE	FALSE
ENSG00000197617	FALSE	FALSE
ENSG00000197619	FALSE	FALSE
ENSG00000197620	FALSE	FALSE
ENSG00000197622	FALSE	FALSE
ENSG00000197627	FALSE	TRUE
ENSG00000197629	FALSE	FALSE
ENSG00000197632	FALSE	FALSE
ENSG00000197635	FALSE	FALSE
ENSG00000197641	FALSE	TRUE
ENSG00000197646	FALSE	FALSE
ENSG00000197647	FALSE	FALSE
ENSG00000197651	TRUE	TRUE
ENSG00000197653	FALSE	FALSE
ENSG00000197658	TRUE	TRUE
ENSG00000197674	TRUE	TRUE
ENSG00000197683	TRUE	TRUE
ENSG00000197692	TRUE	FALSE
ENSG00000197694	FALSE	FALSE
ENSG00000197696	FALSE	FALSE
ENSG00000197702	FALSE	FALSE
ENSG00000197705	TRUE	TRUE
ENSG00000197706	TRUE	TRUE
ENSG00000197712	FALSE	FALSE
ENSG00000197713	FALSE	FALSE
ENSG00000197714	FALSE	FALSE
ENSG00000197721	FALSE	TRUE
ENSG00000197724	FALSE	FALSE
ENSG00000197728	FALSE	FALSE

ENSG00000197734	FALSE	FALSE
ENSG00000197744	FALSE	FALSE
ENSG00000197745	TRUE	TRUE
ENSG00000197746	FALSE	FALSE
ENSG00000197747	FALSE	FALSE
ENSG00000197748	FALSE	FALSE
ENSG00000197753	FALSE	FALSE
ENSG00000197756	FALSE	FALSE
ENSG00000197757	FALSE	FALSE
ENSG00000197763	FALSE	FALSE
ENSG00000197766	FALSE	FALSE
ENSG00000197768	FALSE	FALSE
ENSG00000197769	FALSE	FALSE
ENSG00000197771	FALSE	FALSE
ENSG00000197774	FALSE	FALSE
ENSG00000197776	FALSE	FALSE
ENSG00000197779	FALSE	FALSE
ENSG00000197780	FALSE	FALSE
ENSG00000197782	FALSE	FALSE
ENSG00000197785	FALSE	FALSE
ENSG00000197786	TRUE	TRUE
ENSG00000197790	TRUE	TRUE
ENSG00000197794	TRUE	TRUE
ENSG00000197798	FALSE	FALSE
ENSG00000197808	FALSE	FALSE
ENSG00000197816	FALSE	FALSE
ENSG00000197818	FALSE	FALSE
ENSG00000197822	FALSE	FALSE
ENSG00000197826	FALSE	FALSE
ENSG00000197837	FALSE	FALSE
ENSG00000197838	TRUE	TRUE
ENSG00000197841	FALSE	FALSE
ENSG00000197847	FALSE	FALSE
ENSG00000197849	TRUE	TRUE
ENSG00000197852	FALSE	FALSE
ENSG00000197857	FALSE	FALSE
ENSG00000197858	FALSE	FALSE
ENSG00000197859	FALSE	FALSE
ENSG00000197860	FALSE	FALSE
ENSG00000197863	FALSE	FALSE
ENSG00000197866	TRUE	TRUE
ENSG00000197870	FALSE	FALSE
ENSG00000197872	FALSE	FALSE
ENSG00000197879	FALSE	FALSE
ENSG00000197880	FALSE	FALSE
ENSG00000197882	FALSE	FALSE
ENSG00000197885	FALSE	FALSE
ENSG00000197887	TRUE	TRUE
ENSG00000197888	TRUE	TRUE
ENSG00000197889	FALSE	FALSE
ENSG00000197891	TRUE	TRUE

ENSG00000197892	FALSE	FALSE
ENSG00000197893	FALSE	FALSE
ENSG00000197894	FALSE	FALSE
ENSG00000197901	TRUE	TRUE
ENSG00000197903	FALSE	FALSE
ENSG00000197905	FALSE	FALSE
ENSG00000197912	FALSE	FALSE
ENSG00000197915	FALSE	FALSE
ENSG00000197919	FALSE	FALSE
ENSG00000197921	TRUE	TRUE
ENSG00000197927	FALSE	FALSE
ENSG00000197928	FALSE	FALSE
ENSG00000197930	FALSE	FALSE
ENSG00000197933	FALSE	FALSE
ENSG00000197935	FALSE	FALSE
ENSG00000197937	FALSE	FALSE
ENSG00000197938	TRUE	TRUE
ENSG00000197943	FALSE	FALSE
ENSG00000197948	FALSE	FALSE
ENSG00000197951	FALSE	FALSE
ENSG00000197953	FALSE	FALSE
ENSG00000197956	FALSE	FALSE
ENSG00000197958	FALSE	FALSE
ENSG00000197959	FALSE	FALSE
ENSG00000197961	FALSE	FALSE
ENSG00000197965	FALSE	FALSE
ENSG00000197969	FALSE	FALSE
ENSG00000197971	FALSE	FALSE
ENSG00000197976	FALSE	FALSE
ENSG00000197977	FALSE	FALSE
ENSG00000197978	FALSE	FALSE
ENSG00000197980	FALSE	FALSE
ENSG00000197982	FALSE	FALSE
ENSG00000197984	TRUE	TRUE
ENSG00000197990	TRUE	TRUE
ENSG00000197991	TRUE	TRUE
ENSG00000197992	TRUE	FALSE
ENSG00000197993	FALSE	FALSE
ENSG00000198000	FALSE	FALSE
ENSG00000198001	FALSE	FALSE
ENSG00000198003	FALSE	FALSE
ENSG00000198010	TRUE	TRUE
ENSG00000198015	FALSE	FALSE
ENSG00000198018	FALSE	FALSE
ENSG00000198019	FALSE	FALSE
ENSG00000198021	TRUE	FALSE
ENSG00000198022	TRUE	TRUE
ENSG00000198026	FALSE	FALSE
ENSG00000198028	FALSE	FALSE
ENSG00000198033	TRUE	TRUE
ENSG00000198034	FALSE	FALSE

ENSG00000198039	FALSE	FALSE
ENSG00000198040	FALSE	FALSE
ENSG00000198042	FALSE	FALSE
ENSG00000198046	FALSE	FALSE
ENSG00000198049	TRUE	TRUE
ENSG00000198053	FALSE	FALSE
ENSG00000198054	FALSE	TRUE
ENSG00000198055	FALSE	FALSE
ENSG00000198056	FALSE	FALSE
ENSG00000198060	FALSE	FALSE
ENSG00000198062	FALSE	FALSE
ENSG00000198064	FALSE	FALSE
ENSG00000198074	FALSE	FALSE
ENSG00000198075	FALSE	FALSE
ENSG00000198077	FALSE	FALSE
ENSG00000198081	FALSE	FALSE
ENSG00000198083	TRUE	TRUE
ENSG00000198087	FALSE	FALSE
ENSG00000198088	FALSE	TRUE
ENSG00000198089	FALSE	FALSE
ENSG00000198090	TRUE	TRUE
ENSG00000198092	TRUE	FALSE
ENSG00000198093	FALSE	FALSE
ENSG00000198099	FALSE	FALSE
ENSG00000198104	TRUE	TRUE
ENSG00000198105	FALSE	FALSE
ENSG00000198108	FALSE	FALSE
ENSG00000198113	FALSE	FALSE
ENSG00000198121	FALSE	FALSE
ENSG00000198125	FALSE	TRUE
ENSG00000198128	TRUE	TRUE
ENSG00000198129	TRUE	TRUE
ENSG00000198130	FALSE	FALSE
ENSG00000198131	FALSE	FALSE
ENSG00000198133	FALSE	FALSE
ENSG00000198134	FALSE	TRUE
ENSG00000198142	FALSE	FALSE
ENSG00000198146	FALSE	FALSE
ENSG00000198153	FALSE	FALSE
ENSG00000198155	FALSE	FALSE
ENSG00000198156	FALSE	FALSE
ENSG00000198157	FALSE	FALSE
ENSG00000198160	FALSE	FALSE
ENSG00000198162	FALSE	FALSE
ENSG00000198168	FALSE	FALSE
ENSG00000198169	FALSE	FALSE
ENSG00000198171	FALSE	FALSE
ENSG00000198173	TRUE	TRUE
ENSG00000198176	FALSE	FALSE
ENSG00000198178	FALSE	FALSE
ENSG00000198182	FALSE	FALSE

ENSG00000198183	TRUE	TRUE
ENSG00000198185	FALSE	FALSE
ENSG00000198189	FALSE	FALSE
ENSG00000198198	FALSE	FALSE
ENSG00000198203	FALSE	FALSE
ENSG00000198205	FALSE	FALSE
ENSG00000198208	FALSE	FALSE
ENSG00000198211	FALSE	TRUE
ENSG00000198216	FALSE	TRUE
ENSG00000198217	TRUE	TRUE
ENSG00000198218	FALSE	FALSE
ENSG00000198223	FALSE	FALSE
ENSG00000198225	FALSE	FALSE
ENSG00000198231	FALSE	FALSE
ENSG00000198237	FALSE	FALSE
ENSG00000198242	FALSE	FALSE
ENSG00000198246	FALSE	FALSE
ENSG00000198251	FALSE	TRUE
ENSG00000198252	FALSE	FALSE
ENSG00000198258	FALSE	FALSE
ENSG00000198261	TRUE	TRUE
ENSG00000198265	FALSE	FALSE
ENSG00000198270	FALSE	FALSE
ENSG00000198271	FALSE	TRUE
ENSG00000198276	FALSE	FALSE
ENSG00000198277	TRUE	TRUE
ENSG00000198283	TRUE	FALSE
ENSG00000198284	TRUE	TRUE
ENSG00000198286	FALSE	FALSE
ENSG00000198298	FALSE	FALSE
ENSG00000198300	FALSE	FALSE
ENSG00000198301	FALSE	FALSE
ENSG00000198312	TRUE	TRUE
ENSG00000198315	FALSE	FALSE
ENSG00000198324	FALSE	FALSE
ENSG00000198326	FALSE	FALSE
ENSG00000198331	FALSE	FALSE
ENSG00000198336	FALSE	FALSE
ENSG00000198342	FALSE	FALSE
ENSG00000198346	FALSE	FALSE
ENSG00000198353	FALSE	FALSE
ENSG00000198354	FALSE	FALSE
ENSG00000198355	FALSE	FALSE
ENSG00000198356	FALSE	FALSE
ENSG00000198363	FALSE	FALSE
ENSG00000198367	TRUE	TRUE
ENSG00000198369	FALSE	FALSE
ENSG00000198373	FALSE	FALSE
ENSG00000198380	FALSE	FALSE
ENSG00000198382	FALSE	FALSE
ENSG00000198384	TRUE	TRUE

ENSG00000198390	TRUE	TRUE
ENSG00000198393	FALSE	FALSE
ENSG00000198398	TRUE	TRUE
ENSG00000198399	FALSE	FALSE
ENSG00000198400	FALSE	FALSE
ENSG00000198406	FALSE	FALSE
ENSG00000198408	FALSE	FALSE
ENSG00000198414	TRUE	TRUE
ENSG00000198416	FALSE	FALSE
ENSG00000198417	FALSE	FALSE
ENSG00000198420	FALSE	FALSE
ENSG00000198429	FALSE	FALSE
ENSG00000198431	FALSE	FALSE
ENSG00000198435	FALSE	FALSE
ENSG00000198440	FALSE	FALSE
ENSG00000198443	TRUE	TRUE
ENSG00000198445	FALSE	TRUE
ENSG00000198452	TRUE	TRUE
ENSG00000198453	FALSE	FALSE
ENSG00000198455	FALSE	FALSE
ENSG00000198457	FALSE	TRUE
ENSG00000198464	FALSE	FALSE
ENSG00000198466	FALSE	FALSE
ENSG00000198467	FALSE	FALSE
ENSG00000198471	FALSE	FALSE
ENSG00000198478	FALSE	FALSE
ENSG00000198482	FALSE	FALSE
ENSG00000198483	FALSE	FALSE
ENSG00000198488	FALSE	FALSE
ENSG00000198492	FALSE	FALSE
ENSG00000198496	FALSE	FALSE
ENSG00000198498	FALSE	FALSE
ENSG00000198502	TRUE	TRUE
ENSG00000198513	FALSE	FALSE
ENSG00000198515	FALSE	FALSE
ENSG00000198517	FALSE	FALSE
ENSG00000198520	FALSE	FALSE
ENSG00000198521	FALSE	FALSE
ENSG00000198522	FALSE	FALSE
ENSG00000198523	FALSE	FALSE
ENSG00000198526	TRUE	TRUE
ENSG00000198535	FALSE	FALSE
ENSG00000198538	FALSE	FALSE
ENSG00000198542	FALSE	FALSE
ENSG00000198546	FALSE	FALSE
ENSG00000198551	FALSE	FALSE
ENSG00000198553	FALSE	FALSE
ENSG00000198554	FALSE	FALSE
ENSG00000198555	FALSE	FALSE
ENSG00000198556	FALSE	FALSE
ENSG00000198561	FALSE	FALSE

ENSG00000198563	FALSE	FALSE
ENSG00000198569	FALSE	FALSE
ENSG00000198570	FALSE	FALSE
ENSG00000198573	TRUE	FALSE
ENSG00000198574	TRUE	TRUE
ENSG00000198576	FALSE	FALSE
ENSG00000198580	FALSE	FALSE
ENSG00000198585	FALSE	FALSE
ENSG00000198586	FALSE	FALSE
ENSG00000198589	FALSE	FALSE
ENSG00000198597	FALSE	FALSE
ENSG00000198598	FALSE	FALSE
ENSG00000198601	TRUE	TRUE
ENSG00000198604	FALSE	FALSE
ENSG00000198610	FALSE	FALSE
ENSG00000198612	FALSE	FALSE
ENSG00000198618	FALSE	FALSE
ENSG00000198624	FALSE	FALSE
ENSG00000198625	FALSE	FALSE
ENSG00000198626	FALSE	FALSE
ENSG00000198633	FALSE	FALSE
ENSG00000198642	FALSE	FALSE
ENSG00000198643	TRUE	TRUE
ENSG00000198646	FALSE	FALSE
ENSG00000198648	FALSE	FALSE
ENSG00000198650	FALSE	FALSE
ENSG00000198657	TRUE	TRUE
ENSG00000198658	FALSE	FALSE
ENSG00000198663	FALSE	FALSE
ENSG00000198668	FALSE	FALSE
ENSG00000198670	FALSE	FALSE
ENSG00000198673	FALSE	FALSE
ENSG00000198674	TRUE	TRUE
ENSG00000198677	FALSE	FALSE
ENSG00000198678	TRUE	TRUE
ENSG00000198680	FALSE	FALSE
ENSG00000198681	TRUE	TRUE
ENSG00000198682	FALSE	FALSE
ENSG00000198689	FALSE	FALSE
ENSG00000198690	FALSE	FALSE
ENSG00000198691	FALSE	FALSE
ENSG00000198692	FALSE	FALSE
ENSG00000198695	FALSE	FALSE
ENSG00000198700	FALSE	FALSE
ENSG00000198703	TRUE	TRUE
ENSG00000198704	TRUE	TRUE
ENSG00000198707	FALSE	FALSE
ENSG00000198712	FALSE	FALSE
ENSG00000198715	FALSE	FALSE
ENSG00000198718	FALSE	FALSE
ENSG00000198719	FALSE	FALSE

ENSG00000198720	FALSE	FALSE
ENSG00000198721	FALSE	FALSE
ENSG00000198722	FALSE	FALSE
ENSG00000198723	FALSE	FALSE
ENSG00000198727	FALSE	FALSE
ENSG00000198728	FALSE	FALSE
ENSG00000198729	FALSE	FALSE
ENSG00000198730	FALSE	FALSE
ENSG00000198732	FALSE	FALSE
ENSG00000198734	FALSE	FALSE
ENSG00000198736	FALSE	FALSE
ENSG00000198738	TRUE	TRUE
ENSG00000198739	TRUE	TRUE
ENSG00000198740	FALSE	FALSE
ENSG00000198742	FALSE	FALSE
ENSG00000198743	FALSE	FALSE
ENSG00000198744	FALSE	FALSE
ENSG00000198746	FALSE	FALSE
ENSG00000198752	FALSE	FALSE
ENSG00000198753	FALSE	FALSE
ENSG00000198754	FALSE	FALSE
ENSG00000198755	FALSE	FALSE
ENSG00000198756	FALSE	FALSE
ENSG00000198758	FALSE	TRUE
ENSG00000198759	FALSE	FALSE
ENSG00000198763	FALSE	FALSE
ENSG00000198765	FALSE	FALSE
ENSG00000198768	FALSE	FALSE
ENSG00000198771	FALSE	FALSE
ENSG00000198774	FALSE	FALSE
ENSG00000198780	FALSE	FALSE
ENSG00000198783	FALSE	FALSE
ENSG00000198785	FALSE	FALSE
ENSG00000198786	FALSE	FALSE
ENSG00000198787	TRUE	TRUE
ENSG00000198791	FALSE	FALSE
ENSG00000198792	FALSE	FALSE
ENSG00000198793	FALSE	FALSE
ENSG00000198794	FALSE	FALSE
ENSG00000198795	FALSE	FALSE
ENSG00000198796	FALSE	FALSE
ENSG00000198797	FALSE	FALSE
ENSG00000198798	FALSE	TRUE
ENSG00000198799	FALSE	FALSE
ENSG00000198804	FALSE	FALSE
ENSG00000198805	FALSE	FALSE
ENSG00000198807	FALSE	FALSE
ENSG00000198812	FALSE	FALSE
ENSG00000198814	FALSE	FALSE
ENSG00000198815	FALSE	FALSE
ENSG00000198816	FALSE	FALSE

ENSG00000198818	FALSE	FALSE
ENSG00000198821	FALSE	FALSE
ENSG00000198822	TRUE	FALSE
ENSG00000198824	FALSE	FALSE
ENSG00000198825	FALSE	FALSE
ENSG00000198826	FALSE	FALSE
ENSG00000198829	FALSE	FALSE
ENSG00000198830	FALSE	FALSE
ENSG00000198832	FALSE	FALSE
ENSG00000198833	FALSE	FALSE
ENSG00000198835	FALSE	FALSE
ENSG00000198836	FALSE	FALSE
ENSG00000198837	FALSE	FALSE
ENSG00000198838	FALSE	FALSE
ENSG00000198839	FALSE	FALSE
ENSG00000198840	FALSE	FALSE
ENSG00000198841	FALSE	FALSE
ENSG00000198842	TRUE	FALSE
ENSG00000198843	FALSE	FALSE
ENSG00000198844	FALSE	FALSE
ENSG00000198846	FALSE	FALSE
ENSG00000198848	FALSE	FALSE
ENSG00000198851	TRUE	TRUE
ENSG00000198853	FALSE	FALSE
ENSG00000198854	TRUE	TRUE
ENSG00000198855	FALSE	FALSE
ENSG00000198856	FALSE	FALSE
ENSG00000198857	FALSE	FALSE
ENSG00000198858	FALSE	FALSE
ENSG00000198860	FALSE	FALSE
ENSG00000198862	FALSE	FALSE
ENSG00000198863	FALSE	FALSE
ENSG00000198865	FALSE	FALSE
ENSG00000198868	FALSE	TRUE
ENSG00000198870	FALSE	FALSE
ENSG00000198873	FALSE	FALSE
ENSG00000198874	FALSE	FALSE
ENSG00000198876	FALSE	FALSE
ENSG00000198877	TRUE	TRUE
ENSG00000198879	FALSE	FALSE
ENSG00000198881	FALSE	FALSE
ENSG00000198883	FALSE	TRUE
ENSG00000198885	FALSE	FALSE
ENSG00000198886	FALSE	FALSE
ENSG00000198887	FALSE	FALSE
ENSG00000198888	FALSE	FALSE
ENSG00000198889	TRUE	TRUE
ENSG00000198890	FALSE	FALSE
ENSG00000198892	FALSE	FALSE
ENSG00000198894	FALSE	FALSE
ENSG00000198898	FALSE	FALSE

ENSG00000198899	FALSE	FALSE
ENSG00000198900	FALSE	FALSE
ENSG00000198901	FALSE	FALSE
ENSG00000198908	FALSE	FALSE
ENSG00000198909	FALSE	FALSE
ENSG00000198910	FALSE	FALSE
ENSG00000198911	FALSE	FALSE
ENSG00000198912	FALSE	FALSE
ENSG00000198914	TRUE	TRUE
ENSG00000198915	FALSE	FALSE
ENSG00000198917	FALSE	FALSE
ENSG00000198918	FALSE	FALSE
ENSG00000198919	FALSE	FALSE
ENSG00000198920	FALSE	FALSE
ENSG00000198923	TRUE	TRUE
ENSG00000198924	FALSE	FALSE
ENSG00000198925	FALSE	FALSE
ENSG00000198929	FALSE	FALSE
ENSG00000198930	TRUE	TRUE
ENSG00000198931	FALSE	FALSE
ENSG00000198932	FALSE	FALSE
ENSG00000198933	FALSE	FALSE
ENSG00000198934	FALSE	FALSE
ENSG00000198937	FALSE	FALSE
ENSG00000198938	FALSE	FALSE
ENSG00000198939	FALSE	FALSE
ENSG00000198944	FALSE	FALSE
ENSG00000198945	FALSE	FALSE
ENSG00000198947	FALSE	FALSE
ENSG00000198948	FALSE	FALSE
ENSG00000198951	FALSE	FALSE
ENSG00000198952	FALSE	FALSE
ENSG00000198954	FALSE	FALSE
ENSG00000198959	FALSE	FALSE
ENSG00000198960	FALSE	FALSE
ENSG00000198961	FALSE	FALSE
ENSG00000198963	FALSE	FALSE
ENSG00000198964	FALSE	FALSE
ENSG00000198965	TRUE	TRUE
ENSG00000198967	TRUE	TRUE
ENSG00000203262	FALSE	FALSE
ENSG00000203326	FALSE	FALSE
ENSG00000203363	FALSE	TRUE
ENSG00000203387	FALSE	FALSE
ENSG00000203396	FALSE	FALSE
ENSG00000203397	TRUE	FALSE
ENSG00000203408	TRUE	TRUE
ENSG00000203413	FALSE	FALSE
ENSG00000203414	FALSE	FALSE
ENSG00000203416	TRUE	TRUE
ENSG00000203435	FALSE	FALSE

ENSG00000203437	FALSE	FALSE
ENSG00000203462	TRUE	TRUE
ENSG00000203485	FALSE	FALSE
ENSG00000203489	FALSE	FALSE
ENSG00000203492	TRUE	TRUE
ENSG00000203523	TRUE	TRUE
ENSG00000203531	FALSE	FALSE
ENSG00000203546	FALSE	FALSE
ENSG00000203560	TRUE	TRUE
ENSG00000203581	FALSE	FALSE
ENSG00000203616	TRUE	TRUE
ENSG00000203618	FALSE	FALSE
ENSG00000203623	FALSE	FALSE
ENSG00000203624	FALSE	FALSE
ENSG00000203647	TRUE	TRUE
ENSG00000203648	TRUE	FALSE
ENSG00000203661	TRUE	TRUE
ENSG00000203663	TRUE	TRUE
ENSG00000203664	TRUE	TRUE
ENSG00000203666	FALSE	FALSE
ENSG00000203667	FALSE	FALSE
ENSG00000203668	FALSE	FALSE
ENSG00000203685	FALSE	FALSE
ENSG00000203690	FALSE	TRUE
ENSG00000203697	FALSE	FALSE
ENSG00000203705	FALSE	FALSE
ENSG00000203710	FALSE	FALSE
ENSG00000203722	FALSE	FALSE
ENSG00000203724	FALSE	FALSE
ENSG00000203727	FALSE	FALSE
ENSG00000203730	FALSE	FALSE
ENSG00000203733	TRUE	TRUE
ENSG00000203734	FALSE	FALSE
ENSG00000203737	TRUE	TRUE
ENSG00000203740	FALSE	TRUE
ENSG00000203747	FALSE	TRUE
ENSG00000203756	TRUE	TRUE
ENSG00000203757	TRUE	TRUE
ENSG00000203758	TRUE	TRUE
ENSG00000203760	FALSE	FALSE
ENSG00000203761	FALSE	FALSE
ENSG00000203772	FALSE	FALSE
ENSG00000203778	FALSE	FALSE
ENSG00000203780	FALSE	FALSE
ENSG00000203781	TRUE	TRUE
ENSG00000203782	TRUE	TRUE
ENSG00000203783	TRUE	TRUE
ENSG00000203784	TRUE	TRUE
ENSG00000203785	TRUE	TRUE
ENSG00000203786	FALSE	FALSE
ENSG00000203791	FALSE	FALSE

ENSG00000203795	TRUE	TRUE
ENSG00000203797	FALSE	FALSE
ENSG00000203799	FALSE	FALSE
ENSG00000203805	FALSE	FALSE
ENSG00000203811	FALSE	FALSE
ENSG00000203812	FALSE	FALSE
ENSG00000203814	FALSE	FALSE
ENSG00000203818	FALSE	FALSE
ENSG00000203819	FALSE	FALSE
ENSG00000203825	TRUE	TRUE
ENSG00000203837	FALSE	TRUE
ENSG00000203852	FALSE	FALSE
ENSG00000203855	FALSE	TRUE
ENSG00000203857	FALSE	FALSE
ENSG00000203858	TRUE	TRUE
ENSG00000203859	FALSE	FALSE
ENSG00000203867	FALSE	FALSE
ENSG00000203870	TRUE	FALSE
ENSG00000203872	FALSE	FALSE
ENSG00000203877	TRUE	TRUE
ENSG00000203878	TRUE	TRUE
ENSG00000203879	FALSE	FALSE
ENSG00000203880	FALSE	FALSE
ENSG00000203883	TRUE	TRUE
ENSG00000203896	FALSE	FALSE
ENSG00000203907	TRUE	FALSE
ENSG00000203908	FALSE	TRUE
ENSG00000203909	TRUE	TRUE
ENSG00000203910	FALSE	FALSE
ENSG00000203914	FALSE	FALSE
ENSG00000203923	TRUE	TRUE
ENSG00000203926	TRUE	FALSE
ENSG00000203933	TRUE	TRUE
ENSG00000203942	FALSE	TRUE
ENSG00000203943	FALSE	FALSE
ENSG00000203950	FALSE	FALSE
ENSG00000203952	FALSE	FALSE
ENSG00000203963	FALSE	FALSE
ENSG00000203965	FALSE	FALSE
ENSG00000203970	TRUE	TRUE
ENSG00000203972	TRUE	TRUE
ENSG00000203985	FALSE	FALSE
ENSG00000203989	FALSE	TRUE
ENSG00000203995	FALSE	FALSE
ENSG00000204001	TRUE	TRUE
ENSG00000204003	TRUE	TRUE
ENSG00000204006	FALSE	TRUE
ENSG00000204007	TRUE	TRUE
ENSG00000204010	FALSE	FALSE
ENSG00000204019	TRUE	TRUE
ENSG00000204020	TRUE	TRUE

ENSG00000204021	TRUE	TRUE
ENSG00000204022	FALSE	FALSE
ENSG00000204031	TRUE	TRUE
ENSG00000204033	TRUE	TRUE
ENSG00000204052	FALSE	FALSE
ENSG00000204053	TRUE	TRUE
ENSG00000204060	FALSE	FALSE
ENSG00000204065	TRUE	FALSE
ENSG00000204070	FALSE	FALSE
ENSG00000204071	FALSE	FALSE
ENSG00000204072	TRUE	TRUE
ENSG00000204084	FALSE	FALSE
ENSG00000204086	FALSE	FALSE
ENSG00000204099	FALSE	FALSE
ENSG00000204103	FALSE	FALSE
ENSG00000204104	FALSE	FALSE
ENSG00000204113	TRUE	TRUE
ENSG00000204116	FALSE	FALSE
ENSG00000204118	FALSE	FALSE
ENSG00000204120	FALSE	FALSE
ENSG00000204121	TRUE	TRUE
ENSG00000204128	FALSE	FALSE
ENSG00000204130	FALSE	FALSE
ENSG00000204131	FALSE	FALSE
ENSG00000204136	FALSE	FALSE
ENSG00000204138	FALSE	FALSE
ENSG00000204140	TRUE	TRUE
ENSG00000204147	FALSE	FALSE
ENSG00000204149	FALSE	FALSE
ENSG00000204152	FALSE	FALSE
ENSG00000204160	FALSE	FALSE
ENSG00000204161	TRUE	FALSE
ENSG00000204165	TRUE	TRUE
ENSG00000204172	FALSE	FALSE
ENSG00000204173	FALSE	FALSE
ENSG00000204174	FALSE	FALSE
ENSG00000204175	FALSE	TRUE
ENSG00000204176	FALSE	FALSE
ENSG00000204177	FALSE	FALSE
ENSG00000204178	FALSE	FALSE
ENSG00000204179	FALSE	FALSE
ENSG00000204183	FALSE	FALSE
ENSG00000204186	FALSE	FALSE
ENSG00000204188	FALSE	FALSE
ENSG00000204193	FALSE	TRUE
ENSG00000204194	TRUE	TRUE
ENSG00000204195	TRUE	FALSE
ENSG00000204196	FALSE	FALSE
ENSG00000204197	FALSE	FALSE
ENSG00000204209	FALSE	FALSE
ENSG00000204217	FALSE	FALSE

ENSG00000204219	FALSE	FALSE
ENSG00000204220	FALSE	FALSE
ENSG00000204221	FALSE	FALSE
ENSG00000204227	FALSE	FALSE
ENSG00000204228	FALSE	FALSE
ENSG00000204231	FALSE	FALSE
ENSG00000204237	FALSE	FALSE
ENSG00000204246	FALSE	TRUE
ENSG00000204248	FALSE	FALSE
ENSG00000204252	FALSE	FALSE
ENSG00000204253	FALSE	FALSE
ENSG00000204256	FALSE	FALSE
ENSG00000204257	FALSE	FALSE
ENSG00000204262	FALSE	FALSE
ENSG00000204264	FALSE	FALSE
ENSG00000204267	FALSE	FALSE
ENSG00000204271	FALSE	FALSE
ENSG00000204272	FALSE	FALSE
ENSG00000204278	TRUE	TRUE
ENSG00000204279	TRUE	TRUE
ENSG00000204287	TRUE	TRUE
ENSG00000204290	FALSE	TRUE
ENSG00000204291	FALSE	FALSE
ENSG00000204293	TRUE	TRUE
ENSG00000204296	TRUE	TRUE
ENSG00000204300	TRUE	TRUE
ENSG00000204301	FALSE	FALSE
ENSG00000204304	FALSE	FALSE
ENSG00000204305	FALSE	FALSE
ENSG00000204308	FALSE	FALSE
ENSG00000204310	FALSE	FALSE
ENSG00000204311	FALSE	FALSE
ENSG00000204314	FALSE	FALSE
ENSG00000204315	FALSE	FALSE
ENSG00000204316	FALSE	FALSE
ENSG00000204323	FALSE	FALSE
ENSG00000204334	FALSE	FALSE
ENSG00000204335	FALSE	FALSE
ENSG00000204338	FALSE	FALSE
ENSG00000204344	FALSE	FALSE
ENSG00000204345	FALSE	FALSE
ENSG00000204347	TRUE	TRUE
ENSG00000204348	FALSE	FALSE
ENSG00000204351	FALSE	FALSE
ENSG00000204352	TRUE	TRUE
ENSG00000204356	FALSE	FALSE
ENSG00000204359	FALSE	FALSE
ENSG00000204361	FALSE	FALSE
ENSG00000204363	TRUE	TRUE
ENSG00000204364	FALSE	FALSE
ENSG00000204366	FALSE	FALSE

ENSG00000204368	FALSE	TRUE
ENSG00000204370	FALSE	FALSE
ENSG00000204371	FALSE	FALSE
ENSG00000204379	TRUE	TRUE
ENSG00000204381	FALSE	FALSE
ENSG00000204382	TRUE	TRUE
ENSG00000204385	TRUE	FALSE
ENSG00000204386	FALSE	FALSE
ENSG00000204387	FALSE	FALSE
ENSG00000204388	FALSE	FALSE
ENSG00000204389	FALSE	FALSE
ENSG00000204390	FALSE	FALSE
ENSG00000204392	FALSE	FALSE
ENSG00000204394	FALSE	FALSE
ENSG00000204396	FALSE	FALSE
ENSG00000204397	FALSE	FALSE
ENSG00000204399	TRUE	TRUE
ENSG00000204403	FALSE	FALSE
ENSG00000204406	FALSE	FALSE
ENSG00000204410	FALSE	FALSE
ENSG00000204414	TRUE	TRUE
ENSG00000204420	FALSE	FALSE
ENSG00000204421	TRUE	TRUE
ENSG00000204422	FALSE	FALSE
ENSG00000204424	TRUE	TRUE
ENSG00000204427	FALSE	FALSE
ENSG00000204428	FALSE	FALSE
ENSG00000204429	TRUE	TRUE
ENSG00000204434	TRUE	FALSE
ENSG00000204435	FALSE	FALSE
ENSG00000204437	TRUE	FALSE
ENSG00000204438	FALSE	FALSE
ENSG00000204439	FALSE	FALSE
ENSG00000204442	FALSE	FALSE
ENSG00000204444	FALSE	FALSE
ENSG00000204449	TRUE	FALSE
ENSG00000204450	TRUE	FALSE
ENSG00000204455	TRUE	FALSE
ENSG00000204456	TRUE	TRUE
ENSG00000204463	FALSE	FALSE
ENSG00000204469	FALSE	FALSE
ENSG00000204471	TRUE	TRUE
ENSG00000204472	TRUE	TRUE
ENSG00000204475	TRUE	TRUE
ENSG00000204478	TRUE	FALSE
ENSG00000204479	TRUE	TRUE
ENSG00000204480	TRUE	TRUE
ENSG00000204481	TRUE	FALSE
ENSG00000204482	TRUE	FALSE
ENSG00000204487	TRUE	TRUE
ENSG00000204490	TRUE	TRUE

ENSG00000204498	FALSE	FALSE
ENSG00000204501	FALSE	TRUE
ENSG00000204505	TRUE	TRUE
ENSG00000204510	TRUE	TRUE
ENSG00000204511	TRUE	TRUE
ENSG00000204514	FALSE	FALSE
ENSG00000204516	FALSE	FALSE
ENSG00000204518	FALSE	FALSE
ENSG00000204519	FALSE	FALSE
ENSG00000204520	FALSE	FALSE
ENSG00000204524	FALSE	FALSE
ENSG00000204525	FALSE	FALSE
ENSG00000204529	TRUE	TRUE
ENSG00000204531	FALSE	FALSE
ENSG00000204532	FALSE	FALSE
ENSG00000204536	FALSE	FALSE
ENSG00000204538	TRUE	FALSE
ENSG00000204539	FALSE	TRUE
ENSG00000204540	FALSE	FALSE
ENSG00000204542	TRUE	TRUE
ENSG00000204544	FALSE	FALSE
ENSG00000204547	FALSE	TRUE
ENSG00000204548	TRUE	TRUE
ENSG00000204555	TRUE	TRUE
ENSG00000204556	FALSE	FALSE
ENSG00000204560	FALSE	FALSE
ENSG00000204564	FALSE	FALSE
ENSG00000204568	FALSE	FALSE
ENSG00000204569	FALSE	FALSE
ENSG00000204571	FALSE	FALSE
ENSG00000204572	FALSE	FALSE
ENSG00000204574	FALSE	FALSE
ENSG00000204576	FALSE	FALSE
ENSG00000204577	FALSE	FALSE
ENSG00000204580	FALSE	FALSE
ENSG00000204583	TRUE	TRUE
ENSG00000204590	FALSE	FALSE
ENSG00000204592	FALSE	FALSE
ENSG00000204595	TRUE	TRUE
ENSG00000204599	FALSE	FALSE
ENSG00000204604	FALSE	FALSE
ENSG00000204610	TRUE	TRUE
ENSG00000204611	FALSE	FALSE
ENSG00000204612	TRUE	TRUE
ENSG00000204613	TRUE	TRUE
ENSG00000204614	TRUE	TRUE
ENSG00000204616	TRUE	TRUE
ENSG00000204618	FALSE	FALSE
ENSG00000204619	FALSE	FALSE
ENSG00000204622	FALSE	FALSE
ENSG00000204624	FALSE	FALSE

ENSG00000204628	FALSE	FALSE
ENSG00000204632	FALSE	FALSE
ENSG00000204634	FALSE	FALSE
ENSG00000204637	TRUE	TRUE
ENSG00000204640	TRUE	TRUE
ENSG00000204642	FALSE	FALSE
ENSG00000204644	TRUE	TRUE
ENSG00000204648	TRUE	TRUE
ENSG00000204652	FALSE	FALSE
ENSG00000204653	FALSE	FALSE
ENSG00000204655	FALSE	TRUE
ENSG00000204657	TRUE	TRUE
ENSG00000204658	TRUE	TRUE
ENSG00000204659	FALSE	FALSE
ENSG00000204662	TRUE	TRUE
ENSG00000204663	TRUE	TRUE
ENSG00000204669	TRUE	TRUE
ENSG00000204670	TRUE	TRUE
ENSG00000204671	TRUE	TRUE
ENSG00000204673	FALSE	FALSE
ENSG00000204677	FALSE	FALSE
ENSG00000204681	FALSE	FALSE
ENSG00000204682	FALSE	FALSE
ENSG00000204683	TRUE	TRUE
ENSG00000204687	TRUE	TRUE
ENSG00000204688	TRUE	TRUE
ENSG00000204689	TRUE	TRUE
ENSG00000204690	TRUE	TRUE
ENSG00000204692	TRUE	TRUE
ENSG00000204694	TRUE	FALSE
ENSG00000204695	TRUE	TRUE
ENSG00000204697	TRUE	TRUE
ENSG00000204699	TRUE	TRUE
ENSG00000204700	TRUE	TRUE
ENSG00000204701	TRUE	TRUE
ENSG00000204702	TRUE	TRUE
ENSG00000204703	TRUE	TRUE
ENSG00000204704	TRUE	TRUE
ENSG00000204705	TRUE	TRUE
ENSG00000204710	FALSE	FALSE
ENSG00000204711	FALSE	FALSE
ENSG00000204713	FALSE	FALSE
ENSG00000204717	TRUE	TRUE
ENSG00000204718	TRUE	TRUE
ENSG00000204740	FALSE	FALSE
ENSG00000204745	FALSE	FALSE
ENSG00000204764	FALSE	FALSE
ENSG00000204767	FALSE	FALSE
ENSG00000204776	TRUE	TRUE
ENSG00000204778	FALSE	FALSE
ENSG00000204779	FALSE	FALSE

ENSG00000204780	TRUE	TRUE
ENSG00000204787	TRUE	TRUE
ENSG00000204789	FALSE	FALSE
ENSG00000204790	FALSE	FALSE
ENSG00000204801	TRUE	TRUE
ENSG00000204805	TRUE	TRUE
ENSG00000204815	FALSE	FALSE
ENSG00000204816	TRUE	TRUE
ENSG00000204818	TRUE	TRUE
ENSG00000204822	FALSE	FALSE
ENSG00000204837	FALSE	FALSE
ENSG00000204839	FALSE	FALSE
ENSG00000204842	FALSE	FALSE
ENSG00000204843	FALSE	FALSE
ENSG00000204849	TRUE	TRUE
ENSG00000204851	FALSE	FALSE
ENSG00000204852	FALSE	FALSE
ENSG00000204856	FALSE	FALSE
ENSG00000204859	FALSE	FALSE
ENSG00000204866	FALSE	FALSE
ENSG00000204869	FALSE	FALSE
ENSG00000204872	TRUE	TRUE
ENSG00000204873	TRUE	TRUE
ENSG00000204880	TRUE	TRUE
ENSG00000204882	FALSE	FALSE
ENSG00000204887	TRUE	TRUE
ENSG00000204889	TRUE	TRUE
ENSG00000204894	TRUE	FALSE
ENSG00000204897	TRUE	TRUE
ENSG00000204899	FALSE	FALSE
ENSG00000204909	FALSE	FALSE
ENSG00000204913	FALSE	TRUE
ENSG00000204915	TRUE	TRUE
ENSG00000204918	TRUE	TRUE
ENSG00000204919	TRUE	TRUE
ENSG00000204920	FALSE	FALSE
ENSG00000204922	FALSE	FALSE
ENSG00000204923	FALSE	FALSE
ENSG00000204928	TRUE	TRUE
ENSG00000204930	FALSE	FALSE
ENSG00000204933	FALSE	TRUE
ENSG00000204936	FALSE	FALSE
ENSG00000204941	FALSE	FALSE
ENSG00000204946	FALSE	FALSE
ENSG00000204947	FALSE	FALSE
ENSG00000204950	TRUE	TRUE
ENSG00000204952	FALSE	FALSE
ENSG00000204954	FALSE	FALSE
ENSG00000204956	FALSE	FALSE
ENSG00000204959	FALSE	FALSE
ENSG00000204960	FALSE	FALSE

ENSG00000204961	FALSE	FALSE
ENSG00000204962	FALSE	FALSE
ENSG00000204963	FALSE	FALSE
ENSG00000204965	FALSE	FALSE
ENSG00000204967	FALSE	FALSE
ENSG00000204969	FALSE	FALSE
ENSG00000204970	FALSE	FALSE
ENSG00000204977	FALSE	FALSE
ENSG00000204978	TRUE	TRUE
ENSG00000204979	TRUE	TRUE
ENSG00000204982	TRUE	TRUE
ENSG00000204983	TRUE	TRUE
ENSG00000204989	TRUE	TRUE
ENSG00000204991	FALSE	FALSE
ENSG00000204993	TRUE	FALSE
ENSG00000205002	FALSE	FALSE
ENSG00000205022	TRUE	TRUE
ENSG00000205025	TRUE	TRUE
ENSG00000205029	TRUE	TRUE
ENSG00000205030	TRUE	TRUE
ENSG00000205035	TRUE	TRUE
ENSG00000205038	FALSE	FALSE
ENSG00000205044	TRUE	TRUE
ENSG00000205045	FALSE	FALSE
ENSG00000205057	FALSE	FALSE
ENSG00000205060	FALSE	FALSE
ENSG00000205076	TRUE	TRUE
ENSG00000205078	FALSE	FALSE
ENSG00000205084	FALSE	FALSE
ENSG00000205085	FALSE	FALSE
ENSG00000205086	FALSE	FALSE
ENSG00000205089	FALSE	FALSE
ENSG00000205090	FALSE	FALSE
ENSG00000205097	FALSE	FALSE
ENSG00000205100	TRUE	TRUE
ENSG00000205105	TRUE	TRUE
ENSG00000205108	FALSE	FALSE
ENSG00000205111	FALSE	FALSE
ENSG00000205116	FALSE	FALSE
ENSG00000205126	TRUE	TRUE
ENSG00000205129	FALSE	FALSE
ENSG00000205133	FALSE	FALSE
ENSG00000205138	FALSE	FALSE
ENSG00000205143	FALSE	FALSE
ENSG00000205155	FALSE	FALSE
ENSG00000205176	FALSE	FALSE
ENSG00000205177	FALSE	FALSE
ENSG00000205184	TRUE	TRUE
ENSG00000205186	TRUE	TRUE
ENSG00000205189	FALSE	FALSE
ENSG00000205208	FALSE	FALSE

ENSG00000205209	FALSE	FALSE
ENSG00000205212	FALSE	FALSE
ENSG00000205213	FALSE	FALSE
ENSG00000205215	FALSE	FALSE
ENSG00000205220	FALSE	FALSE
ENSG00000205221	FALSE	FALSE
ENSG00000205236	FALSE	FALSE
ENSG00000205238	FALSE	FALSE
ENSG00000205240	FALSE	FALSE
ENSG00000205250	FALSE	FALSE
ENSG00000205266	FALSE	FALSE
ENSG00000205267	FALSE	TRUE
ENSG00000205268	FALSE	FALSE
ENSG00000205269	FALSE	FALSE
ENSG00000205274	FALSE	TRUE
ENSG00000205277	FALSE	FALSE
ENSG00000205279	TRUE	TRUE
ENSG00000205301	TRUE	TRUE
ENSG00000205302	FALSE	FALSE
ENSG00000205307	FALSE	FALSE
ENSG00000205309	FALSE	FALSE
ENSG00000205312	FALSE	TRUE
ENSG00000205318	FALSE	TRUE
ENSG00000205323	FALSE	FALSE
ENSG00000205327	TRUE	TRUE
ENSG00000205328	TRUE	TRUE
ENSG00000205329	TRUE	TRUE
ENSG00000205330	TRUE	TRUE
ENSG00000205331	TRUE	TRUE
ENSG00000205333	FALSE	FALSE
ENSG00000205336	FALSE	FALSE
ENSG00000205339	FALSE	FALSE
ENSG00000205352	FALSE	FALSE
ENSG00000205356	FALSE	FALSE
ENSG00000205358	FALSE	FALSE
ENSG00000205359	TRUE	TRUE
ENSG00000205360	TRUE	TRUE
ENSG00000205361	TRUE	FALSE
ENSG00000205362	FALSE	FALSE
ENSG00000205363	FALSE	FALSE
ENSG00000205364	FALSE	FALSE
ENSG00000205403	FALSE	FALSE
ENSG00000205409	TRUE	TRUE
ENSG00000205412	FALSE	TRUE
ENSG00000205413	FALSE	FALSE
ENSG00000205420	TRUE	TRUE
ENSG00000205423	FALSE	FALSE
ENSG00000205426	FALSE	FALSE
ENSG00000205433	TRUE	TRUE
ENSG00000205436	FALSE	FALSE
ENSG00000205439	TRUE	FALSE

ENSG00000205442	TRUE	TRUE
ENSG00000205445	TRUE	TRUE
ENSG00000205449	TRUE	TRUE
ENSG00000205456	FALSE	FALSE
ENSG00000205457	TRUE	FALSE
ENSG00000205464	FALSE	FALSE
ENSG00000205476	FALSE	FALSE
ENSG00000205482	FALSE	FALSE
ENSG00000205485	FALSE	FALSE
ENSG00000205494	TRUE	TRUE
ENSG00000205495	TRUE	TRUE
ENSG00000205496	TRUE	TRUE
ENSG00000205497	TRUE	TRUE
ENSG00000205502	TRUE	TRUE
ENSG00000205517	FALSE	FALSE
ENSG00000205531	FALSE	FALSE
ENSG00000205534	FALSE	FALSE
ENSG00000205542	FALSE	FALSE
ENSG00000205544	FALSE	FALSE
ENSG00000205549	FALSE	FALSE
ENSG00000205560	FALSE	FALSE
ENSG00000205571	FALSE	FALSE
ENSG00000205572	FALSE	FALSE
ENSG00000205578	FALSE	FALSE
ENSG00000205579	FALSE	TRUE
ENSG00000205581	FALSE	FALSE
ENSG00000205583	FALSE	FALSE
ENSG00000205584	FALSE	FALSE
ENSG00000205593	FALSE	FALSE
ENSG00000205596	FALSE	TRUE
ENSG00000205609	FALSE	FALSE
ENSG00000205625	FALSE	FALSE
ENSG00000205629	FALSE	FALSE
ENSG00000205639	FALSE	FALSE
ENSG00000205642	TRUE	TRUE
ENSG00000205643	FALSE	FALSE
ENSG00000205644	FALSE	FALSE
ENSG00000205649	FALSE	FALSE
ENSG00000205659	FALSE	FALSE
ENSG00000205667	TRUE	TRUE
ENSG00000205669	FALSE	TRUE
ENSG00000205670	FALSE	FALSE
ENSG00000205677	TRUE	TRUE
ENSG00000205678	FALSE	FALSE
ENSG00000205683	FALSE	FALSE
ENSG00000205693	FALSE	FALSE
ENSG00000205695	TRUE	TRUE
ENSG00000205702	FALSE	FALSE
ENSG00000205704	FALSE	TRUE
ENSG00000205707	FALSE	FALSE
ENSG00000205710	FALSE	FALSE

ENSG00000205716	FALSE	TRUE
ENSG00000205718	TRUE	TRUE
ENSG00000205726	FALSE	FALSE
ENSG00000205730	FALSE	FALSE
ENSG00000205744	FALSE	FALSE
ENSG00000205746	FALSE	FALSE
ENSG00000205754	FALSE	TRUE
ENSG00000205755	FALSE	FALSE
ENSG00000205758	FALSE	FALSE
ENSG00000205763	FALSE	FALSE
ENSG00000205765	FALSE	FALSE
ENSG00000205767	TRUE	TRUE
ENSG00000205771	FALSE	FALSE
ENSG00000205777	FALSE	FALSE
ENSG00000205784	FALSE	FALSE
ENSG00000205794	FALSE	FALSE
ENSG00000205795	FALSE	FALSE
ENSG00000205808	FALSE	FALSE
ENSG00000205809	TRUE	FALSE
ENSG00000205810	TRUE	TRUE
ENSG00000205822	FALSE	FALSE
ENSG00000205832	FALSE	FALSE
ENSG00000205835	FALSE	FALSE
ENSG00000205838	FALSE	FALSE
ENSG00000205846	TRUE	TRUE
ENSG00000205847	FALSE	TRUE
ENSG00000205853	FALSE	FALSE
ENSG00000205856	FALSE	FALSE
ENSG00000205857	FALSE	FALSE
ENSG00000205858	TRUE	TRUE
ENSG00000205863	FALSE	FALSE
ENSG00000205864	TRUE	TRUE
ENSG00000205867	TRUE	TRUE
ENSG00000205869	TRUE	TRUE
ENSG00000205871	FALSE	FALSE
ENSG00000205879	FALSE	FALSE
ENSG00000205882	TRUE	TRUE
ENSG00000205883	TRUE	TRUE
ENSG00000205884	TRUE	TRUE
ENSG00000205897	TRUE	TRUE
ENSG00000205898	FALSE	FALSE
ENSG00000205899	TRUE	FALSE
ENSG00000205903	FALSE	FALSE
ENSG00000205916	TRUE	TRUE
ENSG00000205918	FALSE	FALSE
ENSG00000205922	FALSE	FALSE
ENSG00000205923	FALSE	FALSE
ENSG00000205927	FALSE	TRUE
ENSG00000205929	FALSE	FALSE
ENSG00000205936	TRUE	TRUE
ENSG00000205937	FALSE	FALSE

ENSG00000205940	FALSE	FALSE
ENSG00000205944	TRUE	TRUE
ENSG00000205946	FALSE	TRUE
ENSG00000205955	FALSE	FALSE
ENSG00000205976	TRUE	FALSE
ENSG00000205978	FALSE	FALSE
ENSG00000205981	FALSE	FALSE
ENSG00000205989	TRUE	FALSE
ENSG00000206013	TRUE	TRUE
ENSG00000206014	TRUE	TRUE
ENSG00000206026	TRUE	TRUE
ENSG00000206034	TRUE	FALSE
ENSG00000206042	TRUE	TRUE
ENSG00000206043	TRUE	TRUE
ENSG00000206047	TRUE	TRUE
ENSG00000206052	FALSE	FALSE
ENSG00000206053	FALSE	FALSE
ENSG00000206066	TRUE	FALSE
ENSG00000206069	TRUE	TRUE
ENSG00000206072	FALSE	FALSE
ENSG00000206073	TRUE	TRUE
ENSG00000206075	FALSE	FALSE
ENSG00000206077	FALSE	FALSE
ENSG00000206090	TRUE	TRUE
ENSG00000206102	TRUE	TRUE
ENSG00000206104	TRUE	TRUE
ENSG00000206105	TRUE	TRUE
ENSG00000206106	TRUE	TRUE
ENSG00000206107	TRUE	TRUE
ENSG00000206113	FALSE	FALSE
ENSG00000206120	FALSE	FALSE
ENSG00000206127	FALSE	FALSE
ENSG00000206144	TRUE	TRUE
ENSG00000206145	FALSE	FALSE
ENSG00000206147	FALSE	FALSE
ENSG00000206149	FALSE	FALSE
ENSG00000206150	FALSE	TRUE
ENSG00000206159	FALSE	FALSE
ENSG00000206168	FALSE	FALSE
ENSG00000206172	FALSE	FALSE
ENSG00000206177	TRUE	TRUE
ENSG00000206178	TRUE	TRUE
ENSG00000206181	FALSE	FALSE
ENSG00000206190	FALSE	FALSE
ENSG00000206192	FALSE	FALSE
ENSG00000206199	FALSE	FALSE
ENSG00000206203	FALSE	FALSE
ENSG00000206206	FALSE	FALSE
ENSG00000206208	FALSE	FALSE
ENSG00000206228	FALSE	FALSE
ENSG00000206235	FALSE	FALSE

ENSG00000206237	TRUE	TRUE
ENSG00000206240	TRUE	FALSE
ENSG00000206245	TRUE	TRUE
ENSG00000206256	FALSE	FALSE
ENSG00000206258	FALSE	FALSE
ENSG00000206260	TRUE	TRUE
ENSG00000206262	FALSE	FALSE
ENSG00000206268	FALSE	FALSE
ENSG00000206279	FALSE	FALSE
ENSG00000206280	FALSE	FALSE
ENSG00000206281	FALSE	FALSE
ENSG00000206282	FALSE	FALSE
ENSG00000206283	FALSE	FALSE
ENSG00000206284	FALSE	FALSE
ENSG00000206285	FALSE	FALSE
ENSG00000206286	FALSE	FALSE
ENSG00000206287	FALSE	FALSE
ENSG00000206288	FALSE	FALSE
ENSG00000206289	FALSE	FALSE
ENSG00000206290	FALSE	FALSE
ENSG00000206291	FALSE	FALSE
ENSG00000206292	FALSE	FALSE
ENSG00000206297	FALSE	FALSE
ENSG00000206298	FALSE	FALSE
ENSG00000206299	FALSE	FALSE
ENSG00000206301	TRUE	TRUE
ENSG00000206302	TRUE	TRUE
ENSG00000206305	TRUE	TRUE
ENSG00000206306	TRUE	FALSE
ENSG00000206308	TRUE	TRUE
ENSG00000206310	FALSE	TRUE
ENSG00000206312	FALSE	FALSE
ENSG00000206314	FALSE	FALSE
ENSG00000206315	FALSE	FALSE
ENSG00000206320	FALSE	FALSE
ENSG00000206324	FALSE	FALSE
ENSG00000206329	FALSE	FALSE
ENSG00000206331	FALSE	FALSE
ENSG00000206338	FALSE	TRUE
ENSG00000206340	FALSE	FALSE
ENSG00000206341	FALSE	FALSE
ENSG00000206342	FALSE	FALSE
ENSG00000206344	FALSE	FALSE
ENSG00000206346	FALSE	FALSE
ENSG00000206353	FALSE	FALSE
ENSG00000206355	FALSE	FALSE
ENSG00000206356	FALSE	FALSE
ENSG00000206357	FALSE	FALSE
ENSG00000206366	FALSE	FALSE
ENSG00000206372	FALSE	FALSE
ENSG00000206376	FALSE	FALSE

ENSG00000206378	TRUE	FALSE
ENSG00000206379	FALSE	FALSE
ENSG00000206380	FALSE	FALSE
ENSG00000206383	FALSE	FALSE
ENSG00000206384	FALSE	FALSE
ENSG00000206394	FALSE	FALSE
ENSG00000206395	FALSE	FALSE
ENSG00000206396	FALSE	FALSE
ENSG00000206398	FALSE	TRUE
ENSG00000206401	TRUE	TRUE
ENSG00000206402	FALSE	FALSE
ENSG00000206403	FALSE	FALSE
ENSG00000206404	FALSE	FALSE
ENSG00000206406	FALSE	FALSE
ENSG00000206408	FALSE	FALSE
ENSG00000206409	FALSE	FALSE
ENSG00000206412	FALSE	FALSE
ENSG00000206418	FALSE	FALSE
ENSG00000206422	TRUE	TRUE
ENSG00000206427	FALSE	FALSE
ENSG00000206428	TRUE	TRUE
ENSG00000206430	TRUE	TRUE
ENSG00000206432	FALSE	FALSE
ENSG00000206433	TRUE	TRUE
ENSG00000206435	FALSE	FALSE
ENSG00000206437	TRUE	TRUE
ENSG00000206439	TRUE	TRUE
ENSG00000206440	FALSE	FALSE
ENSG00000206444	FALSE	TRUE
ENSG00000206445	FALSE	FALSE
ENSG00000206447	TRUE	TRUE
ENSG00000206448	TRUE	TRUE
ENSG00000206449	FALSE	FALSE
ENSG00000206450	FALSE	FALSE
ENSG00000206452	FALSE	FALSE
ENSG00000206454	FALSE	TRUE
ENSG00000206455	FALSE	FALSE
ENSG00000206457	FALSE	FALSE
ENSG00000206458	TRUE	FALSE
ENSG00000206459	FALSE	FALSE
ENSG00000206460	TRUE	TRUE
ENSG00000206461	TRUE	TRUE
ENSG00000206463	FALSE	FALSE
ENSG00000206465	TRUE	TRUE
ENSG00000206466	FALSE	FALSE
ENSG00000206467	TRUE	TRUE
ENSG00000206468	TRUE	TRUE
ENSG00000206470	TRUE	TRUE
ENSG00000206471	TRUE	TRUE
ENSG00000206472	TRUE	FALSE
ENSG00000206474	TRUE	TRUE

ENSG00000206476	FALSE	FALSE
ENSG00000206478	FALSE	FALSE
ENSG00000206480	FALSE	FALSE
ENSG00000206481	FALSE	FALSE
ENSG00000206483	FALSE	FALSE
ENSG00000206484	FALSE	FALSE
ENSG00000206485	FALSE	FALSE
ENSG00000206486	FALSE	FALSE
ENSG00000206487	FALSE	FALSE
ENSG00000206488	FALSE	FALSE
ENSG00000206489	FALSE	FALSE
ENSG00000206490	FALSE	FALSE
ENSG00000206491	FALSE	FALSE
ENSG00000206492	FALSE	FALSE
ENSG00000206493	FALSE	FALSE
ENSG00000206495	FALSE	FALSE
ENSG00000206500	TRUE	TRUE
ENSG00000206501	FALSE	FALSE
ENSG00000206502	TRUE	TRUE
ENSG00000206503	FALSE	FALSE
ENSG00000206505	FALSE	FALSE
ENSG00000206506	TRUE	TRUE
ENSG00000206507	TRUE	TRUE
ENSG00000206509	FALSE	FALSE
ENSG00000206510	TRUE	TRUE
ENSG00000206511	FALSE	FALSE
ENSG00000206512	TRUE	TRUE
ENSG00000206513	TRUE	TRUE
ENSG00000206515	TRUE	TRUE
ENSG00000206516	TRUE	TRUE
ENSG00000206517	TRUE	FALSE
ENSG00000206519	TRUE	TRUE
ENSG00000206522	TRUE	TRUE
ENSG00000206523	TRUE	TRUE
ENSG00000206524	TRUE	TRUE
ENSG00000206525	TRUE	TRUE
ENSG00000206526	TRUE	TRUE
ENSG00000206527	FALSE	FALSE
ENSG00000206530	FALSE	FALSE
ENSG00000206531	FALSE	FALSE
ENSG00000206535	FALSE	FALSE
ENSG00000206536	TRUE	TRUE
ENSG00000206538	FALSE	FALSE
ENSG00000206549	FALSE	FALSE
ENSG00000206557	FALSE	FALSE
ENSG00000206559	FALSE	FALSE
ENSG00000206560	FALSE	FALSE
ENSG00000206561	FALSE	FALSE
ENSG00000206562	FALSE	FALSE
ENSG00000206579	FALSE	FALSE
ENSG00000211445	FALSE	FALSE

ENSG00000211448	FALSE	FALSE
ENSG00000211450	FALSE	FALSE
ENSG00000211451	FALSE	FALSE
ENSG00000211452	FALSE	FALSE
ENSG00000211454	FALSE	FALSE
ENSG00000211455	FALSE	FALSE
ENSG00000211456	FALSE	FALSE
ENSG00000211460	FALSE	FALSE
ENSG00000211584	FALSE	FALSE
ENSG00000211592	TRUE	TRUE
ENSG00000211593	TRUE	TRUE
ENSG00000211594	TRUE	TRUE
ENSG00000211595	TRUE	TRUE
ENSG00000211596	TRUE	TRUE
ENSG00000211597	TRUE	TRUE
ENSG00000211598	TRUE	TRUE
ENSG00000211599	TRUE	TRUE
ENSG00000211611	TRUE	TRUE
ENSG00000211623	TRUE	TRUE
ENSG00000211625	TRUE	TRUE
ENSG00000211626	TRUE	TRUE
ENSG00000211632	TRUE	TRUE
ENSG00000211633	TRUE	TRUE
ENSG00000211637	TRUE	TRUE
ENSG00000211638	TRUE	TRUE
ENSG00000211639	TRUE	TRUE
ENSG00000211640	TRUE	TRUE
ENSG00000211641	TRUE	TRUE
ENSG00000211642	TRUE	TRUE
ENSG00000211643	FALSE	FALSE
ENSG00000211644	FALSE	FALSE
ENSG00000211645	TRUE	FALSE
ENSG00000211647	TRUE	TRUE
ENSG00000211648	TRUE	TRUE
ENSG00000211649	TRUE	TRUE
ENSG00000211650	TRUE	TRUE
ENSG00000211651	TRUE	TRUE
ENSG00000211652	TRUE	TRUE
ENSG00000211653	TRUE	TRUE
ENSG00000211654	TRUE	TRUE
ENSG00000211655	TRUE	TRUE
ENSG00000211656	TRUE	TRUE
ENSG00000211657	TRUE	TRUE
ENSG00000211658	TRUE	TRUE
ENSG00000211659	TRUE	TRUE
ENSG00000211660	TRUE	FALSE
ENSG00000211661	TRUE	TRUE
ENSG00000211662	TRUE	TRUE
ENSG00000211663	TRUE	TRUE
ENSG00000211664	TRUE	TRUE
ENSG00000211665	TRUE	TRUE

ENSG00000211666	TRUE	TRUE
ENSG00000211667	TRUE	TRUE
ENSG00000211668	TRUE	TRUE
ENSG00000211669	TRUE	TRUE
ENSG00000211670	TRUE	TRUE
ENSG00000211672	TRUE	TRUE
ENSG00000211673	TRUE	TRUE
ENSG00000211674	TRUE	TRUE
ENSG00000211675	TRUE	TRUE
ENSG00000211676	TRUE	TRUE
ENSG00000211677	TRUE	TRUE
ENSG00000211678	TRUE	TRUE
ENSG00000211679	TRUE	TRUE
ENSG00000211680	TRUE	TRUE
ENSG00000211681	TRUE	TRUE
ENSG00000211682	TRUE	TRUE
ENSG00000211684	TRUE	TRUE
ENSG00000211685	TRUE	TRUE
ENSG00000211687	TRUE	TRUE
ENSG00000211688	TRUE	TRUE
ENSG00000211689	TRUE	TRUE
ENSG00000211690	TRUE	TRUE
ENSG00000211691	TRUE	TRUE
ENSG00000211692	TRUE	TRUE
ENSG00000211693	TRUE	TRUE
ENSG00000211694	TRUE	TRUE
ENSG00000211695	TRUE	TRUE
ENSG00000211696	FALSE	FALSE
ENSG00000211697	FALSE	TRUE
ENSG00000211698	TRUE	TRUE
ENSG00000211699	TRUE	TRUE
ENSG00000211701	TRUE	TRUE
ENSG00000211706	TRUE	TRUE
ENSG00000211707	TRUE	TRUE
ENSG00000211710	TRUE	TRUE
ENSG00000211713	TRUE	TRUE
ENSG00000211714	TRUE	FALSE
ENSG00000211715	TRUE	TRUE
ENSG00000211716	TRUE	TRUE
ENSG00000211717	TRUE	TRUE
ENSG00000211720	TRUE	TRUE
ENSG00000211721	TRUE	TRUE
ENSG00000211724	TRUE	FALSE
ENSG00000211725	TRUE	TRUE
ENSG00000211727	TRUE	TRUE
ENSG00000211728	TRUE	TRUE
ENSG00000211731	TRUE	TRUE
ENSG00000211734	TRUE	TRUE
ENSG00000211739	TRUE	TRUE
ENSG00000211745	TRUE	TRUE
ENSG00000211746	TRUE	TRUE

ENSG00000211747	TRUE	FALSE
ENSG00000211749	TRUE	TRUE
ENSG00000211750	TRUE	TRUE
ENSG00000211751	FALSE	FALSE
ENSG00000211752	TRUE	TRUE
ENSG00000211753	TRUE	TRUE
ENSG00000211764	TRUE	TRUE
ENSG00000211765	TRUE	FALSE
ENSG00000211766	TRUE	TRUE
ENSG00000211767	FALSE	FALSE
ENSG00000211768	TRUE	FALSE
ENSG00000211769	TRUE	TRUE
ENSG00000211770	TRUE	TRUE
ENSG00000211771	TRUE	TRUE
ENSG00000211772	TRUE	TRUE
ENSG00000211776	TRUE	TRUE
ENSG00000211777	TRUE	TRUE
ENSG00000211778	TRUE	TRUE
ENSG00000211779	TRUE	TRUE
ENSG00000211780	TRUE	TRUE
ENSG00000211781	TRUE	TRUE
ENSG00000211782	TRUE	TRUE
ENSG00000211783	TRUE	TRUE
ENSG00000211784	TRUE	TRUE
ENSG00000211785	TRUE	TRUE
ENSG00000211786	TRUE	TRUE
ENSG00000211787	TRUE	TRUE
ENSG00000211788	TRUE	TRUE
ENSG00000211789	TRUE	TRUE
ENSG00000211790	TRUE	TRUE
ENSG00000211791	TRUE	TRUE
ENSG00000211792	TRUE	TRUE
ENSG00000211793	TRUE	TRUE
ENSG00000211794	TRUE	TRUE
ENSG00000211795	TRUE	TRUE
ENSG00000211796	TRUE	TRUE
ENSG00000211797	TRUE	TRUE
ENSG00000211798	TRUE	TRUE
ENSG00000211799	TRUE	TRUE
ENSG00000211800	TRUE	TRUE
ENSG00000211801	TRUE	TRUE
ENSG00000211802	TRUE	TRUE
ENSG00000211803	TRUE	TRUE
ENSG00000211804	TRUE	TRUE
ENSG00000211805	TRUE	TRUE
ENSG00000211806	TRUE	TRUE
ENSG00000211807	TRUE	TRUE
ENSG00000211808	TRUE	TRUE
ENSG00000211809	TRUE	TRUE
ENSG00000211810	TRUE	TRUE
ENSG00000211812	TRUE	TRUE

ENSG00000211813	TRUE	TRUE
ENSG00000211814	TRUE	TRUE
ENSG00000211815	TRUE	TRUE
ENSG00000211816	TRUE	TRUE
ENSG00000211817	TRUE	TRUE
ENSG00000211818	TRUE	TRUE
ENSG00000211819	TRUE	TRUE
ENSG00000211820	TRUE	TRUE
ENSG00000211821	TRUE	TRUE
ENSG00000211825	TRUE	TRUE
ENSG00000211826	TRUE	TRUE
ENSG00000211827	TRUE	TRUE
ENSG00000211828	TRUE	TRUE
ENSG00000211829	TRUE	FALSE
ENSG00000211831	TRUE	TRUE
ENSG00000211832	TRUE	TRUE
ENSG00000211833	TRUE	TRUE
ENSG00000211834	TRUE	TRUE
ENSG00000211835	TRUE	TRUE
ENSG00000211836	TRUE	TRUE
ENSG00000211837	TRUE	TRUE
ENSG00000211838	TRUE	TRUE
ENSG00000211839	TRUE	TRUE
ENSG00000211840	TRUE	TRUE
ENSG00000211841	TRUE	TRUE
ENSG00000211842	TRUE	TRUE
ENSG00000211843	TRUE	TRUE
ENSG00000211844	TRUE	TRUE
ENSG00000211845	TRUE	TRUE
ENSG00000211846	TRUE	TRUE
ENSG00000211847	TRUE	TRUE
ENSG00000211848	TRUE	TRUE
ENSG00000211849	TRUE	TRUE
ENSG00000211850	TRUE	TRUE
ENSG00000211851	TRUE	TRUE
ENSG00000211854	TRUE	TRUE
ENSG00000211855	TRUE	TRUE
ENSG00000211856	TRUE	TRUE
ENSG00000211857	TRUE	TRUE
ENSG00000211858	TRUE	TRUE
ENSG00000211859	TRUE	TRUE
ENSG00000211860	TRUE	TRUE
ENSG00000211861	TRUE	TRUE
ENSG00000211862	TRUE	TRUE
ENSG00000211863	TRUE	TRUE
ENSG00000211864	TRUE	TRUE
ENSG00000211865	TRUE	TRUE
ENSG00000211866	TRUE	TRUE
ENSG00000211867	TRUE	TRUE
ENSG00000211868	TRUE	TRUE
ENSG00000211869	TRUE	TRUE

ENSG00000211870	TRUE	TRUE
ENSG00000211871	TRUE	TRUE
ENSG00000211872	TRUE	TRUE
ENSG00000211873	TRUE	TRUE
ENSG00000211875	TRUE	TRUE
ENSG00000211876	TRUE	TRUE
ENSG00000211877	TRUE	TRUE
ENSG00000211878	TRUE	TRUE
ENSG00000211879	TRUE	TRUE
ENSG00000211880	TRUE	TRUE
ENSG00000211881	TRUE	TRUE
ENSG00000211882	TRUE	TRUE
ENSG00000211883	TRUE	TRUE
ENSG00000211884	TRUE	TRUE
ENSG00000211885	TRUE	TRUE
ENSG00000211886	TRUE	TRUE
ENSG00000211887	TRUE	TRUE
ENSG00000211888	TRUE	TRUE
ENSG00000211890	TRUE	TRUE
ENSG00000211891	TRUE	TRUE
ENSG00000211892	TRUE	TRUE
ENSG00000211893	TRUE	TRUE
ENSG00000211895	TRUE	TRUE
ENSG00000211896	TRUE	TRUE
ENSG00000211897	TRUE	TRUE
ENSG00000211898	TRUE	TRUE
ENSG00000211899	TRUE	TRUE
ENSG00000211900	TRUE	TRUE
ENSG00000211904	TRUE	TRUE
ENSG00000211905	TRUE	TRUE
ENSG00000211907	TRUE	TRUE
ENSG00000211909	TRUE	TRUE
ENSG00000211911	TRUE	TRUE
ENSG00000211912	TRUE	TRUE
ENSG00000211914	TRUE	TRUE
ENSG00000211915	TRUE	TRUE
ENSG00000211917	TRUE	TRUE
ENSG00000211918	TRUE	TRUE
ENSG00000211920	TRUE	TRUE
ENSG00000211921	TRUE	TRUE
ENSG00000211923	TRUE	TRUE
ENSG00000211924	TRUE	TRUE
ENSG00000211925	TRUE	TRUE
ENSG00000211928	TRUE	TRUE
ENSG00000211930	TRUE	TRUE
ENSG00000211931	TRUE	TRUE
ENSG00000211933	TRUE	TRUE
ENSG00000211934	TRUE	TRUE
ENSG00000211935	TRUE	TRUE
ENSG00000211937	TRUE	TRUE
ENSG00000211938	TRUE	TRUE

ENSG00000211941	TRUE	TRUE
ENSG00000211942	TRUE	TRUE
ENSG00000211943	TRUE	TRUE
ENSG00000211944	TRUE	TRUE
ENSG00000211945	TRUE	TRUE
ENSG00000211946	TRUE	TRUE
ENSG00000211947	TRUE	TRUE
ENSG00000211949	TRUE	TRUE
ENSG00000211950	TRUE	TRUE
ENSG00000211951	TRUE	TRUE
ENSG00000211952	TRUE	TRUE
ENSG00000211955	TRUE	TRUE
ENSG00000211956	TRUE	TRUE
ENSG00000211957	TRUE	TRUE
ENSG00000211958	TRUE	TRUE
ENSG00000211959	TRUE	TRUE
ENSG00000211961	TRUE	FALSE
ENSG00000211962	TRUE	TRUE
ENSG00000211964	TRUE	TRUE
ENSG00000211965	TRUE	TRUE
ENSG00000211966	TRUE	TRUE
ENSG00000211967	TRUE	TRUE
ENSG00000211968	TRUE	TRUE
ENSG00000211970	TRUE	TRUE
ENSG00000211972	TRUE	TRUE
ENSG00000211973	TRUE	TRUE
ENSG00000211974	TRUE	TRUE
ENSG00000211976	TRUE	TRUE
ENSG00000211978	TRUE	TRUE
ENSG00000211979	TRUE	TRUE
ENSG00000212122	FALSE	FALSE
ENSG00000212123	FALSE	FALSE
ENSG00000212124	FALSE	FALSE
ENSG00000212125	FALSE	FALSE
ENSG00000212126	TRUE	FALSE
ENSG00000212127	FALSE	FALSE
ENSG00000212128	FALSE	FALSE
ENSG00000212643	FALSE	FALSE
ENSG00000212657	TRUE	FALSE
ENSG00000212658	TRUE	TRUE
ENSG00000212659	FALSE	FALSE
ENSG00000212664	FALSE	FALSE
ENSG00000212695	FALSE	TRUE
ENSG00000212710	FALSE	TRUE
ENSG00000212712	TRUE	TRUE
ENSG00000212717	TRUE	TRUE
ENSG00000212719	FALSE	FALSE
ENSG00000212721	TRUE	TRUE
ENSG00000212722	TRUE	TRUE
ENSG00000212724	FALSE	FALSE
ENSG00000212725	TRUE	FALSE

ENSG00000212747	FALSE	FALSE
ENSG00000212769	TRUE	FALSE
ENSG00000212789	FALSE	FALSE
ENSG00000212802	FALSE	FALSE
ENSG00000212807	FALSE	TRUE
ENSG00000212829	FALSE	FALSE
ENSG00000212864	FALSE	FALSE
ENSG00000212866	FALSE	FALSE
ENSG00000212899	TRUE	TRUE
ENSG00000212900	TRUE	TRUE
ENSG00000212901	TRUE	TRUE
ENSG00000212907	FALSE	FALSE
ENSG00000212916	FALSE	FALSE
ENSG00000212932	FALSE	FALSE
ENSG00000212933	TRUE	TRUE
ENSG00000212935	TRUE	TRUE
ENSG00000212938	TRUE	TRUE
ENSG00000212951	TRUE	FALSE
ENSG00000212952	FALSE	FALSE
ENSG00000212961	FALSE	FALSE
ENSG00000212989	TRUE	TRUE
ENSG00000212993	FALSE	FALSE
ENSG00000212994	FALSE	TRUE
ENSG00000213003	TRUE	TRUE
ENSG00000213005	TRUE	TRUE
ENSG00000213013	FALSE	FALSE
ENSG00000213014	FALSE	FALSE
ENSG00000213015	FALSE	FALSE
ENSG00000213016	TRUE	TRUE
ENSG00000213018	FALSE	FALSE
ENSG00000213020	FALSE	FALSE
ENSG00000213022	TRUE	TRUE
ENSG00000213023	FALSE	FALSE
ENSG00000213024	FALSE	FALSE
ENSG00000213025	FALSE	TRUE
ENSG00000213026	TRUE	TRUE
ENSG00000213028	TRUE	FALSE
ENSG00000213029	TRUE	TRUE
ENSG00000213030	TRUE	TRUE
ENSG00000213032	TRUE	TRUE
ENSG00000213033	FALSE	FALSE
ENSG00000213035	FALSE	FALSE
ENSG00000213036	FALSE	TRUE
ENSG00000213041	FALSE	FALSE
ENSG00000213045	FALSE	FALSE
ENSG00000213046	TRUE	TRUE
ENSG00000213047	FALSE	FALSE
ENSG00000213048	TRUE	FALSE
ENSG00000213049	TRUE	TRUE
ENSG00000213050	TRUE	TRUE
ENSG00000213051	TRUE	TRUE

ENSG00000213055	TRUE	FALSE
ENSG00000213058	FALSE	FALSE
ENSG00000213060	FALSE	FALSE
ENSG00000213061	FALSE	FALSE
ENSG00000213063	TRUE	FALSE
ENSG00000213064	FALSE	FALSE
ENSG00000213065	TRUE	TRUE
ENSG00000213066	FALSE	FALSE
ENSG00000213067	TRUE	TRUE
ENSG00000213068	FALSE	TRUE
ENSG00000213069	TRUE	TRUE
ENSG00000213070	TRUE	FALSE
ENSG00000213071	FALSE	FALSE
ENSG00000213073	FALSE	FALSE
ENSG00000213075	FALSE	TRUE
ENSG00000213076	FALSE	TRUE
ENSG00000213077	FALSE	FALSE
ENSG00000213078	TRUE	TRUE
ENSG00000213079	FALSE	FALSE
ENSG00000213080	FALSE	TRUE
ENSG00000213081	FALSE	TRUE
ENSG00000213082	TRUE	TRUE
ENSG00000213083	TRUE	TRUE
ENSG00000213085	FALSE	FALSE
ENSG00000213087	FALSE	FALSE
ENSG00000213088	TRUE	FALSE
ENSG00000213089	FALSE	FALSE
ENSG00000213090	FALSE	FALSE
ENSG00000213091	TRUE	TRUE
ENSG00000213096	FALSE	FALSE
ENSG00000213100	TRUE	TRUE
ENSG00000213104	FALSE	FALSE
ENSG00000213107	TRUE	TRUE
ENSG00000213108	TRUE	TRUE
ENSG00000213109	TRUE	FALSE
ENSG00000213110	TRUE	TRUE
ENSG00000213111	FALSE	TRUE
ENSG00000213113	TRUE	TRUE
ENSG00000213115	TRUE	TRUE
ENSG00000213117	TRUE	TRUE
ENSG00000213118	TRUE	TRUE
ENSG00000213120	TRUE	TRUE
ENSG00000213122	TRUE	FALSE
ENSG00000213123	FALSE	FALSE
ENSG00000213126	TRUE	TRUE
ENSG00000213128	TRUE	TRUE
ENSG00000213130	TRUE	FALSE
ENSG00000213131	FALSE	FALSE
ENSG00000213133	TRUE	TRUE
ENSG00000213137	TRUE	TRUE
ENSG00000213139	FALSE	FALSE

ENSG00000213140	TRUE	TRUE
ENSG00000213144	FALSE	FALSE
ENSG00000213145	FALSE	FALSE
ENSG00000213147	TRUE	TRUE
ENSG00000213148	TRUE	TRUE
ENSG00000213149	FALSE	FALSE
ENSG00000213150	TRUE	TRUE
ENSG00000213152	FALSE	FALSE
ENSG00000213153	TRUE	FALSE
ENSG00000213155	TRUE	TRUE
ENSG00000213157	TRUE	TRUE
ENSG00000213158	TRUE	TRUE
ENSG00000213159	TRUE	TRUE
ENSG00000213160	FALSE	FALSE
ENSG00000213169	FALSE	FALSE
ENSG00000213170	TRUE	TRUE
ENSG00000213171	TRUE	TRUE
ENSG00000213172	TRUE	TRUE
ENSG00000213174	FALSE	FALSE
ENSG00000213176	TRUE	TRUE
ENSG00000213177	TRUE	TRUE
ENSG00000213178	FALSE	FALSE
ENSG00000213179	FALSE	FALSE
ENSG00000213180	TRUE	TRUE
ENSG00000213181	TRUE	TRUE
ENSG00000213182	TRUE	TRUE
ENSG00000213183	TRUE	TRUE
ENSG00000213184	FALSE	TRUE
ENSG00000213185	FALSE	FALSE
ENSG00000213186	FALSE	FALSE
ENSG00000213187	TRUE	TRUE
ENSG00000213188	TRUE	FALSE
ENSG00000213189	FALSE	FALSE
ENSG00000213190	FALSE	FALSE
ENSG00000213194	TRUE	TRUE
ENSG00000213197	TRUE	FALSE
ENSG00000213199	FALSE	FALSE
ENSG00000213201	TRUE	TRUE
ENSG00000213203	FALSE	FALSE
ENSG00000213204	FALSE	FALSE
ENSG00000213205	FALSE	FALSE
ENSG00000213209	TRUE	TRUE
ENSG00000213210	TRUE	TRUE
ENSG00000213211	FALSE	TRUE
ENSG00000213212	FALSE	FALSE
ENSG00000213213	FALSE	FALSE
ENSG00000213214	FALSE	FALSE
ENSG00000213215	TRUE	TRUE
ENSG00000213216	FALSE	FALSE
ENSG00000213218	TRUE	TRUE
ENSG00000213221	FALSE	FALSE

ENSG00000213222	FALSE	FALSE
ENSG00000213225	FALSE	FALSE
ENSG00000213226	TRUE	TRUE
ENSG00000213228	FALSE	FALSE
ENSG00000213231	TRUE	TRUE
ENSG00000213232	TRUE	TRUE
ENSG00000213233	TRUE	TRUE
ENSG00000213234	TRUE	FALSE
ENSG00000213235	FALSE	FALSE
ENSG00000213236	TRUE	FALSE
ENSG00000213237	TRUE	TRUE
ENSG00000213238	TRUE	TRUE
ENSG00000213239	FALSE	TRUE
ENSG00000213240	FALSE	FALSE
ENSG00000213244	FALSE	FALSE
ENSG00000213246	FALSE	FALSE
ENSG00000213247	TRUE	TRUE
ENSG00000213250	FALSE	TRUE
ENSG00000213252	TRUE	TRUE
ENSG00000213253	FALSE	TRUE
ENSG00000213260	TRUE	TRUE
ENSG00000213261	FALSE	FALSE
ENSG00000213262	TRUE	TRUE
ENSG00000213264	TRUE	TRUE
ENSG00000213265	FALSE	TRUE
ENSG00000213269	FALSE	FALSE
ENSG00000213270	FALSE	TRUE
ENSG00000213272	FALSE	FALSE
ENSG00000213275	FALSE	FALSE
ENSG00000213277	FALSE	FALSE
ENSG00000213280	FALSE	FALSE
ENSG00000213281	FALSE	FALSE
ENSG00000213285	FALSE	FALSE
ENSG00000213287	TRUE	TRUE
ENSG00000213290	FALSE	FALSE
ENSG00000213291	TRUE	TRUE
ENSG00000213293	TRUE	TRUE
ENSG00000213295	TRUE	TRUE
ENSG00000213296	TRUE	TRUE
ENSG00000213297	FALSE	FALSE
ENSG00000213300	FALSE	FALSE
ENSG00000213301	TRUE	TRUE
ENSG00000213302	TRUE	TRUE
ENSG00000213303	FALSE	FALSE
ENSG00000213304	FALSE	FALSE
ENSG00000213305	FALSE	TRUE
ENSG00000213307	TRUE	TRUE
ENSG00000213309	TRUE	FALSE
ENSG00000213310	TRUE	TRUE
ENSG00000213312	FALSE	TRUE
ENSG00000213315	FALSE	TRUE

ENSG00000213316	FALSE	FALSE
ENSG00000213318	TRUE	TRUE
ENSG00000213326	FALSE	FALSE
ENSG00000213328	FALSE	FALSE
ENSG00000213331	TRUE	TRUE
ENSG00000213332	TRUE	TRUE
ENSG00000213333	TRUE	TRUE
ENSG00000213335	TRUE	TRUE
ENSG00000213337	FALSE	FALSE
ENSG00000213338	FALSE	FALSE
ENSG00000213339	FALSE	FALSE
ENSG00000213341	FALSE	FALSE
ENSG00000213343	FALSE	TRUE
ENSG00000213344	FALSE	TRUE
ENSG00000213347	FALSE	FALSE
ENSG00000213352	FALSE	FALSE
ENSG00000213355	TRUE	TRUE
ENSG00000213358	FALSE	FALSE
ENSG00000213361	TRUE	TRUE
ENSG00000213362	FALSE	FALSE
ENSG00000213363	FALSE	TRUE
ENSG00000213365	TRUE	TRUE
ENSG00000213366	FALSE	FALSE
ENSG00000213368	TRUE	FALSE
ENSG00000213370	TRUE	TRUE
ENSG00000213371	FALSE	TRUE
ENSG00000213376	FALSE	FALSE
ENSG00000213380	FALSE	FALSE
ENSG00000213383	TRUE	TRUE
ENSG00000213384	FALSE	TRUE
ENSG00000213385	FALSE	FALSE
ENSG00000213386	TRUE	FALSE
ENSG00000213390	FALSE	FALSE
ENSG00000213391	FALSE	TRUE
ENSG00000213393	TRUE	TRUE
ENSG00000213394	FALSE	FALSE
ENSG00000213397	FALSE	FALSE
ENSG00000213398	FALSE	FALSE
ENSG00000213399	FALSE	FALSE
ENSG00000213400	TRUE	FALSE
ENSG00000213401	TRUE	TRUE
ENSG00000213402	FALSE	FALSE
ENSG00000213403	TRUE	TRUE
ENSG00000213406	FALSE	FALSE
ENSG00000213409	TRUE	TRUE
ENSG00000213411	FALSE	FALSE
ENSG00000213412	FALSE	FALSE
ENSG00000213413	FALSE	FALSE
ENSG00000213414	FALSE	TRUE
ENSG00000213416	TRUE	TRUE
ENSG00000213417	TRUE	TRUE

ENSG00000213420	FALSE	FALSE
ENSG00000213421	FALSE	TRUE
ENSG00000213423	TRUE	TRUE
ENSG00000213424	FALSE	TRUE
ENSG00000213430	FALSE	TRUE
ENSG00000213431	TRUE	TRUE
ENSG00000213432	FALSE	TRUE
ENSG00000213433	FALSE	FALSE
ENSG00000213434	FALSE	FALSE
ENSG00000213435	FALSE	FALSE
ENSG00000213438	TRUE	TRUE
ENSG00000213439	TRUE	TRUE
ENSG00000213440	FALSE	TRUE
ENSG00000213442	FALSE	FALSE
ENSG00000213443	FALSE	FALSE
ENSG00000213445	FALSE	FALSE
ENSG00000213448	FALSE	TRUE
ENSG00000213449	TRUE	TRUE
ENSG00000213450	TRUE	TRUE
ENSG00000213451	TRUE	TRUE
ENSG00000213452	TRUE	TRUE
ENSG00000213453	FALSE	FALSE
ENSG00000213455	TRUE	TRUE
ENSG00000213461	TRUE	TRUE
ENSG00000213462	FALSE	FALSE
ENSG00000213463	FALSE	FALSE
ENSG00000213465	FALSE	FALSE
ENSG00000213467	TRUE	FALSE
ENSG00000213470	TRUE	TRUE
ENSG00000213471	FALSE	FALSE
ENSG00000213478	FALSE	TRUE
ENSG00000213480	FALSE	TRUE
ENSG00000213483	TRUE	TRUE
ENSG00000213484	FALSE	TRUE
ENSG00000213486	TRUE	TRUE
ENSG00000213487	TRUE	TRUE
ENSG00000213488	TRUE	TRUE
ENSG00000213489	TRUE	TRUE
ENSG00000213492	FALSE	FALSE
ENSG00000213493	FALSE	FALSE
ENSG00000213495	TRUE	TRUE
ENSG00000213498	TRUE	TRUE
ENSG00000213500	FALSE	TRUE
ENSG00000213509	TRUE	TRUE
ENSG00000213512	FALSE	FALSE
ENSG00000213513	FALSE	FALSE
ENSG00000213514	FALSE	FALSE
ENSG00000213516	FALSE	FALSE
ENSG00000213519	FALSE	FALSE
ENSG00000213522	TRUE	TRUE
ENSG00000213523	FALSE	FALSE

ENSG00000213525	TRUE	TRUE
ENSG00000213526	TRUE	FALSE
ENSG00000213527	FALSE	TRUE
ENSG00000213529	FALSE	FALSE
ENSG00000213530	TRUE	TRUE
ENSG00000213533	FALSE	FALSE
ENSG00000213536	TRUE	TRUE
ENSG00000213538	FALSE	FALSE
ENSG00000213539	TRUE	FALSE
ENSG00000213540	FALSE	TRUE
ENSG00000213542	FALSE	FALSE
ENSG00000213543	TRUE	TRUE
ENSG00000213547	TRUE	TRUE
ENSG00000213548	TRUE	TRUE
ENSG00000213549	TRUE	TRUE
ENSG00000213551	FALSE	FALSE
ENSG00000213553	FALSE	FALSE
ENSG00000213556	TRUE	TRUE
ENSG00000213557	FALSE	FALSE
ENSG00000213558	TRUE	TRUE
ENSG00000213559	TRUE	TRUE
ENSG00000213560	TRUE	TRUE
ENSG00000213561	FALSE	TRUE
ENSG00000213563	FALSE	FALSE
ENSG00000213568	FALSE	FALSE
ENSG00000213569	FALSE	TRUE
ENSG00000213574	TRUE	TRUE
ENSG00000213578	TRUE	FALSE
ENSG00000213579	TRUE	TRUE
ENSG00000213585	FALSE	FALSE
ENSG00000213587	TRUE	FALSE
ENSG00000213588	FALSE	FALSE
ENSG00000213590	FALSE	FALSE
ENSG00000213592	FALSE	TRUE
ENSG00000213593	FALSE	FALSE
ENSG00000213594	FALSE	TRUE
ENSG00000213598	FALSE	FALSE
ENSG00000213601	FALSE	FALSE
ENSG00000213604	TRUE	TRUE
ENSG00000213605	FALSE	FALSE
ENSG00000213606	TRUE	TRUE
ENSG00000213607	TRUE	TRUE
ENSG00000213608	FALSE	FALSE
ENSG00000213609	FALSE	FALSE
ENSG00000213612	FALSE	FALSE
ENSG00000213613	FALSE	FALSE
ENSG00000213614	FALSE	FALSE
ENSG00000213619	FALSE	FALSE
ENSG00000213620	FALSE	TRUE
ENSG00000213621	FALSE	FALSE
ENSG00000213625	FALSE	FALSE

ENSG00000213626	FALSE	FALSE
ENSG00000213630	TRUE	TRUE
ENSG00000213638	FALSE	FALSE
ENSG00000213639	FALSE	FALSE
ENSG00000213640	FALSE	FALSE
ENSG00000213641	FALSE	TRUE
ENSG00000213642	TRUE	FALSE
ENSG00000213643	TRUE	TRUE
ENSG00000213644	TRUE	TRUE
ENSG00000213645	TRUE	TRUE
ENSG00000213648	FALSE	FALSE
ENSG00000213650	TRUE	TRUE
ENSG00000213652	TRUE	TRUE
ENSG00000213653	TRUE	TRUE
ENSG00000213654	FALSE	FALSE
ENSG00000213655	TRUE	TRUE
ENSG00000213657	TRUE	TRUE
ENSG00000213658	FALSE	FALSE
ENSG00000213659	TRUE	FALSE
ENSG00000213661	TRUE	TRUE
ENSG00000213663	FALSE	TRUE
ENSG00000213664	TRUE	TRUE
ENSG00000213667	FALSE	TRUE
ENSG00000213669	TRUE	TRUE
ENSG00000213671	FALSE	FALSE
ENSG00000213672	FALSE	FALSE
ENSG00000213673	TRUE	TRUE
ENSG00000213676	FALSE	FALSE
ENSG00000213683	FALSE	FALSE
ENSG00000213684	TRUE	FALSE
ENSG00000213689	FALSE	FALSE
ENSG00000213690	FALSE	TRUE
ENSG00000213693	FALSE	FALSE
ENSG00000213694	FALSE	FALSE
ENSG00000213695	FALSE	FALSE
ENSG00000213697	FALSE	TRUE
ENSG00000213698	TRUE	TRUE
ENSG00000213699	FALSE	FALSE
ENSG00000213700	FALSE	FALSE
ENSG00000213701	TRUE	TRUE
ENSG00000213703	FALSE	FALSE
ENSG00000213704	TRUE	FALSE
ENSG00000213706	FALSE	TRUE
ENSG00000213707	TRUE	FALSE
ENSG00000213708	TRUE	TRUE
ENSG00000213711	TRUE	TRUE
ENSG00000213713	FALSE	FALSE
ENSG00000213714	FALSE	FALSE
ENSG00000213716	TRUE	TRUE
ENSG00000213717	TRUE	TRUE
ENSG00000213719	FALSE	FALSE

ENSG00000213721	TRUE	TRUE
ENSG00000213722	FALSE	FALSE
ENSG00000213724	TRUE	TRUE
ENSG00000213726	TRUE	TRUE
ENSG00000213727	FALSE	TRUE
ENSG00000213729	TRUE	TRUE
ENSG00000213730	FALSE	TRUE
ENSG00000213731	TRUE	TRUE
ENSG00000213735	TRUE	TRUE
ENSG00000213736	TRUE	TRUE
ENSG00000213739	TRUE	FALSE
ENSG00000213740	TRUE	FALSE
ENSG00000213741	FALSE	FALSE
ENSG00000213744	TRUE	FALSE
ENSG00000213747	TRUE	TRUE
ENSG00000213750	TRUE	FALSE
ENSG00000213752	FALSE	TRUE
ENSG00000213753	FALSE	FALSE
ENSG00000213754	FALSE	FALSE
ENSG00000213755	TRUE	TRUE
ENSG00000213757	FALSE	FALSE
ENSG00000213759	TRUE	FALSE
ENSG00000213760	FALSE	FALSE
ENSG00000213761	TRUE	TRUE
ENSG00000213762	FALSE	FALSE
ENSG00000213763	FALSE	FALSE
ENSG00000213770	FALSE	FALSE
ENSG00000213771	TRUE	TRUE
ENSG00000213772	TRUE	FALSE
ENSG00000213774	TRUE	TRUE
ENSG00000213777	FALSE	FALSE
ENSG00000213778	TRUE	TRUE
ENSG00000213779	TRUE	FALSE
ENSG00000213780	FALSE	FALSE
ENSG00000213781	TRUE	TRUE
ENSG00000213782	FALSE	FALSE
ENSG00000213783	TRUE	TRUE
ENSG00000213785	FALSE	TRUE
ENSG00000213786	TRUE	TRUE
ENSG00000213787	TRUE	TRUE
ENSG00000213790	TRUE	TRUE
ENSG00000213791	TRUE	FALSE
ENSG00000213798	TRUE	TRUE
ENSG00000213799	FALSE	FALSE
ENSG00000213801	FALSE	FALSE
ENSG00000213809	FALSE	FALSE
ENSG00000213816	TRUE	FALSE
ENSG00000213820	TRUE	FALSE
ENSG00000213822	TRUE	TRUE
ENSG00000213830	FALSE	FALSE
ENSG00000213839	FALSE	FALSE

ENSG00000213842	FALSE	FALSE
ENSG00000213846	FALSE	FALSE
ENSG00000213849	FALSE	TRUE
ENSG00000213851	TRUE	FALSE
ENSG00000213853	FALSE	FALSE
ENSG00000213854	TRUE	TRUE
ENSG00000213856	TRUE	TRUE
ENSG00000213857	FALSE	FALSE
ENSG00000213859	FALSE	FALSE
ENSG00000213860	FALSE	FALSE
ENSG00000213862	FALSE	FALSE
ENSG00000213864	TRUE	TRUE
ENSG00000213865	FALSE	FALSE
ENSG00000213866	FALSE	FALSE
ENSG00000213867	TRUE	TRUE
ENSG00000213871	FALSE	FALSE
ENSG00000213872	FALSE	FALSE
ENSG00000213873	TRUE	FALSE
ENSG00000213875	TRUE	TRUE
ENSG00000213876	TRUE	TRUE
ENSG00000213877	FALSE	TRUE
ENSG00000213880	TRUE	TRUE
ENSG00000213881	FALSE	FALSE
ENSG00000213882	TRUE	TRUE
ENSG00000213885	FALSE	FALSE
ENSG00000213886	TRUE	TRUE
ENSG00000213889	FALSE	FALSE
ENSG00000213891	TRUE	FALSE
ENSG00000213892	TRUE	TRUE
ENSG00000213896	TRUE	TRUE
ENSG00000213900	TRUE	TRUE
ENSG00000213901	FALSE	FALSE
ENSG00000213903	FALSE	FALSE
ENSG00000213906	FALSE	FALSE
ENSG00000213908	TRUE	TRUE
ENSG00000213911	TRUE	TRUE
ENSG00000213916	TRUE	TRUE
ENSG00000213917	FALSE	FALSE
ENSG00000213918	FALSE	FALSE
ENSG00000213920	FALSE	FALSE
ENSG00000213921	TRUE	TRUE
ENSG00000213923	FALSE	FALSE
ENSG00000213924	TRUE	TRUE
ENSG00000213925	FALSE	FALSE
ENSG00000213926	TRUE	TRUE
ENSG00000213927	FALSE	FALSE
ENSG00000213928	FALSE	FALSE
ENSG00000213930	FALSE	FALSE
ENSG00000213931	FALSE	FALSE
ENSG00000213934	TRUE	FALSE
ENSG00000213935	TRUE	TRUE

ENSG00000213937	FALSE	FALSE
ENSG00000213938	FALSE	FALSE
ENSG00000213939	FALSE	FALSE
ENSG00000213940	TRUE	FALSE
ENSG00000213942	FALSE	TRUE
ENSG00000213943	FALSE	FALSE
ENSG00000213946	TRUE	TRUE
ENSG00000213949	FALSE	FALSE
ENSG00000213950	FALSE	FALSE
ENSG00000213954	TRUE	TRUE
ENSG00000213956	TRUE	FALSE
ENSG00000213958	TRUE	TRUE
ENSG00000213959	TRUE	TRUE
ENSG00000213962	TRUE	TRUE
ENSG00000213964	TRUE	TRUE
ENSG00000213965	FALSE	FALSE
ENSG00000213967	FALSE	FALSE
ENSG00000213970	FALSE	TRUE
ENSG00000213972	FALSE	TRUE
ENSG00000213973	FALSE	FALSE
ENSG00000213976	FALSE	FALSE
ENSG00000213977	FALSE	FALSE
ENSG00000213979	FALSE	FALSE
ENSG00000213983	FALSE	FALSE
ENSG00000213985	FALSE	TRUE
ENSG00000213987	TRUE	TRUE
ENSG00000213988	FALSE	FALSE
ENSG00000213995	FALSE	FALSE
ENSG00000213996	FALSE	FALSE
ENSG00000213997	FALSE	FALSE
ENSG00000213999	FALSE	FALSE
ENSG00000214003	TRUE	TRUE
ENSG00000214009	TRUE	TRUE
ENSG00000214012	TRUE	TRUE
ENSG00000214013	FALSE	FALSE
ENSG00000214015	TRUE	TRUE
ENSG00000214016	FALSE	FALSE
ENSG00000214018	FALSE	FALSE
ENSG00000214019	TRUE	TRUE
ENSG00000214020	FALSE	TRUE
ENSG00000214021	FALSE	FALSE
ENSG00000214022	FALSE	FALSE
ENSG00000214024	TRUE	TRUE
ENSG00000214025	TRUE	TRUE
ENSG00000214026	FALSE	FALSE
ENSG00000214027	TRUE	TRUE
ENSG00000214029	FALSE	FALSE
ENSG00000214031	FALSE	FALSE
ENSG00000214035	TRUE	TRUE
ENSG00000214041	TRUE	TRUE
ENSG00000214042	TRUE	TRUE

ENSG00000214045	TRUE	TRUE
ENSG00000214046	FALSE	FALSE
ENSG00000214047	TRUE	TRUE
ENSG00000214050	FALSE	FALSE
ENSG00000214051	TRUE	TRUE
ENSG00000214062	FALSE	FALSE
ENSG00000214063	FALSE	FALSE
ENSG00000214064	TRUE	TRUE
ENSG00000214067	TRUE	TRUE
ENSG00000214070	FALSE	TRUE
ENSG00000214071	TRUE	TRUE
ENSG00000214073	FALSE	TRUE
ENSG00000214074	FALSE	TRUE
ENSG00000214076	FALSE	TRUE
ENSG00000214077	TRUE	TRUE
ENSG00000214078	FALSE	FALSE
ENSG00000214081	FALSE	TRUE
ENSG00000214087	FALSE	FALSE
ENSG00000214089	FALSE	TRUE
ENSG00000214093	TRUE	FALSE
ENSG00000214097	FALSE	FALSE
ENSG00000214100	FALSE	FALSE
ENSG00000214102	FALSE	FALSE
ENSG00000214107	TRUE	TRUE
ENSG00000214108	FALSE	FALSE
ENSG00000214110	FALSE	FALSE
ENSG00000214111	TRUE	TRUE
ENSG00000214113	FALSE	FALSE
ENSG00000214114	FALSE	FALSE
ENSG00000214121	FALSE	FALSE
ENSG00000214124	TRUE	TRUE
ENSG00000214125	TRUE	FALSE
ENSG00000214128	FALSE	FALSE
ENSG00000214132	TRUE	TRUE
ENSG00000214135	FALSE	FALSE
ENSG00000214140	FALSE	FALSE
ENSG00000214141	FALSE	FALSE
ENSG00000214142	FALSE	TRUE
ENSG00000214144	TRUE	TRUE
ENSG00000214147	FALSE	TRUE
ENSG00000214160	FALSE	FALSE
ENSG00000214161	TRUE	TRUE
ENSG00000214174	FALSE	FALSE
ENSG00000214176	FALSE	FALSE
ENSG00000214178	TRUE	TRUE
ENSG00000214182	FALSE	FALSE
ENSG00000214185	FALSE	FALSE
ENSG00000214189	FALSE	FALSE
ENSG00000214190	TRUE	FALSE
ENSG00000214192	FALSE	TRUE
ENSG00000214193	FALSE	FALSE

ENSG00000214195	TRUE	TRUE
ENSG00000214198	FALSE	FALSE
ENSG00000214199	FALSE	FALSE
ENSG00000214200	TRUE	TRUE
ENSG00000214203	FALSE	FALSE
ENSG00000214204	TRUE	TRUE
ENSG00000214207	TRUE	TRUE
ENSG00000214210	FALSE	FALSE
ENSG00000214211	TRUE	TRUE
ENSG00000214212	FALSE	FALSE
ENSG00000214215	TRUE	TRUE
ENSG00000214216	TRUE	TRUE
ENSG00000214222	FALSE	TRUE
ENSG00000214223	FALSE	FALSE
ENSG00000214226	FALSE	FALSE
ENSG00000214237	TRUE	FALSE
ENSG00000214243	FALSE	FALSE
ENSG00000214244	FALSE	FALSE
ENSG00000214245	TRUE	TRUE
ENSG00000214249	FALSE	FALSE
ENSG00000214252	TRUE	TRUE
ENSG00000214253	FALSE	FALSE
ENSG00000214254	TRUE	TRUE
ENSG00000214255	TRUE	FALSE
ENSG00000214259	TRUE	TRUE
ENSG00000214262	TRUE	TRUE
ENSG00000214263	FALSE	FALSE
ENSG00000214264	FALSE	TRUE
ENSG00000214265	FALSE	FALSE
ENSG00000214266	TRUE	TRUE
ENSG00000214268	TRUE	TRUE
ENSG00000214269	FALSE	FALSE
ENSG00000214273	FALSE	FALSE
ENSG00000214274	FALSE	FALSE
ENSG00000214278	TRUE	TRUE
ENSG00000214279	FALSE	FALSE
ENSG00000214280	FALSE	FALSE
ENSG00000214281	TRUE	TRUE
ENSG00000214282	FALSE	FALSE
ENSG00000214283	TRUE	TRUE
ENSG00000214285	TRUE	TRUE
ENSG00000214286	TRUE	TRUE
ENSG00000214288	TRUE	TRUE
ENSG00000214289	TRUE	FALSE
ENSG00000214290	FALSE	FALSE
ENSG00000214295	TRUE	TRUE
ENSG00000214297	FALSE	FALSE
ENSG00000214298	TRUE	FALSE
ENSG00000214300	FALSE	FALSE
ENSG00000214301	TRUE	TRUE
ENSG00000214309	FALSE	FALSE

ENSG00000214313	TRUE	TRUE
ENSG00000214318	TRUE	TRUE
ENSG00000214319	FALSE	TRUE
ENSG00000214321	FALSE	TRUE
ENSG00000214322	TRUE	TRUE
ENSG00000214326	TRUE	TRUE
ENSG00000214329	TRUE	TRUE
ENSG00000214330	TRUE	TRUE
ENSG00000214331	FALSE	FALSE
ENSG00000214335	TRUE	TRUE
ENSG00000214336	FALSE	FALSE
ENSG00000214338	FALSE	FALSE
ENSG00000214342	TRUE	TRUE
ENSG00000214344	FALSE	TRUE
ENSG00000214351	TRUE	TRUE
ENSG00000214354	TRUE	FALSE
ENSG00000214357	FALSE	FALSE
ENSG00000214359	FALSE	FALSE
ENSG00000214360	FALSE	FALSE
ENSG00000214362	FALSE	TRUE
ENSG00000214366	TRUE	TRUE
ENSG00000214367	FALSE	FALSE
ENSG00000214369	FALSE	FALSE
ENSG00000214374	TRUE	TRUE
ENSG00000214376	FALSE	FALSE
ENSG00000214380	TRUE	TRUE
ENSG00000214389	FALSE	FALSE
ENSG00000214391	FALSE	FALSE
ENSG00000214402	FALSE	FALSE
ENSG00000214405	TRUE	TRUE
ENSG00000214413	FALSE	FALSE
ENSG00000214414	TRUE	TRUE
ENSG00000214415	TRUE	TRUE
ENSG00000214417	FALSE	TRUE
ENSG00000214424	TRUE	TRUE
ENSG00000214425	FALSE	FALSE
ENSG00000214428	TRUE	TRUE
ENSG00000214429	TRUE	TRUE
ENSG00000214433	FALSE	FALSE
ENSG00000214434	TRUE	TRUE
ENSG00000214435	FALSE	FALSE
ENSG00000214439	FALSE	FALSE
ENSG00000214447	FALSE	FALSE
ENSG00000214455	FALSE	FALSE
ENSG00000214456	FALSE	FALSE
ENSG00000214457	TRUE	TRUE
ENSG00000214460	TRUE	FALSE
ENSG00000214465	FALSE	FALSE
ENSG00000214484	TRUE	TRUE
ENSG00000214485	FALSE	FALSE
ENSG00000214487	FALSE	TRUE

ENSG00000214491	FALSE	FALSE
ENSG00000214510	FALSE	FALSE
ENSG00000214511	FALSE	TRUE
ENSG00000214513	FALSE	FALSE
ENSG00000214514	FALSE	FALSE
ENSG00000214517	FALSE	FALSE
ENSG00000214518	TRUE	TRUE
ENSG00000214525	FALSE	FALSE
ENSG00000214526	TRUE	TRUE
ENSG00000214530	FALSE	FALSE
ENSG00000214533	TRUE	TRUE
ENSG00000214534	FALSE	FALSE
ENSG00000214535	FALSE	FALSE
ENSG00000214541	FALSE	TRUE
ENSG00000214544	FALSE	FALSE
ENSG00000214549	TRUE	FALSE
ENSG00000214552	TRUE	TRUE
ENSG00000214553	FALSE	FALSE
ENSG00000214558	FALSE	FALSE
ENSG00000214560	TRUE	TRUE
ENSG00000214561	TRUE	TRUE
ENSG00000214562	FALSE	FALSE
ENSG00000214563	FALSE	TRUE
ENSG00000214575	FALSE	FALSE
ENSG00000214578	FALSE	TRUE
ENSG00000214581	TRUE	TRUE
ENSG00000214584	TRUE	TRUE
ENSG00000214593	FALSE	TRUE
ENSG00000214595	FALSE	FALSE
ENSG00000214602	TRUE	TRUE
ENSG00000214604	TRUE	TRUE
ENSG00000214607	TRUE	TRUE
ENSG00000214612	FALSE	FALSE
ENSG00000214617	FALSE	FALSE
ENSG00000214626	TRUE	TRUE
ENSG00000214628	TRUE	TRUE
ENSG00000214629	FALSE	TRUE
ENSG00000214641	FALSE	TRUE
ENSG00000214642	TRUE	TRUE
ENSG00000214643	TRUE	TRUE
ENSG00000214646	FALSE	FALSE
ENSG00000214651	FALSE	TRUE
ENSG00000214652	FALSE	FALSE
ENSG00000214653	TRUE	TRUE
ENSG00000214654	FALSE	FALSE
ENSG00000214655	FALSE	FALSE
ENSG00000214657	FALSE	TRUE
ENSG00000214659	FALSE	FALSE
ENSG00000214660	TRUE	TRUE
ENSG00000214668	TRUE	TRUE
ENSG00000214669	TRUE	TRUE

ENSG00000214671	FALSE	TRUE
ENSG00000214676	FALSE	FALSE
ENSG00000214681	TRUE	TRUE
ENSG00000214684	TRUE	TRUE
ENSG00000214686	TRUE	TRUE
ENSG00000214688	FALSE	FALSE
ENSG00000214694	FALSE	FALSE
ENSG00000214695	FALSE	FALSE
ENSG00000214700	FALSE	FALSE
ENSG00000214702	TRUE	TRUE
ENSG00000214706	FALSE	FALSE
ENSG00000214711	FALSE	FALSE
ENSG00000214717	FALSE	FALSE
ENSG00000214720	TRUE	FALSE
ENSG00000214727	FALSE	FALSE
ENSG00000214732	TRUE	TRUE
ENSG00000214736	FALSE	FALSE
ENSG00000214743	TRUE	TRUE
ENSG00000214745	TRUE	FALSE
ENSG00000214748	TRUE	TRUE
ENSG00000214753	FALSE	FALSE
ENSG00000214754	TRUE	FALSE
ENSG00000214756	FALSE	FALSE
ENSG00000214759	TRUE	TRUE
ENSG00000214760	TRUE	TRUE
ENSG00000214761	TRUE	TRUE
ENSG00000214765	FALSE	FALSE
ENSG00000214776	FALSE	FALSE
ENSG00000214782	TRUE	TRUE
ENSG00000214784	FALSE	FALSE
ENSG00000214787	FALSE	FALSE
ENSG00000214788	TRUE	TRUE
ENSG00000214794	TRUE	TRUE
ENSG00000214796	FALSE	FALSE
ENSG00000214807	FALSE	TRUE
ENSG00000214810	TRUE	TRUE
ENSG00000214812	TRUE	TRUE
ENSG00000214814	FALSE	FALSE
ENSG00000214815	TRUE	TRUE
ENSG00000214819	FALSE	FALSE
ENSG00000214820	FALSE	FALSE
ENSG00000214821	TRUE	FALSE
ENSG00000214822	TRUE	TRUE
ENSG00000214823	TRUE	TRUE
ENSG00000214825	TRUE	TRUE
ENSG00000214826	FALSE	FALSE
ENSG00000214827	FALSE	FALSE
ENSG00000214832	FALSE	FALSE
ENSG00000214835	TRUE	TRUE
ENSG00000214837	FALSE	FALSE
ENSG00000214842	TRUE	TRUE

ENSG00000214843	TRUE	TRUE
ENSG00000214846	FALSE	FALSE
ENSG00000214853	TRUE	TRUE
ENSG00000214855	FALSE	FALSE
ENSG00000214856	TRUE	TRUE
ENSG00000214857	TRUE	TRUE
ENSG00000214860	TRUE	TRUE
ENSG00000214866	TRUE	FALSE
ENSG00000214867	FALSE	FALSE
ENSG00000214869	FALSE	TRUE
ENSG00000214872	FALSE	FALSE
ENSG00000214875	FALSE	TRUE
ENSG00000214878	TRUE	TRUE
ENSG00000214880	TRUE	TRUE
ENSG00000214881	TRUE	TRUE
ENSG00000214883	TRUE	FALSE
ENSG00000214886	TRUE	TRUE
ENSG00000214889	FALSE	FALSE
ENSG00000214890	TRUE	TRUE
ENSG00000214891	TRUE	TRUE
ENSG00000214892	TRUE	TRUE
ENSG00000214896	FALSE	TRUE
ENSG00000214897	TRUE	FALSE
ENSG00000214903	TRUE	TRUE
ENSG00000214904	TRUE	TRUE
ENSG00000214908	FALSE	FALSE
ENSG00000214914	FALSE	FALSE
ENSG00000214917	TRUE	FALSE
ENSG00000214925	FALSE	TRUE
ENSG00000214929	TRUE	TRUE
ENSG00000214930	TRUE	TRUE
ENSG00000214940	FALSE	FALSE
ENSG00000214941	FALSE	FALSE
ENSG00000214943	TRUE	TRUE
ENSG00000214944	FALSE	FALSE
ENSG00000214946	FALSE	FALSE
ENSG00000214954	FALSE	FALSE
ENSG00000214960	FALSE	FALSE
ENSG00000214961	TRUE	TRUE
ENSG00000214967	FALSE	FALSE
ENSG00000214973	TRUE	TRUE
ENSG00000214975	FALSE	FALSE
ENSG00000214976	TRUE	TRUE
ENSG00000214978	TRUE	TRUE
ENSG00000214980	TRUE	TRUE
ENSG00000214988	TRUE	FALSE
ENSG00000214992	TRUE	FALSE
ENSG00000214998	FALSE	TRUE
ENSG00000215000	TRUE	TRUE
ENSG00000215002	TRUE	TRUE
ENSG00000215003	FALSE	TRUE

ENSG00000215004	TRUE	TRUE
ENSG00000215005	FALSE	TRUE
ENSG00000215006	TRUE	TRUE
ENSG00000215007	FALSE	FALSE
ENSG00000215009	FALSE	FALSE
ENSG00000215012	FALSE	FALSE
ENSG00000215016	TRUE	TRUE
ENSG00000215018	FALSE	FALSE
ENSG00000215021	FALSE	FALSE
ENSG00000215029	TRUE	TRUE
ENSG00000215030	FALSE	FALSE
ENSG00000215032	FALSE	FALSE
ENSG00000215034	TRUE	TRUE
ENSG00000215035	TRUE	TRUE
ENSG00000215037	TRUE	TRUE
ENSG00000215041	FALSE	FALSE
ENSG00000215043	TRUE	TRUE
ENSG00000215045	FALSE	FALSE
ENSG00000215048	FALSE	FALSE
ENSG00000215049	FALSE	FALSE
ENSG00000215054	TRUE	TRUE
ENSG00000215057	TRUE	FALSE
ENSG00000215063	TRUE	TRUE
ENSG00000215065	TRUE	FALSE
ENSG00000215070	TRUE	TRUE
ENSG00000215077	FALSE	FALSE
ENSG00000215085	TRUE	TRUE
ENSG00000215086	FALSE	TRUE
ENSG00000215088	TRUE	TRUE
ENSG00000215089	TRUE	TRUE
ENSG00000215093	FALSE	FALSE
ENSG00000215094	TRUE	FALSE
ENSG00000215096	TRUE	FALSE
ENSG00000215097	FALSE	FALSE
ENSG00000215102	TRUE	TRUE
ENSG00000215105	FALSE	FALSE
ENSG00000215110	TRUE	TRUE
ENSG00000215113	FALSE	FALSE
ENSG00000215114	FALSE	FALSE
ENSG00000215115	FALSE	FALSE
ENSG00000215120	TRUE	TRUE
ENSG00000215124	FALSE	FALSE
ENSG00000215126	FALSE	FALSE
ENSG00000215127	FALSE	TRUE
ENSG00000215131	TRUE	TRUE
ENSG00000215146	FALSE	FALSE
ENSG00000215148	TRUE	TRUE
ENSG00000215149	TRUE	TRUE
ENSG00000215151	TRUE	TRUE
ENSG00000215154	FALSE	FALSE
ENSG00000215156	FALSE	FALSE

ENSG00000215158	FALSE	FALSE
ENSG00000215160	TRUE	TRUE
ENSG00000215165	TRUE	TRUE
ENSG00000215168	TRUE	TRUE
ENSG00000215174	FALSE	FALSE
ENSG00000215177	TRUE	TRUE
ENSG00000215179	TRUE	TRUE
ENSG00000215182	TRUE	TRUE
ENSG00000215183	TRUE	TRUE
ENSG00000215184	TRUE	FALSE
ENSG00000215186	FALSE	TRUE
ENSG00000215187	FALSE	FALSE
ENSG00000215193	FALSE	FALSE
ENSG00000215197	TRUE	TRUE
ENSG00000215198	TRUE	TRUE
ENSG00000215199	TRUE	FALSE
ENSG00000215203	TRUE	TRUE
ENSG00000215206	TRUE	TRUE
ENSG00000215208	FALSE	FALSE
ENSG00000215210	FALSE	FALSE
ENSG00000215217	FALSE	FALSE
ENSG00000215218	FALSE	TRUE
ENSG00000215221	FALSE	FALSE
ENSG00000215223	TRUE	TRUE
ENSG00000215227	TRUE	TRUE
ENSG00000215236	TRUE	TRUE
ENSG00000215237	FALSE	FALSE
ENSG00000215251	FALSE	FALSE
ENSG00000215252	FALSE	FALSE
ENSG00000215262	FALSE	FALSE
ENSG00000215263	TRUE	TRUE
ENSG00000215264	TRUE	TRUE
ENSG00000215267	TRUE	TRUE
ENSG00000215268	TRUE	TRUE
ENSG00000215269	TRUE	TRUE
ENSG00000215270	FALSE	FALSE
ENSG00000215271	FALSE	FALSE
ENSG00000215274	TRUE	TRUE
ENSG00000215277	FALSE	FALSE
ENSG00000215278	TRUE	TRUE
ENSG00000215283	FALSE	FALSE
ENSG00000215284	FALSE	FALSE
ENSG00000215286	TRUE	TRUE
ENSG00000215288	FALSE	FALSE
ENSG00000215296	FALSE	FALSE
ENSG00000215297	FALSE	TRUE
ENSG00000215301	FALSE	FALSE
ENSG00000215302	FALSE	FALSE
ENSG00000215305	FALSE	FALSE
ENSG00000215310	TRUE	TRUE
ENSG00000215311	TRUE	TRUE

ENSG00000215313	FALSE	TRUE
ENSG00000215317	FALSE	TRUE
ENSG00000215319	TRUE	TRUE
ENSG00000215325	TRUE	FALSE
ENSG00000215326	TRUE	FALSE
ENSG00000215328	FALSE	FALSE
ENSG00000215333	TRUE	TRUE
ENSG00000215339	TRUE	TRUE
ENSG00000215343	TRUE	TRUE
ENSG00000215347	FALSE	FALSE
ENSG00000215349	TRUE	TRUE
ENSG00000215351	TRUE	TRUE
ENSG00000215353	TRUE	TRUE
ENSG00000215354	FALSE	FALSE
ENSG00000215356	TRUE	TRUE
ENSG00000215357	TRUE	TRUE
ENSG00000215365	TRUE	TRUE
ENSG00000215367	FALSE	FALSE
ENSG00000215368	TRUE	TRUE
ENSG00000215369	TRUE	FALSE
ENSG00000215371	TRUE	TRUE
ENSG00000215372	TRUE	TRUE
ENSG00000215373	TRUE	TRUE
ENSG00000215375	FALSE	FALSE
ENSG00000215378	TRUE	TRUE
ENSG00000215380	TRUE	TRUE
ENSG00000215381	TRUE	TRUE
ENSG00000215388	FALSE	FALSE
ENSG00000215397	FALSE	TRUE
ENSG00000215398	TRUE	TRUE
ENSG00000215399	FALSE	FALSE
ENSG00000215409	TRUE	TRUE
ENSG00000215414	FALSE	FALSE
ENSG00000215418	TRUE	TRUE
ENSG00000215421	FALSE	FALSE
ENSG00000215425	FALSE	FALSE
ENSG00000215440	FALSE	FALSE
ENSG00000215441	TRUE	TRUE
ENSG00000215444	TRUE	TRUE
ENSG00000215448	FALSE	TRUE
ENSG00000215450	FALSE	FALSE
ENSG00000215452	FALSE	FALSE
ENSG00000215454	TRUE	TRUE
ENSG00000215455	TRUE	TRUE
ENSG00000215456	TRUE	TRUE
ENSG00000215457	TRUE	TRUE
ENSG00000215464	FALSE	FALSE
ENSG00000215467	TRUE	TRUE
ENSG00000215472	FALSE	FALSE
ENSG00000215474	TRUE	TRUE
ENSG00000215475	FALSE	FALSE

ENSG00000215477	FALSE	FALSE
ENSG00000215478	TRUE	TRUE
ENSG00000215480	FALSE	TRUE
ENSG00000215481	FALSE	FALSE
ENSG00000215482	FALSE	FALSE
ENSG00000215486	TRUE	TRUE
ENSG00000215492	FALSE	FALSE
ENSG00000215493	FALSE	FALSE
ENSG00000215506	FALSE	TRUE
ENSG00000215507	TRUE	TRUE
ENSG00000215512	FALSE	FALSE
ENSG00000215515	TRUE	TRUE
ENSG00000215520	TRUE	TRUE
ENSG00000215522	FALSE	FALSE
ENSG00000215529	FALSE	FALSE
ENSG00000215537	TRUE	TRUE
ENSG00000215540	TRUE	TRUE
ENSG00000215544	TRUE	TRUE
ENSG00000215545	TRUE	TRUE
ENSG00000215546	TRUE	TRUE
ENSG00000215547	TRUE	TRUE
ENSG00000215548	FALSE	FALSE
ENSG00000215553	TRUE	TRUE
ENSG00000215559	FALSE	FALSE
ENSG00000215562	TRUE	TRUE
ENSG00000215567	TRUE	TRUE
ENSG00000215568	TRUE	TRUE
ENSG00000215571	FALSE	FALSE
ENSG00000215572	TRUE	TRUE
ENSG00000215580	FALSE	FALSE
ENSG00000215583	TRUE	FALSE
ENSG00000215586	TRUE	TRUE
ENSG00000215589	TRUE	TRUE
ENSG00000215595	FALSE	FALSE
ENSG00000215601	TRUE	TRUE
ENSG00000215603	TRUE	TRUE
ENSG00000215604	FALSE	FALSE
ENSG00000215606	TRUE	FALSE
ENSG00000215612	TRUE	TRUE
ENSG00000215630	FALSE	FALSE
ENSG00000215641	FALSE	FALSE
ENSG00000215644	TRUE	FALSE
ENSG00000215695	FALSE	FALSE
ENSG00000215704	FALSE	FALSE
ENSG00000215712	FALSE	FALSE
ENSG00000215717	FALSE	FALSE
ENSG00000215720	TRUE	FALSE
ENSG00000215734	TRUE	TRUE
ENSG00000215760	FALSE	TRUE
ENSG00000215771	FALSE	TRUE
ENSG00000215784	FALSE	FALSE

ENSG00000215785	FALSE	TRUE
ENSG00000215788	FALSE	FALSE
ENSG00000215790	FALSE	FALSE
ENSG00000215795	FALSE	FALSE
ENSG00000215796	FALSE	FALSE
ENSG00000215800	TRUE	TRUE
ENSG00000215802	TRUE	TRUE
ENSG00000215805	TRUE	TRUE
ENSG00000215807	TRUE	TRUE
ENSG00000215811	FALSE	FALSE
ENSG00000215812	TRUE	TRUE
ENSG00000215817	TRUE	FALSE
ENSG00000215819	TRUE	TRUE
ENSG00000215833	TRUE	TRUE
ENSG00000215834	FALSE	FALSE
ENSG00000215835	TRUE	TRUE
ENSG00000215837	FALSE	FALSE
ENSG00000215838	FALSE	FALSE
ENSG00000215840	FALSE	FALSE
ENSG00000215845	FALSE	FALSE
ENSG00000215846	TRUE	TRUE
ENSG00000215853	TRUE	TRUE
ENSG00000215861	FALSE	FALSE
ENSG00000215864	TRUE	FALSE
ENSG00000215867	TRUE	FALSE
ENSG00000215869	FALSE	FALSE
ENSG00000215871	TRUE	TRUE
ENSG00000215873	TRUE	TRUE
ENSG00000215874	TRUE	TRUE
ENSG00000215875	FALSE	TRUE
ENSG00000215878	FALSE	FALSE
ENSG00000215883	FALSE	FALSE
ENSG00000215887	TRUE	TRUE
ENSG00000215893	FALSE	TRUE
ENSG00000215895	FALSE	FALSE
ENSG00000215899	FALSE	FALSE
ENSG00000215900	TRUE	TRUE
ENSG00000215905	TRUE	TRUE
ENSG00000215906	TRUE	TRUE
ENSG00000215908	FALSE	FALSE
ENSG00000215909	TRUE	TRUE
ENSG00000215910	FALSE	FALSE
ENSG00000215912	FALSE	FALSE
ENSG00000215914	FALSE	FALSE
ENSG00000215915	FALSE	FALSE
ENSG00000216265	TRUE	TRUE
ENSG00000216285	FALSE	FALSE
ENSG00000216306	TRUE	TRUE
ENSG00000216307	TRUE	TRUE
ENSG00000216316	FALSE	FALSE
ENSG00000216324	TRUE	TRUE

ENSG00000216331	FALSE	FALSE
ENSG00000216347	TRUE	TRUE
ENSG00000216352	TRUE	TRUE
ENSG00000216359	TRUE	TRUE
ENSG00000216360	FALSE	FALSE
ENSG00000216364	TRUE	TRUE
ENSG00000216365	TRUE	FALSE
ENSG00000216368	TRUE	TRUE
ENSG00000216378	TRUE	TRUE
ENSG00000216412	FALSE	FALSE
ENSG00000216425	TRUE	TRUE
ENSG00000216436	TRUE	TRUE
ENSG00000216439	TRUE	TRUE
ENSG00000216444	TRUE	TRUE
ENSG00000216471	TRUE	FALSE
ENSG00000216475	FALSE	FALSE
ENSG00000216480	TRUE	TRUE
ENSG00000216490	FALSE	FALSE
ENSG00000216516	TRUE	TRUE
ENSG00000216518	TRUE	TRUE
ENSG00000216519	TRUE	TRUE
ENSG00000216523	TRUE	TRUE
ENSG00000216548	TRUE	FALSE
ENSG00000216588	FALSE	FALSE
ENSG00000216613	TRUE	TRUE
ENSG00000216616	TRUE	TRUE
ENSG00000216621	FALSE	FALSE
ENSG00000216624	FALSE	FALSE
ENSG00000216629	TRUE	TRUE
ENSG00000216636	FALSE	TRUE
ENSG00000216639	FALSE	FALSE
ENSG00000216642	TRUE	TRUE
ENSG00000216649	TRUE	TRUE
ENSG00000216657	TRUE	FALSE
ENSG00000216663	TRUE	TRUE
ENSG00000216671	TRUE	TRUE
ENSG00000216676	TRUE	TRUE
ENSG00000216687	FALSE	TRUE
ENSG00000216708	TRUE	TRUE
ENSG00000216710	TRUE	TRUE
ENSG00000216713	TRUE	TRUE
ENSG00000216718	FALSE	TRUE
ENSG00000216721	FALSE	FALSE
ENSG00000216723	FALSE	FALSE
ENSG00000216740	FALSE	FALSE
ENSG00000216753	TRUE	TRUE
ENSG00000216754	FALSE	FALSE
ENSG00000216762	TRUE	TRUE
ENSG00000216775	FALSE	FALSE
ENSG00000216777	TRUE	TRUE
ENSG00000216781	TRUE	TRUE

ENSG00000216802	TRUE	TRUE
ENSG00000216809	FALSE	FALSE
ENSG00000216811	TRUE	TRUE
ENSG00000216813	TRUE	TRUE
ENSG00000216817	FALSE	FALSE
ENSG00000216819	FALSE	FALSE
ENSG00000216824	TRUE	TRUE
ENSG00000216829	TRUE	TRUE
ENSG00000216835	TRUE	TRUE
ENSG00000216844	TRUE	TRUE
ENSG00000216853	TRUE	TRUE
ENSG00000216854	TRUE	FALSE
ENSG00000216859	TRUE	TRUE
ENSG00000216866	FALSE	FALSE
ENSG00000216867	TRUE	FALSE
ENSG00000216901	FALSE	FALSE
ENSG00000216902	FALSE	TRUE
ENSG00000216904	TRUE	TRUE
ENSG00000216906	FALSE	FALSE
ENSG00000216913	TRUE	TRUE
ENSG00000216915	FALSE	TRUE
ENSG00000216917	TRUE	TRUE
ENSG00000216937	FALSE	FALSE
ENSG00000216938	TRUE	TRUE
ENSG00000216966	TRUE	TRUE
ENSG00000216977	FALSE	FALSE
ENSG00000216990	FALSE	FALSE
ENSG00000216998	TRUE	TRUE
ENSG00000217004	TRUE	TRUE
ENSG00000217026	FALSE	FALSE
ENSG00000217027	FALSE	FALSE
ENSG00000217030	FALSE	TRUE
ENSG00000217041	TRUE	TRUE
ENSG00000217044	TRUE	TRUE
ENSG00000217060	TRUE	TRUE
ENSG00000217067	TRUE	TRUE
ENSG00000217078	TRUE	TRUE
ENSG00000217083	TRUE	TRUE
ENSG00000217085	TRUE	TRUE
ENSG00000217089	TRUE	TRUE
ENSG00000217094	TRUE	TRUE
ENSG00000217120	FALSE	FALSE
ENSG00000217128	FALSE	FALSE
ENSG00000217130	FALSE	FALSE
ENSG00000217135	TRUE	TRUE
ENSG00000217139	TRUE	TRUE
ENSG00000217159	FALSE	TRUE
ENSG00000217160	TRUE	TRUE
ENSG00000217165	FALSE	FALSE
ENSG00000217169	TRUE	TRUE
ENSG00000217178	TRUE	TRUE

ENSG00000217179	TRUE	TRUE
ENSG00000217181	TRUE	TRUE
ENSG00000217195	TRUE	TRUE
ENSG00000217227	TRUE	FALSE
ENSG00000217228	TRUE	TRUE
ENSG00000217231	TRUE	TRUE
ENSG00000217236	TRUE	TRUE
ENSG00000217239	TRUE	FALSE
ENSG00000217241	TRUE	TRUE
ENSG00000217261	TRUE	TRUE
ENSG00000217268	TRUE	TRUE
ENSG00000217272	TRUE	TRUE
ENSG00000217275	FALSE	FALSE
ENSG00000217281	TRUE	TRUE
ENSG00000217289	TRUE	TRUE
ENSG00000217314	TRUE	TRUE
ENSG00000217315	TRUE	TRUE
ENSG00000217325	FALSE	FALSE
ENSG00000217327	TRUE	TRUE
ENSG00000217330	TRUE	TRUE
ENSG00000217331	TRUE	TRUE
ENSG00000217334	TRUE	TRUE
ENSG00000217372	TRUE	TRUE
ENSG00000217377	TRUE	TRUE
ENSG00000217379	TRUE	TRUE
ENSG00000217385	TRUE	TRUE
ENSG00000217404	FALSE	TRUE
ENSG00000217408	TRUE	TRUE
ENSG00000217414	TRUE	TRUE
ENSG00000217416	FALSE	FALSE
ENSG00000217442	FALSE	FALSE
ENSG00000217447	TRUE	TRUE
ENSG00000217477	TRUE	TRUE
ENSG00000217482	TRUE	TRUE
ENSG00000217483	TRUE	TRUE
ENSG00000217488	TRUE	FALSE
ENSG00000217495	FALSE	TRUE
ENSG00000217512	FALSE	TRUE
ENSG00000217514	TRUE	TRUE
ENSG00000217527	TRUE	TRUE
ENSG00000217539	TRUE	FALSE
ENSG00000217555	FALSE	FALSE
ENSG00000217557	TRUE	FALSE
ENSG00000217566	TRUE	FALSE
ENSG00000217585	TRUE	TRUE
ENSG00000217612	TRUE	TRUE
ENSG00000217624	FALSE	FALSE
ENSG00000217631	TRUE	TRUE
ENSG00000217643	FALSE	TRUE
ENSG00000217644	FALSE	FALSE
ENSG00000217646	TRUE	TRUE

ENSG00000217648	FALSE	FALSE
ENSG00000217653	TRUE	FALSE
ENSG00000217680	TRUE	TRUE
ENSG00000217684	FALSE	FALSE
ENSG00000217686	TRUE	TRUE
ENSG00000217707	TRUE	TRUE
ENSG00000217716	FALSE	FALSE
ENSG00000217718	TRUE	TRUE
ENSG00000217733	FALSE	TRUE
ENSG00000217746	TRUE	TRUE
ENSG00000217767	TRUE	FALSE
ENSG00000217769	TRUE	FALSE
ENSG00000217770	TRUE	TRUE
ENSG00000217776	TRUE	TRUE
ENSG00000217783	FALSE	FALSE
ENSG00000217786	TRUE	TRUE
ENSG00000217791	TRUE	TRUE
ENSG00000217801	FALSE	FALSE
ENSG00000217805	TRUE	TRUE
ENSG00000217809	TRUE	TRUE
ENSG00000217811	TRUE	TRUE
ENSG00000217824	TRUE	TRUE
ENSG00000217835	TRUE	FALSE
ENSG00000217862	TRUE	FALSE
ENSG00000217874	TRUE	TRUE
ENSG00000217878	TRUE	TRUE
ENSG00000217889	FALSE	FALSE
ENSG00000217896	TRUE	TRUE
ENSG00000217897	TRUE	FALSE
ENSG00000217929	FALSE	FALSE
ENSG00000217930	FALSE	FALSE
ENSG00000217950	TRUE	TRUE
ENSG00000218014	TRUE	TRUE
ENSG00000218016	FALSE	TRUE
ENSG00000218020	TRUE	TRUE
ENSG00000218027	FALSE	FALSE
ENSG00000218029	TRUE	TRUE
ENSG00000218048	TRUE	TRUE
ENSG00000218049	TRUE	TRUE
ENSG00000218052	FALSE	FALSE
ENSG00000218069	TRUE	TRUE
ENSG00000218073	FALSE	FALSE
ENSG00000218089	TRUE	TRUE
ENSG00000218107	TRUE	TRUE
ENSG00000218125	TRUE	TRUE
ENSG00000218143	TRUE	TRUE
ENSG00000218153	TRUE	FALSE
ENSG00000218173	TRUE	TRUE
ENSG00000218175	FALSE	FALSE
ENSG00000218180	TRUE	TRUE
ENSG00000218186	FALSE	TRUE

ENSG00000218187	TRUE	TRUE
ENSG00000218189	FALSE	FALSE
ENSG00000218194	TRUE	TRUE
ENSG00000218198	TRUE	TRUE
ENSG00000218208	FALSE	FALSE
ENSG00000218213	TRUE	TRUE
ENSG00000218226	FALSE	FALSE
ENSG00000218227	FALSE	FALSE
ENSG00000218233	FALSE	FALSE
ENSG00000218261	TRUE	TRUE
ENSG00000218265	TRUE	FALSE
ENSG00000218274	TRUE	TRUE
ENSG00000218281	TRUE	FALSE
ENSG00000218283	FALSE	FALSE
ENSG00000218297	TRUE	TRUE
ENSG00000218300	TRUE	TRUE
ENSG00000218305	TRUE	TRUE
ENSG00000218313	TRUE	FALSE
ENSG00000218336	FALSE	FALSE
ENSG00000218337	TRUE	TRUE
ENSG00000218347	TRUE	TRUE
ENSG00000218350	FALSE	TRUE
ENSG00000218351	TRUE	TRUE
ENSG00000218358	FALSE	FALSE
ENSG00000218359	TRUE	TRUE
ENSG00000218363	TRUE	TRUE
ENSG00000218410	TRUE	FALSE
ENSG00000218418	FALSE	FALSE
ENSG00000218424	TRUE	TRUE
ENSG00000218426	FALSE	TRUE
ENSG00000218428	FALSE	TRUE
ENSG00000218454	TRUE	TRUE
ENSG00000218459	TRUE	TRUE
ENSG00000218472	TRUE	TRUE
ENSG00000218475	TRUE	FALSE
ENSG00000218476	TRUE	TRUE
ENSG00000218483	FALSE	TRUE
ENSG00000218490	TRUE	TRUE
ENSG00000218499	TRUE	TRUE
ENSG00000218502	TRUE	FALSE
ENSG00000218512	TRUE	TRUE
ENSG00000218520	TRUE	FALSE
ENSG00000218521	TRUE	TRUE
ENSG00000218536	TRUE	TRUE
ENSG00000218549	TRUE	TRUE
ENSG00000218561	TRUE	TRUE
ENSG00000218565	FALSE	TRUE
ENSG00000218574	FALSE	TRUE
ENSG00000218577	TRUE	TRUE
ENSG00000218582	FALSE	FALSE
ENSG00000218586	TRUE	FALSE

ENSG00000218596	FALSE	FALSE
ENSG00000218617	TRUE	TRUE
ENSG00000218631	FALSE	FALSE
ENSG00000218632	FALSE	TRUE
ENSG00000218643	TRUE	TRUE
ENSG00000218676	TRUE	FALSE
ENSG00000218682	TRUE	FALSE
ENSG00000218689	TRUE	TRUE
ENSG00000218690	TRUE	FALSE
ENSG00000218698	TRUE	TRUE
ENSG00000218713	FALSE	FALSE
ENSG00000218716	TRUE	TRUE
ENSG00000218725	TRUE	TRUE
ENSG00000218728	TRUE	TRUE
ENSG00000218730	TRUE	TRUE
ENSG00000218732	TRUE	TRUE
ENSG00000218739	FALSE	FALSE
ENSG00000218748	TRUE	TRUE
ENSG00000218749	TRUE	TRUE
ENSG00000218754	TRUE	TRUE
ENSG00000218757	TRUE	FALSE
ENSG00000218766	TRUE	TRUE
ENSG00000218772	TRUE	TRUE
ENSG00000218776	TRUE	TRUE
ENSG00000218792	TRUE	FALSE
ENSG00000218793	TRUE	TRUE
ENSG00000218803	TRUE	FALSE
ENSG00000218806	TRUE	TRUE
ENSG00000218809	TRUE	TRUE
ENSG00000218813	TRUE	FALSE
ENSG00000218819	TRUE	FALSE
ENSG00000218823	TRUE	TRUE
ENSG00000218834	TRUE	TRUE
ENSG00000218857	FALSE	FALSE
ENSG00000218868	TRUE	TRUE
ENSG00000218870	TRUE	TRUE
ENSG00000218872	TRUE	TRUE
ENSG00000218890	TRUE	TRUE
ENSG00000218891	FALSE	FALSE
ENSG00000218893	TRUE	TRUE
ENSG00000218896	FALSE	FALSE
ENSG00000218902	TRUE	TRUE
ENSG00000218965	TRUE	TRUE
ENSG00000218976	FALSE	TRUE
ENSG00000218980	FALSE	FALSE
ENSG00000218986	TRUE	TRUE
ENSG00000218991	TRUE	TRUE
ENSG00000218996	FALSE	FALSE
ENSG00000219023	FALSE	TRUE
ENSG00000219027	FALSE	TRUE
ENSG00000219039	FALSE	FALSE

ENSG00000219061	TRUE	TRUE
ENSG00000219073	FALSE	FALSE
ENSG00000219074	TRUE	TRUE
ENSG00000219085	FALSE	FALSE
ENSG00000219087	TRUE	TRUE
ENSG00000219088	FALSE	FALSE
ENSG00000219095	TRUE	TRUE
ENSG00000219102	FALSE	FALSE
ENSG00000219133	FALSE	FALSE
ENSG00000219135	TRUE	TRUE
ENSG00000219139	TRUE	TRUE
ENSG00000219146	FALSE	FALSE
ENSG00000219149	TRUE	FALSE
ENSG00000219150	TRUE	TRUE
ENSG00000219163	FALSE	TRUE
ENSG00000219186	FALSE	FALSE
ENSG00000219188	FALSE	FALSE
ENSG00000219190	TRUE	TRUE
ENSG00000219200	FALSE	FALSE
ENSG00000219201	FALSE	FALSE
ENSG00000219222	TRUE	TRUE
ENSG00000219240	TRUE	TRUE
ENSG00000219249	TRUE	TRUE
ENSG00000219253	TRUE	TRUE
ENSG00000219257	TRUE	TRUE
ENSG00000219262	TRUE	TRUE
ENSG00000219273	FALSE	FALSE
ENSG00000219274	TRUE	TRUE
ENSG00000219280	FALSE	TRUE
ENSG00000219284	TRUE	TRUE
ENSG00000219294	FALSE	TRUE
ENSG00000219297	TRUE	TRUE
ENSG00000219298	TRUE	TRUE
ENSG00000219302	TRUE	TRUE
ENSG00000219314	TRUE	TRUE
ENSG00000219329	TRUE	TRUE
ENSG00000219355	FALSE	FALSE
ENSG00000219361	TRUE	FALSE
ENSG00000219368	TRUE	TRUE
ENSG00000219375	TRUE	TRUE
ENSG00000219384	TRUE	TRUE
ENSG00000219387	TRUE	TRUE
ENSG00000219391	TRUE	TRUE
ENSG00000219392	FALSE	FALSE
ENSG00000219395	FALSE	FALSE
ENSG00000219404	FALSE	FALSE
ENSG00000219409	TRUE	TRUE
ENSG00000219430	TRUE	FALSE
ENSG00000219433	FALSE	FALSE
ENSG00000219435	FALSE	FALSE
ENSG00000219438	FALSE	FALSE

ENSG00000219451	TRUE	FALSE
ENSG00000219453	TRUE	TRUE
ENSG00000219463	TRUE	TRUE
ENSG00000219470	FALSE	FALSE
ENSG00000219481	FALSE	FALSE
ENSG00000219487	TRUE	TRUE
ENSG00000219491	TRUE	TRUE
ENSG00000219492	TRUE	TRUE
ENSG00000219500	TRUE	TRUE
ENSG00000219507	FALSE	FALSE
ENSG00000219529	FALSE	FALSE
ENSG00000219532	TRUE	TRUE
ENSG00000219547	FALSE	TRUE
ENSG00000219549	TRUE	TRUE
ENSG00000219553	TRUE	TRUE
ENSG00000219559	TRUE	TRUE
ENSG00000219565	FALSE	FALSE
ENSG00000219575	TRUE	TRUE
ENSG00000219582	TRUE	TRUE
ENSG00000219592	TRUE	TRUE
ENSG00000219604	FALSE	FALSE
ENSG00000219607	FALSE	FALSE
ENSG00000219608	FALSE	TRUE
ENSG00000219619	TRUE	TRUE
ENSG00000219622	TRUE	TRUE
ENSG00000219626	FALSE	FALSE
ENSG00000219627	TRUE	TRUE
ENSG00000219642	FALSE	FALSE
ENSG00000219653	TRUE	TRUE
ENSG00000219666	TRUE	TRUE
ENSG00000219669	FALSE	TRUE
ENSG00000219681	TRUE	TRUE
ENSG00000219682	FALSE	FALSE
ENSG00000219693	FALSE	FALSE
ENSG00000219699	TRUE	TRUE
ENSG00000219700	TRUE	TRUE
ENSG00000219702	FALSE	TRUE
ENSG00000219703	FALSE	TRUE
ENSG00000219712	FALSE	TRUE
ENSG00000219722	TRUE	TRUE
ENSG00000219736	TRUE	TRUE
ENSG00000219738	TRUE	TRUE
ENSG00000219747	FALSE	FALSE
ENSG00000219755	FALSE	FALSE
ENSG00000219757	TRUE	TRUE
ENSG00000219758	FALSE	TRUE
ENSG00000219770	TRUE	TRUE
ENSG00000219773	TRUE	TRUE
ENSG00000219776	FALSE	FALSE
ENSG00000219784	TRUE	TRUE
ENSG00000219790	TRUE	FALSE

ENSG00000219797	FALSE	TRUE
ENSG00000219806	TRUE	TRUE
ENSG00000219807	TRUE	TRUE
ENSG00000219814	TRUE	FALSE
ENSG00000219863	TRUE	TRUE
ENSG00000219867	TRUE	FALSE
ENSG00000219870	TRUE	TRUE
ENSG00000219881	FALSE	FALSE
ENSG00000219891	FALSE	FALSE
ENSG00000219902	FALSE	FALSE
ENSG00000219928	FALSE	FALSE
ENSG00000219930	FALSE	TRUE
ENSG00000219932	FALSE	FALSE
ENSG00000219940	TRUE	TRUE
ENSG00000219941	TRUE	TRUE
ENSG00000219951	FALSE	FALSE
ENSG00000219986	TRUE	TRUE
ENSG00000219992	FALSE	FALSE
ENSG00000219993	TRUE	TRUE
ENSG00000220008	TRUE	TRUE
ENSG00000220030	TRUE	TRUE
ENSG00000220069	TRUE	TRUE
ENSG00000220076	TRUE	TRUE
ENSG00000220091	TRUE	FALSE
ENSG00000220105	TRUE	TRUE
ENSG00000220110	TRUE	TRUE
ENSG00000220113	TRUE	TRUE
ENSG00000220125	TRUE	TRUE
ENSG00000220130	FALSE	FALSE
ENSG00000220131	TRUE	TRUE
ENSG00000220132	TRUE	TRUE
ENSG00000220139	TRUE	TRUE
ENSG00000220154	TRUE	TRUE
ENSG00000220157	FALSE	TRUE
ENSG00000220181	TRUE	TRUE
ENSG00000220184	TRUE	TRUE
ENSG00000220201	FALSE	FALSE
ENSG00000220204	TRUE	TRUE
ENSG00000220205	FALSE	FALSE
ENSG00000220212	TRUE	TRUE
ENSG00000220237	TRUE	FALSE
ENSG00000220240	TRUE	TRUE
ENSG00000220248	TRUE	TRUE
ENSG00000220267	FALSE	FALSE
ENSG00000220291	FALSE	TRUE
ENSG00000220305	FALSE	FALSE
ENSG00000220311	TRUE	TRUE
ENSG00000220323	FALSE	FALSE
ENSG00000220326	TRUE	TRUE
ENSG00000220340	TRUE	TRUE
ENSG00000220343	FALSE	FALSE

ENSG00000220347	TRUE	TRUE
ENSG00000220349	TRUE	TRUE
ENSG00000220370	TRUE	TRUE
ENSG00000220377	TRUE	TRUE
ENSG00000220378	FALSE	FALSE
ENSG00000220379	TRUE	TRUE
ENSG00000220391	FALSE	FALSE
ENSG00000220392	FALSE	FALSE
ENSG00000220412	TRUE	TRUE
ENSG00000220418	FALSE	TRUE
ENSG00000220446	TRUE	TRUE
ENSG00000220447	TRUE	TRUE
ENSG00000220472	FALSE	FALSE
ENSG00000220483	TRUE	TRUE
ENSG00000220494	FALSE	FALSE
ENSG00000220505	TRUE	TRUE
ENSG00000220506	FALSE	FALSE
ENSG00000220514	TRUE	TRUE
ENSG00000220515	TRUE	TRUE
ENSG00000220517	TRUE	TRUE
ENSG00000220522	TRUE	FALSE
ENSG00000220537	TRUE	TRUE
ENSG00000220540	TRUE	TRUE
ENSG00000220541	TRUE	TRUE
ENSG00000220548	FALSE	FALSE
ENSG00000220550	TRUE	TRUE
ENSG00000220553	TRUE	TRUE
ENSG00000220556	TRUE	TRUE
ENSG00000220557	TRUE	TRUE
ENSG00000220563	FALSE	FALSE
ENSG00000220581	TRUE	TRUE
ENSG00000220583	FALSE	FALSE
ENSG00000220585	TRUE	TRUE
ENSG00000220586	TRUE	TRUE
ENSG00000220598	TRUE	TRUE
ENSG00000220600	TRUE	TRUE
ENSG00000220614	FALSE	FALSE
ENSG00000220635	TRUE	TRUE
ENSG00000220643	TRUE	TRUE
ENSG00000220660	TRUE	TRUE
ENSG00000220666	TRUE	TRUE
ENSG00000220685	FALSE	FALSE
ENSG00000220694	FALSE	FALSE
ENSG00000220695	FALSE	FALSE
ENSG00000220721	TRUE	TRUE
ENSG00000220725	TRUE	TRUE
ENSG00000220730	TRUE	TRUE
ENSG00000220733	TRUE	TRUE
ENSG00000220734	TRUE	TRUE
ENSG00000220739	TRUE	TRUE
ENSG00000220744	FALSE	FALSE

ENSG00000220745	TRUE	TRUE
ENSG00000220748	TRUE	TRUE
ENSG00000220749	FALSE	FALSE
ENSG00000220758	TRUE	TRUE
ENSG00000220771	TRUE	TRUE
ENSG00000220773	FALSE	TRUE
ENSG00000220785	FALSE	FALSE
ENSG00000220793	FALSE	FALSE
ENSG00000220804	FALSE	FALSE
ENSG00000220831	TRUE	TRUE
ENSG00000220842	FALSE	FALSE
ENSG00000220848	FALSE	FALSE
ENSG00000220867	FALSE	FALSE
ENSG00000220868	TRUE	TRUE
ENSG00000220871	TRUE	TRUE
ENSG00000220875	FALSE	FALSE
ENSG00000220884	TRUE	FALSE
ENSG00000220913	TRUE	TRUE
ENSG00000220918	TRUE	TRUE
ENSG00000220920	FALSE	FALSE
ENSG00000220924	TRUE	TRUE
ENSG00000220937	FALSE	TRUE
ENSG00000220948	TRUE	TRUE
ENSG00000220949	TRUE	TRUE
ENSG00000220960	TRUE	TRUE
ENSG00000221813	TRUE	TRUE
ENSG00000221818	FALSE	FALSE
ENSG00000221821	FALSE	FALSE
ENSG00000221823	FALSE	FALSE
ENSG00000221826	FALSE	FALSE
ENSG00000221829	FALSE	FALSE
ENSG00000221836	TRUE	TRUE
ENSG00000221837	TRUE	TRUE
ENSG00000221838	FALSE	FALSE
ENSG00000221840	TRUE	TRUE
ENSG00000221843	FALSE	FALSE
ENSG00000221844	TRUE	TRUE
ENSG00000221849	TRUE	TRUE
ENSG00000221852	FALSE	FALSE
ENSG00000221855	TRUE	TRUE
ENSG00000221858	TRUE	TRUE
ENSG00000221859	TRUE	TRUE
ENSG00000221864	TRUE	TRUE
ENSG00000221866	FALSE	FALSE
ENSG00000221867	TRUE	TRUE
ENSG00000221869	FALSE	FALSE
ENSG00000221870	TRUE	TRUE
ENSG00000221874	TRUE	FALSE
ENSG00000221878	FALSE	FALSE
ENSG00000221879	TRUE	TRUE
ENSG00000221880	TRUE	TRUE

ENSG00000221882	TRUE	FALSE
ENSG00000221883	FALSE	FALSE
ENSG00000221886	FALSE	FALSE
ENSG00000221887	FALSE	FALSE
ENSG00000221888	TRUE	TRUE
ENSG00000221890	FALSE	FALSE
ENSG00000221891	TRUE	TRUE
ENSG00000221900	TRUE	TRUE
ENSG00000221909	FALSE	FALSE
ENSG00000221910	TRUE	TRUE
ENSG00000221914	FALSE	FALSE
ENSG00000221916	FALSE	FALSE
ENSG00000221923	FALSE	FALSE
ENSG00000221926	FALSE	FALSE
ENSG00000221930	TRUE	TRUE
ENSG00000221931	TRUE	TRUE
ENSG00000221932	FALSE	FALSE
ENSG00000221933	TRUE	FALSE
ENSG00000221937	TRUE	TRUE
ENSG00000221938	TRUE	TRUE
ENSG00000221944	FALSE	FALSE
ENSG00000221946	FALSE	FALSE
ENSG00000221947	FALSE	FALSE
ENSG00000221954	TRUE	TRUE
ENSG00000221955	FALSE	FALSE
ENSG00000221957	TRUE	TRUE
ENSG00000221961	TRUE	TRUE
ENSG00000221962	TRUE	TRUE
ENSG00000221963	FALSE	FALSE
ENSG00000221968	FALSE	FALSE
ENSG00000221970	FALSE	FALSE
ENSG00000221971	TRUE	TRUE
ENSG00000221972	TRUE	FALSE
ENSG00000221974	FALSE	FALSE
ENSG00000221977	TRUE	TRUE
ENSG00000221978	FALSE	FALSE
ENSG00000221983	FALSE	FALSE
ENSG00000221986	FALSE	FALSE
ENSG00000221988	FALSE	FALSE
ENSG00000221989	FALSE	FALSE
ENSG00000221994	FALSE	FALSE
ENSG00000221995	FALSE	FALSE
ENSG00000221996	TRUE	TRUE
ENSG00000222009	FALSE	FALSE
ENSG00000222011	FALSE	FALSE
ENSG00000222014	FALSE	FALSE
ENSG00000222018	FALSE	FALSE
ENSG00000222019	FALSE	FALSE
ENSG00000222024	FALSE	FALSE
ENSG00000222028	FALSE	FALSE
ENSG00000222036	TRUE	TRUE

ENSG00000222037	TRUE	TRUE
ENSG00000222038	TRUE	TRUE
ENSG00000222046	FALSE	FALSE
ENSG00000222047	FALSE	FALSE
ENSG00000223345	FALSE	FALSE
ENSG00000223349	TRUE	TRUE
ENSG00000223350	TRUE	TRUE
ENSG00000223352	FALSE	FALSE
ENSG00000223353	TRUE	TRUE
ENSG00000223355	FALSE	FALSE
ENSG00000223359	TRUE	TRUE
ENSG00000223361	FALSE	FALSE
ENSG00000223362	TRUE	TRUE
ENSG00000223367	FALSE	FALSE
ENSG00000223368	TRUE	TRUE
ENSG00000223372	TRUE	TRUE
ENSG00000223375	FALSE	FALSE
ENSG00000223376	TRUE	TRUE
ENSG00000223377	TRUE	TRUE
ENSG00000223383	TRUE	TRUE
ENSG00000223389	TRUE	FALSE
ENSG00000223391	TRUE	TRUE
ENSG00000223394	TRUE	TRUE
ENSG00000223395	TRUE	TRUE
ENSG00000223398	TRUE	TRUE
ENSG00000223402	TRUE	TRUE
ENSG00000223406	TRUE	TRUE
ENSG00000223407	TRUE	TRUE
ENSG00000223409	TRUE	TRUE
ENSG00000223412	TRUE	TRUE
ENSG00000223416	FALSE	FALSE
ENSG00000223417	TRUE	FALSE
ENSG00000223418	TRUE	TRUE
ENSG00000223419	TRUE	TRUE
ENSG00000223421	TRUE	TRUE
ENSG00000223422	TRUE	TRUE
ENSG00000223427	TRUE	TRUE
ENSG00000223428	TRUE	TRUE
ENSG00000223429	FALSE	TRUE
ENSG00000223431	FALSE	FALSE
ENSG00000223433	TRUE	TRUE
ENSG00000223437	TRUE	TRUE
ENSG00000223439	FALSE	FALSE
ENSG00000223441	TRUE	TRUE
ENSG00000223443	FALSE	FALSE
ENSG00000223445	TRUE	TRUE
ENSG00000223447	FALSE	TRUE
ENSG00000223448	TRUE	TRUE
ENSG00000223450	FALSE	FALSE
ENSG00000223452	TRUE	TRUE
ENSG00000223455	TRUE	TRUE

ENSG00000223457	TRUE	TRUE
ENSG00000223459	FALSE	FALSE
ENSG00000223460	FALSE	FALSE
ENSG00000223463	FALSE	FALSE
ENSG00000223465	TRUE	FALSE
ENSG00000223467	TRUE	TRUE
ENSG00000223476	FALSE	FALSE
ENSG00000223481	FALSE	FALSE
ENSG00000223484	FALSE	TRUE
ENSG00000223488	TRUE	TRUE
ENSG00000223489	TRUE	TRUE
ENSG00000223490	TRUE	TRUE
ENSG00000223493	FALSE	FALSE
ENSG00000223494	FALSE	FALSE
ENSG00000223495	FALSE	FALSE
ENSG00000223496	FALSE	FALSE
ENSG00000223497	TRUE	TRUE
ENSG00000223498	TRUE	TRUE
ENSG00000223500	TRUE	TRUE
ENSG00000223501	FALSE	FALSE
ENSG00000223503	FALSE	FALSE
ENSG00000223505	FALSE	FALSE
ENSG00000223506	TRUE	TRUE
ENSG00000223508	FALSE	FALSE
ENSG00000223509	FALSE	FALSE
ENSG00000223510	FALSE	FALSE
ENSG00000223513	TRUE	TRUE
ENSG00000223514	TRUE	TRUE
ENSG00000223518	FALSE	FALSE
ENSG00000223519	FALSE	FALSE
ENSG00000223529	FALSE	FALSE
ENSG00000223531	FALSE	FALSE
ENSG00000223532	FALSE	FALSE
ENSG00000223533	FALSE	FALSE
ENSG00000223535	FALSE	FALSE
ENSG00000223538	TRUE	TRUE
ENSG00000223539	TRUE	TRUE
ENSG00000223540	TRUE	TRUE
ENSG00000223543	TRUE	TRUE
ENSG00000223544	TRUE	TRUE
ENSG00000223547	FALSE	FALSE
ENSG00000223549	FALSE	FALSE
ENSG00000223550	TRUE	TRUE
ENSG00000223551	FALSE	FALSE
ENSG00000223553	FALSE	TRUE
ENSG00000223555	TRUE	TRUE
ENSG00000223558	TRUE	TRUE
ENSG00000223559	TRUE	FALSE
ENSG00000223560	TRUE	TRUE
ENSG00000223564	TRUE	TRUE
ENSG00000223565	TRUE	TRUE

ENSG00000223566	TRUE	FALSE
ENSG00000223568	TRUE	TRUE
ENSG00000223569	TRUE	TRUE
ENSG00000223570	TRUE	TRUE
ENSG00000223572	TRUE	TRUE
ENSG00000223574	TRUE	TRUE
ENSG00000223575	TRUE	TRUE
ENSG00000223583	FALSE	FALSE
ENSG00000223584	TRUE	FALSE
ENSG00000223589	TRUE	TRUE
ENSG00000223590	TRUE	TRUE
ENSG00000223591	TRUE	TRUE
ENSG00000223592	TRUE	TRUE
ENSG00000223593	TRUE	FALSE
ENSG00000223595	TRUE	TRUE
ENSG00000223599	TRUE	TRUE
ENSG00000223600	TRUE	TRUE
ENSG00000223601	FALSE	TRUE
ENSG00000223602	FALSE	TRUE
ENSG00000223603	TRUE	TRUE
ENSG00000223604	TRUE	TRUE
ENSG00000223605	TRUE	TRUE
ENSG00000223606	FALSE	FALSE
ENSG00000223609	FALSE	FALSE
ENSG00000223611	TRUE	TRUE
ENSG00000223612	TRUE	TRUE
ENSG00000223614	TRUE	TRUE
ENSG00000223615	TRUE	TRUE
ENSG00000223618	FALSE	FALSE
ENSG00000223619	TRUE	TRUE
ENSG00000223620	TRUE	TRUE
ENSG00000223621	FALSE	TRUE
ENSG00000223622	TRUE	TRUE
ENSG00000223624	FALSE	FALSE
ENSG00000223625	FALSE	TRUE
ENSG00000223628	TRUE	TRUE
ENSG00000223629	TRUE	TRUE
ENSG00000223636	TRUE	TRUE
ENSG00000223637	TRUE	TRUE
ENSG00000223638	FALSE	FALSE
ENSG00000223639	FALSE	FALSE
ENSG00000223640	TRUE	TRUE
ENSG00000223648	TRUE	TRUE
ENSG00000223650	TRUE	FALSE
ENSG00000223651	TRUE	TRUE
ENSG00000223654	FALSE	FALSE
ENSG00000223655	TRUE	TRUE
ENSG00000223656	FALSE	TRUE
ENSG00000223657	TRUE	FALSE
ENSG00000223658	FALSE	FALSE
ENSG00000223663	FALSE	FALSE

ENSG00000223666	FALSE	FALSE
ENSG00000223668	FALSE	FALSE
ENSG00000223671	TRUE	TRUE
ENSG00000223672	TRUE	TRUE
ENSG00000223676	TRUE	TRUE
ENSG00000223677	TRUE	TRUE
ENSG00000223679	TRUE	TRUE
ENSG00000223680	FALSE	FALSE
ENSG00000223683	TRUE	TRUE
ENSG00000223684	TRUE	TRUE
ENSG00000223687	FALSE	FALSE
ENSG00000223688	TRUE	TRUE
ENSG00000223691	FALSE	TRUE
ENSG00000223693	TRUE	TRUE
ENSG00000223694	TRUE	FALSE
ENSG00000223696	TRUE	TRUE
ENSG00000223698	FALSE	TRUE
ENSG00000223699	FALSE	FALSE
ENSG00000223702	TRUE	TRUE
ENSG00000223703	TRUE	TRUE
ENSG00000223705	FALSE	FALSE
ENSG00000223707	TRUE	TRUE
ENSG00000223708	TRUE	TRUE
ENSG00000223709	TRUE	TRUE
ENSG00000223710	TRUE	TRUE
ENSG00000223717	TRUE	TRUE
ENSG00000223718	FALSE	TRUE
ENSG00000223719	TRUE	TRUE
ENSG00000223721	TRUE	TRUE
ENSG00000223722	FALSE	FALSE
ENSG00000223723	FALSE	FALSE
ENSG00000223724	TRUE	TRUE
ENSG00000223728	TRUE	TRUE
ENSG00000223730	TRUE	TRUE
ENSG00000223731	FALSE	TRUE
ENSG00000223733	TRUE	TRUE
ENSG00000223735	TRUE	TRUE
ENSG00000223738	TRUE	TRUE
ENSG00000223739	TRUE	TRUE
ENSG00000223740	TRUE	TRUE
ENSG00000223741	FALSE	FALSE
ENSG00000223744	TRUE	TRUE
ENSG00000223746	TRUE	TRUE
ENSG00000223750	TRUE	TRUE
ENSG00000223752	FALSE	FALSE
ENSG00000223753	TRUE	TRUE
ENSG00000223756	FALSE	FALSE
ENSG00000223757	FALSE	FALSE
ENSG00000223760	FALSE	FALSE
ENSG00000223766	FALSE	FALSE
ENSG00000223767	FALSE	FALSE

ENSG00000223769	TRUE	TRUE
ENSG00000223771	TRUE	TRUE
ENSG00000223772	TRUE	TRUE
ENSG00000223773	FALSE	FALSE
ENSG00000223775	FALSE	FALSE
ENSG00000223777	TRUE	TRUE
ENSG00000223779	FALSE	FALSE
ENSG00000223782	TRUE	TRUE
ENSG00000223787	FALSE	FALSE
ENSG00000223788	TRUE	TRUE
ENSG00000223793	TRUE	TRUE
ENSG00000223794	TRUE	TRUE
ENSG00000223798	FALSE	FALSE
ENSG00000223802	FALSE	FALSE
ENSG00000223803	FALSE	FALSE
ENSG00000223804	FALSE	FALSE
ENSG00000223807	TRUE	TRUE
ENSG00000223810	FALSE	TRUE
ENSG00000223816	TRUE	TRUE
ENSG00000223819	FALSE	FALSE
ENSG00000223820	FALSE	FALSE
ENSG00000223822	FALSE	FALSE
ENSG00000223824	TRUE	TRUE
ENSG00000223825	FALSE	FALSE
ENSG00000223828	TRUE	TRUE
ENSG00000223833	TRUE	TRUE
ENSG00000223836	FALSE	FALSE
ENSG00000223840	FALSE	TRUE
ENSG00000223841	TRUE	TRUE
ENSG00000223844	TRUE	TRUE
ENSG00000223845	TRUE	TRUE
ENSG00000223847	TRUE	TRUE
ENSG00000223849	FALSE	FALSE
ENSG00000223851	TRUE	TRUE
ENSG00000223852	TRUE	TRUE
ENSG00000223853	TRUE	TRUE
ENSG00000223856	TRUE	TRUE
ENSG00000223858	TRUE	TRUE
ENSG00000223860	TRUE	TRUE
ENSG00000223861	TRUE	FALSE
ENSG00000223864	TRUE	TRUE
ENSG00000223865	FALSE	FALSE
ENSG00000223866	TRUE	TRUE
ENSG00000223867	TRUE	TRUE
ENSG00000223869	TRUE	TRUE
ENSG00000223873	TRUE	TRUE
ENSG00000223875	FALSE	FALSE
ENSG00000223876	TRUE	TRUE
ENSG00000223877	TRUE	TRUE
ENSG00000223878	FALSE	FALSE
ENSG00000223885	FALSE	FALSE

ENSG00000223886	FALSE	FALSE
ENSG00000223887	FALSE	FALSE
ENSG00000223889	TRUE	TRUE
ENSG00000223890	TRUE	FALSE
ENSG00000223892	FALSE	FALSE
ENSG00000223893	TRUE	TRUE
ENSG00000223894	TRUE	TRUE
ENSG00000223896	TRUE	TRUE
ENSG00000223897	TRUE	TRUE
ENSG00000223898	TRUE	FALSE
ENSG00000223899	FALSE	FALSE
ENSG00000223903	TRUE	TRUE
ENSG00000223904	FALSE	TRUE
ENSG00000223905	TRUE	TRUE
ENSG00000223908	TRUE	TRUE
ENSG00000223912	FALSE	FALSE
ENSG00000223915	FALSE	TRUE
ENSG00000223916	TRUE	TRUE
ENSG00000223917	FALSE	FALSE
ENSG00000223918	FALSE	TRUE
ENSG00000223919	TRUE	TRUE
ENSG00000223920	FALSE	TRUE
ENSG00000223921	TRUE	TRUE
ENSG00000223922	FALSE	FALSE
ENSG00000223927	FALSE	FALSE
ENSG00000223928	TRUE	TRUE
ENSG00000223931	TRUE	TRUE
ENSG00000223932	FALSE	FALSE
ENSG00000223933	TRUE	TRUE
ENSG00000223939	TRUE	TRUE
ENSG00000223940	TRUE	TRUE
ENSG00000223945	FALSE	FALSE
ENSG00000223948	TRUE	TRUE
ENSG00000223951	TRUE	TRUE
ENSG00000223952	TRUE	TRUE
ENSG00000223953	FALSE	FALSE
ENSG00000223955	TRUE	TRUE
ENSG00000223957	FALSE	FALSE
ENSG00000223958	TRUE	TRUE
ENSG00000223959	FALSE	FALSE
ENSG00000223962	TRUE	TRUE
ENSG00000223963	FALSE	TRUE
ENSG00000223965	TRUE	TRUE
ENSG00000223967	TRUE	TRUE
ENSG00000223968	TRUE	FALSE
ENSG00000223970	TRUE	TRUE
ENSG00000223971	TRUE	TRUE
ENSG00000223972	FALSE	FALSE
ENSG00000223973	TRUE	TRUE
ENSG00000223974	FALSE	TRUE
ENSG00000223976	TRUE	TRUE

ENSG00000223977	TRUE	TRUE
ENSG00000223978	TRUE	TRUE
ENSG00000223980	FALSE	FALSE
ENSG00000223982	TRUE	TRUE
ENSG00000223984	TRUE	TRUE
ENSG00000223986	TRUE	TRUE
ENSG00000223987	TRUE	TRUE
ENSG00000223990	TRUE	TRUE
ENSG00000223995	TRUE	TRUE
ENSG00000223996	TRUE	TRUE
ENSG00000223997	TRUE	TRUE
ENSG00000224001	TRUE	TRUE
ENSG00000224003	TRUE	TRUE
ENSG00000224004	TRUE	TRUE
ENSG00000224006	FALSE	FALSE
ENSG00000224007	TRUE	TRUE
ENSG00000224011	TRUE	TRUE
ENSG00000224012	TRUE	TRUE
ENSG00000224014	FALSE	FALSE
ENSG00000224016	TRUE	TRUE
ENSG00000224019	TRUE	FALSE
ENSG00000224025	TRUE	FALSE
ENSG00000224033	TRUE	TRUE
ENSG00000224035	TRUE	TRUE
ENSG00000224039	FALSE	FALSE
ENSG00000224040	TRUE	TRUE
ENSG00000224041	TRUE	TRUE
ENSG00000224042	FALSE	TRUE
ENSG00000224044	TRUE	TRUE
ENSG00000224045	TRUE	TRUE
ENSG00000224051	FALSE	FALSE
ENSG00000224052	TRUE	TRUE
ENSG00000224053	TRUE	TRUE
ENSG00000224054	TRUE	TRUE
ENSG00000224055	TRUE	TRUE
ENSG00000224058	FALSE	FALSE
ENSG00000224059	TRUE	TRUE
ENSG00000224060	FALSE	FALSE
ENSG00000224061	TRUE	TRUE
ENSG00000224062	TRUE	TRUE
ENSG00000224064	TRUE	TRUE
ENSG00000224065	TRUE	TRUE
ENSG00000224067	FALSE	FALSE
ENSG00000224069	TRUE	TRUE
ENSG00000224070	TRUE	TRUE
ENSG00000224071	FALSE	TRUE
ENSG00000224072	FALSE	FALSE
ENSG00000224080	FALSE	FALSE
ENSG00000224081	FALSE	FALSE
ENSG00000224082	TRUE	TRUE
ENSG00000224083	TRUE	FALSE

ENSG00000224085	TRUE	TRUE
ENSG00000224089	TRUE	TRUE
ENSG00000224092	TRUE	TRUE
ENSG00000224094	FALSE	FALSE
ENSG00000224097	FALSE	FALSE
ENSG00000224098	TRUE	TRUE
ENSG00000224103	FALSE	FALSE
ENSG00000224104	TRUE	TRUE
ENSG00000224105	TRUE	TRUE
ENSG00000224106	FALSE	FALSE
ENSG00000224108	TRUE	TRUE
ENSG00000224109	TRUE	TRUE
ENSG00000224110	TRUE	FALSE
ENSG00000224114	FALSE	FALSE
ENSG00000224117	FALSE	TRUE
ENSG00000224118	TRUE	FALSE
ENSG00000224120	FALSE	FALSE
ENSG00000224121	TRUE	FALSE
ENSG00000224124	TRUE	TRUE
ENSG00000224126	FALSE	FALSE
ENSG00000224129	TRUE	TRUE
ENSG00000224131	TRUE	TRUE
ENSG00000224134	TRUE	TRUE
ENSG00000224136	FALSE	TRUE
ENSG00000224140	TRUE	FALSE
ENSG00000224143	FALSE	FALSE
ENSG00000224144	TRUE	TRUE
ENSG00000224145	TRUE	TRUE
ENSG00000224146	TRUE	TRUE
ENSG00000224151	TRUE	TRUE
ENSG00000224155	TRUE	TRUE
ENSG00000224156	FALSE	FALSE
ENSG00000224158	TRUE	TRUE
ENSG00000224159	TRUE	TRUE
ENSG00000224160	TRUE	TRUE
ENSG00000224161	TRUE	TRUE
ENSG00000224162	TRUE	TRUE
ENSG00000224163	TRUE	FALSE
ENSG00000224166	TRUE	TRUE
ENSG00000224168	FALSE	FALSE
ENSG00000224169	TRUE	TRUE
ENSG00000224172	FALSE	FALSE
ENSG00000224180	FALSE	FALSE
ENSG00000224183	FALSE	FALSE
ENSG00000224185	TRUE	FALSE
ENSG00000224188	TRUE	TRUE
ENSG00000224196	TRUE	TRUE
ENSG00000224197	TRUE	TRUE
ENSG00000224200	FALSE	FALSE
ENSG00000224203	FALSE	FALSE
ENSG00000224205	TRUE	TRUE

ENSG00000224207	TRUE	FALSE
ENSG00000224208	FALSE	TRUE
ENSG00000224210	TRUE	TRUE
ENSG00000224212	FALSE	FALSE
ENSG00000224217	TRUE	TRUE
ENSG00000224219	TRUE	TRUE
ENSG00000224221	TRUE	TRUE
ENSG00000224224	TRUE	TRUE
ENSG00000224227	FALSE	FALSE
ENSG00000224230	TRUE	TRUE
ENSG00000224232	FALSE	FALSE
ENSG00000224233	TRUE	TRUE
ENSG00000224234	TRUE	TRUE
ENSG00000224236	TRUE	TRUE
ENSG00000224237	TRUE	TRUE
ENSG00000224240	TRUE	TRUE
ENSG00000224241	TRUE	TRUE
ENSG00000224242	TRUE	TRUE
ENSG00000224244	TRUE	TRUE
ENSG00000224245	TRUE	TRUE
ENSG00000224246	TRUE	TRUE
ENSG00000224252	TRUE	TRUE
ENSG00000224253	FALSE	FALSE
ENSG00000224254	TRUE	TRUE
ENSG00000224255	TRUE	TRUE
ENSG00000224256	TRUE	TRUE
ENSG00000224261	FALSE	FALSE
ENSG00000224263	TRUE	TRUE
ENSG00000224264	FALSE	FALSE
ENSG00000224273	FALSE	TRUE
ENSG00000224274	TRUE	TRUE
ENSG00000224278	TRUE	TRUE
ENSG00000224279	TRUE	TRUE
ENSG00000224280	FALSE	TRUE
ENSG00000224282	FALSE	FALSE
ENSG00000224287	FALSE	FALSE
ENSG00000224288	TRUE	TRUE
ENSG00000224289	TRUE	TRUE
ENSG00000224290	FALSE	FALSE
ENSG00000224291	TRUE	TRUE
ENSG00000224293	TRUE	TRUE
ENSG00000224295	FALSE	FALSE
ENSG00000224296	FALSE	TRUE
ENSG00000224297	TRUE	TRUE
ENSG00000224299	FALSE	FALSE
ENSG00000224300	TRUE	TRUE
ENSG00000224302	FALSE	FALSE
ENSG00000224305	TRUE	TRUE
ENSG00000224309	FALSE	FALSE
ENSG00000224312	TRUE	TRUE
ENSG00000224313	FALSE	FALSE

ENSG00000224314	TRUE	TRUE
ENSG00000224315	FALSE	TRUE
ENSG00000224316	FALSE	FALSE
ENSG00000224319	TRUE	TRUE
ENSG00000224320	FALSE	FALSE
ENSG00000224321	FALSE	FALSE
ENSG00000224323	TRUE	TRUE
ENSG00000224324	FALSE	TRUE
ENSG00000224331	FALSE	FALSE
ENSG00000224333	FALSE	FALSE
ENSG00000224334	FALSE	TRUE
ENSG00000224335	FALSE	FALSE
ENSG00000224336	TRUE	TRUE
ENSG00000224337	TRUE	TRUE
ENSG00000224338	TRUE	TRUE
ENSG00000224339	TRUE	TRUE
ENSG00000224340	TRUE	TRUE
ENSG00000224341	FALSE	TRUE
ENSG00000224344	TRUE	TRUE
ENSG00000224346	FALSE	TRUE
ENSG00000224348	FALSE	TRUE
ENSG00000224351	TRUE	TRUE
ENSG00000224352	TRUE	TRUE
ENSG00000224353	TRUE	TRUE
ENSG00000224354	FALSE	TRUE
ENSG00000224355	TRUE	TRUE
ENSG00000224357	TRUE	TRUE
ENSG00000224362	FALSE	TRUE
ENSG00000224365	TRUE	TRUE
ENSG00000224366	TRUE	TRUE
ENSG00000224367	TRUE	FALSE
ENSG00000224368	TRUE	TRUE
ENSG00000224370	FALSE	FALSE
ENSG00000224372	TRUE	TRUE
ENSG00000224373	TRUE	TRUE
ENSG00000224378	TRUE	TRUE
ENSG00000224379	TRUE	FALSE
ENSG00000224383	FALSE	FALSE
ENSG00000224389	FALSE	FALSE
ENSG00000224392	TRUE	TRUE
ENSG00000224393	FALSE	FALSE
ENSG00000224395	TRUE	TRUE
ENSG00000224396	TRUE	TRUE
ENSG00000224398	FALSE	FALSE
ENSG00000224399	FALSE	FALSE
ENSG00000224401	FALSE	FALSE
ENSG00000224402	TRUE	TRUE
ENSG00000224403	TRUE	TRUE
ENSG00000224408	TRUE	TRUE
ENSG00000224410	TRUE	TRUE
ENSG00000224411	FALSE	FALSE

ENSG00000224412	TRUE	TRUE
ENSG00000224414	FALSE	FALSE
ENSG00000224415	TRUE	TRUE
ENSG00000224416	TRUE	TRUE
ENSG00000224419	TRUE	TRUE
ENSG00000224420	FALSE	FALSE
ENSG00000224421	TRUE	TRUE
ENSG00000224425	TRUE	TRUE
ENSG00000224426	TRUE	TRUE
ENSG00000224427	FALSE	FALSE
ENSG00000224430	FALSE	FALSE
ENSG00000224431	FALSE	FALSE
ENSG00000224435	TRUE	TRUE
ENSG00000224436	TRUE	TRUE
ENSG00000224437	TRUE	TRUE
ENSG00000224438	FALSE	TRUE
ENSG00000224439	TRUE	TRUE
ENSG00000224442	TRUE	TRUE
ENSG00000224443	TRUE	TRUE
ENSG00000224444	TRUE	TRUE
ENSG00000224447	TRUE	TRUE
ENSG00000224448	FALSE	FALSE
ENSG00000224451	TRUE	TRUE
ENSG00000224452	FALSE	FALSE
ENSG00000224455	FALSE	FALSE
ENSG00000224458	TRUE	TRUE
ENSG00000224462	FALSE	TRUE
ENSG00000224463	TRUE	TRUE
ENSG00000224464	TRUE	TRUE
ENSG00000224465	TRUE	TRUE
ENSG00000224466	TRUE	TRUE
ENSG00000224469	TRUE	FALSE
ENSG00000224470	FALSE	FALSE
ENSG00000224471	TRUE	TRUE
ENSG00000224472	FALSE	FALSE
ENSG00000224473	FALSE	FALSE
ENSG00000224475	FALSE	TRUE
ENSG00000224476	TRUE	TRUE
ENSG00000224479	FALSE	FALSE
ENSG00000224482	TRUE	TRUE
ENSG00000224484	FALSE	FALSE
ENSG00000224485	TRUE	TRUE
ENSG00000224486	TRUE	TRUE
ENSG00000224487	TRUE	TRUE
ENSG00000224488	FALSE	TRUE
ENSG00000224493	TRUE	TRUE
ENSG00000224494	TRUE	TRUE
ENSG00000224496	TRUE	TRUE
ENSG00000224497	FALSE	FALSE
ENSG00000224498	TRUE	TRUE
ENSG00000224501	FALSE	FALSE

ENSG00000224510	TRUE	TRUE
ENSG00000224518	TRUE	TRUE
ENSG00000224519	TRUE	TRUE
ENSG00000224520	FALSE	TRUE
ENSG00000224523	FALSE	TRUE
ENSG00000224524	TRUE	TRUE
ENSG00000224526	FALSE	FALSE
ENSG00000224529	TRUE	TRUE
ENSG00000224530	TRUE	TRUE
ENSG00000224531	FALSE	FALSE
ENSG00000224537	TRUE	TRUE
ENSG00000224538	TRUE	TRUE
ENSG00000224539	TRUE	TRUE
ENSG00000224540	TRUE	TRUE
ENSG00000224542	FALSE	TRUE
ENSG00000224543	FALSE	FALSE
ENSG00000224544	FALSE	FALSE
ENSG00000224545	TRUE	TRUE
ENSG00000224546	FALSE	FALSE
ENSG00000224547	TRUE	TRUE
ENSG00000224548	TRUE	TRUE
ENSG00000224550	TRUE	FALSE
ENSG00000224551	TRUE	TRUE
ENSG00000224552	FALSE	FALSE
ENSG00000224553	TRUE	FALSE
ENSG00000224554	TRUE	TRUE
ENSG00000224555	TRUE	TRUE
ENSG00000224556	TRUE	TRUE
ENSG00000224557	TRUE	TRUE
ENSG00000224560	TRUE	TRUE
ENSG00000224564	FALSE	FALSE
ENSG00000224566	FALSE	FALSE
ENSG00000224567	TRUE	TRUE
ENSG00000224569	TRUE	TRUE
ENSG00000224570	FALSE	TRUE
ENSG00000224571	TRUE	TRUE
ENSG00000224573	TRUE	TRUE
ENSG00000224578	FALSE	FALSE
ENSG00000224579	TRUE	TRUE
ENSG00000224584	TRUE	TRUE
ENSG00000224585	TRUE	TRUE
ENSG00000224586	TRUE	TRUE
ENSG00000224587	FALSE	FALSE
ENSG00000224589	TRUE	TRUE
ENSG00000224590	TRUE	TRUE
ENSG00000224593	TRUE	TRUE
ENSG00000224594	FALSE	FALSE
ENSG00000224598	TRUE	TRUE
ENSG00000224599	TRUE	TRUE
ENSG00000224600	TRUE	FALSE
ENSG00000224602	TRUE	TRUE

ENSG00000224603	TRUE	TRUE
ENSG00000224604	TRUE	TRUE
ENSG00000224607	TRUE	TRUE
ENSG00000224608	FALSE	FALSE
ENSG00000224611	TRUE	TRUE
ENSG00000224617	TRUE	TRUE
ENSG00000224618	TRUE	FALSE
ENSG00000224620	TRUE	TRUE
ENSG00000224622	TRUE	TRUE
ENSG00000224625	TRUE	FALSE
ENSG00000224627	TRUE	TRUE
ENSG00000224628	TRUE	TRUE
ENSG00000224629	FALSE	FALSE
ENSG00000224630	TRUE	TRUE
ENSG00000224631	FALSE	FALSE
ENSG00000224632	TRUE	TRUE
ENSG00000224633	TRUE	TRUE
ENSG00000224634	TRUE	TRUE
ENSG00000224637	TRUE	TRUE
ENSG00000224640	TRUE	TRUE
ENSG00000224646	FALSE	TRUE
ENSG00000224647	FALSE	FALSE
ENSG00000224650	FALSE	FALSE
ENSG00000224653	TRUE	TRUE
ENSG00000224654	TRUE	TRUE
ENSG00000224656	TRUE	TRUE
ENSG00000224657	TRUE	TRUE
ENSG00000224659	TRUE	TRUE
ENSG00000224662	TRUE	TRUE
ENSG00000224664	TRUE	TRUE
ENSG00000224667	TRUE	TRUE
ENSG00000224668	FALSE	FALSE
ENSG00000224669	TRUE	TRUE
ENSG00000224670	TRUE	TRUE
ENSG00000224672	FALSE	FALSE
ENSG00000224674	FALSE	FALSE
ENSG00000224677	TRUE	TRUE
ENSG00000224678	FALSE	FALSE
ENSG00000224679	TRUE	TRUE
ENSG00000224680	FALSE	FALSE
ENSG00000224681	TRUE	TRUE
ENSG00000224682	TRUE	TRUE
ENSG00000224683	TRUE	TRUE
ENSG00000224685	TRUE	TRUE
ENSG00000224686	TRUE	TRUE
ENSG00000224688	TRUE	TRUE
ENSG00000224689	FALSE	FALSE
ENSG00000224690	FALSE	FALSE
ENSG00000224692	TRUE	TRUE
ENSG00000224693	TRUE	TRUE
ENSG00000224695	TRUE	TRUE

ENSG00000224697	TRUE	TRUE
ENSG00000224701	TRUE	TRUE
ENSG00000224706	TRUE	TRUE
ENSG00000224708	TRUE	TRUE
ENSG00000224709	TRUE	TRUE
ENSG00000224710	TRUE	TRUE
ENSG00000224712	FALSE	FALSE
ENSG00000224719	TRUE	TRUE
ENSG00000224722	FALSE	FALSE
ENSG00000224723	TRUE	TRUE
ENSG00000224725	TRUE	TRUE
ENSG00000224727	FALSE	FALSE
ENSG00000224728	FALSE	FALSE
ENSG00000224732	TRUE	TRUE
ENSG00000224735	TRUE	TRUE
ENSG00000224736	FALSE	FALSE
ENSG00000224740	FALSE	FALSE
ENSG00000224747	FALSE	FALSE
ENSG00000224748	FALSE	FALSE
ENSG00000224751	TRUE	FALSE
ENSG00000224752	TRUE	TRUE
ENSG00000224755	TRUE	FALSE
ENSG00000224760	TRUE	TRUE
ENSG00000224762	TRUE	TRUE
ENSG00000224763	FALSE	TRUE
ENSG00000224769	FALSE	FALSE
ENSG00000224770	TRUE	TRUE
ENSG00000224773	FALSE	TRUE
ENSG00000224774	FALSE	FALSE
ENSG00000224775	FALSE	FALSE
ENSG00000224776	TRUE	TRUE
ENSG00000224777	TRUE	TRUE
ENSG00000224778	TRUE	TRUE
ENSG00000224781	FALSE	TRUE
ENSG00000224782	FALSE	FALSE
ENSG00000224783	TRUE	TRUE
ENSG00000224784	TRUE	TRUE
ENSG00000224785	FALSE	TRUE
ENSG00000224786	FALSE	FALSE
ENSG00000224791	TRUE	TRUE
ENSG00000224792	TRUE	TRUE
ENSG00000224793	TRUE	TRUE
ENSG00000224796	TRUE	TRUE
ENSG00000224797	TRUE	TRUE
ENSG00000224800	FALSE	FALSE
ENSG00000224801	TRUE	TRUE
ENSG00000224802	FALSE	TRUE
ENSG00000224806	FALSE	TRUE
ENSG00000224807	FALSE	FALSE
ENSG00000224809	FALSE	FALSE
ENSG00000224813	TRUE	TRUE

ENSG00000224815	TRUE	FALSE
ENSG00000224816	TRUE	TRUE
ENSG00000224820	TRUE	FALSE
ENSG00000224826	FALSE	FALSE
ENSG00000224827	FALSE	FALSE
ENSG00000224829	TRUE	TRUE
ENSG00000224830	TRUE	TRUE
ENSG00000224831	FALSE	FALSE
ENSG00000224834	TRUE	TRUE
ENSG00000224836	TRUE	TRUE
ENSG00000224837	FALSE	FALSE
ENSG00000224839	FALSE	TRUE
ENSG00000224841	FALSE	FALSE
ENSG00000224852	TRUE	TRUE
ENSG00000224856	FALSE	FALSE
ENSG00000224858	FALSE	FALSE
ENSG00000224859	FALSE	TRUE
ENSG00000224860	TRUE	TRUE
ENSG00000224861	FALSE	FALSE
ENSG00000224864	FALSE	FALSE
ENSG00000224866	TRUE	TRUE
ENSG00000224869	TRUE	TRUE
ENSG00000224873	TRUE	TRUE
ENSG00000224874	TRUE	TRUE
ENSG00000224877	FALSE	FALSE
ENSG00000224880	TRUE	TRUE
ENSG00000224881	FALSE	FALSE
ENSG00000224886	FALSE	TRUE
ENSG00000224887	TRUE	TRUE
ENSG00000224889	TRUE	TRUE
ENSG00000224891	FALSE	TRUE
ENSG00000224892	FALSE	FALSE
ENSG00000224894	TRUE	TRUE
ENSG00000224895	TRUE	TRUE
ENSG00000224896	TRUE	TRUE
ENSG00000224902	TRUE	TRUE
ENSG00000224904	TRUE	TRUE
ENSG00000224906	TRUE	TRUE
ENSG00000224907	TRUE	TRUE
ENSG00000224908	TRUE	TRUE
ENSG00000224916	FALSE	TRUE
ENSG00000224917	TRUE	TRUE
ENSG00000224920	TRUE	TRUE
ENSG00000224921	TRUE	TRUE
ENSG00000224925	TRUE	TRUE
ENSG00000224927	TRUE	TRUE
ENSG00000224928	FALSE	TRUE
ENSG00000224929	TRUE	TRUE
ENSG00000224931	TRUE	TRUE
ENSG00000224936	TRUE	TRUE
ENSG00000224940	FALSE	FALSE

ENSG00000224941	FALSE	FALSE
ENSG00000224942	TRUE	TRUE
ENSG00000224946	TRUE	TRUE
ENSG00000224947	TRUE	TRUE
ENSG00000224948	FALSE	TRUE
ENSG00000224949	TRUE	TRUE
ENSG00000224952	FALSE	FALSE
ENSG00000224953	TRUE	TRUE
ENSG00000224954	FALSE	TRUE
ENSG00000224955	TRUE	TRUE
ENSG00000224960	TRUE	TRUE
ENSG00000224962	TRUE	TRUE
ENSG00000224964	TRUE	TRUE
ENSG00000224966	TRUE	TRUE
ENSG00000224967	FALSE	FALSE
ENSG00000224971	TRUE	TRUE
ENSG00000224976	FALSE	FALSE
ENSG00000224978	TRUE	TRUE
ENSG00000224979	FALSE	FALSE
ENSG00000224980	TRUE	TRUE
ENSG00000224981	FALSE	FALSE
ENSG00000224982	FALSE	FALSE
ENSG00000224986	TRUE	FALSE
ENSG00000224987	TRUE	TRUE
ENSG00000224988	TRUE	TRUE
ENSG00000224990	TRUE	TRUE
ENSG00000224993	FALSE	FALSE
ENSG00000224994	FALSE	FALSE
ENSG00000224999	TRUE	TRUE
ENSG00000225003	TRUE	TRUE
ENSG00000225005	FALSE	FALSE
ENSG00000225008	FALSE	FALSE
ENSG00000225011	TRUE	TRUE
ENSG00000225014	FALSE	TRUE
ENSG00000225016	FALSE	TRUE
ENSG00000225017	TRUE	FALSE
ENSG00000225018	TRUE	TRUE
ENSG00000225022	TRUE	TRUE
ENSG00000225023	TRUE	TRUE
ENSG00000225024	TRUE	FALSE
ENSG00000225025	TRUE	TRUE
ENSG00000225026	TRUE	FALSE
ENSG00000225027	TRUE	TRUE
ENSG00000225029	TRUE	TRUE
ENSG00000225031	FALSE	FALSE
ENSG00000225034	TRUE	TRUE
ENSG00000225036	FALSE	FALSE
ENSG00000225043	FALSE	FALSE
ENSG00000225045	TRUE	TRUE
ENSG00000225046	TRUE	TRUE
ENSG00000225048	TRUE	TRUE

ENSG00000225051	FALSE	FALSE
ENSG00000225053	TRUE	TRUE
ENSG00000225055	TRUE	TRUE
ENSG00000225060	FALSE	FALSE
ENSG00000225066	FALSE	FALSE
ENSG00000225067	FALSE	FALSE
ENSG00000225069	TRUE	TRUE
ENSG00000225071	FALSE	FALSE
ENSG00000225072	TRUE	TRUE
ENSG00000225073	FALSE	FALSE
ENSG00000225078	TRUE	TRUE
ENSG00000225079	TRUE	TRUE
ENSG00000225080	FALSE	FALSE
ENSG00000225082	TRUE	TRUE
ENSG00000225086	FALSE	FALSE
ENSG00000225093	FALSE	FALSE
ENSG00000225094	FALSE	FALSE
ENSG00000225098	TRUE	FALSE
ENSG00000225099	TRUE	TRUE
ENSG00000225100	FALSE	FALSE
ENSG00000225101	FALSE	TRUE
ENSG00000225103	TRUE	TRUE
ENSG00000225108	FALSE	FALSE
ENSG00000225109	FALSE	FALSE
ENSG00000225110	TRUE	TRUE
ENSG00000225114	TRUE	TRUE
ENSG00000225116	TRUE	TRUE
ENSG00000225117	TRUE	TRUE
ENSG00000225118	TRUE	TRUE
ENSG00000225120	FALSE	FALSE
ENSG00000225121	TRUE	TRUE
ENSG00000225122	TRUE	TRUE
ENSG00000225123	FALSE	TRUE
ENSG00000225124	TRUE	TRUE
ENSG00000225125	FALSE	FALSE
ENSG00000225130	TRUE	TRUE
ENSG00000225131	FALSE	TRUE
ENSG00000225132	TRUE	FALSE
ENSG00000225133	TRUE	TRUE
ENSG00000225136	TRUE	TRUE
ENSG00000225137	TRUE	FALSE
ENSG00000225141	FALSE	FALSE
ENSG00000225142	TRUE	TRUE
ENSG00000225145	TRUE	TRUE
ENSG00000225147	TRUE	TRUE
ENSG00000225150	TRUE	TRUE
ENSG00000225151	FALSE	FALSE
ENSG00000225154	FALSE	TRUE
ENSG00000225155	TRUE	TRUE
ENSG00000225158	TRUE	TRUE
ENSG00000225159	FALSE	FALSE

ENSG00000225164	FALSE	FALSE
ENSG00000225165	TRUE	FALSE
ENSG00000225167	TRUE	TRUE
ENSG00000225169	TRUE	FALSE
ENSG00000225170	FALSE	TRUE
ENSG00000225171	FALSE	FALSE
ENSG00000225175	TRUE	TRUE
ENSG00000225176	TRUE	TRUE
ENSG00000225178	FALSE	FALSE
ENSG00000225182	TRUE	TRUE
ENSG00000225183	TRUE	FALSE
ENSG00000225185	TRUE	TRUE
ENSG00000225189	TRUE	TRUE
ENSG00000225190	FALSE	FALSE
ENSG00000225191	TRUE	TRUE
ENSG00000225192	FALSE	FALSE
ENSG00000225193	FALSE	FALSE
ENSG00000225196	TRUE	TRUE
ENSG00000225198	FALSE	FALSE
ENSG00000225200	FALSE	FALSE
ENSG00000225201	FALSE	FALSE
ENSG00000225210	FALSE	FALSE
ENSG00000225211	TRUE	TRUE
ENSG00000225212	TRUE	TRUE
ENSG00000225215	TRUE	TRUE
ENSG00000225217	FALSE	FALSE
ENSG00000225221	TRUE	TRUE
ENSG00000225222	TRUE	TRUE
ENSG00000225224	FALSE	FALSE
ENSG00000225225	TRUE	TRUE
ENSG00000225228	TRUE	TRUE
ENSG00000225236	TRUE	TRUE
ENSG00000225237	TRUE	TRUE
ENSG00000225238	TRUE	TRUE
ENSG00000225239	TRUE	TRUE
ENSG00000225240	TRUE	TRUE
ENSG00000225242	TRUE	TRUE
ENSG00000225244	TRUE	TRUE
ENSG00000225246	FALSE	FALSE
ENSG00000225247	TRUE	TRUE
ENSG00000225248	TRUE	TRUE
ENSG00000225251	TRUE	TRUE
ENSG00000225253	TRUE	FALSE
ENSG00000225254	TRUE	TRUE
ENSG00000225256	TRUE	TRUE
ENSG00000225259	FALSE	FALSE
ENSG00000225264	FALSE	FALSE
ENSG00000225267	TRUE	TRUE
ENSG00000225270	TRUE	FALSE
ENSG00000225271	TRUE	TRUE
ENSG00000225272	TRUE	TRUE

ENSG00000225274	TRUE	TRUE
ENSG00000225275	TRUE	TRUE
ENSG00000225276	TRUE	TRUE
ENSG00000225282	FALSE	FALSE
ENSG00000225286	FALSE	TRUE
ENSG00000225287	TRUE	TRUE
ENSG00000225289	TRUE	TRUE
ENSG00000225291	TRUE	TRUE
ENSG00000225293	TRUE	TRUE
ENSG00000225294	TRUE	TRUE
ENSG00000225295	TRUE	TRUE
ENSG00000225297	TRUE	TRUE
ENSG00000225304	TRUE	TRUE
ENSG00000225305	TRUE	TRUE
ENSG00000225308	TRUE	TRUE
ENSG00000225310	TRUE	TRUE
ENSG00000225312	FALSE	FALSE
ENSG00000225314	TRUE	TRUE
ENSG00000225317	FALSE	TRUE
ENSG00000225323	TRUE	TRUE
ENSG00000225326	TRUE	TRUE
ENSG00000225327	TRUE	TRUE
ENSG00000225333	TRUE	TRUE
ENSG00000225336	TRUE	TRUE
ENSG00000225338	FALSE	FALSE
ENSG00000225343	TRUE	TRUE
ENSG00000225344	TRUE	TRUE
ENSG00000225345	FALSE	FALSE
ENSG00000225346	TRUE	TRUE
ENSG00000225347	TRUE	TRUE
ENSG00000225349	FALSE	FALSE
ENSG00000225351	FALSE	FALSE
ENSG00000225352	TRUE	TRUE
ENSG00000225354	TRUE	TRUE
ENSG00000225355	TRUE	TRUE
ENSG00000225356	TRUE	TRUE
ENSG00000225357	TRUE	TRUE
ENSG00000225358	TRUE	TRUE
ENSG00000225360	TRUE	TRUE
ENSG00000225362	FALSE	FALSE
ENSG00000225364	TRUE	TRUE
ENSG00000225366	FALSE	FALSE
ENSG00000225369	TRUE	TRUE
ENSG00000225370	TRUE	TRUE
ENSG00000225371	TRUE	TRUE
ENSG00000225380	TRUE	TRUE
ENSG00000225381	TRUE	TRUE
ENSG00000225384	TRUE	TRUE
ENSG00000225385	TRUE	FALSE
ENSG00000225392	TRUE	TRUE
ENSG00000225394	TRUE	TRUE

ENSG00000225397	TRUE	TRUE
ENSG00000225398	FALSE	FALSE
ENSG00000225400	FALSE	FALSE
ENSG00000225401	TRUE	FALSE
ENSG00000225402	TRUE	TRUE
ENSG00000225403	TRUE	TRUE
ENSG00000225404	TRUE	TRUE
ENSG00000225405	TRUE	TRUE
ENSG00000225406	TRUE	TRUE
ENSG00000225412	TRUE	TRUE
ENSG00000225415	FALSE	FALSE
ENSG00000225416	TRUE	TRUE
ENSG00000225418	FALSE	TRUE
ENSG00000225419	FALSE	FALSE
ENSG00000225422	FALSE	FALSE
ENSG00000225423	TRUE	TRUE
ENSG00000225428	TRUE	TRUE
ENSG00000225429	TRUE	FALSE
ENSG00000225433	TRUE	TRUE
ENSG00000225438	TRUE	TRUE
ENSG00000225441	TRUE	TRUE
ENSG00000225443	TRUE	TRUE
ENSG00000225447	FALSE	FALSE
ENSG00000225448	TRUE	TRUE
ENSG00000225449	FALSE	TRUE
ENSG00000225451	TRUE	TRUE
ENSG00000225452	FALSE	FALSE
ENSG00000225453	TRUE	TRUE
ENSG00000225454	TRUE	TRUE
ENSG00000225455	TRUE	TRUE
ENSG00000225459	TRUE	TRUE
ENSG00000225460	TRUE	TRUE
ENSG00000225462	FALSE	TRUE
ENSG00000225463	TRUE	TRUE
ENSG00000225466	TRUE	TRUE
ENSG00000225469	FALSE	TRUE
ENSG00000225471	TRUE	TRUE
ENSG00000225475	TRUE	TRUE
ENSG00000225476	TRUE	TRUE
ENSG00000225477	TRUE	TRUE
ENSG00000225478	TRUE	TRUE
ENSG00000225480	FALSE	TRUE
ENSG00000225482	TRUE	TRUE
ENSG00000225483	TRUE	TRUE
ENSG00000225486	TRUE	TRUE
ENSG00000225487	TRUE	TRUE
ENSG00000225491	TRUE	TRUE
ENSG00000225492	FALSE	FALSE
ENSG00000225496	TRUE	TRUE
ENSG00000225499	TRUE	TRUE
ENSG00000225501	TRUE	TRUE

ENSG00000225502	TRUE	FALSE
ENSG00000225505	FALSE	TRUE
ENSG00000225507	FALSE	FALSE
ENSG00000225508	TRUE	TRUE
ENSG00000225509	TRUE	TRUE
ENSG00000225510	TRUE	TRUE
ENSG00000225513	TRUE	FALSE
ENSG00000225514	TRUE	TRUE
ENSG00000225522	TRUE	TRUE
ENSG00000225523	TRUE	TRUE
ENSG00000225526	FALSE	FALSE
ENSG00000225528	TRUE	FALSE
ENSG00000225530	TRUE	TRUE
ENSG00000225531	FALSE	FALSE
ENSG00000225533	TRUE	TRUE
ENSG00000225536	TRUE	TRUE
ENSG00000225538	TRUE	TRUE
ENSG00000225543	TRUE	TRUE
ENSG00000225544	TRUE	TRUE
ENSG00000225549	FALSE	TRUE
ENSG00000225550	TRUE	TRUE
ENSG00000225551	TRUE	TRUE
ENSG00000225553	FALSE	FALSE
ENSG00000225556	FALSE	FALSE
ENSG00000225557	TRUE	TRUE
ENSG00000225558	TRUE	FALSE
ENSG00000225560	TRUE	TRUE
ENSG00000225567	TRUE	TRUE
ENSG00000225568	TRUE	TRUE
ENSG00000225569	FALSE	TRUE
ENSG00000225571	TRUE	TRUE
ENSG00000225573	FALSE	FALSE
ENSG00000225574	TRUE	TRUE
ENSG00000225580	TRUE	FALSE
ENSG00000225581	TRUE	FALSE
ENSG00000225583	TRUE	TRUE
ENSG00000225585	TRUE	TRUE
ENSG00000225589	FALSE	FALSE
ENSG00000225590	FALSE	FALSE
ENSG00000225591	FALSE	FALSE
ENSG00000225592	TRUE	TRUE
ENSG00000225594	TRUE	TRUE
ENSG00000225603	TRUE	TRUE
ENSG00000225609	TRUE	TRUE
ENSG00000225614	FALSE	FALSE
ENSG00000225615	TRUE	TRUE
ENSG00000225616	TRUE	TRUE
ENSG00000225622	TRUE	TRUE
ENSG00000225624	TRUE	TRUE
ENSG00000225625	TRUE	TRUE
ENSG00000225630	FALSE	FALSE

ENSG00000225635	FALSE	FALSE
ENSG00000225636	FALSE	TRUE
ENSG00000225638	TRUE	TRUE
ENSG00000225639	FALSE	FALSE
ENSG00000225642	TRUE	TRUE
ENSG00000225644	TRUE	TRUE
ENSG00000225648	FALSE	FALSE
ENSG00000225650	TRUE	TRUE
ENSG00000225653	TRUE	TRUE
ENSG00000225658	FALSE	TRUE
ENSG00000225659	TRUE	TRUE
ENSG00000225660	TRUE	TRUE
ENSG00000225661	TRUE	TRUE
ENSG00000225662	TRUE	TRUE
ENSG00000225663	FALSE	FALSE
ENSG00000225664	TRUE	TRUE
ENSG00000225665	TRUE	TRUE
ENSG00000225669	TRUE	TRUE
ENSG00000225671	TRUE	TRUE
ENSG00000225672	TRUE	TRUE
ENSG00000225673	TRUE	TRUE
ENSG00000225674	FALSE	TRUE
ENSG00000225678	FALSE	TRUE
ENSG00000225681	TRUE	TRUE
ENSG00000225682	FALSE	FALSE
ENSG00000225685	TRUE	TRUE
ENSG00000225690	TRUE	TRUE
ENSG00000225691	FALSE	FALSE
ENSG00000225693	FALSE	FALSE
ENSG00000225695	FALSE	FALSE
ENSG00000225696	TRUE	TRUE
ENSG00000225697	FALSE	FALSE
ENSG00000225698	TRUE	TRUE
ENSG00000225701	TRUE	TRUE
ENSG00000225704	FALSE	FALSE
ENSG00000225705	TRUE	TRUE
ENSG00000225710	TRUE	TRUE
ENSG00000225711	TRUE	TRUE
ENSG00000225712	FALSE	TRUE
ENSG00000225713	TRUE	TRUE
ENSG00000225714	TRUE	TRUE
ENSG00000225715	FALSE	FALSE
ENSG00000225716	TRUE	TRUE
ENSG00000225719	TRUE	TRUE
ENSG00000225720	TRUE	TRUE
ENSG00000225722	TRUE	TRUE
ENSG00000225723	TRUE	TRUE
ENSG00000225724	TRUE	FALSE
ENSG00000225726	FALSE	FALSE
ENSG00000225727	TRUE	TRUE
ENSG00000225728	TRUE	TRUE

ENSG00000225735	TRUE	TRUE
ENSG00000225736	TRUE	TRUE
ENSG00000225737	FALSE	FALSE
ENSG00000225739	FALSE	TRUE
ENSG00000225740	TRUE	TRUE
ENSG00000225741	TRUE	TRUE
ENSG00000225748	FALSE	FALSE
ENSG00000225755	TRUE	TRUE
ENSG00000225758	TRUE	TRUE
ENSG00000225763	TRUE	TRUE
ENSG00000225766	FALSE	FALSE
ENSG00000225769	TRUE	TRUE
ENSG00000225770	FALSE	TRUE
ENSG00000225774	FALSE	TRUE
ENSG00000225777	TRUE	TRUE
ENSG00000225779	TRUE	FALSE
ENSG00000225781	TRUE	TRUE
ENSG00000225787	TRUE	TRUE
ENSG00000225795	TRUE	TRUE
ENSG00000225796	TRUE	TRUE
ENSG00000225797	TRUE	TRUE
ENSG00000225801	TRUE	TRUE
ENSG00000225802	TRUE	TRUE
ENSG00000225803	TRUE	TRUE
ENSG00000225805	FALSE	FALSE
ENSG00000225808	FALSE	FALSE
ENSG00000225809	TRUE	TRUE
ENSG00000225813	FALSE	FALSE
ENSG00000225814	TRUE	TRUE
ENSG00000225816	TRUE	TRUE
ENSG00000225823	TRUE	FALSE
ENSG00000225824	FALSE	FALSE
ENSG00000225825	TRUE	TRUE
ENSG00000225827	TRUE	TRUE
ENSG00000225828	FALSE	FALSE
ENSG00000225830	FALSE	FALSE
ENSG00000225831	TRUE	TRUE
ENSG00000225832	TRUE	TRUE
ENSG00000225838	TRUE	TRUE
ENSG00000225840	FALSE	FALSE
ENSG00000225842	TRUE	TRUE
ENSG00000225843	FALSE	FALSE
ENSG00000225845	TRUE	TRUE
ENSG00000225846	TRUE	TRUE
ENSG00000225849	FALSE	FALSE
ENSG00000225851	TRUE	TRUE
ENSG00000225854	TRUE	TRUE
ENSG00000225856	TRUE	TRUE
ENSG00000225858	TRUE	TRUE
ENSG00000225859	FALSE	FALSE
ENSG00000225864	TRUE	TRUE

ENSG00000225869	TRUE	TRUE
ENSG00000225871	FALSE	FALSE
ENSG00000225873	FALSE	FALSE
ENSG00000225876	TRUE	TRUE
ENSG00000225878	TRUE	TRUE
ENSG00000225883	FALSE	FALSE
ENSG00000225890	FALSE	FALSE
ENSG00000225893	TRUE	TRUE
ENSG00000225895	TRUE	TRUE
ENSG00000225896	TRUE	TRUE
ENSG00000225898	TRUE	TRUE
ENSG00000225899	TRUE	FALSE
ENSG00000225900	FALSE	TRUE
ENSG00000225901	TRUE	TRUE
ENSG00000225904	TRUE	TRUE
ENSG00000225906	TRUE	TRUE
ENSG00000225907	FALSE	FALSE
ENSG00000225911	TRUE	TRUE
ENSG00000225912	TRUE	TRUE
ENSG00000225918	TRUE	TRUE
ENSG00000225920	FALSE	FALSE
ENSG00000225921	FALSE	FALSE
ENSG00000225922	TRUE	TRUE
ENSG00000225923	TRUE	TRUE
ENSG00000225925	TRUE	TRUE
ENSG00000225926	TRUE	TRUE
ENSG00000225927	TRUE	TRUE
ENSG00000225928	TRUE	FALSE
ENSG00000225932	FALSE	FALSE
ENSG00000225933	TRUE	FALSE
ENSG00000225934	TRUE	TRUE
ENSG00000225935	TRUE	TRUE
ENSG00000225939	TRUE	TRUE
ENSG00000225940	FALSE	FALSE
ENSG00000225943	TRUE	TRUE
ENSG00000225944	TRUE	TRUE
ENSG00000225947	TRUE	TRUE
ENSG00000225949	TRUE	TRUE
ENSG00000225950	FALSE	FALSE
ENSG00000225954	TRUE	TRUE
ENSG00000225955	TRUE	TRUE
ENSG00000225957	TRUE	TRUE
ENSG00000225959	TRUE	TRUE
ENSG00000225965	TRUE	FALSE
ENSG00000225967	FALSE	FALSE
ENSG00000225968	FALSE	FALSE
ENSG00000225971	TRUE	TRUE
ENSG00000225972	FALSE	FALSE
ENSG00000225973	FALSE	FALSE
ENSG00000225976	TRUE	TRUE
ENSG00000225980	TRUE	TRUE

ENSG00000225984	TRUE	TRUE
ENSG00000225987	FALSE	FALSE
ENSG00000225989	FALSE	FALSE
ENSG00000225990	TRUE	TRUE
ENSG00000225991	FALSE	FALSE
ENSG00000225992	TRUE	TRUE
ENSG00000225993	TRUE	TRUE
ENSG00000225997	TRUE	TRUE
ENSG00000225998	FALSE	FALSE
ENSG00000225999	TRUE	TRUE
ENSG00000226000	TRUE	TRUE
ENSG00000226002	FALSE	FALSE
ENSG00000226003	TRUE	TRUE
ENSG00000226008	TRUE	TRUE
ENSG00000226010	TRUE	FALSE
ENSG00000226011	FALSE	TRUE
ENSG00000226013	TRUE	TRUE
ENSG00000226014	TRUE	TRUE
ENSG00000226015	FALSE	FALSE
ENSG00000226016	TRUE	TRUE
ENSG00000226020	TRUE	TRUE
ENSG00000226023	TRUE	TRUE
ENSG00000226024	FALSE	FALSE
ENSG00000226025	FALSE	TRUE
ENSG00000226027	TRUE	TRUE
ENSG00000226028	FALSE	TRUE
ENSG00000226030	TRUE	TRUE
ENSG00000226033	FALSE	FALSE
ENSG00000226034	TRUE	TRUE
ENSG00000226035	TRUE	TRUE
ENSG00000226036	TRUE	FALSE
ENSG00000226038	FALSE	TRUE
ENSG00000226040	TRUE	TRUE
ENSG00000226042	TRUE	TRUE
ENSG00000226045	FALSE	TRUE
ENSG00000226046	TRUE	TRUE
ENSG00000226048	TRUE	TRUE
ENSG00000226049	TRUE	TRUE
ENSG00000226050	TRUE	TRUE
ENSG00000226054	FALSE	FALSE
ENSG00000226055	FALSE	FALSE
ENSG00000226056	FALSE	TRUE
ENSG00000226057	TRUE	TRUE
ENSG00000226058	FALSE	TRUE
ENSG00000226059	FALSE	FALSE
ENSG00000226060	FALSE	FALSE
ENSG00000226061	FALSE	TRUE
ENSG00000226064	TRUE	TRUE
ENSG00000226065	FALSE	FALSE
ENSG00000226066	TRUE	TRUE
ENSG00000226068	TRUE	TRUE

ENSG00000226071	TRUE	TRUE
ENSG00000226072	FALSE	TRUE
ENSG00000226074	TRUE	TRUE
ENSG00000226075	TRUE	TRUE
ENSG00000226080	TRUE	FALSE
ENSG00000226081	TRUE	TRUE
ENSG00000226082	TRUE	FALSE
ENSG00000226084	FALSE	FALSE
ENSG00000226085	FALSE	FALSE
ENSG00000226086	FALSE	FALSE
ENSG00000226092	TRUE	TRUE
ENSG00000226093	TRUE	TRUE
ENSG00000226094	TRUE	TRUE
ENSG00000226096	TRUE	TRUE
ENSG00000226098	FALSE	TRUE
ENSG00000226102	FALSE	FALSE
ENSG00000226103	FALSE	FALSE
ENSG00000226107	FALSE	FALSE
ENSG00000226108	TRUE	TRUE
ENSG00000226109	FALSE	TRUE
ENSG00000226110	TRUE	TRUE
ENSG00000226111	FALSE	FALSE
ENSG00000226112	TRUE	TRUE
ENSG00000226114	TRUE	TRUE
ENSG00000226116	TRUE	TRUE
ENSG00000226117	TRUE	TRUE
ENSG00000226118	TRUE	TRUE
ENSG00000226119	TRUE	TRUE
ENSG00000226121	FALSE	FALSE
ENSG00000226124	FALSE	FALSE
ENSG00000226126	TRUE	TRUE
ENSG00000226127	TRUE	TRUE
ENSG00000226128	TRUE	TRUE
ENSG00000226131	FALSE	FALSE
ENSG00000226132	FALSE	FALSE
ENSG00000226138	FALSE	FALSE
ENSG00000226141	TRUE	TRUE
ENSG00000226142	TRUE	TRUE
ENSG00000226144	TRUE	TRUE
ENSG00000226145	TRUE	TRUE
ENSG00000226147	FALSE	FALSE
ENSG00000226148	FALSE	FALSE
ENSG00000226152	TRUE	TRUE
ENSG00000226153	FALSE	FALSE
ENSG00000226156	TRUE	TRUE
ENSG00000226157	TRUE	TRUE
ENSG00000226158	FALSE	FALSE
ENSG00000226160	TRUE	TRUE
ENSG00000226161	FALSE	TRUE
ENSG00000226164	TRUE	TRUE
ENSG00000226165	TRUE	FALSE

ENSG00000226166	TRUE	TRUE
ENSG00000226168	TRUE	TRUE
ENSG00000226171	FALSE	FALSE
ENSG00000226173	FALSE	FALSE
ENSG00000226174	FALSE	FALSE
ENSG00000226175	FALSE	TRUE
ENSG00000226182	TRUE	TRUE
ENSG00000226183	TRUE	TRUE
ENSG00000226185	FALSE	TRUE
ENSG00000226186	TRUE	TRUE
ENSG00000226187	TRUE	TRUE
ENSG00000226188	FALSE	FALSE
ENSG00000226191	FALSE	TRUE
ENSG00000226192	TRUE	TRUE
ENSG00000226196	TRUE	TRUE
ENSG00000226199	TRUE	TRUE
ENSG00000226201	FALSE	FALSE
ENSG00000226205	FALSE	TRUE
ENSG00000226209	FALSE	TRUE
ENSG00000226210	FALSE	FALSE
ENSG00000226211	TRUE	TRUE
ENSG00000226212	TRUE	FALSE
ENSG00000226213	TRUE	TRUE
ENSG00000226215	FALSE	FALSE
ENSG00000226216	TRUE	TRUE
ENSG00000226217	TRUE	TRUE
ENSG00000226220	FALSE	TRUE
ENSG00000226221	FALSE	FALSE
ENSG00000226222	TRUE	TRUE
ENSG00000226223	TRUE	TRUE
ENSG00000226225	FALSE	FALSE
ENSG00000226226	TRUE	TRUE
ENSG00000226227	TRUE	TRUE
ENSG00000226229	TRUE	FALSE
ENSG00000226230	TRUE	TRUE
ENSG00000226232	FALSE	FALSE
ENSG00000226233	TRUE	TRUE
ENSG00000226234	TRUE	TRUE
ENSG00000226241	FALSE	TRUE
ENSG00000226242	TRUE	TRUE
ENSG00000226243	FALSE	FALSE
ENSG00000226246	FALSE	TRUE
ENSG00000226247	TRUE	TRUE
ENSG00000226248	FALSE	FALSE
ENSG00000226253	TRUE	FALSE
ENSG00000226254	FALSE	TRUE
ENSG00000226255	TRUE	TRUE
ENSG00000226257	FALSE	FALSE
ENSG00000226259	FALSE	FALSE
ENSG00000226260	TRUE	TRUE
ENSG00000226261	TRUE	FALSE

ENSG00000226262	TRUE	TRUE
ENSG00000226264	FALSE	FALSE
ENSG00000226267	FALSE	FALSE
ENSG00000226268	FALSE	FALSE
ENSG00000226270	TRUE	TRUE
ENSG00000226271	TRUE	TRUE
ENSG00000226273	TRUE	TRUE
ENSG00000226275	TRUE	TRUE
ENSG00000226278	FALSE	FALSE
ENSG00000226279	FALSE	FALSE
ENSG00000226280	TRUE	TRUE
ENSG00000226284	FALSE	FALSE
ENSG00000226285	FALSE	TRUE
ENSG00000226288	TRUE	TRUE
ENSG00000226289	TRUE	TRUE
ENSG00000226292	TRUE	TRUE
ENSG00000226297	TRUE	TRUE
ENSG00000226298	FALSE	TRUE
ENSG00000226299	TRUE	TRUE
ENSG00000226301	FALSE	TRUE
ENSG00000226303	TRUE	TRUE
ENSG00000226306	FALSE	FALSE
ENSG00000226307	TRUE	TRUE
ENSG00000226309	FALSE	FALSE
ENSG00000226313	TRUE	TRUE
ENSG00000226314	FALSE	FALSE
ENSG00000226318	FALSE	FALSE
ENSG00000226321	FALSE	FALSE
ENSG00000226324	TRUE	TRUE
ENSG00000226327	FALSE	TRUE
ENSG00000226329	FALSE	FALSE
ENSG00000226331	TRUE	TRUE
ENSG00000226336	TRUE	TRUE
ENSG00000226338	TRUE	TRUE
ENSG00000226339	TRUE	TRUE
ENSG00000226340	FALSE	TRUE
ENSG00000226341	TRUE	TRUE
ENSG00000226342	FALSE	FALSE
ENSG00000226343	TRUE	TRUE
ENSG00000226344	TRUE	TRUE
ENSG00000226345	TRUE	TRUE
ENSG00000226347	TRUE	TRUE
ENSG00000226348	TRUE	TRUE
ENSG00000226353	TRUE	TRUE
ENSG00000226354	FALSE	FALSE
ENSG00000226356	FALSE	FALSE
ENSG00000226358	TRUE	TRUE
ENSG00000226359	FALSE	FALSE
ENSG00000226360	FALSE	FALSE
ENSG00000226361	FALSE	FALSE
ENSG00000226365	TRUE	TRUE

ENSG00000226366	TRUE	TRUE
ENSG00000226369	TRUE	TRUE
ENSG00000226372	TRUE	TRUE
ENSG00000226379	FALSE	FALSE
ENSG00000226384	FALSE	FALSE
ENSG00000226388	TRUE	TRUE
ENSG00000226389	TRUE	TRUE
ENSG00000226392	TRUE	TRUE
ENSG00000226393	FALSE	FALSE
ENSG00000226394	TRUE	TRUE
ENSG00000226395	TRUE	TRUE
ENSG00000226396	FALSE	FALSE
ENSG00000226400	TRUE	TRUE
ENSG00000226401	TRUE	TRUE
ENSG00000226402	TRUE	TRUE
ENSG00000226404	FALSE	FALSE
ENSG00000226405	TRUE	TRUE
ENSG00000226406	FALSE	FALSE
ENSG00000226407	TRUE	TRUE
ENSG00000226410	FALSE	FALSE
ENSG00000226411	TRUE	TRUE
ENSG00000226413	FALSE	FALSE
ENSG00000226414	TRUE	TRUE
ENSG00000226415	FALSE	FALSE
ENSG00000226417	FALSE	FALSE
ENSG00000226420	TRUE	TRUE
ENSG00000226421	TRUE	TRUE
ENSG00000226427	TRUE	TRUE
ENSG00000226428	TRUE	TRUE
ENSG00000226429	TRUE	TRUE
ENSG00000226430	FALSE	FALSE
ENSG00000226432	TRUE	TRUE
ENSG00000226435	TRUE	TRUE
ENSG00000226436	TRUE	TRUE
ENSG00000226437	FALSE	FALSE
ENSG00000226439	TRUE	FALSE
ENSG00000226443	TRUE	FALSE
ENSG00000226444	TRUE	TRUE
ENSG00000226446	TRUE	TRUE
ENSG00000226448	TRUE	TRUE
ENSG00000226449	TRUE	TRUE
ENSG00000226450	TRUE	TRUE
ENSG00000226457	FALSE	FALSE
ENSG00000226461	TRUE	TRUE
ENSG00000226462	TRUE	TRUE
ENSG00000226463	TRUE	TRUE
ENSG00000226466	TRUE	TRUE
ENSG00000226467	FALSE	FALSE
ENSG00000226468	TRUE	TRUE
ENSG00000226469	FALSE	FALSE
ENSG00000226470	TRUE	TRUE

ENSG00000226473	TRUE	TRUE
ENSG00000226474	TRUE	TRUE
ENSG00000226477	TRUE	TRUE
ENSG00000226478	FALSE	TRUE
ENSG00000226479	FALSE	FALSE
ENSG00000226480	TRUE	TRUE
ENSG00000226481	TRUE	TRUE
ENSG00000226483	TRUE	TRUE
ENSG00000226485	TRUE	TRUE
ENSG00000226489	TRUE	TRUE
ENSG00000226491	FALSE	FALSE
ENSG00000226492	FALSE	FALSE
ENSG00000226493	FALSE	FALSE
ENSG00000226494	TRUE	TRUE
ENSG00000226498	FALSE	FALSE
ENSG00000226499	FALSE	FALSE
ENSG00000226500	TRUE	TRUE
ENSG00000226501	TRUE	TRUE
ENSG00000226502	TRUE	TRUE
ENSG00000226504	TRUE	TRUE
ENSG00000226507	TRUE	TRUE
ENSG00000226509	TRUE	TRUE
ENSG00000226513	TRUE	TRUE
ENSG00000226515	TRUE	TRUE
ENSG00000226517	FALSE	FALSE
ENSG00000226521	TRUE	TRUE
ENSG00000226523	TRUE	TRUE
ENSG00000226525	FALSE	FALSE
ENSG00000226529	TRUE	TRUE
ENSG00000226531	FALSE	FALSE
ENSG00000226532	TRUE	FALSE
ENSG00000226534	TRUE	TRUE
ENSG00000226535	FALSE	FALSE
ENSG00000226536	TRUE	TRUE
ENSG00000226537	TRUE	TRUE
ENSG00000226538	TRUE	TRUE
ENSG00000226539	FALSE	TRUE
ENSG00000226540	FALSE	FALSE
ENSG00000226541	TRUE	TRUE
ENSG00000226543	FALSE	TRUE
ENSG00000226544	TRUE	FALSE
ENSG00000226545	TRUE	TRUE
ENSG00000226547	TRUE	TRUE
ENSG00000226549	TRUE	TRUE
ENSG00000226552	TRUE	TRUE
ENSG00000226553	FALSE	FALSE
ENSG00000226554	TRUE	TRUE
ENSG00000226555	FALSE	TRUE
ENSG00000226556	TRUE	TRUE
ENSG00000226557	TRUE	TRUE
ENSG00000226558	TRUE	TRUE

ENSG00000226560	FALSE	FALSE
ENSG00000226563	FALSE	TRUE
ENSG00000226564	FALSE	FALSE
ENSG00000226565	TRUE	TRUE
ENSG00000226570	FALSE	TRUE
ENSG00000226573	TRUE	TRUE
ENSG00000226575	TRUE	TRUE
ENSG00000226577	TRUE	TRUE
ENSG00000226579	TRUE	TRUE
ENSG00000226580	TRUE	TRUE
ENSG00000226582	TRUE	TRUE
ENSG00000226586	FALSE	FALSE
ENSG00000226589	FALSE	FALSE
ENSG00000226590	TRUE	TRUE
ENSG00000226591	TRUE	TRUE
ENSG00000226592	TRUE	TRUE
ENSG00000226595	TRUE	TRUE
ENSG00000226597	TRUE	TRUE
ENSG00000226600	TRUE	TRUE
ENSG00000226603	FALSE	FALSE
ENSG00000226608	FALSE	FALSE
ENSG00000226610	TRUE	TRUE
ENSG00000226611	FALSE	TRUE
ENSG00000226614	FALSE	FALSE
ENSG00000226616	TRUE	TRUE
ENSG00000226617	FALSE	TRUE
ENSG00000226618	FALSE	FALSE
ENSG00000226621	FALSE	TRUE
ENSG00000226624	FALSE	FALSE
ENSG00000226625	TRUE	TRUE
ENSG00000226626	TRUE	TRUE
ENSG00000226631	FALSE	FALSE
ENSG00000226632	FALSE	FALSE
ENSG00000226633	TRUE	TRUE
ENSG00000226634	FALSE	FALSE
ENSG00000226636	TRUE	FALSE
ENSG00000226641	FALSE	TRUE
ENSG00000226642	TRUE	FALSE
ENSG00000226646	TRUE	TRUE
ENSG00000226650	FALSE	TRUE
ENSG00000226651	FALSE	FALSE
ENSG00000226652	FALSE	FALSE
ENSG00000226653	TRUE	TRUE
ENSG00000226657	TRUE	TRUE
ENSG00000226658	TRUE	FALSE
ENSG00000226660	TRUE	TRUE
ENSG00000226662	TRUE	TRUE
ENSG00000226663	FALSE	TRUE
ENSG00000226665	TRUE	TRUE
ENSG00000226666	TRUE	FALSE
ENSG00000226668	TRUE	TRUE

ENSG00000226670	TRUE	TRUE
ENSG00000226671	FALSE	TRUE
ENSG00000226677	FALSE	FALSE
ENSG00000226683	TRUE	TRUE
ENSG00000226685	TRUE	TRUE
ENSG00000226691	TRUE	TRUE
ENSG00000226693	TRUE	TRUE
ENSG00000226695	FALSE	TRUE
ENSG00000226700	TRUE	TRUE
ENSG00000226701	FALSE	TRUE
ENSG00000226703	FALSE	TRUE
ENSG00000226704	FALSE	FALSE
ENSG00000226705	TRUE	TRUE
ENSG00000226710	FALSE	FALSE
ENSG00000226713	TRUE	TRUE
ENSG00000226714	TRUE	TRUE
ENSG00000226718	TRUE	TRUE
ENSG00000226721	FALSE	FALSE
ENSG00000226723	TRUE	TRUE
ENSG00000226724	TRUE	TRUE
ENSG00000226726	TRUE	TRUE
ENSG00000226727	TRUE	TRUE
ENSG00000226729	TRUE	TRUE
ENSG00000226732	TRUE	TRUE
ENSG00000226734	TRUE	TRUE
ENSG00000226736	TRUE	TRUE
ENSG00000226742	FALSE	FALSE
ENSG00000226744	TRUE	FALSE
ENSG00000226745	TRUE	TRUE
ENSG00000226750	TRUE	TRUE
ENSG00000226753	TRUE	TRUE
ENSG00000226755	TRUE	TRUE
ENSG00000226761	TRUE	TRUE
ENSG00000226763	FALSE	FALSE
ENSG00000226765	TRUE	TRUE
ENSG00000226766	TRUE	TRUE
ENSG00000226767	TRUE	TRUE
ENSG00000226769	TRUE	TRUE
ENSG00000226773	TRUE	TRUE
ENSG00000226774	TRUE	TRUE
ENSG00000226776	TRUE	TRUE
ENSG00000226781	TRUE	TRUE
ENSG00000226783	TRUE	FALSE
ENSG00000226784	FALSE	FALSE
ENSG00000226788	FALSE	FALSE
ENSG00000226789	FALSE	FALSE
ENSG00000226790	FALSE	FALSE
ENSG00000226794	TRUE	TRUE
ENSG00000226795	TRUE	TRUE
ENSG00000226796	TRUE	TRUE
ENSG00000226801	TRUE	FALSE

ENSG00000226802	TRUE	TRUE
ENSG00000226804	TRUE	FALSE
ENSG00000226807	TRUE	TRUE
ENSG00000226810	TRUE	TRUE
ENSG00000226814	TRUE	TRUE
ENSG00000226818	TRUE	TRUE
ENSG00000226820	TRUE	TRUE
ENSG00000226823	FALSE	FALSE
ENSG00000226826	FALSE	FALSE
ENSG00000226827	TRUE	TRUE
ENSG00000226831	TRUE	TRUE
ENSG00000226832	TRUE	TRUE
ENSG00000226834	TRUE	TRUE
ENSG00000226836	TRUE	TRUE
ENSG00000226837	TRUE	TRUE
ENSG00000226838	TRUE	TRUE
ENSG00000226839	TRUE	TRUE
ENSG00000226840	TRUE	TRUE
ENSG00000226841	TRUE	TRUE
ENSG00000226843	TRUE	TRUE
ENSG00000226844	TRUE	TRUE
ENSG00000226845	FALSE	FALSE
ENSG00000226847	TRUE	TRUE
ENSG00000226850	FALSE	FALSE
ENSG00000226855	TRUE	FALSE
ENSG00000226857	TRUE	TRUE
ENSG00000226858	TRUE	TRUE
ENSG00000226860	TRUE	TRUE
ENSG00000226863	FALSE	FALSE
ENSG00000226867	TRUE	TRUE
ENSG00000226870	TRUE	TRUE
ENSG00000226873	TRUE	TRUE
ENSG00000226874	FALSE	FALSE
ENSG00000226875	TRUE	TRUE
ENSG00000226878	TRUE	TRUE
ENSG00000226879	TRUE	TRUE
ENSG00000226881	TRUE	TRUE
ENSG00000226882	FALSE	FALSE
ENSG00000226884	TRUE	TRUE
ENSG00000226885	TRUE	TRUE
ENSG00000226886	TRUE	TRUE
ENSG00000226887	FALSE	FALSE
ENSG00000226888	TRUE	TRUE
ENSG00000226892	FALSE	TRUE
ENSG00000226893	TRUE	TRUE
ENSG00000226896	TRUE	TRUE
ENSG00000226898	TRUE	TRUE
ENSG00000226902	TRUE	TRUE
ENSG00000226905	TRUE	TRUE
ENSG00000226908	TRUE	TRUE
ENSG00000226912	TRUE	TRUE

ENSG00000226914	TRUE	TRUE
ENSG00000226915	FALSE	TRUE
ENSG00000226916	FALSE	FALSE
ENSG00000226918	TRUE	TRUE
ENSG00000226923	TRUE	TRUE
ENSG00000226926	TRUE	FALSE
ENSG00000226928	TRUE	TRUE
ENSG00000226929	TRUE	TRUE
ENSG00000226930	TRUE	TRUE
ENSG00000226931	TRUE	TRUE
ENSG00000226932	TRUE	TRUE
ENSG00000226933	FALSE	FALSE
ENSG00000226936	FALSE	FALSE
ENSG00000226937	FALSE	FALSE
ENSG00000226940	TRUE	TRUE
ENSG00000226941	TRUE	TRUE
ENSG00000226942	FALSE	FALSE
ENSG00000226943	TRUE	TRUE
ENSG00000226945	FALSE	FALSE
ENSG00000226946	TRUE	TRUE
ENSG00000226947	TRUE	TRUE
ENSG00000226948	TRUE	FALSE
ENSG00000226949	TRUE	TRUE
ENSG00000226952	TRUE	TRUE
ENSG00000226955	TRUE	TRUE
ENSG00000226960	TRUE	TRUE
ENSG00000226961	TRUE	TRUE
ENSG00000226962	TRUE	TRUE
ENSG00000226964	FALSE	FALSE
ENSG00000226967	TRUE	FALSE
ENSG00000226970	TRUE	TRUE
ENSG00000226971	FALSE	FALSE
ENSG00000226972	TRUE	FALSE
ENSG00000226973	TRUE	TRUE
ENSG00000226975	FALSE	FALSE
ENSG00000226976	FALSE	FALSE
ENSG00000226977	FALSE	FALSE
ENSG00000226979	TRUE	TRUE
ENSG00000226981	TRUE	TRUE
ENSG00000226982	FALSE	TRUE
ENSG00000226984	TRUE	FALSE
ENSG00000226986	TRUE	FALSE
ENSG00000226987	FALSE	TRUE
ENSG00000226989	TRUE	TRUE
ENSG00000226991	TRUE	TRUE
ENSG00000226993	TRUE	TRUE
ENSG00000226998	TRUE	TRUE
ENSG00000226999	TRUE	TRUE
ENSG00000227000	TRUE	FALSE
ENSG00000227001	FALSE	FALSE
ENSG00000227002	TRUE	TRUE

ENSG00000227004	TRUE	TRUE
ENSG00000227008	FALSE	FALSE
ENSG00000227009	TRUE	TRUE
ENSG00000227013	TRUE	TRUE
ENSG00000227015	FALSE	TRUE
ENSG00000227018	TRUE	FALSE
ENSG00000227019	FALSE	FALSE
ENSG00000227023	TRUE	TRUE
ENSG00000227025	FALSE	FALSE
ENSG00000227027	TRUE	TRUE
ENSG00000227030	FALSE	TRUE
ENSG00000227032	TRUE	TRUE
ENSG00000227034	TRUE	TRUE
ENSG00000227035	TRUE	TRUE
ENSG00000227038	FALSE	FALSE
ENSG00000227040	TRUE	TRUE
ENSG00000227044	TRUE	TRUE
ENSG00000227046	FALSE	FALSE
ENSG00000227048	TRUE	TRUE
ENSG00000227054	TRUE	TRUE
ENSG00000227055	TRUE	TRUE
ENSG00000227056	FALSE	FALSE
ENSG00000227057	FALSE	FALSE
ENSG00000227058	TRUE	TRUE
ENSG00000227059	TRUE	TRUE
ENSG00000227062	TRUE	TRUE
ENSG00000227063	TRUE	TRUE
ENSG00000227064	TRUE	TRUE
ENSG00000227067	TRUE	FALSE
ENSG00000227069	TRUE	TRUE
ENSG00000227072	TRUE	TRUE
ENSG00000227073	TRUE	TRUE
ENSG00000227074	FALSE	FALSE
ENSG00000227077	TRUE	TRUE
ENSG00000227080	FALSE	FALSE
ENSG00000227081	FALSE	FALSE
ENSG00000227087	TRUE	TRUE
ENSG00000227096	TRUE	TRUE
ENSG00000227097	FALSE	FALSE
ENSG00000227099	TRUE	TRUE
ENSG00000227100	TRUE	TRUE
ENSG00000227102	TRUE	TRUE
ENSG00000227104	TRUE	TRUE
ENSG00000227105	TRUE	TRUE
ENSG00000227108	TRUE	TRUE
ENSG00000227109	TRUE	TRUE
ENSG00000227113	FALSE	FALSE
ENSG00000227118	FALSE	TRUE
ENSG00000227120	FALSE	FALSE
ENSG00000227122	FALSE	FALSE
ENSG00000227123	FALSE	FALSE

ENSG00000227124	FALSE	FALSE
ENSG00000227129	FALSE	FALSE
ENSG00000227133	TRUE	TRUE
ENSG00000227134	TRUE	TRUE
ENSG00000227137	TRUE	TRUE
ENSG00000227138	TRUE	TRUE
ENSG00000227140	TRUE	TRUE
ENSG00000227141	FALSE	FALSE
ENSG00000227144	FALSE	FALSE
ENSG00000227147	TRUE	TRUE
ENSG00000227149	TRUE	TRUE
ENSG00000227151	TRUE	TRUE
ENSG00000227152	TRUE	TRUE
ENSG00000227154	TRUE	TRUE
ENSG00000227158	TRUE	FALSE
ENSG00000227159	TRUE	TRUE
ENSG00000227160	TRUE	TRUE
ENSG00000227163	FALSE	FALSE
ENSG00000227166	TRUE	FALSE
ENSG00000227168	TRUE	TRUE
ENSG00000227171	FALSE	TRUE
ENSG00000227173	FALSE	TRUE
ENSG00000227176	FALSE	FALSE
ENSG00000227177	TRUE	TRUE
ENSG00000227178	TRUE	TRUE
ENSG00000227179	TRUE	FALSE
ENSG00000227180	TRUE	TRUE
ENSG00000227182	TRUE	TRUE
ENSG00000227183	FALSE	FALSE
ENSG00000227187	TRUE	TRUE
ENSG00000227191	FALSE	TRUE
ENSG00000227196	TRUE	TRUE
ENSG00000227201	FALSE	FALSE
ENSG00000227203	FALSE	TRUE
ENSG00000227204	TRUE	TRUE
ENSG00000227205	TRUE	TRUE
ENSG00000227207	TRUE	TRUE
ENSG00000227209	TRUE	TRUE
ENSG00000227211	TRUE	TRUE
ENSG00000227212	FALSE	FALSE
ENSG00000227222	FALSE	FALSE
ENSG00000227224	TRUE	TRUE
ENSG00000227225	TRUE	TRUE
ENSG00000227228	TRUE	TRUE
ENSG00000227231	FALSE	FALSE
ENSG00000227232	FALSE	FALSE
ENSG00000227233	TRUE	FALSE
ENSG00000227234	TRUE	FALSE
ENSG00000227236	TRUE	TRUE
ENSG00000227238	FALSE	TRUE
ENSG00000227241	TRUE	TRUE

ENSG00000227242	FALSE	FALSE
ENSG00000227243	TRUE	TRUE
ENSG00000227246	FALSE	FALSE
ENSG00000227247	TRUE	TRUE
ENSG00000227249	TRUE	TRUE
ENSG00000227251	TRUE	TRUE
ENSG00000227254	TRUE	TRUE
ENSG00000227255	TRUE	TRUE
ENSG00000227257	TRUE	TRUE
ENSG00000227259	TRUE	TRUE
ENSG00000227261	TRUE	TRUE
ENSG00000227262	FALSE	TRUE
ENSG00000227264	TRUE	TRUE
ENSG00000227265	TRUE	TRUE
ENSG00000227267	TRUE	TRUE
ENSG00000227268	FALSE	FALSE
ENSG00000227270	TRUE	TRUE
ENSG00000227271	TRUE	TRUE
ENSG00000227275	TRUE	TRUE
ENSG00000227277	FALSE	FALSE
ENSG00000227283	TRUE	TRUE
ENSG00000227284	TRUE	TRUE
ENSG00000227286	TRUE	TRUE
ENSG00000227288	TRUE	TRUE
ENSG00000227289	FALSE	FALSE
ENSG00000227291	TRUE	TRUE
ENSG00000227295	FALSE	FALSE
ENSG00000227296	FALSE	FALSE
ENSG00000227298	TRUE	TRUE
ENSG00000227300	TRUE	TRUE
ENSG00000227302	TRUE	TRUE
ENSG00000227304	FALSE	FALSE
ENSG00000227309	TRUE	TRUE
ENSG00000227311	FALSE	FALSE
ENSG00000227312	TRUE	TRUE
ENSG00000227314	FALSE	FALSE
ENSG00000227315	FALSE	FALSE
ENSG00000227317	FALSE	FALSE
ENSG00000227321	TRUE	FALSE
ENSG00000227322	FALSE	FALSE
ENSG00000227326	TRUE	TRUE
ENSG00000227329	FALSE	FALSE
ENSG00000227331	FALSE	TRUE
ENSG00000227333	FALSE	FALSE
ENSG00000227334	TRUE	TRUE
ENSG00000227335	TRUE	TRUE
ENSG00000227337	FALSE	TRUE
ENSG00000227339	TRUE	FALSE
ENSG00000227343	TRUE	TRUE
ENSG00000227344	TRUE	TRUE
ENSG00000227345	FALSE	FALSE

ENSG00000227347	FALSE	TRUE
ENSG00000227348	TRUE	TRUE
ENSG00000227349	TRUE	TRUE
ENSG00000227350	TRUE	TRUE
ENSG00000227351	TRUE	TRUE
ENSG00000227353	TRUE	TRUE
ENSG00000227357	TRUE	TRUE
ENSG00000227358	TRUE	FALSE
ENSG00000227361	TRUE	FALSE
ENSG00000227366	FALSE	FALSE
ENSG00000227367	TRUE	TRUE
ENSG00000227368	TRUE	TRUE
ENSG00000227370	TRUE	FALSE
ENSG00000227371	TRUE	TRUE
ENSG00000227376	FALSE	FALSE
ENSG00000227379	TRUE	FALSE
ENSG00000227382	FALSE	FALSE
ENSG00000227383	TRUE	TRUE
ENSG00000227384	TRUE	TRUE
ENSG00000227389	FALSE	TRUE
ENSG00000227391	TRUE	TRUE
ENSG00000227393	TRUE	TRUE
ENSG00000227394	FALSE	TRUE
ENSG00000227395	TRUE	FALSE
ENSG00000227397	TRUE	TRUE
ENSG00000227399	TRUE	TRUE
ENSG00000227401	FALSE	FALSE
ENSG00000227402	FALSE	FALSE
ENSG00000227404	TRUE	TRUE
ENSG00000227405	TRUE	TRUE
ENSG00000227406	TRUE	TRUE
ENSG00000227408	TRUE	TRUE
ENSG00000227411	TRUE	TRUE
ENSG00000227412	TRUE	TRUE
ENSG00000227413	FALSE	FALSE
ENSG00000227416	TRUE	TRUE
ENSG00000227417	TRUE	TRUE
ENSG00000227420	FALSE	FALSE
ENSG00000227423	TRUE	TRUE
ENSG00000227425	TRUE	TRUE
ENSG00000227426	TRUE	TRUE
ENSG00000227427	TRUE	TRUE
ENSG00000227430	TRUE	TRUE
ENSG00000227433	FALSE	TRUE
ENSG00000227434	TRUE	TRUE
ENSG00000227435	TRUE	TRUE
ENSG00000227436	FALSE	TRUE
ENSG00000227437	FALSE	TRUE
ENSG00000227440	FALSE	FALSE
ENSG00000227442	TRUE	TRUE
ENSG00000227443	TRUE	TRUE

ENSG00000227444	TRUE	TRUE
ENSG00000227445	TRUE	TRUE
ENSG00000227446	TRUE	TRUE
ENSG00000227447	TRUE	FALSE
ENSG00000227449	FALSE	FALSE
ENSG00000227453	TRUE	TRUE
ENSG00000227454	FALSE	FALSE
ENSG00000227458	TRUE	TRUE
ENSG00000227460	FALSE	FALSE
ENSG00000227462	FALSE	TRUE
ENSG00000227465	TRUE	TRUE
ENSG00000227470	TRUE	FALSE
ENSG00000227471	FALSE	FALSE
ENSG00000227472	TRUE	TRUE
ENSG00000227473	FALSE	FALSE
ENSG00000227474	TRUE	FALSE
ENSG00000227488	TRUE	TRUE
ENSG00000227491	TRUE	TRUE
ENSG00000227493	TRUE	TRUE
ENSG00000227494	FALSE	FALSE
ENSG00000227497	TRUE	TRUE
ENSG00000227499	TRUE	TRUE
ENSG00000227500	FALSE	FALSE
ENSG00000227505	TRUE	TRUE
ENSG00000227506	FALSE	FALSE
ENSG00000227507	FALSE	TRUE
ENSG00000227511	TRUE	TRUE
ENSG00000227513	TRUE	TRUE
ENSG00000227514	TRUE	TRUE
ENSG00000227515	TRUE	TRUE
ENSG00000227521	TRUE	TRUE
ENSG00000227523	TRUE	TRUE
ENSG00000227525	FALSE	FALSE
ENSG00000227526	TRUE	TRUE
ENSG00000227529	TRUE	TRUE
ENSG00000227532	TRUE	TRUE
ENSG00000227534	TRUE	TRUE
ENSG00000227536	FALSE	FALSE
ENSG00000227537	TRUE	TRUE
ENSG00000227538	TRUE	TRUE
ENSG00000227541	FALSE	TRUE
ENSG00000227545	TRUE	TRUE
ENSG00000227547	TRUE	TRUE
ENSG00000227550	TRUE	TRUE
ENSG00000227551	TRUE	TRUE
ENSG00000227556	TRUE	TRUE
ENSG00000227557	TRUE	TRUE
ENSG00000227560	FALSE	TRUE
ENSG00000227563	TRUE	TRUE
ENSG00000227565	FALSE	FALSE
ENSG00000227567	FALSE	FALSE

ENSG00000227568	FALSE	FALSE
ENSG00000227573	TRUE	FALSE
ENSG00000227576	TRUE	TRUE
ENSG00000227577	TRUE	TRUE
ENSG00000227578	FALSE	TRUE
ENSG00000227581	TRUE	TRUE
ENSG00000227582	FALSE	FALSE
ENSG00000227583	TRUE	FALSE
ENSG00000227584	TRUE	TRUE
ENSG00000227585	TRUE	TRUE
ENSG00000227586	FALSE	FALSE
ENSG00000227587	FALSE	FALSE
ENSG00000227590	TRUE	TRUE
ENSG00000227592	TRUE	TRUE
ENSG00000227593	TRUE	TRUE
ENSG00000227597	TRUE	TRUE
ENSG00000227600	FALSE	FALSE
ENSG00000227604	TRUE	TRUE
ENSG00000227607	TRUE	TRUE
ENSG00000227609	TRUE	TRUE
ENSG00000227613	TRUE	TRUE
ENSG00000227615	FALSE	TRUE
ENSG00000227616	TRUE	TRUE
ENSG00000227620	FALSE	TRUE
ENSG00000227621	TRUE	TRUE
ENSG00000227623	TRUE	TRUE
ENSG00000227624	TRUE	TRUE
ENSG00000227625	FALSE	TRUE
ENSG00000227626	TRUE	TRUE
ENSG00000227629	FALSE	FALSE
ENSG00000227632	FALSE	FALSE
ENSG00000227633	TRUE	TRUE
ENSG00000227635	FALSE	FALSE
ENSG00000227638	FALSE	FALSE
ENSG00000227639	TRUE	TRUE
ENSG00000227642	FALSE	FALSE
ENSG00000227644	FALSE	FALSE
ENSG00000227645	TRUE	TRUE
ENSG00000227649	TRUE	FALSE
ENSG00000227650	TRUE	TRUE
ENSG00000227652	TRUE	TRUE
ENSG00000227653	TRUE	TRUE
ENSG00000227655	TRUE	TRUE
ENSG00000227656	FALSE	FALSE
ENSG00000227657	TRUE	TRUE
ENSG00000227661	TRUE	TRUE
ENSG00000227663	TRUE	TRUE
ENSG00000227666	FALSE	FALSE
ENSG00000227667	TRUE	TRUE
ENSG00000227668	TRUE	TRUE
ENSG00000227669	FALSE	FALSE

ENSG00000227671	FALSE	FALSE
ENSG00000227672	FALSE	FALSE
ENSG00000227679	TRUE	TRUE
ENSG00000227682	TRUE	TRUE
ENSG00000227684	FALSE	FALSE
ENSG00000227686	FALSE	FALSE
ENSG00000227688	TRUE	TRUE
ENSG00000227689	FALSE	FALSE
ENSG00000227692	FALSE	FALSE
ENSG00000227693	FALSE	FALSE
ENSG00000227694	FALSE	FALSE
ENSG00000227700	FALSE	FALSE
ENSG00000227703	TRUE	TRUE
ENSG00000227707	TRUE	TRUE
ENSG00000227709	TRUE	TRUE
ENSG00000227710	TRUE	TRUE
ENSG00000227711	TRUE	TRUE
ENSG00000227714	TRUE	TRUE
ENSG00000227715	FALSE	FALSE
ENSG00000227717	TRUE	TRUE
ENSG00000227720	FALSE	FALSE
ENSG00000227721	TRUE	TRUE
ENSG00000227722	TRUE	TRUE
ENSG00000227725	FALSE	TRUE
ENSG00000227728	TRUE	TRUE
ENSG00000227729	TRUE	TRUE
ENSG00000227730	TRUE	TRUE
ENSG00000227735	FALSE	TRUE
ENSG00000227736	TRUE	TRUE
ENSG00000227737	TRUE	TRUE
ENSG00000227738	TRUE	TRUE
ENSG00000227739	FALSE	FALSE
ENSG00000227742	FALSE	TRUE
ENSG00000227745	TRUE	TRUE
ENSG00000227746	FALSE	FALSE
ENSG00000227747	TRUE	TRUE
ENSG00000227750	TRUE	FALSE
ENSG00000227753	TRUE	TRUE
ENSG00000227754	TRUE	TRUE
ENSG00000227755	TRUE	TRUE
ENSG00000227758	FALSE	FALSE
ENSG00000227759	TRUE	TRUE
ENSG00000227760	TRUE	TRUE
ENSG00000227761	FALSE	FALSE
ENSG00000227762	FALSE	FALSE
ENSG00000227765	FALSE	FALSE
ENSG00000227766	FALSE	FALSE
ENSG00000227770	FALSE	FALSE
ENSG00000227772	FALSE	FALSE
ENSG00000227775	FALSE	FALSE
ENSG00000227776	TRUE	TRUE

ENSG00000227777	TRUE	TRUE
ENSG00000227779	TRUE	TRUE
ENSG00000227780	FALSE	FALSE
ENSG00000227784	TRUE	TRUE
ENSG00000227785	TRUE	TRUE
ENSG00000227788	FALSE	FALSE
ENSG00000227789	FALSE	FALSE
ENSG00000227790	TRUE	TRUE
ENSG00000227791	FALSE	FALSE
ENSG00000227794	FALSE	FALSE
ENSG00000227795	FALSE	TRUE
ENSG00000227799	FALSE	FALSE
ENSG00000227800	TRUE	TRUE
ENSG00000227801	FALSE	FALSE
ENSG00000227802	TRUE	TRUE
ENSG00000227804	FALSE	FALSE
ENSG00000227805	FALSE	TRUE
ENSG00000227806	TRUE	TRUE
ENSG00000227813	FALSE	TRUE
ENSG00000227814	TRUE	FALSE
ENSG00000227815	TRUE	FALSE
ENSG00000227816	FALSE	FALSE
ENSG00000227817	TRUE	TRUE
ENSG00000227825	FALSE	FALSE
ENSG00000227826	TRUE	TRUE
ENSG00000227827	FALSE	FALSE
ENSG00000227830	TRUE	TRUE
ENSG00000227832	TRUE	TRUE
ENSG00000227834	FALSE	TRUE
ENSG00000227835	FALSE	FALSE
ENSG00000227836	TRUE	TRUE
ENSG00000227837	TRUE	TRUE
ENSG00000227840	TRUE	TRUE
ENSG00000227841	TRUE	TRUE
ENSG00000227842	FALSE	TRUE
ENSG00000227843	TRUE	TRUE
ENSG00000227845	FALSE	TRUE
ENSG00000227846	TRUE	TRUE
ENSG00000227847	TRUE	TRUE
ENSG00000227850	TRUE	TRUE
ENSG00000227852	TRUE	FALSE
ENSG00000227854	FALSE	TRUE
ENSG00000227855	FALSE	FALSE
ENSG00000227858	TRUE	TRUE
ENSG00000227859	TRUE	TRUE
ENSG00000227860	TRUE	TRUE
ENSG00000227861	FALSE	FALSE
ENSG00000227862	TRUE	TRUE
ENSG00000227864	TRUE	TRUE
ENSG00000227867	TRUE	TRUE
ENSG00000227868	FALSE	FALSE

ENSG00000227871	TRUE	TRUE
ENSG00000227873	TRUE	TRUE
ENSG00000227874	TRUE	TRUE
ENSG00000227875	TRUE	TRUE
ENSG00000227877	FALSE	FALSE
ENSG00000227878	TRUE	TRUE
ENSG00000227879	TRUE	TRUE
ENSG00000227881	FALSE	TRUE
ENSG00000227882	TRUE	TRUE
ENSG00000227883	TRUE	TRUE
ENSG00000227887	TRUE	TRUE
ENSG00000227890	FALSE	TRUE
ENSG00000227892	TRUE	TRUE
ENSG00000227905	TRUE	TRUE
ENSG00000227910	FALSE	FALSE
ENSG00000227913	FALSE	TRUE
ENSG00000227915	TRUE	TRUE
ENSG00000227919	TRUE	TRUE
ENSG00000227922	TRUE	TRUE
ENSG00000227923	TRUE	TRUE
ENSG00000227924	FALSE	FALSE
ENSG00000227934	FALSE	FALSE
ENSG00000227936	TRUE	TRUE
ENSG00000227937	TRUE	TRUE
ENSG00000227939	FALSE	TRUE
ENSG00000227941	TRUE	TRUE
ENSG00000227942	TRUE	TRUE
ENSG00000227948	TRUE	FALSE
ENSG00000227949	TRUE	TRUE
ENSG00000227950	FALSE	TRUE
ENSG00000227952	TRUE	TRUE
ENSG00000227956	FALSE	FALSE
ENSG00000227961	TRUE	TRUE
ENSG00000227962	FALSE	FALSE
ENSG00000227965	TRUE	TRUE
ENSG00000227968	TRUE	TRUE
ENSG00000227969	FALSE	TRUE
ENSG00000227970	TRUE	TRUE
ENSG00000227971	TRUE	TRUE
ENSG00000227972	TRUE	TRUE
ENSG00000227973	TRUE	TRUE
ENSG00000227974	FALSE	FALSE
ENSG00000227979	TRUE	TRUE
ENSG00000227982	TRUE	TRUE
ENSG00000227983	TRUE	TRUE
ENSG00000227986	FALSE	FALSE
ENSG00000227988	TRUE	TRUE
ENSG00000227989	TRUE	TRUE
ENSG00000227992	FALSE	FALSE
ENSG00000227993	TRUE	TRUE
ENSG00000227994	TRUE	TRUE

ENSG00000227995	TRUE	TRUE
ENSG00000227999	FALSE	FALSE
ENSG00000228000	FALSE	FALSE
ENSG00000228001	TRUE	TRUE
ENSG00000228002	TRUE	FALSE
ENSG00000228004	TRUE	TRUE
ENSG00000228007	TRUE	TRUE
ENSG00000228014	FALSE	TRUE
ENSG00000228015	TRUE	TRUE
ENSG00000228019	FALSE	FALSE
ENSG00000228020	TRUE	FALSE
ENSG00000228024	FALSE	FALSE
ENSG00000228025	TRUE	TRUE
ENSG00000228029	FALSE	FALSE
ENSG00000228030	TRUE	TRUE
ENSG00000228034	TRUE	TRUE
ENSG00000228036	FALSE	TRUE
ENSG00000228038	FALSE	FALSE
ENSG00000228039	TRUE	TRUE
ENSG00000228040	TRUE	TRUE
ENSG00000228041	TRUE	TRUE
ENSG00000228042	TRUE	TRUE
ENSG00000228045	TRUE	TRUE
ENSG00000228046	TRUE	TRUE
ENSG00000228049	FALSE	FALSE
ENSG00000228050	FALSE	FALSE
ENSG00000228051	TRUE	TRUE
ENSG00000228053	FALSE	FALSE
ENSG00000228054	TRUE	TRUE
ENSG00000228056	TRUE	FALSE
ENSG00000228057	FALSE	FALSE
ENSG00000228069	FALSE	FALSE
ENSG00000228071	FALSE	FALSE
ENSG00000228074	TRUE	TRUE
ENSG00000228075	TRUE	TRUE
ENSG00000228076	TRUE	FALSE
ENSG00000228078	FALSE	TRUE
ENSG00000228080	TRUE	TRUE
ENSG00000228081	TRUE	TRUE
ENSG00000228083	TRUE	TRUE
ENSG00000228085	FALSE	TRUE
ENSG00000228089	TRUE	TRUE
ENSG00000228090	FALSE	FALSE
ENSG00000228092	TRUE	TRUE
ENSG00000228095	TRUE	TRUE
ENSG00000228097	FALSE	TRUE
ENSG00000228098	TRUE	TRUE
ENSG00000228099	TRUE	TRUE
ENSG00000228102	TRUE	FALSE
ENSG00000228110	TRUE	FALSE
ENSG00000228111	TRUE	FALSE

ENSG00000228112	TRUE	TRUE
ENSG00000228116	FALSE	FALSE
ENSG00000228118	TRUE	TRUE
ENSG00000228121	TRUE	TRUE
ENSG00000228122	TRUE	TRUE
ENSG00000228123	TRUE	FALSE
ENSG00000228125	TRUE	TRUE
ENSG00000228128	FALSE	FALSE
ENSG00000228130	TRUE	TRUE
ENSG00000228131	TRUE	TRUE
ENSG00000228132	TRUE	TRUE
ENSG00000228134	TRUE	TRUE
ENSG00000228143	TRUE	TRUE
ENSG00000228144	FALSE	FALSE
ENSG00000228146	FALSE	FALSE
ENSG00000228149	FALSE	TRUE
ENSG00000228154	TRUE	FALSE
ENSG00000228158	FALSE	FALSE
ENSG00000228161	TRUE	TRUE
ENSG00000228163	FALSE	FALSE
ENSG00000228164	TRUE	TRUE
ENSG00000228166	TRUE	FALSE
ENSG00000228167	TRUE	TRUE
ENSG00000228168	TRUE	TRUE
ENSG00000228169	FALSE	TRUE
ENSG00000228171	TRUE	TRUE
ENSG00000228175	FALSE	FALSE
ENSG00000228177	FALSE	FALSE
ENSG00000228179	TRUE	TRUE
ENSG00000228181	FALSE	TRUE
ENSG00000228182	TRUE	TRUE
ENSG00000228184	TRUE	TRUE
ENSG00000228186	FALSE	FALSE
ENSG00000228187	TRUE	TRUE
ENSG00000228190	TRUE	TRUE
ENSG00000228191	TRUE	TRUE
ENSG00000228193	TRUE	TRUE
ENSG00000228194	TRUE	TRUE
ENSG00000228195	TRUE	TRUE
ENSG00000228196	TRUE	TRUE
ENSG00000228197	TRUE	TRUE
ENSG00000228198	TRUE	TRUE
ENSG00000228199	FALSE	TRUE
ENSG00000228202	FALSE	FALSE
ENSG00000228205	FALSE	FALSE
ENSG00000228206	TRUE	FALSE
ENSG00000228207	TRUE	TRUE
ENSG00000228209	TRUE	TRUE
ENSG00000228210	TRUE	TRUE
ENSG00000228211	TRUE	TRUE
ENSG00000228212	FALSE	FALSE

ENSG00000228217	TRUE	TRUE
ENSG00000228218	FALSE	FALSE
ENSG00000228219	TRUE	TRUE
ENSG00000228220	FALSE	FALSE
ENSG00000228224	FALSE	FALSE
ENSG00000228225	TRUE	TRUE
ENSG00000228227	FALSE	FALSE
ENSG00000228232	FALSE	FALSE
ENSG00000228234	TRUE	FALSE
ENSG00000228236	TRUE	TRUE
ENSG00000228238	FALSE	FALSE
ENSG00000228241	TRUE	TRUE
ENSG00000228247	TRUE	TRUE
ENSG00000228248	TRUE	TRUE
ENSG00000228250	TRUE	TRUE
ENSG00000228252	FALSE	FALSE
ENSG00000228253	FALSE	FALSE
ENSG00000228254	TRUE	TRUE
ENSG00000228257	TRUE	TRUE
ENSG00000228259	TRUE	FALSE
ENSG00000228260	TRUE	TRUE
ENSG00000228263	TRUE	FALSE
ENSG00000228264	TRUE	FALSE
ENSG00000228267	FALSE	FALSE
ENSG00000228278	FALSE	TRUE
ENSG00000228283	TRUE	TRUE
ENSG00000228284	FALSE	FALSE
ENSG00000228285	TRUE	TRUE
ENSG00000228286	TRUE	TRUE
ENSG00000228289	FALSE	FALSE
ENSG00000228291	TRUE	TRUE
ENSG00000228292	FALSE	FALSE
ENSG00000228294	TRUE	FALSE
ENSG00000228299	FALSE	FALSE
ENSG00000228300	FALSE	FALSE
ENSG00000228301	TRUE	TRUE
ENSG00000228303	TRUE	TRUE
ENSG00000228304	TRUE	TRUE
ENSG00000228305	TRUE	FALSE
ENSG00000228307	FALSE	FALSE
ENSG00000228312	FALSE	TRUE
ENSG00000228314	FALSE	TRUE
ENSG00000228316	FALSE	TRUE
ENSG00000228319	FALSE	FALSE
ENSG00000228321	TRUE	TRUE
ENSG00000228325	TRUE	TRUE
ENSG00000228327	FALSE	FALSE
ENSG00000228328	TRUE	FALSE
ENSG00000228330	FALSE	FALSE
ENSG00000228331	FALSE	TRUE
ENSG00000228333	FALSE	FALSE

ENSG00000228335	FALSE	FALSE
ENSG00000228336	TRUE	TRUE
ENSG00000228337	TRUE	TRUE
ENSG00000228339	TRUE	FALSE
ENSG00000228341	TRUE	TRUE
ENSG00000228345	TRUE	TRUE
ENSG00000228347	TRUE	TRUE
ENSG00000228348	TRUE	TRUE
ENSG00000228349	TRUE	TRUE
ENSG00000228354	TRUE	TRUE
ENSG00000228357	FALSE	FALSE
ENSG00000228360	FALSE	FALSE
ENSG00000228364	TRUE	TRUE
ENSG00000228366	FALSE	TRUE
ENSG00000228367	TRUE	TRUE
ENSG00000228371	TRUE	TRUE
ENSG00000228373	TRUE	TRUE
ENSG00000228374	TRUE	TRUE
ENSG00000228375	TRUE	TRUE
ENSG00000228376	FALSE	FALSE
ENSG00000228377	TRUE	TRUE
ENSG00000228380	FALSE	FALSE
ENSG00000228383	FALSE	FALSE
ENSG00000228398	TRUE	TRUE
ENSG00000228399	TRUE	TRUE
ENSG00000228405	FALSE	FALSE
ENSG00000228407	FALSE	FALSE
ENSG00000228409	FALSE	FALSE
ENSG00000228410	TRUE	TRUE
ENSG00000228411	FALSE	TRUE
ENSG00000228413	TRUE	FALSE
ENSG00000228415	FALSE	TRUE
ENSG00000228425	FALSE	FALSE
ENSG00000228429	FALSE	FALSE
ENSG00000228431	FALSE	FALSE
ENSG00000228432	TRUE	TRUE
ENSG00000228433	TRUE	TRUE
ENSG00000228435	FALSE	FALSE
ENSG00000228438	TRUE	TRUE
ENSG00000228440	TRUE	TRUE
ENSG00000228445	TRUE	TRUE
ENSG00000228446	FALSE	FALSE
ENSG00000228450	TRUE	TRUE
ENSG00000228451	FALSE	FALSE
ENSG00000228453	TRUE	TRUE
ENSG00000228454	FALSE	FALSE
ENSG00000228458	TRUE	TRUE
ENSG00000228460	TRUE	TRUE
ENSG00000228461	TRUE	TRUE
ENSG00000228462	TRUE	TRUE
ENSG00000228464	TRUE	TRUE

ENSG00000228465	TRUE	TRUE
ENSG00000228466	TRUE	TRUE
ENSG00000228471	TRUE	TRUE
ENSG00000228473	TRUE	TRUE
ENSG00000228474	FALSE	FALSE
ENSG00000228476	TRUE	TRUE
ENSG00000228477	TRUE	FALSE
ENSG00000228480	TRUE	TRUE
ENSG00000228483	TRUE	TRUE
ENSG00000228489	TRUE	TRUE
ENSG00000228490	TRUE	TRUE
ENSG00000228491	FALSE	FALSE
ENSG00000228492	FALSE	FALSE
ENSG00000228498	TRUE	TRUE
ENSG00000228499	FALSE	TRUE
ENSG00000228501	FALSE	FALSE
ENSG00000228502	FALSE	FALSE
ENSG00000228507	FALSE	FALSE
ENSG00000228510	FALSE	FALSE
ENSG00000228513	FALSE	FALSE
ENSG00000228515	TRUE	TRUE
ENSG00000228517	TRUE	TRUE
ENSG00000228518	TRUE	TRUE
ENSG00000228519	TRUE	FALSE
ENSG00000228520	FALSE	FALSE
ENSG00000228522	TRUE	TRUE
ENSG00000228523	TRUE	TRUE
ENSG00000228524	FALSE	FALSE
ENSG00000228525	TRUE	TRUE
ENSG00000228530	TRUE	TRUE
ENSG00000228532	FALSE	TRUE
ENSG00000228546	FALSE	FALSE
ENSG00000228547	FALSE	FALSE
ENSG00000228550	TRUE	TRUE
ENSG00000228551	TRUE	TRUE
ENSG00000228557	TRUE	TRUE
ENSG00000228567	TRUE	TRUE
ENSG00000228568	TRUE	TRUE
ENSG00000228570	FALSE	FALSE
ENSG00000228571	TRUE	TRUE
ENSG00000228572	TRUE	TRUE
ENSG00000228575	FALSE	FALSE
ENSG00000228578	TRUE	TRUE
ENSG00000228579	TRUE	TRUE
ENSG00000228581	FALSE	FALSE
ENSG00000228582	FALSE	FALSE
ENSG00000228585	TRUE	TRUE
ENSG00000228589	FALSE	FALSE
ENSG00000228593	TRUE	TRUE
ENSG00000228594	FALSE	FALSE
ENSG00000228595	TRUE	TRUE

ENSG00000228597	TRUE	TRUE
ENSG00000228599	FALSE	FALSE
ENSG00000228600	TRUE	FALSE
ENSG00000228601	FALSE	FALSE
ENSG00000228605	FALSE	FALSE
ENSG00000228607	TRUE	TRUE
ENSG00000228610	TRUE	TRUE
ENSG00000228611	TRUE	TRUE
ENSG00000228612	FALSE	FALSE
ENSG00000228615	TRUE	FALSE
ENSG00000228626	FALSE	FALSE
ENSG00000228628	FALSE	FALSE
ENSG00000228635	TRUE	TRUE
ENSG00000228638	FALSE	FALSE
ENSG00000228645	TRUE	TRUE
ENSG00000228646	TRUE	TRUE
ENSG00000228652	TRUE	TRUE
ENSG00000228653	FALSE	FALSE
ENSG00000228656	TRUE	TRUE
ENSG00000228657	TRUE	FALSE
ENSG00000228660	TRUE	TRUE
ENSG00000228662	TRUE	TRUE
ENSG00000228663	FALSE	FALSE
ENSG00000228664	TRUE	TRUE
ENSG00000228665	FALSE	FALSE
ENSG00000228666	TRUE	TRUE
ENSG00000228667	TRUE	FALSE
ENSG00000228668	TRUE	TRUE
ENSG00000228670	TRUE	TRUE
ENSG00000228672	FALSE	FALSE
ENSG00000228674	FALSE	FALSE
ENSG00000228681	FALSE	FALSE
ENSG00000228684	TRUE	TRUE
ENSG00000228685	TRUE	TRUE
ENSG00000228687	TRUE	TRUE
ENSG00000228688	TRUE	TRUE
ENSG00000228691	FALSE	FALSE
ENSG00000228694	TRUE	TRUE
ENSG00000228695	FALSE	FALSE
ENSG00000228696	FALSE	FALSE
ENSG00000228698	TRUE	TRUE
ENSG00000228700	FALSE	TRUE
ENSG00000228702	FALSE	FALSE
ENSG00000228706	FALSE	FALSE
ENSG00000228711	TRUE	TRUE
ENSG00000228712	FALSE	FALSE
ENSG00000228713	TRUE	TRUE
ENSG00000228716	FALSE	FALSE
ENSG00000228717	TRUE	TRUE
ENSG00000228721	TRUE	TRUE
ENSG00000228725	FALSE	FALSE

ENSG00000228727	FALSE	FALSE
ENSG00000228728	FALSE	FALSE
ENSG00000228729	TRUE	TRUE
ENSG00000228736	FALSE	FALSE
ENSG00000228744	TRUE	TRUE
ENSG00000228751	TRUE	TRUE
ENSG00000228753	FALSE	FALSE
ENSG00000228754	TRUE	TRUE
ENSG00000228755	TRUE	TRUE
ENSG00000228757	TRUE	TRUE
ENSG00000228759	TRUE	TRUE
ENSG00000228760	FALSE	FALSE
ENSG00000228764	TRUE	FALSE
ENSG00000228765	TRUE	FALSE
ENSG00000228766	TRUE	TRUE
ENSG00000228767	TRUE	TRUE
ENSG00000228769	TRUE	TRUE
ENSG00000228770	TRUE	TRUE
ENSG00000228771	TRUE	TRUE
ENSG00000228776	TRUE	TRUE
ENSG00000228780	TRUE	TRUE
ENSG00000228781	TRUE	TRUE
ENSG00000228782	FALSE	FALSE
ENSG00000228783	TRUE	TRUE
ENSG00000228785	TRUE	TRUE
ENSG00000228790	TRUE	TRUE
ENSG00000228797	TRUE	TRUE
ENSG00000228803	TRUE	TRUE
ENSG00000228806	TRUE	TRUE
ENSG00000228807	TRUE	FALSE
ENSG00000228808	FALSE	FALSE
ENSG00000228810	FALSE	FALSE
ENSG00000228813	TRUE	TRUE
ENSG00000228814	TRUE	TRUE
ENSG00000228815	TRUE	TRUE
ENSG00000228816	FALSE	FALSE
ENSG00000228818	FALSE	FALSE
ENSG00000228819	TRUE	TRUE
ENSG00000228820	FALSE	FALSE
ENSG00000228823	TRUE	TRUE
ENSG00000228825	TRUE	TRUE
ENSG00000228827	TRUE	TRUE
ENSG00000228828	FALSE	FALSE
ENSG00000228829	TRUE	FALSE
ENSG00000228833	TRUE	TRUE
ENSG00000228834	FALSE	FALSE
ENSG00000228836	TRUE	TRUE
ENSG00000228837	TRUE	TRUE
ENSG00000228840	TRUE	TRUE
ENSG00000228844	TRUE	FALSE
ENSG00000228845	TRUE	TRUE

ENSG00000228846	TRUE	TRUE
ENSG00000228847	TRUE	TRUE
ENSG00000228848	TRUE	TRUE
ENSG00000228849	TRUE	TRUE
ENSG00000228850	TRUE	TRUE
ENSG00000228851	TRUE	TRUE
ENSG00000228854	FALSE	FALSE
ENSG00000228855	TRUE	TRUE
ENSG00000228856	TRUE	TRUE
ENSG00000228859	TRUE	TRUE
ENSG00000228860	TRUE	TRUE
ENSG00000228861	TRUE	TRUE
ENSG00000228867	FALSE	FALSE
ENSG00000228868	FALSE	FALSE
ENSG00000228869	FALSE	FALSE
ENSG00000228872	TRUE	TRUE
ENSG00000228874	TRUE	TRUE
ENSG00000228875	FALSE	FALSE
ENSG00000228879	FALSE	TRUE
ENSG00000228881	FALSE	FALSE
ENSG00000228882	FALSE	TRUE
ENSG00000228883	FALSE	FALSE
ENSG00000228884	TRUE	TRUE
ENSG00000228887	FALSE	FALSE
ENSG00000228891	TRUE	TRUE
ENSG00000228892	FALSE	FALSE
ENSG00000228896	FALSE	FALSE
ENSG00000228897	FALSE	FALSE
ENSG00000228898	TRUE	TRUE
ENSG00000228900	FALSE	FALSE
ENSG00000228901	TRUE	TRUE
ENSG00000228902	TRUE	TRUE
ENSG00000228903	FALSE	FALSE
ENSG00000228904	TRUE	TRUE
ENSG00000228907	FALSE	FALSE
ENSG00000228912	FALSE	TRUE
ENSG00000228913	TRUE	TRUE
ENSG00000228914	FALSE	FALSE
ENSG00000228915	FALSE	FALSE
ENSG00000228921	FALSE	FALSE
ENSG00000228922	TRUE	TRUE
ENSG00000228926	TRUE	TRUE
ENSG00000228927	TRUE	TRUE
ENSG00000228928	TRUE	TRUE
ENSG00000228929	TRUE	TRUE
ENSG00000228930	TRUE	TRUE
ENSG00000228935	TRUE	TRUE
ENSG00000228937	TRUE	TRUE
ENSG00000228938	TRUE	TRUE
ENSG00000228940	TRUE	FALSE
ENSG00000228941	TRUE	TRUE

ENSG00000228943	TRUE	TRUE
ENSG00000228945	TRUE	TRUE
ENSG00000228948	TRUE	TRUE
ENSG00000228949	TRUE	TRUE
ENSG00000228953	TRUE	TRUE
ENSG00000228954	TRUE	TRUE
ENSG00000228955	FALSE	FALSE
ENSG00000228957	TRUE	FALSE
ENSG00000228958	TRUE	TRUE
ENSG00000228960	FALSE	FALSE
ENSG00000228963	TRUE	TRUE
ENSG00000228964	FALSE	FALSE
ENSG00000228965	TRUE	TRUE
ENSG00000228966	TRUE	TRUE
ENSG00000228970	TRUE	TRUE
ENSG00000228974	FALSE	TRUE
ENSG00000228976	FALSE	TRUE
ENSG00000228977	TRUE	TRUE
ENSG00000228978	TRUE	TRUE
ENSG00000228979	FALSE	FALSE
ENSG00000228981	FALSE	FALSE
ENSG00000228982	TRUE	TRUE
ENSG00000228983	TRUE	TRUE
ENSG00000228984	TRUE	TRUE
ENSG00000228985	TRUE	TRUE
ENSG00000228986	TRUE	FALSE
ENSG00000228987	TRUE	TRUE
ENSG00000228990	TRUE	TRUE
ENSG00000228992	TRUE	TRUE
ENSG00000228993	TRUE	TRUE
ENSG00000228995	TRUE	TRUE
ENSG00000228997	FALSE	TRUE
ENSG00000228998	FALSE	FALSE
ENSG00000229000	TRUE	TRUE
ENSG00000229001	TRUE	FALSE
ENSG00000229002	TRUE	TRUE
ENSG00000229006	FALSE	FALSE
ENSG00000229007	FALSE	FALSE
ENSG00000229009	TRUE	FALSE
ENSG00000229010	TRUE	TRUE
ENSG00000229013	TRUE	TRUE
ENSG00000229014	TRUE	TRUE
ENSG00000229016	TRUE	TRUE
ENSG00000229018	FALSE	FALSE
ENSG00000229020	FALSE	FALSE
ENSG00000229022	FALSE	FALSE
ENSG00000229023	TRUE	FALSE
ENSG00000229027	TRUE	TRUE
ENSG00000229028	TRUE	TRUE
ENSG00000229029	FALSE	FALSE
ENSG00000229030	TRUE	TRUE

ENSG00000229031	FALSE	FALSE
ENSG00000229032	TRUE	FALSE
ENSG00000229034	TRUE	TRUE
ENSG00000229035	TRUE	TRUE
ENSG00000229036	FALSE	FALSE
ENSG00000229037	TRUE	TRUE
ENSG00000229038	TRUE	TRUE
ENSG00000229040	TRUE	TRUE
ENSG00000229045	TRUE	TRUE
ENSG00000229046	FALSE	FALSE
ENSG00000229048	TRUE	TRUE
ENSG00000229052	FALSE	FALSE
ENSG00000229054	TRUE	FALSE
ENSG00000229057	TRUE	TRUE
ENSG00000229058	FALSE	FALSE
ENSG00000229060	FALSE	TRUE
ENSG00000229061	FALSE	FALSE
ENSG00000229063	TRUE	TRUE
ENSG00000229064	TRUE	TRUE
ENSG00000229067	TRUE	TRUE
ENSG00000229068	TRUE	TRUE
ENSG00000229069	TRUE	TRUE
ENSG00000229071	FALSE	FALSE
ENSG00000229072	TRUE	TRUE
ENSG00000229074	TRUE	FALSE
ENSG00000229077	TRUE	FALSE
ENSG00000229079	TRUE	TRUE
ENSG00000229080	TRUE	TRUE
ENSG00000229082	TRUE	TRUE
ENSG00000229083	TRUE	TRUE
ENSG00000229087	TRUE	TRUE
ENSG00000229088	FALSE	FALSE
ENSG00000229089	FALSE	FALSE
ENSG00000229090	TRUE	TRUE
ENSG00000229091	FALSE	FALSE
ENSG00000229092	TRUE	TRUE
ENSG00000229093	TRUE	TRUE
ENSG00000229094	TRUE	TRUE
ENSG00000229097	FALSE	FALSE
ENSG00000229099	TRUE	TRUE
ENSG00000229100	TRUE	TRUE
ENSG00000229101	TRUE	TRUE
ENSG00000229103	TRUE	TRUE
ENSG00000229104	TRUE	TRUE
ENSG00000229106	TRUE	TRUE
ENSG00000229107	TRUE	TRUE
ENSG00000229110	FALSE	TRUE
ENSG00000229112	TRUE	TRUE
ENSG00000229115	TRUE	TRUE
ENSG00000229117	FALSE	FALSE
ENSG00000229119	FALSE	FALSE

ENSG00000229120	TRUE	TRUE
ENSG00000229125	TRUE	TRUE
ENSG00000229129	TRUE	FALSE
ENSG00000229132	FALSE	FALSE
ENSG00000229133	FALSE	TRUE
ENSG00000229136	TRUE	TRUE
ENSG00000229138	TRUE	TRUE
ENSG00000229142	TRUE	TRUE
ENSG00000229143	TRUE	TRUE
ENSG00000229145	FALSE	FALSE
ENSG00000229146	TRUE	TRUE
ENSG00000229147	TRUE	TRUE
ENSG00000229149	TRUE	TRUE
ENSG00000229150	TRUE	TRUE
ENSG00000229156	FALSE	TRUE
ENSG00000229159	TRUE	TRUE
ENSG00000229161	TRUE	TRUE
ENSG00000229163	TRUE	TRUE
ENSG00000229165	TRUE	TRUE
ENSG00000229168	FALSE	FALSE
ENSG00000229169	TRUE	TRUE
ENSG00000229172	FALSE	FALSE
ENSG00000229173	TRUE	FALSE
ENSG00000229176	FALSE	FALSE
ENSG00000229179	TRUE	TRUE
ENSG00000229182	TRUE	FALSE
ENSG00000229183	FALSE	FALSE
ENSG00000229184	TRUE	TRUE
ENSG00000229185	TRUE	TRUE
ENSG00000229186	TRUE	TRUE
ENSG00000229187	TRUE	TRUE
ENSG00000229189	TRUE	TRUE
ENSG00000229194	FALSE	FALSE
ENSG00000229197	TRUE	TRUE
ENSG00000229202	FALSE	FALSE
ENSG00000229204	TRUE	TRUE
ENSG00000229207	FALSE	FALSE
ENSG00000229208	TRUE	TRUE
ENSG00000229210	TRUE	TRUE
ENSG00000229211	TRUE	TRUE
ENSG00000229212	FALSE	FALSE
ENSG00000229213	TRUE	TRUE
ENSG00000229215	FALSE	FALSE
ENSG00000229216	FALSE	TRUE
ENSG00000229217	TRUE	TRUE
ENSG00000229220	TRUE	TRUE
ENSG00000229221	FALSE	FALSE
ENSG00000229222	FALSE	FALSE
ENSG00000229226	TRUE	TRUE
ENSG00000229230	TRUE	TRUE
ENSG00000229231	TRUE	TRUE

ENSG00000229232	TRUE	TRUE
ENSG00000229234	TRUE	TRUE
ENSG00000229235	TRUE	TRUE
ENSG00000229237	TRUE	TRUE
ENSG00000229238	TRUE	TRUE
ENSG00000229239	TRUE	TRUE
ENSG00000229241	TRUE	FALSE
ENSG00000229247	TRUE	TRUE
ENSG00000229248	TRUE	TRUE
ENSG00000229250	TRUE	TRUE
ENSG00000229251	FALSE	FALSE
ENSG00000229252	FALSE	FALSE
ENSG00000229253	FALSE	FALSE
ENSG00000229254	TRUE	TRUE
ENSG00000229256	TRUE	TRUE
ENSG00000229259	FALSE	FALSE
ENSG00000229265	TRUE	FALSE
ENSG00000229266	TRUE	TRUE
ENSG00000229268	FALSE	TRUE
ENSG00000229273	FALSE	FALSE
ENSG00000229280	TRUE	TRUE
ENSG00000229281	TRUE	TRUE
ENSG00000229284	TRUE	TRUE
ENSG00000229286	TRUE	TRUE
ENSG00000229287	TRUE	TRUE
ENSG00000229288	TRUE	TRUE
ENSG00000229292	FALSE	FALSE
ENSG00000229293	TRUE	TRUE
ENSG00000229295	FALSE	FALSE
ENSG00000229298	FALSE	FALSE
ENSG00000229300	FALSE	FALSE
ENSG00000229302	TRUE	TRUE
ENSG00000229303	TRUE	TRUE
ENSG00000229305	TRUE	TRUE
ENSG00000229310	TRUE	TRUE
ENSG00000229314	TRUE	TRUE
ENSG00000229316	TRUE	TRUE
ENSG00000229320	FALSE	FALSE
ENSG00000229322	TRUE	TRUE
ENSG00000229324	FALSE	TRUE
ENSG00000229326	FALSE	TRUE
ENSG00000229328	TRUE	TRUE
ENSG00000229332	FALSE	FALSE
ENSG00000229336	FALSE	TRUE
ENSG00000229338	TRUE	TRUE
ENSG00000229339	TRUE	TRUE
ENSG00000229341	FALSE	FALSE
ENSG00000229342	TRUE	TRUE
ENSG00000229343	TRUE	TRUE
ENSG00000229344	FALSE	FALSE
ENSG00000229346	TRUE	TRUE

ENSG00000229347	TRUE	TRUE
ENSG00000229349	FALSE	FALSE
ENSG00000229351	TRUE	TRUE
ENSG00000229353	FALSE	FALSE
ENSG00000229357	FALSE	FALSE
ENSG00000229358	FALSE	FALSE
ENSG00000229359	FALSE	TRUE
ENSG00000229360	TRUE	TRUE
ENSG00000229361	TRUE	TRUE
ENSG00000229363	FALSE	FALSE
ENSG00000229364	TRUE	TRUE
ENSG00000229365	TRUE	TRUE
ENSG00000229367	TRUE	TRUE
ENSG00000229369	TRUE	TRUE
ENSG00000229375	TRUE	TRUE
ENSG00000229376	FALSE	FALSE
ENSG00000229381	TRUE	TRUE
ENSG00000229384	TRUE	TRUE
ENSG00000229386	TRUE	TRUE
ENSG00000229390	TRUE	TRUE
ENSG00000229391	FALSE	FALSE
ENSG00000229394	TRUE	TRUE
ENSG00000229398	TRUE	TRUE
ENSG00000229399	FALSE	FALSE
ENSG00000229405	TRUE	TRUE
ENSG00000229406	TRUE	TRUE
ENSG00000229408	TRUE	TRUE
ENSG00000229409	FALSE	TRUE
ENSG00000229411	TRUE	TRUE
ENSG00000229412	TRUE	TRUE
ENSG00000229413	FALSE	FALSE
ENSG00000229415	TRUE	FALSE
ENSG00000229416	TRUE	TRUE
ENSG00000229417	FALSE	FALSE
ENSG00000229419	FALSE	FALSE
ENSG00000229421	TRUE	TRUE
ENSG00000229422	FALSE	FALSE
ENSG00000229423	TRUE	TRUE
ENSG00000229427	FALSE	FALSE
ENSG00000229428	TRUE	FALSE
ENSG00000229430	FALSE	TRUE
ENSG00000229432	TRUE	TRUE
ENSG00000229435	TRUE	TRUE
ENSG00000229436	TRUE	TRUE
ENSG00000229439	TRUE	TRUE
ENSG00000229440	TRUE	TRUE
ENSG00000229441	TRUE	TRUE
ENSG00000229442	TRUE	TRUE
ENSG00000229447	FALSE	FALSE
ENSG00000229453	TRUE	TRUE
ENSG00000229455	FALSE	TRUE

ENSG00000229456	TRUE	FALSE
ENSG00000229461	TRUE	TRUE
ENSG00000229462	TRUE	TRUE
ENSG00000229465	TRUE	FALSE
ENSG00000229467	TRUE	TRUE
ENSG00000229468	FALSE	TRUE
ENSG00000229469	TRUE	TRUE
ENSG00000229470	FALSE	FALSE
ENSG00000229473	TRUE	FALSE
ENSG00000229474	FALSE	FALSE
ENSG00000229477	TRUE	TRUE
ENSG00000229478	TRUE	TRUE
ENSG00000229485	TRUE	TRUE
ENSG00000229486	TRUE	TRUE
ENSG00000229488	FALSE	FALSE
ENSG00000229492	TRUE	TRUE
ENSG00000229493	TRUE	TRUE
ENSG00000229496	FALSE	FALSE
ENSG00000229497	TRUE	FALSE
ENSG00000229499	TRUE	TRUE
ENSG00000229500	TRUE	TRUE
ENSG00000229503	FALSE	FALSE
ENSG00000229505	TRUE	TRUE
ENSG00000229508	TRUE	TRUE
ENSG00000229509	TRUE	TRUE
ENSG00000229511	TRUE	TRUE
ENSG00000229515	TRUE	TRUE
ENSG00000229518	TRUE	TRUE
ENSG00000229519	FALSE	FALSE
ENSG00000229524	FALSE	FALSE
ENSG00000229526	TRUE	TRUE
ENSG00000229529	FALSE	FALSE
ENSG00000229530	TRUE	TRUE
ENSG00000229532	TRUE	TRUE
ENSG00000229534	FALSE	TRUE
ENSG00000229535	TRUE	TRUE
ENSG00000229541	TRUE	TRUE
ENSG00000229542	TRUE	TRUE
ENSG00000229544	TRUE	TRUE
ENSG00000229547	TRUE	TRUE
ENSG00000229549	TRUE	TRUE
ENSG00000229551	TRUE	TRUE
ENSG00000229552	FALSE	TRUE
ENSG00000229553	TRUE	TRUE
ENSG00000229554	TRUE	TRUE
ENSG00000229559	TRUE	TRUE
ENSG00000229560	FALSE	FALSE
ENSG00000229562	TRUE	TRUE
ENSG00000229567	TRUE	TRUE
ENSG00000229568	TRUE	TRUE
ENSG00000229570	FALSE	TRUE

ENSG00000229571	TRUE	FALSE
ENSG00000229572	TRUE	TRUE
ENSG00000229573	TRUE	TRUE
ENSG00000229575	TRUE	TRUE
ENSG00000229579	TRUE	TRUE
ENSG00000229585	FALSE	FALSE
ENSG00000229586	TRUE	TRUE
ENSG00000229590	TRUE	TRUE
ENSG00000229593	TRUE	TRUE
ENSG00000229594	TRUE	TRUE
ENSG00000229595	TRUE	TRUE
ENSG00000229596	TRUE	TRUE
ENSG00000229597	TRUE	TRUE
ENSG00000229598	FALSE	FALSE
ENSG00000229601	FALSE	FALSE
ENSG00000229604	TRUE	FALSE
ENSG00000229605	TRUE	FALSE
ENSG00000229608	FALSE	TRUE
ENSG00000229612	TRUE	TRUE
ENSG00000229616	TRUE	TRUE
ENSG00000229622	TRUE	TRUE
ENSG00000229623	FALSE	TRUE
ENSG00000229626	TRUE	TRUE
ENSG00000229627	TRUE	TRUE
ENSG00000229629	TRUE	TRUE
ENSG00000229635	FALSE	FALSE
ENSG00000229636	TRUE	TRUE
ENSG00000229637	TRUE	TRUE
ENSG00000229638	FALSE	FALSE
ENSG00000229641	TRUE	TRUE
ENSG00000229644	FALSE	FALSE
ENSG00000229648	TRUE	TRUE
ENSG00000229651	TRUE	TRUE
ENSG00000229652	TRUE	TRUE
ENSG00000229657	FALSE	FALSE
ENSG00000229658	TRUE	TRUE
ENSG00000229659	FALSE	FALSE
ENSG00000229661	TRUE	TRUE
ENSG00000229662	TRUE	TRUE
ENSG00000229663	TRUE	TRUE
ENSG00000229665	TRUE	TRUE
ENSG00000229667	TRUE	TRUE
ENSG00000229668	TRUE	TRUE
ENSG00000229670	FALSE	FALSE
ENSG00000229674	TRUE	FALSE
ENSG00000229676	FALSE	FALSE
ENSG00000229677	FALSE	TRUE
ENSG00000229680	TRUE	TRUE
ENSG00000229682	TRUE	TRUE
ENSG00000229684	FALSE	FALSE
ENSG00000229685	FALSE	FALSE

ENSG00000229687	TRUE	TRUE
ENSG00000229689	FALSE	FALSE
ENSG00000229690	TRUE	TRUE
ENSG00000229693	TRUE	TRUE
ENSG00000229695	FALSE	FALSE
ENSG00000229696	TRUE	TRUE
ENSG00000229698	FALSE	FALSE
ENSG00000229700	TRUE	TRUE
ENSG00000229701	TRUE	TRUE
ENSG00000229704	TRUE	TRUE
ENSG00000229706	FALSE	TRUE
ENSG00000229707	TRUE	TRUE
ENSG00000229708	TRUE	TRUE
ENSG00000229709	TRUE	TRUE
ENSG00000229710	TRUE	TRUE
ENSG00000229713	TRUE	TRUE
ENSG00000229714	TRUE	TRUE
ENSG00000229715	FALSE	FALSE
ENSG00000229716	TRUE	TRUE
ENSG00000229721	FALSE	TRUE
ENSG00000229724	TRUE	TRUE
ENSG00000229725	TRUE	TRUE
ENSG00000229730	TRUE	TRUE
ENSG00000229731	TRUE	TRUE
ENSG00000229733	TRUE	FALSE
ENSG00000229735	TRUE	TRUE
ENSG00000229737	TRUE	TRUE
ENSG00000229738	TRUE	TRUE
ENSG00000229741	TRUE	TRUE
ENSG00000229742	FALSE	TRUE
ENSG00000229744	TRUE	TRUE
ENSG00000229745	TRUE	TRUE
ENSG00000229747	TRUE	TRUE
ENSG00000229749	TRUE	TRUE
ENSG00000229752	TRUE	TRUE
ENSG00000229753	TRUE	TRUE
ENSG00000229754	TRUE	TRUE
ENSG00000229756	TRUE	TRUE
ENSG00000229757	TRUE	TRUE
ENSG00000229758	FALSE	FALSE
ENSG00000229759	FALSE	FALSE
ENSG00000229760	TRUE	TRUE
ENSG00000229761	TRUE	TRUE
ENSG00000229762	TRUE	TRUE
ENSG00000229765	TRUE	TRUE
ENSG00000229767	FALSE	FALSE
ENSG00000229769	TRUE	TRUE
ENSG00000229781	TRUE	TRUE
ENSG00000229785	TRUE	FALSE
ENSG00000229786	TRUE	FALSE
ENSG00000229794	TRUE	FALSE

ENSG00000229795	TRUE	FALSE
ENSG00000229798	TRUE	TRUE
ENSG00000229800	FALSE	FALSE
ENSG00000229802	FALSE	FALSE
ENSG00000229806	FALSE	FALSE
ENSG00000229808	FALSE	FALSE
ENSG00000229809	FALSE	FALSE
ENSG00000229814	TRUE	TRUE
ENSG00000229815	TRUE	TRUE
ENSG00000229816	FALSE	FALSE
ENSG00000229817	FALSE	FALSE
ENSG00000229820	TRUE	TRUE
ENSG00000229822	TRUE	TRUE
ENSG00000229824	TRUE	TRUE
ENSG00000229826	TRUE	TRUE
ENSG00000229827	FALSE	FALSE
ENSG00000229828	FALSE	TRUE
ENSG00000229829	TRUE	TRUE
ENSG00000229830	TRUE	TRUE
ENSG00000229831	TRUE	TRUE
ENSG00000229833	FALSE	FALSE
ENSG00000229834	TRUE	TRUE
ENSG00000229835	TRUE	FALSE
ENSG00000229836	TRUE	TRUE
ENSG00000229840	TRUE	TRUE
ENSG00000229842	TRUE	TRUE
ENSG00000229849	TRUE	TRUE
ENSG00000229853	FALSE	FALSE
ENSG00000229856	TRUE	TRUE
ENSG00000229857	TRUE	TRUE
ENSG00000229858	TRUE	TRUE
ENSG00000229859	FALSE	FALSE
ENSG00000229861	FALSE	FALSE
ENSG00000229863	TRUE	TRUE
ENSG00000229865	TRUE	TRUE
ENSG00000229866	TRUE	TRUE
ENSG00000229870	FALSE	FALSE
ENSG00000229871	FALSE	FALSE
ENSG00000229875	TRUE	TRUE
ENSG00000229877	TRUE	TRUE
ENSG00000229878	TRUE	TRUE
ENSG00000229880	TRUE	TRUE
ENSG00000229885	TRUE	TRUE
ENSG00000229886	FALSE	FALSE
ENSG00000229887	FALSE	FALSE
ENSG00000229889	TRUE	TRUE
ENSG00000229890	TRUE	FALSE
ENSG00000229892	TRUE	TRUE
ENSG00000229894	TRUE	TRUE
ENSG00000229897	TRUE	FALSE
ENSG00000229898	TRUE	TRUE

ENSG00000229899	TRUE	TRUE
ENSG00000229900	TRUE	TRUE
ENSG00000229906	TRUE	TRUE
ENSG00000229907	TRUE	TRUE
ENSG00000229909	TRUE	TRUE
ENSG00000229910	TRUE	TRUE
ENSG00000229911	TRUE	TRUE
ENSG00000229914	FALSE	FALSE
ENSG00000229917	TRUE	TRUE
ENSG00000229919	TRUE	TRUE
ENSG00000229920	FALSE	FALSE
ENSG00000229924	FALSE	FALSE
ENSG00000229926	TRUE	TRUE
ENSG00000229927	FALSE	FALSE
ENSG00000229929	FALSE	FALSE
ENSG00000229930	FALSE	TRUE
ENSG00000229932	FALSE	TRUE
ENSG00000229935	TRUE	TRUE
ENSG00000229937	TRUE	TRUE
ENSG00000229939	FALSE	TRUE
ENSG00000229940	TRUE	TRUE
ENSG00000229942	TRUE	TRUE
ENSG00000229944	FALSE	FALSE
ENSG00000229946	TRUE	TRUE
ENSG00000229947	TRUE	FALSE
ENSG00000229948	TRUE	TRUE
ENSG00000229949	TRUE	TRUE
ENSG00000229954	TRUE	TRUE
ENSG00000229959	TRUE	TRUE
ENSG00000229965	FALSE	TRUE
ENSG00000229968	FALSE	FALSE
ENSG00000229972	FALSE	FALSE
ENSG00000229975	TRUE	TRUE
ENSG00000229977	TRUE	FALSE
ENSG00000229978	TRUE	TRUE
ENSG00000229979	TRUE	TRUE
ENSG00000229982	TRUE	TRUE
ENSG00000229985	TRUE	FALSE
ENSG00000229988	FALSE	FALSE
ENSG00000229991	TRUE	TRUE
ENSG00000229992	FALSE	FALSE
ENSG00000229994	FALSE	FALSE
ENSG00000229995	TRUE	TRUE
ENSG00000229998	FALSE	FALSE
ENSG00000230003	TRUE	TRUE
ENSG00000230006	FALSE	FALSE
ENSG00000230009	TRUE	TRUE
ENSG00000230011	TRUE	TRUE
ENSG00000230012	TRUE	TRUE
ENSG00000230016	TRUE	TRUE
ENSG00000230018	FALSE	FALSE

ENSG00000230019	TRUE	TRUE
ENSG00000230022	FALSE	FALSE
ENSG00000230025	TRUE	TRUE
ENSG00000230026	FALSE	FALSE
ENSG00000230029	TRUE	TRUE
ENSG00000230031	TRUE	TRUE
ENSG00000230034	FALSE	FALSE
ENSG00000230037	FALSE	FALSE
ENSG00000230039	TRUE	TRUE
ENSG00000230042	FALSE	FALSE
ENSG00000230043	FALSE	FALSE
ENSG00000230044	TRUE	TRUE
ENSG00000230045	FALSE	TRUE
ENSG00000230047	TRUE	TRUE
ENSG00000230048	FALSE	FALSE
ENSG00000230052	TRUE	TRUE
ENSG00000230053	TRUE	TRUE
ENSG00000230056	TRUE	TRUE
ENSG00000230060	FALSE	FALSE
ENSG00000230062	TRUE	TRUE
ENSG00000230064	TRUE	FALSE
ENSG00000230066	FALSE	FALSE
ENSG00000230067	FALSE	TRUE
ENSG00000230069	FALSE	FALSE
ENSG00000230071	FALSE	FALSE
ENSG00000230072	TRUE	TRUE
ENSG00000230073	TRUE	TRUE
ENSG00000230076	FALSE	FALSE
ENSG00000230077	FALSE	TRUE
ENSG00000230079	TRUE	TRUE
ENSG00000230080	TRUE	FALSE
ENSG00000230081	TRUE	TRUE
ENSG00000230083	TRUE	TRUE
ENSG00000230086	TRUE	TRUE
ENSG00000230087	TRUE	TRUE
ENSG00000230088	TRUE	TRUE
ENSG00000230092	FALSE	FALSE
ENSG00000230097	TRUE	TRUE
ENSG00000230099	FALSE	FALSE
ENSG00000230101	TRUE	TRUE
ENSG00000230104	FALSE	FALSE
ENSG00000230106	TRUE	TRUE
ENSG00000230108	TRUE	TRUE
ENSG00000230111	TRUE	TRUE
ENSG00000230112	FALSE	TRUE
ENSG00000230116	TRUE	TRUE
ENSG00000230118	TRUE	TRUE
ENSG00000230119	TRUE	TRUE
ENSG00000230122	FALSE	TRUE
ENSG00000230123	TRUE	TRUE
ENSG00000230124	FALSE	FALSE

ENSG00000230125	TRUE	TRUE
ENSG00000230128	FALSE	FALSE
ENSG00000230130	TRUE	TRUE
ENSG00000230132	TRUE	TRUE
ENSG00000230136	TRUE	TRUE
ENSG00000230137	TRUE	TRUE
ENSG00000230141	FALSE	FALSE
ENSG00000230143	FALSE	FALSE
ENSG00000230146	TRUE	TRUE
ENSG00000230147	TRUE	TRUE
ENSG00000230154	TRUE	TRUE
ENSG00000230157	TRUE	TRUE
ENSG00000230158	TRUE	TRUE
ENSG00000230160	FALSE	FALSE
ENSG00000230161	TRUE	TRUE
ENSG00000230162	FALSE	FALSE
ENSG00000230164	TRUE	TRUE
ENSG00000230165	TRUE	TRUE
ENSG00000230166	TRUE	TRUE
ENSG00000230169	TRUE	TRUE
ENSG00000230170	TRUE	FALSE
ENSG00000230171	TRUE	TRUE
ENSG00000230175	FALSE	FALSE
ENSG00000230178	TRUE	FALSE
ENSG00000230180	TRUE	TRUE
ENSG00000230181	TRUE	TRUE
ENSG00000230182	TRUE	TRUE
ENSG00000230183	FALSE	FALSE
ENSG00000230187	TRUE	TRUE
ENSG00000230188	FALSE	FALSE
ENSG00000230189	FALSE	FALSE
ENSG00000230191	FALSE	TRUE
ENSG00000230192	TRUE	TRUE
ENSG00000230193	TRUE	TRUE
ENSG00000230194	TRUE	TRUE
ENSG00000230196	FALSE	TRUE
ENSG00000230198	TRUE	FALSE
ENSG00000230199	FALSE	TRUE
ENSG00000230201	FALSE	TRUE
ENSG00000230202	FALSE	FALSE
ENSG00000230203	TRUE	TRUE
ENSG00000230204	FALSE	FALSE
ENSG00000230207	FALSE	FALSE
ENSG00000230208	TRUE	TRUE
ENSG00000230209	TRUE	TRUE
ENSG00000230211	TRUE	TRUE
ENSG00000230213	TRUE	TRUE
ENSG00000230214	TRUE	TRUE
ENSG00000230216	FALSE	FALSE
ENSG00000230219	FALSE	FALSE
ENSG00000230221	TRUE	FALSE

ENSG00000230224	FALSE	FALSE
ENSG00000230225	FALSE	TRUE
ENSG00000230227	TRUE	TRUE
ENSG00000230228	TRUE	TRUE
ENSG00000230230	TRUE	TRUE
ENSG00000230231	TRUE	TRUE
ENSG00000230237	TRUE	TRUE
ENSG00000230238	FALSE	FALSE
ENSG00000230240	TRUE	FALSE
ENSG00000230241	TRUE	TRUE
ENSG00000230243	TRUE	TRUE
ENSG00000230244	TRUE	TRUE
ENSG00000230245	FALSE	FALSE
ENSG00000230246	FALSE	FALSE
ENSG00000230247	TRUE	TRUE
ENSG00000230249	TRUE	TRUE
ENSG00000230251	TRUE	TRUE
ENSG00000230252	TRUE	TRUE
ENSG00000230254	FALSE	FALSE
ENSG00000230256	TRUE	TRUE
ENSG00000230261	TRUE	TRUE
ENSG00000230265	TRUE	TRUE
ENSG00000230267	FALSE	FALSE
ENSG00000230268	TRUE	FALSE
ENSG00000230271	TRUE	TRUE
ENSG00000230273	TRUE	TRUE
ENSG00000230274	TRUE	TRUE
ENSG00000230275	TRUE	TRUE
ENSG00000230276	TRUE	TRUE
ENSG00000230279	TRUE	TRUE
ENSG00000230280	FALSE	FALSE
ENSG00000230282	TRUE	TRUE
ENSG00000230283	TRUE	TRUE
ENSG00000230284	TRUE	TRUE
ENSG00000230287	FALSE	FALSE
ENSG00000230291	FALSE	FALSE
ENSG00000230293	FALSE	FALSE
ENSG00000230295	FALSE	FALSE
ENSG00000230299	TRUE	TRUE
ENSG00000230301	TRUE	TRUE
ENSG00000230302	TRUE	FALSE
ENSG00000230304	TRUE	TRUE
ENSG00000230305	FALSE	FALSE
ENSG00000230306	FALSE	FALSE
ENSG00000230307	TRUE	TRUE
ENSG00000230308	FALSE	FALSE
ENSG00000230311	FALSE	TRUE
ENSG00000230312	FALSE	FALSE
ENSG00000230318	TRUE	TRUE
ENSG00000230320	TRUE	TRUE
ENSG00000230321	TRUE	TRUE

ENSG00000230326	TRUE	TRUE
ENSG00000230327	TRUE	TRUE
ENSG00000230328	TRUE	TRUE
ENSG00000230330	FALSE	TRUE
ENSG00000230331	TRUE	TRUE
ENSG00000230332	FALSE	FALSE
ENSG00000230335	TRUE	TRUE
ENSG00000230336	FALSE	TRUE
ENSG00000230338	TRUE	TRUE
ENSG00000230339	TRUE	TRUE
ENSG00000230341	FALSE	FALSE
ENSG00000230342	TRUE	TRUE
ENSG00000230343	TRUE	TRUE
ENSG00000230347	TRUE	TRUE
ENSG00000230350	TRUE	TRUE
ENSG00000230353	TRUE	TRUE
ENSG00000230354	TRUE	TRUE
ENSG00000230355	FALSE	TRUE
ENSG00000230356	TRUE	TRUE
ENSG00000230357	TRUE	TRUE
ENSG00000230358	FALSE	FALSE
ENSG00000230359	FALSE	FALSE
ENSG00000230360	TRUE	TRUE
ENSG00000230361	TRUE	TRUE
ENSG00000230362	FALSE	TRUE
ENSG00000230364	FALSE	FALSE
ENSG00000230370	TRUE	TRUE
ENSG00000230371	TRUE	FALSE
ENSG00000230373	FALSE	FALSE
ENSG00000230375	TRUE	TRUE
ENSG00000230376	TRUE	TRUE
ENSG00000230377	TRUE	TRUE
ENSG00000230383	FALSE	FALSE
ENSG00000230384	TRUE	TRUE
ENSG00000230386	TRUE	TRUE
ENSG00000230391	TRUE	TRUE
ENSG00000230395	FALSE	FALSE
ENSG00000230397	FALSE	FALSE
ENSG00000230398	TRUE	TRUE
ENSG00000230399	FALSE	FALSE
ENSG00000230405	TRUE	TRUE
ENSG00000230406	TRUE	TRUE
ENSG00000230407	TRUE	TRUE
ENSG00000230409	FALSE	FALSE
ENSG00000230411	TRUE	TRUE
ENSG00000230412	TRUE	TRUE
ENSG00000230413	TRUE	TRUE
ENSG00000230416	TRUE	TRUE
ENSG00000230418	TRUE	TRUE
ENSG00000230419	TRUE	TRUE
ENSG00000230422	TRUE	TRUE

ENSG00000230425	FALSE	FALSE
ENSG00000230428	TRUE	TRUE
ENSG00000230430	TRUE	TRUE
ENSG00000230441	TRUE	TRUE
ENSG00000230444	TRUE	TRUE
ENSG00000230445	FALSE	FALSE
ENSG00000230447	FALSE	FALSE
ENSG00000230449	TRUE	TRUE
ENSG00000230450	TRUE	TRUE
ENSG00000230451	TRUE	TRUE
ENSG00000230453	FALSE	FALSE
ENSG00000230456	FALSE	FALSE
ENSG00000230457	FALSE	FALSE
ENSG00000230458	TRUE	TRUE
ENSG00000230459	FALSE	TRUE
ENSG00000230463	TRUE	TRUE
ENSG00000230465	FALSE	FALSE
ENSG00000230467	FALSE	FALSE
ENSG00000230468	FALSE	TRUE
ENSG00000230469	TRUE	TRUE
ENSG00000230474	FALSE	FALSE
ENSG00000230475	FALSE	FALSE
ENSG00000230476	TRUE	TRUE
ENSG00000230477	TRUE	TRUE
ENSG00000230478	TRUE	FALSE
ENSG00000230480	TRUE	TRUE
ENSG00000230481	TRUE	TRUE
ENSG00000230482	TRUE	FALSE
ENSG00000230484	TRUE	TRUE
ENSG00000230485	TRUE	TRUE
ENSG00000230491	FALSE	TRUE
ENSG00000230495	FALSE	FALSE
ENSG00000230496	TRUE	TRUE
ENSG00000230497	TRUE	TRUE
ENSG00000230501	TRUE	TRUE
ENSG00000230502	TRUE	TRUE
ENSG00000230504	TRUE	TRUE
ENSG00000230505	TRUE	TRUE
ENSG00000230507	FALSE	TRUE
ENSG00000230508	FALSE	FALSE
ENSG00000230509	TRUE	TRUE
ENSG00000230510	FALSE	FALSE
ENSG00000230511	TRUE	TRUE
ENSG00000230514	FALSE	FALSE
ENSG00000230519	TRUE	FALSE
ENSG00000230520	TRUE	TRUE
ENSG00000230521	FALSE	FALSE
ENSG00000230522	TRUE	FALSE
ENSG00000230524	FALSE	FALSE
ENSG00000230528	FALSE	FALSE
ENSG00000230529	TRUE	TRUE

ENSG00000230531	TRUE	TRUE
ENSG00000230535	FALSE	TRUE
ENSG00000230538	TRUE	FALSE
ENSG00000230543	TRUE	TRUE
ENSG00000230546	TRUE	TRUE
ENSG00000230547	FALSE	TRUE
ENSG00000230548	TRUE	TRUE
ENSG00000230549	TRUE	FALSE
ENSG00000230556	TRUE	TRUE
ENSG00000230558	TRUE	TRUE
ENSG00000230559	TRUE	TRUE
ENSG00000230562	TRUE	TRUE
ENSG00000230564	TRUE	TRUE
ENSG00000230568	TRUE	FALSE
ENSG00000230570	TRUE	TRUE
ENSG00000230571	TRUE	TRUE
ENSG00000230572	FALSE	FALSE
ENSG00000230574	TRUE	TRUE
ENSG00000230576	TRUE	TRUE
ENSG00000230578	FALSE	FALSE
ENSG00000230580	FALSE	TRUE
ENSG00000230581	FALSE	FALSE
ENSG00000230583	FALSE	FALSE
ENSG00000230584	TRUE	TRUE
ENSG00000230585	FALSE	TRUE
ENSG00000230589	TRUE	TRUE
ENSG00000230592	FALSE	FALSE
ENSG00000230593	FALSE	FALSE
ENSG00000230594	TRUE	TRUE
ENSG00000230595	FALSE	FALSE
ENSG00000230596	FALSE	FALSE
ENSG00000230598	TRUE	TRUE
ENSG00000230603	TRUE	TRUE
ENSG00000230604	TRUE	FALSE
ENSG00000230605	TRUE	TRUE
ENSG00000230607	TRUE	TRUE
ENSG00000230609	TRUE	TRUE
ENSG00000230611	FALSE	FALSE
ENSG00000230614	TRUE	TRUE
ENSG00000230616	FALSE	TRUE
ENSG00000230617	TRUE	TRUE
ENSG00000230618	FALSE	TRUE
ENSG00000230621	TRUE	TRUE
ENSG00000230622	TRUE	TRUE
ENSG00000230624	FALSE	FALSE
ENSG00000230626	FALSE	FALSE
ENSG00000230629	FALSE	FALSE
ENSG00000230634	TRUE	TRUE
ENSG00000230635	TRUE	TRUE
ENSG00000230636	TRUE	TRUE
ENSG00000230637	FALSE	FALSE

ENSG00000230638	TRUE	FALSE
ENSG00000230639	TRUE	TRUE
ENSG00000230643	TRUE	TRUE
ENSG00000230646	FALSE	TRUE
ENSG00000230650	FALSE	FALSE
ENSG00000230654	TRUE	TRUE
ENSG00000230655	TRUE	TRUE
ENSG00000230657	TRUE	TRUE
ENSG00000230659	TRUE	TRUE
ENSG00000230661	TRUE	TRUE
ENSG00000230662	TRUE	TRUE
ENSG00000230665	FALSE	FALSE
ENSG00000230666	FALSE	FALSE
ENSG00000230667	TRUE	TRUE
ENSG00000230669	FALSE	FALSE
ENSG00000230671	TRUE	TRUE
ENSG00000230673	FALSE	FALSE
ENSG00000230675	TRUE	TRUE
ENSG00000230678	FALSE	FALSE
ENSG00000230681	TRUE	TRUE
ENSG00000230682	TRUE	TRUE
ENSG00000230683	FALSE	FALSE
ENSG00000230685	FALSE	FALSE
ENSG00000230691	TRUE	TRUE
ENSG00000230697	TRUE	TRUE
ENSG00000230700	FALSE	FALSE
ENSG00000230701	FALSE	FALSE
ENSG00000230702	TRUE	FALSE
ENSG00000230705	FALSE	FALSE
ENSG00000230706	TRUE	TRUE
ENSG00000230707	FALSE	FALSE
ENSG00000230708	FALSE	FALSE
ENSG00000230711	TRUE	TRUE
ENSG00000230712	FALSE	FALSE
ENSG00000230715	FALSE	FALSE
ENSG00000230716	TRUE	TRUE
ENSG00000230718	TRUE	TRUE
ENSG00000230721	TRUE	FALSE
ENSG00000230722	TRUE	FALSE
ENSG00000230726	TRUE	TRUE
ENSG00000230727	TRUE	TRUE
ENSG00000230734	FALSE	FALSE
ENSG00000230739	TRUE	TRUE
ENSG00000230745	TRUE	TRUE
ENSG00000230748	TRUE	TRUE
ENSG00000230750	TRUE	TRUE
ENSG00000230752	TRUE	TRUE
ENSG00000230754	TRUE	TRUE
ENSG00000230755	TRUE	TRUE
ENSG00000230756	TRUE	FALSE
ENSG00000230757	TRUE	TRUE

ENSG00000230758	TRUE	TRUE
ENSG00000230763	FALSE	FALSE
ENSG00000230764	TRUE	TRUE
ENSG00000230769	FALSE	FALSE
ENSG00000230772	FALSE	FALSE
ENSG00000230777	TRUE	TRUE
ENSG00000230778	TRUE	TRUE
ENSG00000230779	TRUE	TRUE
ENSG00000230780	TRUE	FALSE
ENSG00000230781	TRUE	TRUE
ENSG00000230783	FALSE	FALSE
ENSG00000230785	TRUE	TRUE
ENSG00000230787	TRUE	TRUE
ENSG00000230788	TRUE	TRUE
ENSG00000230791	FALSE	TRUE
ENSG00000230793	FALSE	FALSE
ENSG00000230795	FALSE	FALSE
ENSG00000230796	FALSE	TRUE
ENSG00000230797	FALSE	FALSE
ENSG00000230799	FALSE	FALSE
ENSG00000230801	TRUE	TRUE
ENSG00000230804	FALSE	FALSE
ENSG00000230807	FALSE	FALSE
ENSG00000230809	TRUE	TRUE
ENSG00000230813	TRUE	TRUE
ENSG00000230814	TRUE	TRUE
ENSG00000230816	TRUE	TRUE
ENSG00000230818	TRUE	TRUE
ENSG00000230819	TRUE	TRUE
ENSG00000230820	TRUE	TRUE
ENSG00000230821	TRUE	FALSE
ENSG00000230823	TRUE	FALSE
ENSG00000230828	FALSE	TRUE
ENSG00000230829	TRUE	TRUE
ENSG00000230832	TRUE	TRUE
ENSG00000230833	TRUE	TRUE
ENSG00000230835	TRUE	TRUE
ENSG00000230837	TRUE	FALSE
ENSG00000230840	TRUE	TRUE
ENSG00000230841	FALSE	FALSE
ENSG00000230845	FALSE	TRUE
ENSG00000230847	FALSE	FALSE
ENSG00000230849	FALSE	TRUE
ENSG00000230851	TRUE	TRUE
ENSG00000230853	TRUE	FALSE
ENSG00000230854	TRUE	TRUE
ENSG00000230855	TRUE	FALSE
ENSG00000230859	TRUE	TRUE
ENSG00000230860	TRUE	TRUE
ENSG00000230863	TRUE	TRUE
ENSG00000230865	TRUE	TRUE

ENSG00000230867	FALSE	FALSE
ENSG00000230869	FALSE	FALSE
ENSG00000230870	FALSE	FALSE
ENSG00000230871	TRUE	FALSE
ENSG00000230872	FALSE	FALSE
ENSG00000230873	FALSE	FALSE
ENSG00000230874	TRUE	TRUE
ENSG00000230878	TRUE	TRUE
ENSG00000230879	TRUE	TRUE
ENSG00000230882	FALSE	FALSE
ENSG00000230885	FALSE	TRUE
ENSG00000230886	TRUE	TRUE
ENSG00000230887	TRUE	TRUE
ENSG00000230888	TRUE	TRUE
ENSG00000230889	TRUE	TRUE
ENSG00000230897	FALSE	FALSE
ENSG00000230900	FALSE	FALSE
ENSG00000230902	TRUE	TRUE
ENSG00000230904	TRUE	TRUE
ENSG00000230907	FALSE	FALSE
ENSG00000230911	FALSE	FALSE
ENSG00000230913	TRUE	TRUE
ENSG00000230915	FALSE	TRUE
ENSG00000230916	FALSE	FALSE
ENSG00000230926	TRUE	TRUE
ENSG00000230927	TRUE	TRUE
ENSG00000230929	FALSE	FALSE
ENSG00000230930	FALSE	FALSE
ENSG00000230931	TRUE	TRUE
ENSG00000230932	TRUE	TRUE
ENSG00000230934	TRUE	TRUE
ENSG00000230935	TRUE	TRUE
ENSG00000230936	TRUE	TRUE
ENSG00000230942	TRUE	TRUE
ENSG00000230946	FALSE	TRUE
ENSG00000230948	TRUE	FALSE
ENSG00000230949	TRUE	TRUE
ENSG00000230950	TRUE	TRUE
ENSG00000230951	FALSE	TRUE
ENSG00000230953	FALSE	FALSE
ENSG00000230956	TRUE	TRUE
ENSG00000230957	TRUE	TRUE
ENSG00000230958	TRUE	TRUE
ENSG00000230961	FALSE	FALSE
ENSG00000230964	TRUE	TRUE
ENSG00000230965	TRUE	FALSE
ENSG00000230973	TRUE	TRUE
ENSG00000230977	TRUE	TRUE
ENSG00000230979	FALSE	FALSE
ENSG00000230980	TRUE	TRUE
ENSG00000230982	FALSE	FALSE

ENSG00000230985	FALSE	FALSE
ENSG00000230986	TRUE	TRUE
ENSG00000230987	FALSE	FALSE
ENSG00000230988	TRUE	TRUE
ENSG00000230989	FALSE	FALSE
ENSG00000230992	TRUE	TRUE
ENSG00000230993	FALSE	FALSE
ENSG00000230994	TRUE	TRUE
ENSG00000230995	FALSE	FALSE
ENSG00000230997	TRUE	TRUE
ENSG00000230999	TRUE	FALSE
ENSG00000231000	TRUE	TRUE
ENSG00000231001	TRUE	TRUE
ENSG00000231002	TRUE	TRUE
ENSG00000231003	FALSE	FALSE
ENSG00000231005	TRUE	TRUE
ENSG00000231006	FALSE	FALSE
ENSG00000231007	FALSE	FALSE
ENSG00000231009	TRUE	TRUE
ENSG00000231011	TRUE	TRUE
ENSG00000231017	TRUE	TRUE
ENSG00000231018	TRUE	TRUE
ENSG00000231020	TRUE	TRUE
ENSG00000231021	FALSE	TRUE
ENSG00000231022	TRUE	TRUE
ENSG00000231026	TRUE	TRUE
ENSG00000231027	TRUE	TRUE
ENSG00000231029	TRUE	TRUE
ENSG00000231030	TRUE	TRUE
ENSG00000231032	TRUE	TRUE
ENSG00000231034	TRUE	TRUE
ENSG00000231035	TRUE	FALSE
ENSG00000231041	TRUE	TRUE
ENSG00000231043	FALSE	FALSE
ENSG00000231044	FALSE	FALSE
ENSG00000231047	FALSE	TRUE
ENSG00000231048	FALSE	FALSE
ENSG00000231049	FALSE	TRUE
ENSG00000231051	TRUE	TRUE
ENSG00000231053	TRUE	TRUE
ENSG00000231058	TRUE	TRUE
ENSG00000231060	TRUE	TRUE
ENSG00000231063	FALSE	FALSE
ENSG00000231066	FALSE	FALSE
ENSG00000231067	FALSE	TRUE
ENSG00000231068	TRUE	TRUE
ENSG00000231069	FALSE	FALSE
ENSG00000231070	TRUE	TRUE
ENSG00000231071	TRUE	TRUE
ENSG00000231072	TRUE	FALSE
ENSG00000231084	FALSE	FALSE

ENSG00000231086	FALSE	FALSE
ENSG00000231087	FALSE	TRUE
ENSG00000231093	TRUE	TRUE
ENSG00000231094	FALSE	FALSE
ENSG00000231095	TRUE	TRUE
ENSG00000231096	TRUE	TRUE
ENSG00000231099	TRUE	TRUE
ENSG00000231100	TRUE	TRUE
ENSG00000231103	TRUE	TRUE
ENSG00000231108	TRUE	TRUE
ENSG00000231112	TRUE	TRUE
ENSG00000231115	FALSE	FALSE
ENSG00000231116	FALSE	FALSE
ENSG00000231118	FALSE	TRUE
ENSG00000231120	FALSE	TRUE
ENSG00000231122	TRUE	TRUE
ENSG00000231123	FALSE	FALSE
ENSG00000231124	TRUE	TRUE
ENSG00000231129	FALSE	FALSE
ENSG00000231130	TRUE	FALSE
ENSG00000231135	FALSE	FALSE
ENSG00000231136	TRUE	TRUE
ENSG00000231137	FALSE	TRUE
ENSG00000231139	TRUE	TRUE
ENSG00000231144	TRUE	TRUE
ENSG00000231147	FALSE	TRUE
ENSG00000231148	FALSE	TRUE
ENSG00000231152	TRUE	TRUE
ENSG00000231153	TRUE	TRUE
ENSG00000231157	TRUE	TRUE
ENSG00000231158	TRUE	TRUE
ENSG00000231159	TRUE	FALSE
ENSG00000231162	TRUE	TRUE
ENSG00000231164	FALSE	TRUE
ENSG00000231165	TRUE	TRUE
ENSG00000231166	TRUE	TRUE
ENSG00000231167	FALSE	FALSE
ENSG00000231169	FALSE	TRUE
ENSG00000231179	FALSE	FALSE
ENSG00000231181	FALSE	FALSE
ENSG00000231184	TRUE	TRUE
ENSG00000231190	TRUE	TRUE
ENSG00000231192	TRUE	TRUE
ENSG00000231195	FALSE	FALSE
ENSG00000231197	TRUE	TRUE
ENSG00000231198	TRUE	TRUE
ENSG00000231199	TRUE	TRUE
ENSG00000231202	TRUE	TRUE
ENSG00000231203	TRUE	TRUE
ENSG00000231205	FALSE	FALSE
ENSG00000231206	TRUE	FALSE

ENSG00000231207	FALSE	TRUE
ENSG00000231211	TRUE	TRUE
ENSG00000231213	TRUE	TRUE
ENSG00000231219	TRUE	TRUE
ENSG00000231222	TRUE	TRUE
ENSG00000231225	FALSE	FALSE
ENSG00000231228	TRUE	TRUE
ENSG00000231232	FALSE	FALSE
ENSG00000231234	FALSE	FALSE
ENSG00000231235	TRUE	TRUE
ENSG00000231237	FALSE	TRUE
ENSG00000231240	TRUE	TRUE
ENSG00000231241	TRUE	TRUE
ENSG00000231244	TRUE	TRUE
ENSG00000231245	FALSE	FALSE
ENSG00000231247	FALSE	FALSE
ENSG00000231251	TRUE	TRUE
ENSG00000231254	TRUE	TRUE
ENSG00000231256	FALSE	FALSE
ENSG00000231257	FALSE	FALSE
ENSG00000231258	FALSE	FALSE
ENSG00000231259	FALSE	FALSE
ENSG00000231261	TRUE	TRUE
ENSG00000231264	TRUE	TRUE
ENSG00000231268	FALSE	FALSE
ENSG00000231270	TRUE	TRUE
ENSG00000231271	TRUE	TRUE
ENSG00000231274	FALSE	FALSE
ENSG00000231275	TRUE	TRUE
ENSG00000231276	TRUE	TRUE
ENSG00000231278	TRUE	TRUE
ENSG00000231279	TRUE	TRUE
ENSG00000231280	TRUE	TRUE
ENSG00000231286	TRUE	TRUE
ENSG00000231287	TRUE	FALSE
ENSG00000231288	TRUE	TRUE
ENSG00000231292	TRUE	TRUE
ENSG00000231293	TRUE	TRUE
ENSG00000231296	FALSE	FALSE
ENSG00000231299	TRUE	TRUE
ENSG00000231300	TRUE	TRUE
ENSG00000231301	TRUE	TRUE
ENSG00000231302	FALSE	FALSE
ENSG00000231307	FALSE	FALSE
ENSG00000231309	TRUE	TRUE
ENSG00000231311	TRUE	TRUE
ENSG00000231313	TRUE	TRUE
ENSG00000231314	TRUE	TRUE
ENSG00000231316	TRUE	TRUE
ENSG00000231317	FALSE	TRUE
ENSG00000231319	TRUE	TRUE

ENSG00000231320	TRUE	TRUE
ENSG00000231321	FALSE	FALSE
ENSG00000231322	FALSE	TRUE
ENSG00000231325	FALSE	FALSE
ENSG00000231328	TRUE	TRUE
ENSG00000231331	TRUE	TRUE
ENSG00000231333	TRUE	FALSE
ENSG00000231340	FALSE	FALSE
ENSG00000231341	TRUE	TRUE
ENSG00000231344	TRUE	FALSE
ENSG00000231345	FALSE	FALSE
ENSG00000231349	TRUE	TRUE
ENSG00000231350	FALSE	FALSE
ENSG00000231351	TRUE	FALSE
ENSG00000231353	TRUE	TRUE
ENSG00000231356	TRUE	TRUE
ENSG00000231357	TRUE	TRUE
ENSG00000231359	FALSE	TRUE
ENSG00000231361	TRUE	TRUE
ENSG00000231362	TRUE	TRUE
ENSG00000231366	FALSE	TRUE
ENSG00000231368	TRUE	TRUE
ENSG00000231369	FALSE	FALSE
ENSG00000231370	FALSE	FALSE
ENSG00000231371	TRUE	TRUE
ENSG00000231372	FALSE	FALSE
ENSG00000231375	TRUE	TRUE
ENSG00000231376	TRUE	TRUE
ENSG00000231377	FALSE	FALSE
ENSG00000231378	FALSE	TRUE
ENSG00000231381	TRUE	TRUE
ENSG00000231382	TRUE	TRUE
ENSG00000231384	TRUE	TRUE
ENSG00000231385	FALSE	FALSE
ENSG00000231386	TRUE	TRUE
ENSG00000231388	TRUE	TRUE
ENSG00000231389	FALSE	FALSE
ENSG00000231390	FALSE	TRUE
ENSG00000231392	TRUE	TRUE
ENSG00000231395	FALSE	FALSE
ENSG00000231396	TRUE	TRUE
ENSG00000231397	TRUE	FALSE
ENSG00000231398	TRUE	TRUE
ENSG00000231399	TRUE	TRUE
ENSG00000231402	TRUE	TRUE
ENSG00000231404	TRUE	TRUE
ENSG00000231408	TRUE	TRUE
ENSG00000231409	FALSE	FALSE
ENSG00000231411	TRUE	TRUE
ENSG00000231414	FALSE	FALSE
ENSG00000231416	TRUE	TRUE

ENSG00000231417	TRUE	TRUE
ENSG00000231423	TRUE	TRUE
ENSG00000231430	TRUE	TRUE
ENSG00000231431	FALSE	TRUE
ENSG00000231433	TRUE	TRUE
ENSG00000231434	FALSE	FALSE
ENSG00000231436	TRUE	TRUE
ENSG00000231442	TRUE	TRUE
ENSG00000231443	FALSE	FALSE
ENSG00000231445	FALSE	FALSE
ENSG00000231449	FALSE	FALSE
ENSG00000231454	TRUE	TRUE
ENSG00000231458	TRUE	TRUE
ENSG00000231461	TRUE	TRUE
ENSG00000231464	FALSE	FALSE
ENSG00000231466	FALSE	FALSE
ENSG00000231468	FALSE	FALSE
ENSG00000231470	TRUE	TRUE
ENSG00000231471	TRUE	TRUE
ENSG00000231475	TRUE	TRUE
ENSG00000231478	TRUE	TRUE
ENSG00000231479	TRUE	FALSE
ENSG00000231480	TRUE	TRUE
ENSG00000231484	TRUE	TRUE
ENSG00000231488	FALSE	FALSE
ENSG00000231489	TRUE	TRUE
ENSG00000231490	TRUE	TRUE
ENSG00000231491	TRUE	TRUE
ENSG00000231494	FALSE	FALSE
ENSG00000231500	FALSE	FALSE
ENSG00000231501	TRUE	TRUE
ENSG00000231502	FALSE	FALSE
ENSG00000231503	FALSE	TRUE
ENSG00000231504	TRUE	TRUE
ENSG00000231508	TRUE	FALSE
ENSG00000231513	TRUE	FALSE
ENSG00000231514	TRUE	TRUE
ENSG00000231516	TRUE	TRUE
ENSG00000231523	TRUE	TRUE
ENSG00000231525	TRUE	TRUE
ENSG00000231526	TRUE	TRUE
ENSG00000231531	TRUE	TRUE
ENSG00000231537	TRUE	TRUE
ENSG00000231540	TRUE	TRUE
ENSG00000231541	TRUE	TRUE
ENSG00000231543	FALSE	FALSE
ENSG00000231544	FALSE	FALSE
ENSG00000231546	FALSE	TRUE
ENSG00000231547	TRUE	TRUE
ENSG00000231548	TRUE	TRUE
ENSG00000231549	TRUE	TRUE

ENSG00000231550	FALSE	FALSE
ENSG00000231552	TRUE	TRUE
ENSG00000231553	TRUE	TRUE
ENSG00000231555	FALSE	FALSE
ENSG00000231556	TRUE	TRUE
ENSG00000231558	FALSE	FALSE
ENSG00000231559	TRUE	TRUE
ENSG00000231561	FALSE	FALSE
ENSG00000231562	FALSE	TRUE
ENSG00000231564	TRUE	TRUE
ENSG00000231565	TRUE	TRUE
ENSG00000231567	TRUE	TRUE
ENSG00000231568	TRUE	TRUE
ENSG00000231569	TRUE	FALSE
ENSG00000231570	TRUE	TRUE
ENSG00000231576	TRUE	TRUE
ENSG00000231579	TRUE	TRUE
ENSG00000231580	TRUE	TRUE
ENSG00000231582	TRUE	TRUE
ENSG00000231583	TRUE	TRUE
ENSG00000231584	FALSE	FALSE
ENSG00000231586	TRUE	TRUE
ENSG00000231588	FALSE	FALSE
ENSG00000231590	TRUE	TRUE
ENSG00000231592	TRUE	TRUE
ENSG00000231593	TRUE	TRUE
ENSG00000231596	TRUE	TRUE
ENSG00000231600	TRUE	TRUE
ENSG00000231602	TRUE	TRUE
ENSG00000231603	TRUE	TRUE
ENSG00000231608	FALSE	FALSE
ENSG00000231610	TRUE	TRUE
ENSG00000231615	FALSE	FALSE
ENSG00000231617	FALSE	FALSE
ENSG00000231618	FALSE	FALSE
ENSG00000231619	TRUE	TRUE
ENSG00000231622	TRUE	TRUE
ENSG00000231623	TRUE	TRUE
ENSG00000231624	TRUE	TRUE
ENSG00000231625	FALSE	TRUE
ENSG00000231631	FALSE	FALSE
ENSG00000231635	TRUE	TRUE
ENSG00000231637	TRUE	TRUE
ENSG00000231641	FALSE	FALSE
ENSG00000231643	FALSE	TRUE
ENSG00000231645	TRUE	TRUE
ENSG00000231649	FALSE	TRUE
ENSG00000231650	TRUE	TRUE
ENSG00000231655	TRUE	FALSE
ENSG00000231656	TRUE	TRUE
ENSG00000231659	TRUE	TRUE

ENSG00000231660	TRUE	TRUE
ENSG00000231665	FALSE	FALSE
ENSG00000231667	TRUE	TRUE
ENSG00000231668	FALSE	TRUE
ENSG00000231670	TRUE	TRUE
ENSG00000231672	FALSE	FALSE
ENSG00000231675	TRUE	TRUE
ENSG00000231676	TRUE	TRUE
ENSG00000231679	TRUE	TRUE
ENSG00000231684	TRUE	FALSE
ENSG00000231686	TRUE	TRUE
ENSG00000231688	TRUE	TRUE
ENSG00000231694	TRUE	TRUE
ENSG00000231697	FALSE	TRUE
ENSG00000231699	TRUE	TRUE
ENSG00000231700	TRUE	TRUE
ENSG00000231701	FALSE	TRUE
ENSG00000231702	FALSE	TRUE
ENSG00000231706	TRUE	TRUE
ENSG00000231707	TRUE	FALSE
ENSG00000231710	TRUE	TRUE
ENSG00000231712	TRUE	TRUE
ENSG00000231715	FALSE	TRUE
ENSG00000231716	TRUE	TRUE
ENSG00000231719	TRUE	TRUE
ENSG00000231722	TRUE	TRUE
ENSG00000231723	TRUE	TRUE
ENSG00000231725	TRUE	TRUE
ENSG00000231726	TRUE	TRUE
ENSG00000231735	TRUE	TRUE
ENSG00000231737	FALSE	FALSE
ENSG00000231738	FALSE	FALSE
ENSG00000231739	TRUE	FALSE
ENSG00000231741	TRUE	TRUE
ENSG00000231743	TRUE	TRUE
ENSG00000231744	FALSE	TRUE
ENSG00000231745	TRUE	TRUE
ENSG00000231746	TRUE	TRUE
ENSG00000231747	FALSE	FALSE
ENSG00000231750	TRUE	TRUE
ENSG00000231752	TRUE	FALSE
ENSG00000231759	FALSE	TRUE
ENSG00000231762	FALSE	FALSE
ENSG00000231763	TRUE	TRUE
ENSG00000231765	TRUE	TRUE
ENSG00000231766	TRUE	TRUE
ENSG00000231767	FALSE	FALSE
ENSG00000231773	TRUE	TRUE
ENSG00000231777	TRUE	TRUE
ENSG00000231780	TRUE	TRUE
ENSG00000231784	FALSE	FALSE

ENSG00000231785	TRUE	TRUE
ENSG00000231787	FALSE	FALSE
ENSG00000231788	TRUE	FALSE
ENSG00000231793	FALSE	FALSE
ENSG00000231799	FALSE	FALSE
ENSG00000231801	TRUE	FALSE
ENSG00000231802	TRUE	TRUE
ENSG00000231804	FALSE	FALSE
ENSG00000231809	TRUE	TRUE
ENSG00000231810	TRUE	TRUE
ENSG00000231812	FALSE	FALSE
ENSG00000231821	TRUE	FALSE
ENSG00000231822	FALSE	FALSE
ENSG00000231823	TRUE	TRUE
ENSG00000231824	TRUE	FALSE
ENSG00000231825	FALSE	FALSE
ENSG00000231827	FALSE	FALSE
ENSG00000231831	TRUE	FALSE
ENSG00000231834	FALSE	FALSE
ENSG00000231837	TRUE	TRUE
ENSG00000231839	FALSE	TRUE
ENSG00000231841	FALSE	FALSE
ENSG00000231845	FALSE	FALSE
ENSG00000231848	FALSE	TRUE
ENSG00000231849	TRUE	TRUE
ENSG00000231852	FALSE	FALSE
ENSG00000231855	TRUE	TRUE
ENSG00000231857	FALSE	TRUE
ENSG00000231859	FALSE	FALSE
ENSG00000231861	TRUE	FALSE
ENSG00000231866	FALSE	TRUE
ENSG00000231870	TRUE	TRUE
ENSG00000231874	TRUE	TRUE
ENSG00000231875	FALSE	FALSE
ENSG00000231878	TRUE	TRUE
ENSG00000231879	TRUE	TRUE
ENSG00000231884	TRUE	TRUE
ENSG00000231887	FALSE	FALSE
ENSG00000231888	TRUE	TRUE
ENSG00000231894	TRUE	TRUE
ENSG00000231895	FALSE	TRUE
ENSG00000231897	TRUE	TRUE
ENSG00000231900	TRUE	TRUE
ENSG00000231904	TRUE	TRUE
ENSG00000231905	TRUE	TRUE
ENSG00000231906	FALSE	TRUE
ENSG00000231907	TRUE	FALSE
ENSG00000231909	FALSE	FALSE
ENSG00000231910	TRUE	TRUE
ENSG00000231911	TRUE	TRUE
ENSG00000231913	TRUE	TRUE

ENSG00000231915	TRUE	FALSE
ENSG00000231916	FALSE	TRUE
ENSG00000231919	TRUE	TRUE
ENSG00000231922	FALSE	TRUE
ENSG00000231923	TRUE	TRUE
ENSG00000231924	FALSE	FALSE
ENSG00000231925	FALSE	FALSE
ENSG00000231926	TRUE	TRUE
ENSG00000231928	TRUE	TRUE
ENSG00000231929	FALSE	TRUE
ENSG00000231930	TRUE	TRUE
ENSG00000231931	FALSE	TRUE
ENSG00000231939	TRUE	TRUE
ENSG00000231940	TRUE	FALSE
ENSG00000231941	FALSE	FALSE
ENSG00000231942	FALSE	FALSE
ENSG00000231945	FALSE	FALSE
ENSG00000231947	TRUE	TRUE
ENSG00000231952	FALSE	FALSE
ENSG00000231954	TRUE	TRUE
ENSG00000231956	TRUE	TRUE
ENSG00000231957	TRUE	FALSE
ENSG00000231961	TRUE	TRUE
ENSG00000231965	FALSE	TRUE
ENSG00000231967	FALSE	FALSE
ENSG00000231968	TRUE	TRUE
ENSG00000231973	TRUE	TRUE
ENSG00000231974	FALSE	FALSE
ENSG00000231975	TRUE	TRUE
ENSG00000231978	TRUE	TRUE
ENSG00000231981	TRUE	TRUE
ENSG00000231982	FALSE	FALSE
ENSG00000231984	TRUE	TRUE
ENSG00000231988	TRUE	TRUE
ENSG00000231989	TRUE	TRUE
ENSG00000231991	FALSE	FALSE
ENSG00000231995	FALSE	FALSE
ENSG00000231996	TRUE	TRUE
ENSG00000231998	TRUE	TRUE
ENSG00000232000	FALSE	FALSE
ENSG00000232003	TRUE	TRUE
ENSG00000232004	FALSE	FALSE
ENSG00000232005	FALSE	FALSE
ENSG00000232007	TRUE	TRUE
ENSG00000232009	TRUE	TRUE
ENSG00000232011	TRUE	TRUE
ENSG00000232015	TRUE	TRUE
ENSG00000232017	TRUE	TRUE
ENSG00000232022	FALSE	FALSE
ENSG00000232024	FALSE	FALSE
ENSG00000232027	FALSE	FALSE

ENSG00000232029	TRUE	TRUE
ENSG00000232030	TRUE	TRUE
ENSG00000232032	FALSE	FALSE
ENSG00000232036	TRUE	FALSE
ENSG00000232037	TRUE	FALSE
ENSG00000232039	TRUE	TRUE
ENSG00000232040	FALSE	FALSE
ENSG00000232041	TRUE	TRUE
ENSG00000232042	TRUE	TRUE
ENSG00000232045	FALSE	FALSE
ENSG00000232048	TRUE	FALSE
ENSG00000232049	TRUE	TRUE
ENSG00000232050	TRUE	TRUE
ENSG00000232054	TRUE	TRUE
ENSG00000232059	FALSE	FALSE
ENSG00000232060	TRUE	TRUE
ENSG00000232062	TRUE	TRUE
ENSG00000232064	TRUE	TRUE
ENSG00000232068	TRUE	TRUE
ENSG00000232069	TRUE	TRUE
ENSG00000232070	FALSE	FALSE
ENSG00000232075	FALSE	FALSE
ENSG00000232083	FALSE	FALSE
ENSG00000232087	TRUE	TRUE
ENSG00000232089	TRUE	TRUE
ENSG00000232090	TRUE	TRUE
ENSG00000232091	FALSE	FALSE
ENSG00000232095	TRUE	TRUE
ENSG00000232096	TRUE	TRUE
ENSG00000232097	FALSE	TRUE
ENSG00000232099	TRUE	TRUE
ENSG00000232101	TRUE	TRUE
ENSG00000232102	TRUE	FALSE
ENSG00000232105	TRUE	TRUE
ENSG00000232106	TRUE	TRUE
ENSG00000232109	TRUE	TRUE
ENSG00000232111	FALSE	FALSE
ENSG00000232112	FALSE	FALSE
ENSG00000232114	FALSE	TRUE
ENSG00000232115	TRUE	TRUE
ENSG00000232119	FALSE	FALSE
ENSG00000232122	TRUE	TRUE
ENSG00000232125	TRUE	TRUE
ENSG00000232126	FALSE	FALSE
ENSG00000232127	TRUE	TRUE
ENSG00000232128	TRUE	TRUE
ENSG00000232133	FALSE	FALSE
ENSG00000232134	FALSE	FALSE
ENSG00000232135	TRUE	TRUE
ENSG00000232136	FALSE	FALSE
ENSG00000232138	TRUE	TRUE

ENSG00000232141	TRUE	TRUE
ENSG00000232142	TRUE	TRUE
ENSG00000232143	FALSE	FALSE
ENSG00000232144	FALSE	FALSE
ENSG00000232145	TRUE	TRUE
ENSG00000232146	TRUE	TRUE
ENSG00000232148	TRUE	TRUE
ENSG00000232149	FALSE	FALSE
ENSG00000232150	FALSE	FALSE
ENSG00000232154	TRUE	TRUE
ENSG00000232155	TRUE	TRUE
ENSG00000232156	TRUE	TRUE
ENSG00000232158	TRUE	TRUE
ENSG00000232159	TRUE	TRUE
ENSG00000232161	TRUE	TRUE
ENSG00000232163	FALSE	FALSE
ENSG00000232165	TRUE	TRUE
ENSG00000232166	TRUE	TRUE
ENSG00000232167	TRUE	TRUE
ENSG00000232168	TRUE	TRUE
ENSG00000232169	FALSE	FALSE
ENSG00000232172	TRUE	FALSE
ENSG00000232173	TRUE	TRUE
ENSG00000232174	TRUE	TRUE
ENSG00000232175	TRUE	FALSE
ENSG00000232176	FALSE	TRUE
ENSG00000232177	FALSE	FALSE
ENSG00000232178	TRUE	TRUE
ENSG00000232179	TRUE	TRUE
ENSG00000232180	TRUE	FALSE
ENSG00000232185	TRUE	TRUE
ENSG00000232186	FALSE	FALSE
ENSG00000232187	FALSE	FALSE
ENSG00000232189	TRUE	TRUE
ENSG00000232195	TRUE	FALSE
ENSG00000232196	FALSE	FALSE
ENSG00000232198	TRUE	TRUE
ENSG00000232199	TRUE	TRUE
ENSG00000232202	FALSE	FALSE
ENSG00000232203	FALSE	TRUE
ENSG00000232204	FALSE	TRUE
ENSG00000232205	TRUE	TRUE
ENSG00000232208	TRUE	TRUE
ENSG00000232215	TRUE	TRUE
ENSG00000232216	TRUE	TRUE
ENSG00000232217	TRUE	TRUE
ENSG00000232218	FALSE	FALSE
ENSG00000232223	TRUE	TRUE
ENSG00000232226	TRUE	TRUE
ENSG00000232228	TRUE	TRUE
ENSG00000232230	FALSE	FALSE

ENSG00000232232	TRUE	TRUE
ENSG00000232235	TRUE	TRUE
ENSG00000232237	FALSE	FALSE
ENSG00000232238	TRUE	TRUE
ENSG00000232239	TRUE	TRUE
ENSG00000232240	TRUE	TRUE
ENSG00000232241	TRUE	FALSE
ENSG00000232242	TRUE	TRUE
ENSG00000232244	TRUE	TRUE
ENSG00000232249	TRUE	TRUE
ENSG00000232251	TRUE	TRUE
ENSG00000232253	TRUE	TRUE
ENSG00000232254	TRUE	TRUE
ENSG00000232258	TRUE	TRUE
ENSG00000232260	TRUE	FALSE
ENSG00000232261	TRUE	TRUE
ENSG00000232263	TRUE	TRUE
ENSG00000232264	TRUE	TRUE
ENSG00000232267	TRUE	TRUE
ENSG00000232268	FALSE	FALSE
ENSG00000232273	FALSE	FALSE
ENSG00000232276	TRUE	TRUE
ENSG00000232277	TRUE	TRUE
ENSG00000232280	FALSE	FALSE
ENSG00000232281	TRUE	TRUE
ENSG00000232282	TRUE	TRUE
ENSG00000232285	TRUE	TRUE
ENSG00000232289	TRUE	FALSE
ENSG00000232292	TRUE	TRUE
ENSG00000232293	TRUE	TRUE
ENSG00000232296	TRUE	TRUE
ENSG00000232302	TRUE	TRUE
ENSG00000232303	FALSE	FALSE
ENSG00000232305	TRUE	TRUE
ENSG00000232308	TRUE	TRUE
ENSG00000232312	FALSE	FALSE
ENSG00000232314	TRUE	TRUE
ENSG00000232320	TRUE	TRUE
ENSG00000232326	FALSE	FALSE
ENSG00000232327	FALSE	FALSE
ENSG00000232331	TRUE	TRUE
ENSG00000232332	TRUE	TRUE
ENSG00000232333	FALSE	FALSE
ENSG00000232334	FALSE	FALSE
ENSG00000232337	TRUE	TRUE
ENSG00000232339	FALSE	FALSE
ENSG00000232341	FALSE	FALSE
ENSG00000232344	FALSE	FALSE
ENSG00000232345	TRUE	TRUE
ENSG00000232346	FALSE	FALSE
ENSG00000232349	TRUE	TRUE

ENSG00000232350	TRUE	TRUE
ENSG00000232355	TRUE	TRUE
ENSG00000232357	FALSE	FALSE
ENSG00000232361	FALSE	TRUE
ENSG00000232362	TRUE	FALSE
ENSG00000232366	TRUE	TRUE
ENSG00000232367	FALSE	FALSE
ENSG00000232368	FALSE	FALSE
ENSG00000232369	FALSE	TRUE
ENSG00000232370	TRUE	TRUE
ENSG00000232373	TRUE	TRUE
ENSG00000232374	FALSE	TRUE
ENSG00000232375	TRUE	TRUE
ENSG00000232376	TRUE	TRUE
ENSG00000232378	TRUE	FALSE
ENSG00000232379	TRUE	TRUE
ENSG00000232380	TRUE	TRUE
ENSG00000232381	TRUE	TRUE
ENSG00000232382	TRUE	TRUE
ENSG00000232383	TRUE	FALSE
ENSG00000232385	FALSE	FALSE
ENSG00000232387	TRUE	TRUE
ENSG00000232388	FALSE	FALSE
ENSG00000232389	TRUE	TRUE
ENSG00000232390	TRUE	TRUE
ENSG00000232391	TRUE	TRUE
ENSG00000232392	FALSE	TRUE
ENSG00000232393	TRUE	TRUE
ENSG00000232397	TRUE	TRUE
ENSG00000232398	FALSE	FALSE
ENSG00000232399	TRUE	TRUE
ENSG00000232400	TRUE	TRUE
ENSG00000232403	TRUE	TRUE
ENSG00000232407	FALSE	FALSE
ENSG00000232409	TRUE	TRUE
ENSG00000232414	FALSE	FALSE
ENSG00000232418	TRUE	TRUE
ENSG00000232420	TRUE	TRUE
ENSG00000232421	FALSE	FALSE
ENSG00000232422	TRUE	TRUE
ENSG00000232423	TRUE	TRUE
ENSG00000232424	TRUE	TRUE
ENSG00000232429	TRUE	FALSE
ENSG00000232430	TRUE	TRUE
ENSG00000232431	FALSE	TRUE
ENSG00000232433	TRUE	TRUE
ENSG00000232434	FALSE	FALSE
ENSG00000232435	TRUE	TRUE
ENSG00000232437	TRUE	TRUE
ENSG00000232439	FALSE	FALSE
ENSG00000232441	TRUE	TRUE

ENSG00000232446	TRUE	TRUE
ENSG00000232447	TRUE	TRUE
ENSG00000232450	FALSE	FALSE
ENSG00000232454	FALSE	FALSE
ENSG00000232456	FALSE	FALSE
ENSG00000232457	FALSE	FALSE
ENSG00000232459	TRUE	TRUE
ENSG00000232460	FALSE	FALSE
ENSG00000232463	TRUE	TRUE
ENSG00000232466	TRUE	TRUE
ENSG00000232467	TRUE	TRUE
ENSG00000232469	TRUE	TRUE
ENSG00000232471	FALSE	FALSE
ENSG00000232472	FALSE	FALSE
ENSG00000232473	TRUE	TRUE
ENSG00000232475	TRUE	TRUE
ENSG00000232479	FALSE	FALSE
ENSG00000232482	TRUE	TRUE
ENSG00000232486	TRUE	TRUE
ENSG00000232489	FALSE	TRUE
ENSG00000232491	FALSE	TRUE
ENSG00000232492	FALSE	FALSE
ENSG00000232493	FALSE	FALSE
ENSG00000232496	TRUE	FALSE
ENSG00000232497	TRUE	TRUE
ENSG00000232499	FALSE	FALSE
ENSG00000232502	TRUE	TRUE
ENSG00000232503	TRUE	TRUE
ENSG00000232508	TRUE	TRUE
ENSG00000232511	TRUE	TRUE
ENSG00000232514	TRUE	TRUE
ENSG00000232515	TRUE	TRUE
ENSG00000232516	FALSE	FALSE
ENSG00000232517	FALSE	FALSE
ENSG00000232522	TRUE	TRUE
ENSG00000232525	TRUE	TRUE
ENSG00000232526	TRUE	TRUE
ENSG00000232528	FALSE	FALSE
ENSG00000232531	TRUE	TRUE
ENSG00000232535	TRUE	TRUE
ENSG00000232540	TRUE	FALSE
ENSG00000232541	FALSE	FALSE
ENSG00000232543	TRUE	TRUE
ENSG00000232546	FALSE	FALSE
ENSG00000232549	TRUE	FALSE
ENSG00000232551	TRUE	TRUE
ENSG00000232553	TRUE	TRUE
ENSG00000232554	FALSE	TRUE
ENSG00000232556	FALSE	TRUE
ENSG00000232559	FALSE	FALSE
ENSG00000232562	TRUE	TRUE

ENSG00000232563	TRUE	TRUE
ENSG00000232568	FALSE	FALSE
ENSG00000232569	FALSE	FALSE
ENSG00000232572	TRUE	TRUE
ENSG00000232573	FALSE	FALSE
ENSG00000232575	FALSE	FALSE
ENSG00000232576	TRUE	TRUE
ENSG00000232578	TRUE	TRUE
ENSG00000232579	TRUE	TRUE
ENSG00000232582	TRUE	TRUE
ENSG00000232583	TRUE	TRUE
ENSG00000232585	TRUE	TRUE
ENSG00000232587	FALSE	FALSE
ENSG00000232594	TRUE	TRUE
ENSG00000232595	TRUE	TRUE
ENSG00000232599	FALSE	TRUE
ENSG00000232601	TRUE	TRUE
ENSG00000232603	TRUE	TRUE
ENSG00000232605	TRUE	TRUE
ENSG00000232608	FALSE	FALSE
ENSG00000232610	TRUE	TRUE
ENSG00000232612	FALSE	FALSE
ENSG00000232614	TRUE	TRUE
ENSG00000232615	FALSE	FALSE
ENSG00000232616	FALSE	FALSE
ENSG00000232617	TRUE	TRUE
ENSG00000232620	TRUE	TRUE
ENSG00000232621	TRUE	TRUE
ENSG00000232622	FALSE	TRUE
ENSG00000232625	FALSE	TRUE
ENSG00000232626	FALSE	FALSE
ENSG00000232627	TRUE	TRUE
ENSG00000232629	TRUE	FALSE
ENSG00000232630	FALSE	FALSE
ENSG00000232631	TRUE	TRUE
ENSG00000232632	FALSE	FALSE
ENSG00000232634	TRUE	TRUE
ENSG00000232639	TRUE	TRUE
ENSG00000232641	FALSE	FALSE
ENSG00000232644	TRUE	TRUE
ENSG00000232646	FALSE	TRUE
ENSG00000232647	TRUE	TRUE
ENSG00000232649	TRUE	TRUE
ENSG00000232653	FALSE	FALSE
ENSG00000232654	FALSE	TRUE
ENSG00000232658	TRUE	TRUE
ENSG00000232659	TRUE	TRUE
ENSG00000232662	TRUE	FALSE
ENSG00000232663	TRUE	TRUE
ENSG00000232664	TRUE	TRUE
ENSG00000232665	TRUE	TRUE

ENSG00000232668	TRUE	TRUE
ENSG00000232672	TRUE	TRUE
ENSG00000232676	FALSE	TRUE
ENSG00000232678	TRUE	FALSE
ENSG00000232683	TRUE	TRUE
ENSG00000232687	FALSE	FALSE
ENSG00000232690	TRUE	TRUE
ENSG00000232695	TRUE	TRUE
ENSG00000232699	FALSE	TRUE
ENSG00000232701	TRUE	TRUE
ENSG00000232702	TRUE	FALSE
ENSG00000232705	TRUE	TRUE
ENSG00000232706	FALSE	FALSE
ENSG00000232707	TRUE	TRUE
ENSG00000232708	FALSE	FALSE
ENSG00000232709	FALSE	FALSE
ENSG00000232713	FALSE	FALSE
ENSG00000232714	TRUE	TRUE
ENSG00000232716	TRUE	TRUE
ENSG00000232717	FALSE	FALSE
ENSG00000232718	TRUE	TRUE
ENSG00000232722	TRUE	TRUE
ENSG00000232723	FALSE	TRUE
ENSG00000232724	FALSE	FALSE
ENSG00000232727	FALSE	TRUE
ENSG00000232728	TRUE	TRUE
ENSG00000232730	TRUE	TRUE
ENSG00000232733	TRUE	TRUE
ENSG00000232734	TRUE	TRUE
ENSG00000232735	TRUE	TRUE
ENSG00000232736	TRUE	TRUE
ENSG00000232742	FALSE	FALSE
ENSG00000232743	TRUE	TRUE
ENSG00000232744	TRUE	TRUE
ENSG00000232747	TRUE	TRUE
ENSG00000232750	FALSE	TRUE
ENSG00000232751	FALSE	TRUE
ENSG00000232752	FALSE	FALSE
ENSG00000232757	TRUE	FALSE
ENSG00000232760	TRUE	TRUE
ENSG00000232764	TRUE	TRUE
ENSG00000232765	TRUE	TRUE
ENSG00000232766	TRUE	FALSE
ENSG00000232768	TRUE	TRUE
ENSG00000232771	TRUE	TRUE
ENSG00000232772	TRUE	TRUE
ENSG00000232773	TRUE	TRUE
ENSG00000232775	FALSE	FALSE
ENSG00000232777	TRUE	TRUE
ENSG00000232778	FALSE	TRUE
ENSG00000232780	TRUE	FALSE

ENSG00000232781	TRUE	TRUE
ENSG00000232783	TRUE	TRUE
ENSG00000232786	TRUE	TRUE
ENSG00000232787	TRUE	TRUE
ENSG00000232789	TRUE	TRUE
ENSG00000232791	TRUE	TRUE
ENSG00000232792	TRUE	TRUE
ENSG00000232793	TRUE	TRUE
ENSG00000232794	FALSE	TRUE
ENSG00000232795	TRUE	TRUE
ENSG00000232797	TRUE	TRUE
ENSG00000232798	FALSE	FALSE
ENSG00000232799	TRUE	TRUE
ENSG00000232800	TRUE	TRUE
ENSG00000232801	FALSE	FALSE
ENSG00000232802	TRUE	TRUE
ENSG00000232804	FALSE	FALSE
ENSG00000232805	TRUE	TRUE
ENSG00000232809	TRUE	TRUE
ENSG00000232810	TRUE	TRUE
ENSG00000232813	TRUE	TRUE
ENSG00000232815	FALSE	FALSE
ENSG00000232816	FALSE	FALSE
ENSG00000232818	FALSE	FALSE
ENSG00000232823	TRUE	TRUE
ENSG00000232824	TRUE	TRUE
ENSG00000232829	TRUE	TRUE
ENSG00000232830	FALSE	TRUE
ENSG00000232834	TRUE	TRUE
ENSG00000232838	FALSE	FALSE
ENSG00000232839	FALSE	FALSE
ENSG00000232841	TRUE	TRUE
ENSG00000232842	TRUE	TRUE
ENSG00000232843	FALSE	FALSE
ENSG00000232845	TRUE	TRUE
ENSG00000232846	TRUE	TRUE
ENSG00000232848	FALSE	FALSE
ENSG00000232851	TRUE	TRUE
ENSG00000232852	FALSE	FALSE
ENSG00000232853	TRUE	TRUE
ENSG00000232857	TRUE	TRUE
ENSG00000232858	TRUE	FALSE
ENSG00000232859	FALSE	FALSE
ENSG00000232862	FALSE	FALSE
ENSG00000232864	TRUE	TRUE
ENSG00000232867	TRUE	TRUE
ENSG00000232869	TRUE	TRUE
ENSG00000232871	FALSE	FALSE
ENSG00000232872	FALSE	FALSE
ENSG00000232873	TRUE	TRUE
ENSG00000232875	FALSE	TRUE

ENSG00000232879	TRUE	FALSE
ENSG00000232880	TRUE	TRUE
ENSG00000232881	TRUE	TRUE
ENSG00000232882	FALSE	TRUE
ENSG00000232883	TRUE	FALSE
ENSG00000232887	TRUE	TRUE
ENSG00000232888	FALSE	FALSE
ENSG00000232889	TRUE	TRUE
ENSG00000232894	FALSE	FALSE
ENSG00000232897	TRUE	TRUE
ENSG00000232899	TRUE	TRUE
ENSG00000232901	FALSE	FALSE
ENSG00000232905	TRUE	TRUE
ENSG00000232906	TRUE	TRUE
ENSG00000232908	TRUE	TRUE
ENSG00000232910	TRUE	TRUE
ENSG00000232914	TRUE	TRUE
ENSG00000232915	TRUE	TRUE
ENSG00000232916	TRUE	TRUE
ENSG00000232917	TRUE	TRUE
ENSG00000232918	TRUE	TRUE
ENSG00000232922	TRUE	TRUE
ENSG00000232924	TRUE	TRUE
ENSG00000232925	TRUE	TRUE
ENSG00000232926	FALSE	FALSE
ENSG00000232927	TRUE	TRUE
ENSG00000232928	FALSE	TRUE
ENSG00000232938	FALSE	FALSE
ENSG00000232943	TRUE	TRUE
ENSG00000232944	TRUE	TRUE
ENSG00000232945	TRUE	TRUE
ENSG00000232946	TRUE	TRUE
ENSG00000232948	TRUE	TRUE
ENSG00000232950	TRUE	TRUE
ENSG00000232951	TRUE	FALSE
ENSG00000232952	TRUE	TRUE
ENSG00000232953	FALSE	FALSE
ENSG00000232957	FALSE	FALSE
ENSG00000232958	TRUE	TRUE
ENSG00000232960	FALSE	FALSE
ENSG00000232962	TRUE	TRUE
ENSG00000232963	TRUE	TRUE
ENSG00000232965	TRUE	TRUE
ENSG00000232968	TRUE	TRUE
ENSG00000232970	FALSE	TRUE
ENSG00000232974	TRUE	TRUE
ENSG00000232975	TRUE	TRUE
ENSG00000232976	TRUE	TRUE
ENSG00000232979	TRUE	TRUE
ENSG00000232981	TRUE	TRUE
ENSG00000232982	FALSE	TRUE

ENSG00000232983	TRUE	TRUE
ENSG00000232984	TRUE	TRUE
ENSG00000232988	TRUE	TRUE
ENSG00000232989	TRUE	TRUE
ENSG00000232990	TRUE	TRUE
ENSG00000232992	TRUE	TRUE
ENSG00000232994	FALSE	TRUE
ENSG00000232997	TRUE	TRUE
ENSG00000232999	TRUE	TRUE
ENSG00000233003	TRUE	TRUE
ENSG00000233007	TRUE	FALSE
ENSG00000233010	TRUE	FALSE
ENSG00000233011	TRUE	TRUE
ENSG00000233012	FALSE	TRUE
ENSG00000233014	TRUE	TRUE
ENSG00000233015	TRUE	TRUE
ENSG00000233018	TRUE	TRUE
ENSG00000233019	TRUE	TRUE
ENSG00000233020	TRUE	TRUE
ENSG00000233023	TRUE	FALSE
ENSG00000233024	FALSE	FALSE
ENSG00000233025	FALSE	FALSE
ENSG00000233026	TRUE	TRUE
ENSG00000233028	TRUE	TRUE
ENSG00000233031	TRUE	TRUE
ENSG00000233036	TRUE	TRUE
ENSG00000233037	FALSE	FALSE
ENSG00000233039	TRUE	TRUE
ENSG00000233040	TRUE	TRUE
ENSG00000233041	TRUE	TRUE
ENSG00000233045	TRUE	FALSE
ENSG00000233046	TRUE	TRUE
ENSG00000233049	FALSE	FALSE
ENSG00000233050	TRUE	TRUE
ENSG00000233051	FALSE	FALSE
ENSG00000233053	TRUE	TRUE
ENSG00000233054	TRUE	TRUE
ENSG00000233055	FALSE	TRUE
ENSG00000233057	FALSE	FALSE
ENSG00000233063	TRUE	TRUE
ENSG00000233071	FALSE	TRUE
ENSG00000233072	TRUE	TRUE
ENSG00000233076	FALSE	FALSE
ENSG00000233083	TRUE	TRUE
ENSG00000233084	FALSE	FALSE
ENSG00000233087	FALSE	TRUE
ENSG00000233090	FALSE	FALSE
ENSG00000233091	TRUE	TRUE
ENSG00000233095	TRUE	TRUE
ENSG00000233105	TRUE	TRUE
ENSG00000233106	TRUE	TRUE

ENSG00000233107	TRUE	TRUE
ENSG00000233109	TRUE	TRUE
ENSG00000233111	TRUE	FALSE
ENSG00000233113	TRUE	TRUE
ENSG00000233114	TRUE	TRUE
ENSG00000233115	FALSE	FALSE
ENSG00000233118	TRUE	TRUE
ENSG00000233120	TRUE	TRUE
ENSG00000233121	FALSE	FALSE
ENSG00000233122	FALSE	FALSE
ENSG00000233125	TRUE	TRUE
ENSG00000233126	TRUE	TRUE
ENSG00000233129	TRUE	TRUE
ENSG00000233131	TRUE	TRUE
ENSG00000233132	FALSE	FALSE
ENSG00000233133	FALSE	FALSE
ENSG00000233134	TRUE	TRUE
ENSG00000233135	TRUE	TRUE
ENSG00000233136	TRUE	TRUE
ENSG00000233139	FALSE	FALSE
ENSG00000233141	TRUE	TRUE
ENSG00000233146	TRUE	TRUE
ENSG00000233148	TRUE	TRUE
ENSG00000233149	FALSE	FALSE
ENSG00000233151	FALSE	TRUE
ENSG00000233155	FALSE	FALSE
ENSG00000233156	TRUE	TRUE
ENSG00000233157	FALSE	FALSE
ENSG00000233158	TRUE	TRUE
ENSG00000233159	TRUE	TRUE
ENSG00000233160	TRUE	TRUE
ENSG00000233161	TRUE	TRUE
ENSG00000233162	TRUE	TRUE
ENSG00000233163	FALSE	TRUE
ENSG00000233164	FALSE	FALSE
ENSG00000233167	FALSE	FALSE
ENSG00000233168	TRUE	TRUE
ENSG00000233170	FALSE	FALSE
ENSG00000233173	TRUE	TRUE
ENSG00000233176	FALSE	FALSE
ENSG00000233180	TRUE	TRUE
ENSG00000233182	TRUE	TRUE
ENSG00000233186	TRUE	TRUE
ENSG00000233189	TRUE	TRUE
ENSG00000233190	TRUE	TRUE
ENSG00000233192	TRUE	TRUE
ENSG00000233194	TRUE	TRUE
ENSG00000233196	FALSE	FALSE
ENSG00000233197	TRUE	TRUE
ENSG00000233198	FALSE	FALSE
ENSG00000233204	TRUE	TRUE

ENSG00000233205	TRUE	FALSE
ENSG00000233206	TRUE	TRUE
ENSG00000233209	TRUE	TRUE
ENSG00000233210	FALSE	FALSE
ENSG00000233211	TRUE	TRUE
ENSG00000233216	TRUE	TRUE
ENSG00000233217	TRUE	TRUE
ENSG00000233225	TRUE	FALSE
ENSG00000233228	TRUE	TRUE
ENSG00000233229	FALSE	TRUE
ENSG00000233231	FALSE	FALSE
ENSG00000233232	FALSE	FALSE
ENSG00000233235	TRUE	TRUE
ENSG00000233238	TRUE	TRUE
ENSG00000233239	FALSE	FALSE
ENSG00000233240	TRUE	TRUE
ENSG00000233241	TRUE	TRUE
ENSG00000233243	TRUE	TRUE
ENSG00000233247	TRUE	TRUE
ENSG00000233248	TRUE	TRUE
ENSG00000233252	TRUE	TRUE
ENSG00000233254	FALSE	TRUE
ENSG00000233259	TRUE	TRUE
ENSG00000233260	FALSE	TRUE
ENSG00000233263	TRUE	TRUE
ENSG00000233264	FALSE	FALSE
ENSG00000233265	TRUE	TRUE
ENSG00000233266	FALSE	FALSE
ENSG00000233268	TRUE	TRUE
ENSG00000233270	FALSE	TRUE
ENSG00000233272	TRUE	TRUE
ENSG00000233273	TRUE	TRUE
ENSG00000233275	FALSE	TRUE
ENSG00000233276	FALSE	FALSE
ENSG00000233278	FALSE	FALSE
ENSG00000233285	TRUE	TRUE
ENSG00000233286	TRUE	FALSE
ENSG00000233287	TRUE	FALSE
ENSG00000233291	TRUE	TRUE
ENSG00000233292	TRUE	TRUE
ENSG00000233295	FALSE	FALSE
ENSG00000233297	FALSE	FALSE
ENSG00000233298	FALSE	FALSE
ENSG00000233299	TRUE	TRUE
ENSG00000233300	TRUE	TRUE
ENSG00000233301	TRUE	TRUE
ENSG00000233306	TRUE	TRUE
ENSG00000233307	TRUE	TRUE
ENSG00000233309	TRUE	TRUE
ENSG00000233311	TRUE	TRUE
ENSG00000233312	FALSE	FALSE

ENSG00000233313	FALSE	TRUE
ENSG00000233314	FALSE	FALSE
ENSG00000233317	TRUE	TRUE
ENSG00000233318	TRUE	TRUE
ENSG00000233319	FALSE	TRUE
ENSG00000233323	FALSE	FALSE
ENSG00000233324	FALSE	FALSE
ENSG00000233325	FALSE	FALSE
ENSG00000233327	FALSE	FALSE
ENSG00000233328	TRUE	FALSE
ENSG00000233329	TRUE	TRUE
ENSG00000233333	TRUE	TRUE
ENSG00000233335	TRUE	TRUE
ENSG00000233337	FALSE	FALSE
ENSG00000233343	TRUE	TRUE
ENSG00000233345	FALSE	FALSE
ENSG00000233347	FALSE	FALSE
ENSG00000233348	FALSE	FALSE
ENSG00000233350	TRUE	TRUE
ENSG00000233352	TRUE	TRUE
ENSG00000233353	TRUE	TRUE
ENSG00000233357	TRUE	TRUE
ENSG00000233366	TRUE	TRUE
ENSG00000233369	FALSE	FALSE
ENSG00000233370	FALSE	FALSE
ENSG00000233377	TRUE	FALSE
ENSG00000233378	TRUE	TRUE
ENSG00000233380	FALSE	FALSE
ENSG00000233381	TRUE	FALSE
ENSG00000233382	FALSE	FALSE
ENSG00000233383	TRUE	FALSE
ENSG00000233385	TRUE	TRUE
ENSG00000233388	FALSE	FALSE
ENSG00000233401	FALSE	TRUE
ENSG00000233402	TRUE	TRUE
ENSG00000233406	FALSE	FALSE
ENSG00000233412	TRUE	TRUE
ENSG00000233416	FALSE	FALSE
ENSG00000233418	FALSE	FALSE
ENSG00000233419	FALSE	TRUE
ENSG00000233425	TRUE	TRUE
ENSG00000233426	FALSE	FALSE
ENSG00000233428	TRUE	FALSE
ENSG00000233430	FALSE	FALSE
ENSG00000233432	TRUE	TRUE
ENSG00000233433	FALSE	FALSE
ENSG00000233435	FALSE	FALSE
ENSG00000233436	FALSE	FALSE
ENSG00000233437	TRUE	TRUE
ENSG00000233438	FALSE	FALSE
ENSG00000233439	FALSE	FALSE

ENSG00000233440	TRUE	TRUE
ENSG00000233441	FALSE	TRUE
ENSG00000233442	TRUE	TRUE
ENSG00000233444	TRUE	FALSE
ENSG00000233445	TRUE	TRUE
ENSG00000233446	TRUE	TRUE
ENSG00000233447	TRUE	TRUE
ENSG00000233448	FALSE	FALSE
ENSG00000233449	TRUE	TRUE
ENSG00000233450	FALSE	FALSE
ENSG00000233454	TRUE	TRUE
ENSG00000233455	TRUE	TRUE
ENSG00000233457	TRUE	TRUE
ENSG00000233459	TRUE	FALSE
ENSG00000233460	TRUE	TRUE
ENSG00000233462	TRUE	TRUE
ENSG00000233465	FALSE	TRUE
ENSG00000233466	TRUE	TRUE
ENSG00000233467	TRUE	TRUE
ENSG00000233469	FALSE	TRUE
ENSG00000233471	FALSE	FALSE
ENSG00000233473	TRUE	TRUE
ENSG00000233476	FALSE	FALSE
ENSG00000233477	TRUE	TRUE
ENSG00000233481	TRUE	TRUE
ENSG00000233484	TRUE	TRUE
ENSG00000233486	TRUE	TRUE
ENSG00000233487	FALSE	FALSE
ENSG00000233489	TRUE	TRUE
ENSG00000233490	FALSE	FALSE
ENSG00000233493	FALSE	FALSE
ENSG00000233494	FALSE	FALSE
ENSG00000233497	TRUE	FALSE
ENSG00000233498	TRUE	TRUE
ENSG00000233499	TRUE	TRUE
ENSG00000233503	TRUE	FALSE
ENSG00000233504	TRUE	TRUE
ENSG00000233505	TRUE	TRUE
ENSG00000233506	TRUE	TRUE
ENSG00000233511	TRUE	TRUE
ENSG00000233514	TRUE	TRUE
ENSG00000233518	TRUE	FALSE
ENSG00000233523	FALSE	FALSE
ENSG00000233524	FALSE	FALSE
ENSG00000233526	TRUE	TRUE
ENSG00000233531	TRUE	TRUE
ENSG00000233533	TRUE	TRUE
ENSG00000233537	TRUE	TRUE
ENSG00000233541	TRUE	TRUE
ENSG00000233543	FALSE	TRUE
ENSG00000233544	TRUE	TRUE

ENSG00000233545	TRUE	TRUE
ENSG00000233546	TRUE	TRUE
ENSG00000233548	TRUE	TRUE
ENSG00000233549	TRUE	TRUE
ENSG00000233550	TRUE	TRUE
ENSG00000233551	TRUE	TRUE
ENSG00000233555	FALSE	FALSE
ENSG00000233557	TRUE	TRUE
ENSG00000233558	FALSE	FALSE
ENSG00000233560	FALSE	FALSE
ENSG00000233561	FALSE	FALSE
ENSG00000233562	TRUE	TRUE
ENSG00000233563	TRUE	TRUE
ENSG00000233564	FALSE	FALSE
ENSG00000233565	FALSE	TRUE
ENSG00000233566	TRUE	TRUE
ENSG00000233573	TRUE	TRUE
ENSG00000233575	TRUE	TRUE
ENSG00000233576	FALSE	TRUE
ENSG00000233578	FALSE	FALSE
ENSG00000233579	TRUE	FALSE
ENSG00000233583	TRUE	FALSE
ENSG00000233584	TRUE	TRUE
ENSG00000233585	FALSE	TRUE
ENSG00000233586	FALSE	FALSE
ENSG00000233588	FALSE	FALSE
ENSG00000233592	TRUE	TRUE
ENSG00000233594	TRUE	TRUE
ENSG00000233595	FALSE	TRUE
ENSG00000233597	FALSE	FALSE
ENSG00000233599	TRUE	TRUE
ENSG00000233601	TRUE	TRUE
ENSG00000233603	FALSE	TRUE
ENSG00000233604	TRUE	TRUE
ENSG00000233606	TRUE	TRUE
ENSG00000233608	FALSE	FALSE
ENSG00000233609	FALSE	FALSE
ENSG00000233614	FALSE	FALSE
ENSG00000233615	TRUE	FALSE
ENSG00000233617	TRUE	TRUE
ENSG00000233618	TRUE	TRUE
ENSG00000233619	TRUE	TRUE
ENSG00000233622	FALSE	FALSE
ENSG00000233623	TRUE	TRUE
ENSG00000233626	FALSE	FALSE
ENSG00000233632	FALSE	TRUE
ENSG00000233634	TRUE	FALSE
ENSG00000233636	TRUE	TRUE
ENSG00000233640	TRUE	TRUE
ENSG00000233641	FALSE	FALSE
ENSG00000233646	FALSE	FALSE

ENSG00000233647	TRUE	TRUE
ENSG00000233648	TRUE	TRUE
ENSG00000233650	TRUE	TRUE
ENSG00000233652	TRUE	TRUE
ENSG00000233653	FALSE	FALSE
ENSG00000233655	TRUE	TRUE
ENSG00000233659	FALSE	TRUE
ENSG00000233662	TRUE	TRUE
ENSG00000233663	TRUE	TRUE
ENSG00000233664	TRUE	TRUE
ENSG00000233668	FALSE	FALSE
ENSG00000233670	FALSE	FALSE
ENSG00000233671	FALSE	FALSE
ENSG00000233673	FALSE	FALSE
ENSG00000233674	TRUE	TRUE
ENSG00000233676	TRUE	TRUE
ENSG00000233677	TRUE	TRUE
ENSG00000233680	FALSE	TRUE
ENSG00000233681	TRUE	TRUE
ENSG00000233683	TRUE	TRUE
ENSG00000233685	TRUE	FALSE
ENSG00000233686	TRUE	TRUE
ENSG00000233687	TRUE	TRUE
ENSG00000233688	TRUE	TRUE
ENSG00000233690	FALSE	FALSE
ENSG00000233691	TRUE	TRUE
ENSG00000233697	TRUE	TRUE
ENSG00000233700	TRUE	TRUE
ENSG00000233701	FALSE	FALSE
ENSG00000233702	FALSE	TRUE
ENSG00000233703	TRUE	TRUE
ENSG00000233707	FALSE	FALSE
ENSG00000233708	FALSE	TRUE
ENSG00000233709	TRUE	TRUE
ENSG00000233710	TRUE	TRUE
ENSG00000233711	TRUE	TRUE
ENSG00000233712	TRUE	TRUE
ENSG00000233713	TRUE	FALSE
ENSG00000233716	FALSE	TRUE
ENSG00000233717	TRUE	TRUE
ENSG00000233719	FALSE	TRUE
ENSG00000233720	TRUE	TRUE
ENSG00000233724	TRUE	TRUE
ENSG00000233727	TRUE	TRUE
ENSG00000233732	TRUE	TRUE
ENSG00000233733	TRUE	TRUE
ENSG00000233734	FALSE	FALSE
ENSG00000233737	TRUE	TRUE
ENSG00000233740	FALSE	TRUE
ENSG00000233741	FALSE	TRUE
ENSG00000233747	FALSE	FALSE

ENSG00000233750	FALSE	FALSE
ENSG00000233751	TRUE	TRUE
ENSG00000233752	TRUE	TRUE
ENSG00000233757	FALSE	FALSE
ENSG00000233762	FALSE	FALSE
ENSG00000233764	TRUE	TRUE
ENSG00000233765	FALSE	FALSE
ENSG00000233767	TRUE	TRUE
ENSG00000233771	TRUE	FALSE
ENSG00000233774	TRUE	TRUE
ENSG00000233778	FALSE	TRUE
ENSG00000233780	TRUE	TRUE
ENSG00000233782	FALSE	FALSE
ENSG00000233786	FALSE	FALSE
ENSG00000233787	TRUE	TRUE
ENSG00000233792	TRUE	TRUE
ENSG00000233795	FALSE	FALSE
ENSG00000233801	FALSE	FALSE
ENSG00000233802	TRUE	TRUE
ENSG00000233803	TRUE	TRUE
ENSG00000233805	TRUE	TRUE
ENSG00000233807	TRUE	TRUE
ENSG00000233810	TRUE	TRUE
ENSG00000233813	FALSE	FALSE
ENSG00000233814	TRUE	TRUE
ENSG00000233816	FALSE	FALSE
ENSG00000233819	TRUE	FALSE
ENSG00000233820	FALSE	FALSE
ENSG00000233822	FALSE	FALSE
ENSG00000233827	TRUE	TRUE
ENSG00000233829	TRUE	TRUE
ENSG00000233830	TRUE	FALSE
ENSG00000233831	FALSE	FALSE
ENSG00000233832	TRUE	TRUE
ENSG00000233833	TRUE	TRUE
ENSG00000233836	FALSE	FALSE
ENSG00000233837	TRUE	FALSE
ENSG00000233838	FALSE	FALSE
ENSG00000233839	TRUE	TRUE
ENSG00000233841	FALSE	FALSE
ENSG00000233843	TRUE	TRUE
ENSG00000233846	TRUE	TRUE
ENSG00000233853	TRUE	TRUE
ENSG00000233859	FALSE	FALSE
ENSG00000233861	TRUE	TRUE
ENSG00000233867	TRUE	TRUE
ENSG00000233868	TRUE	TRUE
ENSG00000233869	TRUE	TRUE
ENSG00000233870	TRUE	TRUE
ENSG00000233872	TRUE	TRUE
ENSG00000233873	TRUE	FALSE

ENSG00000233874	TRUE	TRUE
ENSG00000233876	FALSE	TRUE
ENSG00000233877	TRUE	TRUE
ENSG00000233880	TRUE	TRUE
ENSG00000233887	FALSE	TRUE
ENSG00000233888	FALSE	TRUE
ENSG00000233890	FALSE	FALSE
ENSG00000233892	FALSE	TRUE
ENSG00000233900	TRUE	TRUE
ENSG00000233902	FALSE	FALSE
ENSG00000233904	FALSE	FALSE
ENSG00000233905	TRUE	TRUE
ENSG00000233908	TRUE	TRUE
ENSG00000233909	TRUE	TRUE
ENSG00000233910	TRUE	TRUE
ENSG00000233911	TRUE	TRUE
ENSG00000233913	FALSE	FALSE
ENSG00000233915	FALSE	TRUE
ENSG00000233916	TRUE	TRUE
ENSG00000233917	TRUE	TRUE
ENSG00000233918	TRUE	TRUE
ENSG00000233921	TRUE	TRUE
ENSG00000233924	TRUE	FALSE
ENSG00000233927	FALSE	FALSE
ENSG00000233929	TRUE	FALSE
ENSG00000233931	TRUE	TRUE
ENSG00000233932	TRUE	FALSE
ENSG00000233933	TRUE	TRUE
ENSG00000233934	TRUE	TRUE
ENSG00000233935	TRUE	TRUE
ENSG00000233939	TRUE	TRUE
ENSG00000233940	TRUE	TRUE
ENSG00000233943	TRUE	TRUE
ENSG00000233944	TRUE	TRUE
ENSG00000233946	TRUE	TRUE
ENSG00000233947	TRUE	TRUE
ENSG00000233948	FALSE	FALSE
ENSG00000233951	TRUE	TRUE
ENSG00000233952	TRUE	FALSE
ENSG00000233954	FALSE	FALSE
ENSG00000233955	TRUE	TRUE
ENSG00000233956	TRUE	TRUE
ENSG00000233962	TRUE	TRUE
ENSG00000233963	TRUE	TRUE
ENSG00000233964	TRUE	TRUE
ENSG00000233965	TRUE	TRUE
ENSG00000233966	FALSE	FALSE
ENSG00000233971	TRUE	TRUE
ENSG00000233972	TRUE	TRUE
ENSG00000233974	FALSE	FALSE
ENSG00000233979	FALSE	TRUE

ENSG00000233980	FALSE	TRUE
ENSG00000233982	FALSE	TRUE
ENSG00000233983	TRUE	TRUE
ENSG00000233984	FALSE	FALSE
ENSG00000233989	TRUE	TRUE
ENSG00000233990	TRUE	FALSE
ENSG00000233994	TRUE	FALSE
ENSG00000233995	FALSE	TRUE
ENSG00000233996	FALSE	FALSE
ENSG00000233998	TRUE	FALSE
ENSG00000233999	TRUE	TRUE
ENSG00000234000	FALSE	FALSE
ENSG00000234001	TRUE	TRUE
ENSG00000234003	TRUE	FALSE
ENSG00000234004	TRUE	FALSE
ENSG00000234005	FALSE	TRUE
ENSG00000234008	FALSE	FALSE
ENSG00000234009	FALSE	TRUE
ENSG00000234012	FALSE	FALSE
ENSG00000234016	TRUE	TRUE
ENSG00000234017	FALSE	FALSE
ENSG00000234020	FALSE	TRUE
ENSG00000234025	TRUE	TRUE
ENSG00000234030	TRUE	TRUE
ENSG00000234031	TRUE	FALSE
ENSG00000234032	FALSE	FALSE
ENSG00000234033	TRUE	TRUE
ENSG00000234036	FALSE	FALSE
ENSG00000234039	TRUE	TRUE
ENSG00000234040	TRUE	FALSE
ENSG00000234041	TRUE	TRUE
ENSG00000234042	FALSE	FALSE
ENSG00000234043	FALSE	FALSE
ENSG00000234044	TRUE	TRUE
ENSG00000234046	FALSE	FALSE
ENSG00000234048	TRUE	TRUE
ENSG00000234058	FALSE	FALSE
ENSG00000234059	FALSE	TRUE
ENSG00000234060	TRUE	TRUE
ENSG00000234061	TRUE	FALSE
ENSG00000234062	FALSE	FALSE
ENSG00000234064	TRUE	TRUE
ENSG00000234065	FALSE	FALSE
ENSG00000234066	TRUE	TRUE
ENSG00000234067	FALSE	FALSE
ENSG00000234068	TRUE	TRUE
ENSG00000234069	TRUE	TRUE
ENSG00000234071	TRUE	TRUE
ENSG00000234073	FALSE	TRUE
ENSG00000234074	FALSE	FALSE
ENSG00000234075	TRUE	TRUE

ENSG00000234078	FALSE	FALSE
ENSG00000234080	FALSE	TRUE
ENSG00000234081	TRUE	TRUE
ENSG00000234085	TRUE	TRUE
ENSG00000234087	TRUE	TRUE
ENSG00000234088	TRUE	TRUE
ENSG00000234092	TRUE	TRUE
ENSG00000234093	FALSE	TRUE
ENSG00000234095	TRUE	TRUE
ENSG00000234096	TRUE	TRUE
ENSG00000234099	TRUE	TRUE
ENSG00000234100	TRUE	TRUE
ENSG00000234101	TRUE	TRUE
ENSG00000234102	FALSE	TRUE
ENSG00000234106	FALSE	FALSE
ENSG00000234107	FALSE	TRUE
ENSG00000234108	TRUE	TRUE
ENSG00000234109	TRUE	TRUE
ENSG00000234110	TRUE	TRUE
ENSG00000234112	TRUE	TRUE
ENSG00000234114	FALSE	FALSE
ENSG00000234115	TRUE	TRUE
ENSG00000234118	FALSE	FALSE
ENSG00000234119	TRUE	TRUE
ENSG00000234120	TRUE	FALSE
ENSG00000234121	TRUE	TRUE
ENSG00000234122	TRUE	TRUE
ENSG00000234123	TRUE	TRUE
ENSG00000234124	TRUE	TRUE
ENSG00000234125	TRUE	TRUE
ENSG00000234127	FALSE	FALSE
ENSG00000234130	FALSE	FALSE
ENSG00000234131	TRUE	TRUE
ENSG00000234135	TRUE	TRUE
ENSG00000234137	FALSE	FALSE
ENSG00000234140	TRUE	TRUE
ENSG00000234143	TRUE	TRUE
ENSG00000234144	TRUE	FALSE
ENSG00000234145	FALSE	FALSE
ENSG00000234146	TRUE	TRUE
ENSG00000234152	TRUE	FALSE
ENSG00000234154	FALSE	TRUE
ENSG00000234158	TRUE	TRUE
ENSG00000234159	TRUE	TRUE
ENSG00000234163	TRUE	TRUE
ENSG00000234164	TRUE	TRUE
ENSG00000234167	TRUE	TRUE
ENSG00000234175	FALSE	FALSE
ENSG00000234176	FALSE	TRUE
ENSG00000234178	TRUE	TRUE
ENSG00000234179	TRUE	TRUE

ENSG00000234187	TRUE	TRUE
ENSG00000234189	FALSE	FALSE
ENSG00000234192	TRUE	TRUE
ENSG00000234195	TRUE	TRUE
ENSG00000234196	FALSE	FALSE
ENSG00000234200	TRUE	TRUE
ENSG00000234201	TRUE	TRUE
ENSG00000234202	TRUE	TRUE
ENSG00000234204	TRUE	TRUE
ENSG00000234213	TRUE	FALSE
ENSG00000234216	TRUE	TRUE
ENSG00000234217	TRUE	TRUE
ENSG00000234218	TRUE	FALSE
ENSG00000234219	FALSE	FALSE
ENSG00000234224	TRUE	TRUE
ENSG00000234226	TRUE	TRUE
ENSG00000234227	FALSE	FALSE
ENSG00000234228	TRUE	TRUE
ENSG00000234231	FALSE	FALSE
ENSG00000234234	TRUE	TRUE
ENSG00000234239	TRUE	TRUE
ENSG00000234241	TRUE	TRUE
ENSG00000234242	TRUE	TRUE
ENSG00000234243	FALSE	FALSE
ENSG00000234247	FALSE	TRUE
ENSG00000234249	TRUE	TRUE
ENSG00000234251	TRUE	TRUE
ENSG00000234253	TRUE	TRUE
ENSG00000234256	TRUE	TRUE
ENSG00000234257	TRUE	TRUE
ENSG00000234258	FALSE	FALSE
ENSG00000234259	TRUE	TRUE
ENSG00000234260	TRUE	TRUE
ENSG00000234262	TRUE	TRUE
ENSG00000234267	TRUE	TRUE
ENSG00000234268	FALSE	FALSE
ENSG00000234269	TRUE	TRUE
ENSG00000234270	TRUE	TRUE
ENSG00000234271	FALSE	FALSE
ENSG00000234272	FALSE	FALSE
ENSG00000234274	TRUE	TRUE
ENSG00000234276	TRUE	TRUE
ENSG00000234278	TRUE	TRUE
ENSG00000234280	TRUE	TRUE
ENSG00000234282	TRUE	FALSE
ENSG00000234284	FALSE	FALSE
ENSG00000234285	TRUE	TRUE
ENSG00000234287	FALSE	FALSE
ENSG00000234288	TRUE	TRUE
ENSG00000234289	FALSE	FALSE
ENSG00000234297	TRUE	TRUE

ENSG00000234304	TRUE	TRUE
ENSG00000234305	TRUE	TRUE
ENSG00000234309	TRUE	TRUE
ENSG00000234312	TRUE	TRUE
ENSG00000234315	TRUE	TRUE
ENSG00000234319	FALSE	FALSE
ENSG00000234322	FALSE	FALSE
ENSG00000234324	FALSE	FALSE
ENSG00000234325	FALSE	TRUE
ENSG00000234328	TRUE	FALSE
ENSG00000234329	FALSE	FALSE
ENSG00000234332	FALSE	TRUE
ENSG00000234333	TRUE	TRUE
ENSG00000234335	TRUE	FALSE
ENSG00000234337	TRUE	FALSE
ENSG00000234338	FALSE	FALSE
ENSG00000234340	FALSE	FALSE
ENSG00000234343	FALSE	FALSE
ENSG00000234345	FALSE	FALSE
ENSG00000234347	TRUE	FALSE
ENSG00000234349	TRUE	TRUE
ENSG00000234351	TRUE	TRUE
ENSG00000234353	FALSE	FALSE
ENSG00000234354	FALSE	FALSE
ENSG00000234355	TRUE	FALSE
ENSG00000234356	TRUE	TRUE
ENSG00000234358	TRUE	FALSE
ENSG00000234359	TRUE	TRUE
ENSG00000234360	TRUE	TRUE
ENSG00000234363	TRUE	TRUE
ENSG00000234364	TRUE	TRUE
ENSG00000234367	FALSE	FALSE
ENSG00000234369	TRUE	TRUE
ENSG00000234370	FALSE	FALSE
ENSG00000234371	FALSE	FALSE
ENSG00000234372	TRUE	TRUE
ENSG00000234373	FALSE	FALSE
ENSG00000234376	TRUE	TRUE
ENSG00000234379	TRUE	TRUE
ENSG00000234381	FALSE	FALSE
ENSG00000234382	FALSE	FALSE
ENSG00000234383	FALSE	FALSE
ENSG00000234385	FALSE	TRUE
ENSG00000234386	FALSE	FALSE
ENSG00000234388	TRUE	TRUE
ENSG00000234391	TRUE	TRUE
ENSG00000234397	TRUE	TRUE
ENSG00000234398	TRUE	TRUE
ENSG00000234399	TRUE	TRUE
ENSG00000234402	TRUE	TRUE
ENSG00000234404	TRUE	TRUE

ENSG00000234406	TRUE	FALSE
ENSG00000234409	FALSE	FALSE
ENSG00000234413	TRUE	TRUE
ENSG00000234414	TRUE	TRUE
ENSG00000234415	TRUE	FALSE
ENSG00000234417	TRUE	TRUE
ENSG00000234419	FALSE	TRUE
ENSG00000234420	FALSE	FALSE
ENSG00000234421	TRUE	TRUE
ENSG00000234422	TRUE	TRUE
ENSG00000234424	TRUE	FALSE
ENSG00000234429	TRUE	TRUE
ENSG00000234433	FALSE	FALSE
ENSG00000234436	TRUE	TRUE
ENSG00000234438	FALSE	TRUE
ENSG00000234439	TRUE	TRUE
ENSG00000234441	TRUE	TRUE
ENSG00000234442	TRUE	TRUE
ENSG00000234443	TRUE	TRUE
ENSG00000234444	FALSE	FALSE
ENSG00000234448	TRUE	TRUE
ENSG00000234450	FALSE	FALSE
ENSG00000234451	TRUE	TRUE
ENSG00000234457	TRUE	FALSE
ENSG00000234458	TRUE	TRUE
ENSG00000234463	TRUE	TRUE
ENSG00000234465	FALSE	FALSE
ENSG00000234466	FALSE	FALSE
ENSG00000234467	TRUE	TRUE
ENSG00000234469	TRUE	TRUE
ENSG00000234470	TRUE	TRUE
ENSG00000234473	FALSE	FALSE
ENSG00000234475	FALSE	FALSE
ENSG00000234479	FALSE	TRUE
ENSG00000234480	TRUE	TRUE
ENSG00000234485	FALSE	TRUE
ENSG00000234487	FALSE	FALSE
ENSG00000234488	TRUE	TRUE
ENSG00000234489	TRUE	TRUE
ENSG00000234491	TRUE	TRUE
ENSG00000234493	FALSE	FALSE
ENSG00000234495	FALSE	FALSE
ENSG00000234496	TRUE	TRUE
ENSG00000234498	FALSE	FALSE
ENSG00000234500	FALSE	FALSE
ENSG00000234502	TRUE	TRUE
ENSG00000234507	FALSE	FALSE
ENSG00000234508	FALSE	FALSE
ENSG00000234510	TRUE	TRUE
ENSG00000234512	TRUE	TRUE
ENSG00000234513	FALSE	FALSE

ENSG00000234514	FALSE	FALSE
ENSG00000234515	TRUE	TRUE
ENSG00000234518	FALSE	FALSE
ENSG00000234521	FALSE	TRUE
ENSG00000234522	TRUE	TRUE
ENSG00000234523	FALSE	FALSE
ENSG00000234524	TRUE	TRUE
ENSG00000234528	TRUE	TRUE
ENSG00000234529	TRUE	TRUE
ENSG00000234530	FALSE	FALSE
ENSG00000234534	TRUE	TRUE
ENSG00000234537	FALSE	FALSE
ENSG00000234538	TRUE	TRUE
ENSG00000234539	FALSE	FALSE
ENSG00000234541	TRUE	TRUE
ENSG00000234544	TRUE	TRUE
ENSG00000234545	FALSE	FALSE
ENSG00000234549	FALSE	FALSE
ENSG00000234557	FALSE	TRUE
ENSG00000234558	TRUE	TRUE
ENSG00000234559	TRUE	TRUE
ENSG00000234560	TRUE	TRUE
ENSG00000234562	TRUE	TRUE
ENSG00000234564	TRUE	TRUE
ENSG00000234565	TRUE	TRUE
ENSG00000234566	FALSE	TRUE
ENSG00000234568	TRUE	TRUE
ENSG00000234569	TRUE	TRUE
ENSG00000234570	TRUE	TRUE
ENSG00000234573	TRUE	TRUE
ENSG00000234574	FALSE	TRUE
ENSG00000234575	FALSE	FALSE
ENSG00000234576	TRUE	TRUE
ENSG00000234583	TRUE	TRUE
ENSG00000234585	FALSE	FALSE
ENSG00000234586	TRUE	TRUE
ENSG00000234587	TRUE	TRUE
ENSG00000234588	TRUE	TRUE
ENSG00000234589	FALSE	FALSE
ENSG00000234590	TRUE	TRUE
ENSG00000234592	TRUE	TRUE
ENSG00000234594	TRUE	TRUE
ENSG00000234602	TRUE	FALSE
ENSG00000234604	FALSE	FALSE
ENSG00000234605	FALSE	FALSE
ENSG00000234607	FALSE	TRUE
ENSG00000234611	TRUE	TRUE
ENSG00000234612	TRUE	TRUE
ENSG00000234616	FALSE	FALSE
ENSG00000234618	FALSE	FALSE
ENSG00000234619	FALSE	TRUE

ENSG00000234620	TRUE	TRUE
ENSG00000234623	TRUE	TRUE
ENSG00000234624	TRUE	TRUE
ENSG00000234627	TRUE	TRUE
ENSG00000234629	TRUE	TRUE
ENSG00000234632	TRUE	FALSE
ENSG00000234637	TRUE	TRUE
ENSG00000234639	TRUE	TRUE
ENSG00000234642	TRUE	TRUE
ENSG00000234644	TRUE	TRUE
ENSG00000234645	FALSE	FALSE
ENSG00000234648	FALSE	FALSE
ENSG00000234651	FALSE	FALSE
ENSG00000234652	TRUE	TRUE
ENSG00000234655	TRUE	TRUE
ENSG00000234658	TRUE	TRUE
ENSG00000234664	FALSE	FALSE
ENSG00000234667	FALSE	FALSE
ENSG00000234668	FALSE	FALSE
ENSG00000234669	TRUE	TRUE
ENSG00000234670	TRUE	TRUE
ENSG00000234671	TRUE	TRUE
ENSG00000234674	FALSE	FALSE
ENSG00000234680	TRUE	FALSE
ENSG00000234681	TRUE	TRUE
ENSG00000234682	TRUE	TRUE
ENSG00000234683	TRUE	TRUE
ENSG00000234685	TRUE	TRUE
ENSG00000234700	TRUE	TRUE
ENSG00000234701	TRUE	TRUE
ENSG00000234702	TRUE	TRUE
ENSG00000234704	FALSE	FALSE
ENSG00000234706	TRUE	TRUE
ENSG00000234709	FALSE	FALSE
ENSG00000234711	TRUE	FALSE
ENSG00000234713	TRUE	TRUE
ENSG00000234716	TRUE	TRUE
ENSG00000234719	FALSE	FALSE
ENSG00000234720	TRUE	TRUE
ENSG00000234723	FALSE	TRUE
ENSG00000234724	FALSE	FALSE
ENSG00000234726	TRUE	TRUE
ENSG00000234728	FALSE	FALSE
ENSG00000234729	FALSE	FALSE
ENSG00000234731	FALSE	TRUE
ENSG00000234732	TRUE	TRUE
ENSG00000234735	TRUE	TRUE
ENSG00000234737	TRUE	FALSE
ENSG00000234742	FALSE	FALSE
ENSG00000234743	FALSE	TRUE
ENSG00000234744	TRUE	TRUE

ENSG00000234745	FALSE	FALSE
ENSG00000234746	TRUE	TRUE
ENSG00000234748	TRUE	TRUE
ENSG00000234749	TRUE	TRUE
ENSG00000234750	FALSE	FALSE
ENSG00000234751	FALSE	FALSE
ENSG00000234761	TRUE	TRUE
ENSG00000234764	TRUE	TRUE
ENSG00000234765	TRUE	TRUE
ENSG00000234769	FALSE	FALSE
ENSG00000234770	TRUE	TRUE
ENSG00000234776	FALSE	FALSE
ENSG00000234780	TRUE	TRUE
ENSG00000234782	FALSE	FALSE
ENSG00000234784	TRUE	TRUE
ENSG00000234785	FALSE	FALSE
ENSG00000234786	FALSE	TRUE
ENSG00000234788	TRUE	TRUE
ENSG00000234790	TRUE	TRUE
ENSG00000234792	TRUE	TRUE
ENSG00000234794	TRUE	TRUE
ENSG00000234795	FALSE	FALSE
ENSG00000234797	FALSE	FALSE
ENSG00000234798	FALSE	FALSE
ENSG00000234799	TRUE	TRUE
ENSG00000234800	TRUE	TRUE
ENSG00000234801	FALSE	FALSE
ENSG00000234803	TRUE	TRUE
ENSG00000234804	TRUE	TRUE
ENSG00000234805	FALSE	TRUE
ENSG00000234806	FALSE	TRUE
ENSG00000234809	FALSE	FALSE
ENSG00000234811	TRUE	FALSE
ENSG00000234812	TRUE	TRUE
ENSG00000234813	TRUE	TRUE
ENSG00000234814	FALSE	FALSE
ENSG00000234816	TRUE	TRUE
ENSG00000234819	FALSE	TRUE
ENSG00000234821	TRUE	TRUE
ENSG00000234825	FALSE	FALSE
ENSG00000234829	TRUE	TRUE
ENSG00000234830	TRUE	FALSE
ENSG00000234831	TRUE	TRUE
ENSG00000234834	TRUE	TRUE
ENSG00000234835	TRUE	FALSE
ENSG00000234836	TRUE	TRUE
ENSG00000234837	TRUE	TRUE
ENSG00000234838	TRUE	TRUE
ENSG00000234839	TRUE	TRUE
ENSG00000234841	FALSE	FALSE
ENSG00000234842	FALSE	FALSE

ENSG00000234844	TRUE	FALSE
ENSG00000234846	FALSE	FALSE
ENSG00000234849	FALSE	TRUE
ENSG00000234850	TRUE	TRUE
ENSG00000234851	FALSE	FALSE
ENSG00000234852	FALSE	FALSE
ENSG00000234853	TRUE	TRUE
ENSG00000234856	TRUE	TRUE
ENSG00000234857	FALSE	FALSE
ENSG00000234861	TRUE	TRUE
ENSG00000234863	TRUE	TRUE
ENSG00000234865	FALSE	FALSE
ENSG00000234872	TRUE	TRUE
ENSG00000234876	FALSE	FALSE
ENSG00000234878	TRUE	TRUE
ENSG00000234881	TRUE	TRUE
ENSG00000234882	FALSE	FALSE
ENSG00000234886	TRUE	TRUE
ENSG00000234888	TRUE	TRUE
ENSG00000234889	FALSE	FALSE
ENSG00000234890	TRUE	TRUE
ENSG00000234894	TRUE	TRUE
ENSG00000234895	TRUE	TRUE
ENSG00000234896	TRUE	TRUE
ENSG00000234898	TRUE	TRUE
ENSG00000234901	TRUE	TRUE
ENSG00000234903	TRUE	TRUE
ENSG00000234904	TRUE	TRUE
ENSG00000234906	FALSE	FALSE
ENSG00000234907	TRUE	TRUE
ENSG00000234910	TRUE	TRUE
ENSG00000234911	FALSE	FALSE
ENSG00000234920	FALSE	FALSE
ENSG00000234922	TRUE	TRUE
ENSG00000234925	FALSE	FALSE
ENSG00000234927	FALSE	FALSE
ENSG00000234931	TRUE	TRUE
ENSG00000234932	TRUE	TRUE
ENSG00000234933	TRUE	TRUE
ENSG00000234934	TRUE	TRUE
ENSG00000234937	TRUE	TRUE
ENSG00000234939	TRUE	TRUE
ENSG00000234941	TRUE	TRUE
ENSG00000234946	TRUE	TRUE
ENSG00000234947	FALSE	FALSE
ENSG00000234950	TRUE	TRUE
ENSG00000234951	FALSE	FALSE
ENSG00000234954	TRUE	TRUE
ENSG00000234958	TRUE	TRUE
ENSG00000234964	FALSE	FALSE
ENSG00000234965	TRUE	TRUE

ENSG00000234968	TRUE	TRUE
ENSG00000234969	FALSE	FALSE
ENSG00000234970	TRUE	TRUE
ENSG00000234975	FALSE	FALSE
ENSG00000234980	TRUE	TRUE
ENSG00000234981	TRUE	FALSE
ENSG00000234982	FALSE	FALSE
ENSG00000234983	FALSE	FALSE
ENSG00000234984	TRUE	TRUE
ENSG00000234985	TRUE	TRUE
ENSG00000234992	TRUE	TRUE
ENSG00000234993	TRUE	TRUE
ENSG00000234995	TRUE	FALSE
ENSG00000234996	FALSE	FALSE
ENSG00000234999	FALSE	TRUE
ENSG00000235001	FALSE	FALSE
ENSG00000235002	TRUE	TRUE
ENSG00000235004	TRUE	TRUE
ENSG00000235008	TRUE	TRUE
ENSG00000235012	TRUE	TRUE
ENSG00000235013	FALSE	TRUE
ENSG00000235014	TRUE	TRUE
ENSG00000235015	TRUE	TRUE
ENSG00000235017	FALSE	FALSE
ENSG00000235018	TRUE	TRUE
ENSG00000235022	FALSE	FALSE
ENSG00000235025	TRUE	TRUE
ENSG00000235028	TRUE	TRUE
ENSG00000235030	FALSE	FALSE
ENSG00000235034	FALSE	FALSE
ENSG00000235036	FALSE	FALSE
ENSG00000235039	TRUE	TRUE
ENSG00000235040	TRUE	TRUE
ENSG00000235043	TRUE	FALSE
ENSG00000235044	FALSE	FALSE
ENSG00000235045	FALSE	FALSE
ENSG00000235055	TRUE	TRUE
ENSG00000235060	TRUE	TRUE
ENSG00000235061	TRUE	TRUE
ENSG00000235062	FALSE	TRUE
ENSG00000235064	TRUE	TRUE
ENSG00000235065	FALSE	FALSE
ENSG00000235067	FALSE	FALSE
ENSG00000235068	FALSE	TRUE
ENSG00000235069	TRUE	TRUE
ENSG00000235071	FALSE	TRUE
ENSG00000235074	TRUE	TRUE
ENSG00000235076	FALSE	FALSE
ENSG00000235080	TRUE	TRUE
ENSG00000235081	TRUE	TRUE
ENSG00000235082	TRUE	FALSE

ENSG00000235083	TRUE	TRUE
ENSG00000235084	FALSE	FALSE
ENSG00000235088	TRUE	TRUE
ENSG00000235089	TRUE	FALSE
ENSG00000235090	FALSE	FALSE
ENSG00000235094	TRUE	TRUE
ENSG00000235095	TRUE	TRUE
ENSG00000235098	FALSE	FALSE
ENSG00000235101	TRUE	TRUE
ENSG00000235102	TRUE	TRUE
ENSG00000235105	FALSE	FALSE
ENSG00000235107	FALSE	FALSE
ENSG00000235108	TRUE	FALSE
ENSG00000235109	FALSE	FALSE
ENSG00000235110	TRUE	TRUE
ENSG00000235112	TRUE	FALSE
ENSG00000235113	TRUE	TRUE
ENSG00000235115	TRUE	FALSE
ENSG00000235116	TRUE	TRUE
ENSG00000235124	TRUE	TRUE
ENSG00000235125	FALSE	FALSE
ENSG00000235128	FALSE	FALSE
ENSG00000235129	TRUE	FALSE
ENSG00000235132	TRUE	TRUE
ENSG00000235133	TRUE	TRUE
ENSG00000235134	FALSE	FALSE
ENSG00000235136	TRUE	TRUE
ENSG00000235137	TRUE	TRUE
ENSG00000235141	TRUE	TRUE
ENSG00000235144	TRUE	TRUE
ENSG00000235145	FALSE	TRUE
ENSG00000235147	TRUE	FALSE
ENSG00000235148	TRUE	TRUE
ENSG00000235150	TRUE	TRUE
ENSG00000235155	FALSE	FALSE
ENSG00000235156	TRUE	TRUE
ENSG00000235162	FALSE	FALSE
ENSG00000235163	TRUE	TRUE
ENSG00000235165	TRUE	TRUE
ENSG00000235169	FALSE	FALSE
ENSG00000235170	TRUE	TRUE
ENSG00000235171	TRUE	TRUE
ENSG00000235173	FALSE	FALSE
ENSG00000235174	TRUE	TRUE
ENSG00000235175	TRUE	TRUE
ENSG00000235176	FALSE	FALSE
ENSG00000235178	FALSE	FALSE
ENSG00000235181	TRUE	TRUE
ENSG00000235182	FALSE	TRUE
ENSG00000235183	FALSE	TRUE
ENSG00000235184	TRUE	TRUE

ENSG00000235186	TRUE	TRUE
ENSG00000235190	TRUE	TRUE
ENSG00000235193	FALSE	FALSE
ENSG00000235194	FALSE	FALSE
ENSG00000235195	TRUE	TRUE
ENSG00000235196	TRUE	TRUE
ENSG00000235197	TRUE	FALSE
ENSG00000235199	TRUE	TRUE
ENSG00000235203	TRUE	TRUE
ENSG00000235205	FALSE	FALSE
ENSG00000235207	FALSE	TRUE
ENSG00000235208	TRUE	TRUE
ENSG00000235211	TRUE	TRUE
ENSG00000235213	FALSE	FALSE
ENSG00000235217	FALSE	FALSE
ENSG00000235218	TRUE	TRUE
ENSG00000235219	TRUE	TRUE
ENSG00000235220	FALSE	FALSE
ENSG00000235222	FALSE	FALSE
ENSG00000235223	TRUE	TRUE
ENSG00000235224	TRUE	TRUE
ENSG00000235225	FALSE	FALSE
ENSG00000235226	TRUE	TRUE
ENSG00000235227	TRUE	TRUE
ENSG00000235228	TRUE	TRUE
ENSG00000235232	TRUE	TRUE
ENSG00000235233	FALSE	FALSE
ENSG00000235235	TRUE	TRUE
ENSG00000235238	TRUE	TRUE
ENSG00000235239	TRUE	TRUE
ENSG00000235240	TRUE	TRUE
ENSG00000235241	FALSE	FALSE
ENSG00000235243	FALSE	TRUE
ENSG00000235248	TRUE	TRUE
ENSG00000235251	TRUE	TRUE
ENSG00000235253	FALSE	FALSE
ENSG00000235254	FALSE	TRUE
ENSG00000235256	TRUE	TRUE
ENSG00000235258	FALSE	FALSE
ENSG00000235259	TRUE	TRUE
ENSG00000235264	TRUE	TRUE
ENSG00000235266	TRUE	TRUE
ENSG00000235267	TRUE	FALSE
ENSG00000235268	TRUE	TRUE
ENSG00000235272	FALSE	FALSE
ENSG00000235274	TRUE	TRUE
ENSG00000235275	TRUE	TRUE
ENSG00000235278	TRUE	TRUE
ENSG00000235282	TRUE	TRUE
ENSG00000235286	FALSE	FALSE
ENSG00000235289	TRUE	TRUE

ENSG00000235290	TRUE	TRUE
ENSG00000235291	FALSE	FALSE
ENSG00000235294	FALSE	TRUE
ENSG00000235297	FALSE	FALSE
ENSG00000235299	TRUE	FALSE
ENSG00000235301	TRUE	TRUE
ENSG00000235302	TRUE	TRUE
ENSG00000235305	FALSE	TRUE
ENSG00000235306	TRUE	TRUE
ENSG00000235307	FALSE	FALSE
ENSG00000235308	FALSE	FALSE
ENSG00000235309	FALSE	FALSE
ENSG00000235310	TRUE	TRUE
ENSG00000235312	TRUE	TRUE
ENSG00000235315	TRUE	TRUE
ENSG00000235316	FALSE	FALSE
ENSG00000235317	FALSE	FALSE
ENSG00000235318	TRUE	TRUE
ENSG00000235323	TRUE	TRUE
ENSG00000235324	TRUE	TRUE
ENSG00000235325	TRUE	TRUE
ENSG00000235328	FALSE	FALSE
ENSG00000235329	TRUE	TRUE
ENSG00000235330	FALSE	FALSE
ENSG00000235332	FALSE	TRUE
ENSG00000235333	FALSE	TRUE
ENSG00000235334	TRUE	TRUE
ENSG00000235336	TRUE	FALSE
ENSG00000235338	TRUE	TRUE
ENSG00000235339	TRUE	FALSE
ENSG00000235340	TRUE	TRUE
ENSG00000235342	TRUE	TRUE
ENSG00000235346	TRUE	TRUE
ENSG00000235347	TRUE	FALSE
ENSG00000235349	TRUE	FALSE
ENSG00000235350	FALSE	FALSE
ENSG00000235352	FALSE	TRUE
ENSG00000235354	FALSE	FALSE
ENSG00000235360	FALSE	FALSE
ENSG00000235363	FALSE	FALSE
ENSG00000235368	TRUE	TRUE
ENSG00000235369	FALSE	FALSE
ENSG00000235370	FALSE	FALSE
ENSG00000235371	TRUE	TRUE
ENSG00000235372	TRUE	TRUE
ENSG00000235374	FALSE	FALSE
ENSG00000235376	TRUE	FALSE
ENSG00000235377	FALSE	FALSE
ENSG00000235378	TRUE	FALSE
ENSG00000235379	TRUE	TRUE
ENSG00000235380	TRUE	TRUE

ENSG00000235382	FALSE	TRUE
ENSG00000235386	TRUE	TRUE
ENSG00000235390	FALSE	FALSE
ENSG00000235391	TRUE	TRUE
ENSG00000235396	FALSE	FALSE
ENSG00000235400	FALSE	FALSE
ENSG00000235401	TRUE	TRUE
ENSG00000235411	TRUE	TRUE
ENSG00000235413	FALSE	FALSE
ENSG00000235414	TRUE	TRUE
ENSG00000235416	TRUE	TRUE
ENSG00000235420	FALSE	FALSE
ENSG00000235421	TRUE	TRUE
ENSG00000235422	TRUE	TRUE
ENSG00000235424	TRUE	TRUE
ENSG00000235425	TRUE	TRUE
ENSG00000235429	TRUE	TRUE
ENSG00000235430	TRUE	TRUE
ENSG00000235432	TRUE	TRUE
ENSG00000235433	TRUE	TRUE
ENSG00000235436	FALSE	FALSE
ENSG00000235438	FALSE	FALSE
ENSG00000235439	FALSE	FALSE
ENSG00000235440	FALSE	TRUE
ENSG00000235441	TRUE	TRUE
ENSG00000235443	FALSE	FALSE
ENSG00000235444	FALSE	FALSE
ENSG00000235447	TRUE	TRUE
ENSG00000235449	FALSE	FALSE
ENSG00000235451	TRUE	TRUE
ENSG00000235452	TRUE	TRUE
ENSG00000235454	FALSE	FALSE
ENSG00000235458	FALSE	FALSE
ENSG00000235459	FALSE	FALSE
ENSG00000235462	TRUE	TRUE
ENSG00000235463	TRUE	TRUE
ENSG00000235467	FALSE	TRUE
ENSG00000235469	TRUE	TRUE
ENSG00000235472	TRUE	FALSE
ENSG00000235479	TRUE	TRUE
ENSG00000235482	FALSE	FALSE
ENSG00000235485	TRUE	FALSE
ENSG00000235486	TRUE	TRUE
ENSG00000235487	FALSE	FALSE
ENSG00000235489	TRUE	TRUE
ENSG00000235498	TRUE	TRUE
ENSG00000235500	FALSE	FALSE
ENSG00000235505	FALSE	FALSE
ENSG00000235507	TRUE	TRUE
ENSG00000235508	FALSE	FALSE
ENSG00000235510	TRUE	TRUE

ENSG00000235511	TRUE	TRUE
ENSG00000235514	TRUE	TRUE
ENSG00000235521	TRUE	TRUE
ENSG00000235524	TRUE	TRUE
ENSG00000235525	TRUE	TRUE
ENSG00000235528	TRUE	TRUE
ENSG00000235534	TRUE	TRUE
ENSG00000235536	TRUE	TRUE
ENSG00000235539	TRUE	TRUE
ENSG00000235541	TRUE	TRUE
ENSG00000235544	TRUE	TRUE
ENSG00000235546	TRUE	TRUE
ENSG00000235547	TRUE	TRUE
ENSG00000235548	FALSE	FALSE
ENSG00000235549	TRUE	TRUE
ENSG00000235550	TRUE	TRUE
ENSG00000235552	FALSE	FALSE
ENSG00000235554	FALSE	TRUE
ENSG00000235555	TRUE	TRUE
ENSG00000235558	TRUE	TRUE
ENSG00000235559	TRUE	TRUE
ENSG00000235561	TRUE	TRUE
ENSG00000235568	FALSE	FALSE
ENSG00000235569	FALSE	FALSE
ENSG00000235571	TRUE	TRUE
ENSG00000235573	TRUE	TRUE
ENSG00000235574	TRUE	TRUE
ENSG00000235577	TRUE	TRUE
ENSG00000235579	FALSE	FALSE
ENSG00000235581	TRUE	TRUE
ENSG00000235582	FALSE	TRUE
ENSG00000235583	TRUE	TRUE
ENSG00000235587	FALSE	FALSE
ENSG00000235588	TRUE	TRUE
ENSG00000235589	FALSE	FALSE
ENSG00000235592	TRUE	TRUE
ENSG00000235594	TRUE	TRUE
ENSG00000235595	TRUE	TRUE
ENSG00000235596	FALSE	TRUE
ENSG00000235598	TRUE	TRUE
ENSG00000235600	TRUE	TRUE
ENSG00000235602	FALSE	FALSE
ENSG00000235605	FALSE	TRUE
ENSG00000235606	TRUE	TRUE
ENSG00000235608	TRUE	TRUE
ENSG00000235613	FALSE	FALSE
ENSG00000235616	TRUE	TRUE
ENSG00000235617	TRUE	TRUE
ENSG00000235618	FALSE	FALSE
ENSG00000235619	TRUE	TRUE
ENSG00000235623	TRUE	TRUE

ENSG00000235626	TRUE	TRUE
ENSG00000235627	TRUE	TRUE
ENSG00000235630	TRUE	TRUE
ENSG00000235631	TRUE	FALSE
ENSG00000235632	TRUE	TRUE
ENSG00000235636	TRUE	TRUE
ENSG00000235638	TRUE	TRUE
ENSG00000235639	TRUE	TRUE
ENSG00000235640	TRUE	TRUE
ENSG00000235642	TRUE	TRUE
ENSG00000235644	TRUE	TRUE
ENSG00000235646	TRUE	TRUE
ENSG00000235647	TRUE	TRUE
ENSG00000235649	FALSE	FALSE
ENSG00000235650	FALSE	FALSE
ENSG00000235651	TRUE	FALSE
ENSG00000235653	TRUE	TRUE
ENSG00000235655	FALSE	FALSE
ENSG00000235656	TRUE	TRUE
ENSG00000235657	FALSE	FALSE
ENSG00000235658	FALSE	FALSE
ENSG00000235661	TRUE	TRUE
ENSG00000235666	TRUE	TRUE
ENSG00000235670	TRUE	TRUE
ENSG00000235672	TRUE	TRUE
ENSG00000235673	TRUE	TRUE
ENSG00000235674	FALSE	FALSE
ENSG00000235676	FALSE	FALSE
ENSG00000235677	FALSE	FALSE
ENSG00000235678	TRUE	TRUE
ENSG00000235679	TRUE	TRUE
ENSG00000235680	FALSE	FALSE
ENSG00000235681	FALSE	FALSE
ENSG00000235683	FALSE	FALSE
ENSG00000235684	TRUE	TRUE
ENSG00000235685	TRUE	TRUE
ENSG00000235686	FALSE	TRUE
ENSG00000235689	TRUE	TRUE
ENSG00000235690	FALSE	TRUE
ENSG00000235691	TRUE	TRUE
ENSG00000235692	FALSE	FALSE
ENSG00000235695	TRUE	FALSE
ENSG00000235696	FALSE	FALSE
ENSG00000235697	TRUE	TRUE
ENSG00000235698	FALSE	FALSE
ENSG00000235700	FALSE	FALSE
ENSG00000235701	FALSE	FALSE
ENSG00000235705	FALSE	TRUE
ENSG00000235707	TRUE	TRUE
ENSG00000235708	FALSE	FALSE
ENSG00000235711	FALSE	TRUE

ENSG00000235712	FALSE	FALSE
ENSG00000235713	TRUE	TRUE
ENSG00000235714	TRUE	TRUE
ENSG00000235715	FALSE	FALSE
ENSG00000235716	TRUE	TRUE
ENSG00000235718	TRUE	FALSE
ENSG00000235719	TRUE	TRUE
ENSG00000235720	TRUE	TRUE
ENSG00000235721	FALSE	FALSE
ENSG00000235729	TRUE	TRUE
ENSG00000235730	TRUE	TRUE
ENSG00000235734	TRUE	TRUE
ENSG00000235735	TRUE	TRUE
ENSG00000235737	TRUE	TRUE
ENSG00000235738	TRUE	TRUE
ENSG00000235742	TRUE	TRUE
ENSG00000235744	FALSE	FALSE
ENSG00000235746	TRUE	TRUE
ENSG00000235748	FALSE	TRUE
ENSG00000235750	FALSE	FALSE
ENSG00000235754	FALSE	FALSE
ENSG00000235756	TRUE	TRUE
ENSG00000235757	TRUE	TRUE
ENSG00000235758	FALSE	FALSE
ENSG00000235759	TRUE	TRUE
ENSG00000235761	TRUE	TRUE
ENSG00000235763	FALSE	FALSE
ENSG00000235764	TRUE	TRUE
ENSG00000235768	FALSE	TRUE
ENSG00000235769	TRUE	TRUE
ENSG00000235773	FALSE	FALSE
ENSG00000235775	TRUE	TRUE
ENSG00000235776	FALSE	FALSE
ENSG00000235778	FALSE	TRUE
ENSG00000235780	TRUE	TRUE
ENSG00000235784	TRUE	TRUE
ENSG00000235787	FALSE	TRUE
ENSG00000235794	TRUE	TRUE
ENSG00000235797	TRUE	TRUE
ENSG00000235803	TRUE	TRUE
ENSG00000235804	TRUE	TRUE
ENSG00000235805	TRUE	TRUE
ENSG00000235808	TRUE	FALSE
ENSG00000235809	TRUE	TRUE
ENSG00000235810	TRUE	TRUE
ENSG00000235811	TRUE	TRUE
ENSG00000235812	FALSE	FALSE
ENSG00000235816	TRUE	TRUE
ENSG00000235817	TRUE	TRUE
ENSG00000235818	TRUE	TRUE
ENSG00000235821	FALSE	FALSE

ENSG00000235825	FALSE	TRUE
ENSG00000235827	TRUE	TRUE
ENSG00000235828	FALSE	TRUE
ENSG00000235829	FALSE	TRUE
ENSG00000235832	TRUE	TRUE
ENSG00000235833	FALSE	FALSE
ENSG00000235836	TRUE	TRUE
ENSG00000235838	FALSE	FALSE
ENSG00000235844	FALSE	FALSE
ENSG00000235847	FALSE	FALSE
ENSG00000235855	TRUE	TRUE
ENSG00000235857	TRUE	TRUE
ENSG00000235859	FALSE	FALSE
ENSG00000235861	TRUE	TRUE
ENSG00000235863	FALSE	FALSE
ENSG00000235864	TRUE	FALSE
ENSG00000235868	TRUE	TRUE
ENSG00000235869	TRUE	FALSE
ENSG00000235871	TRUE	TRUE
ENSG00000235876	TRUE	TRUE
ENSG00000235877	TRUE	TRUE
ENSG00000235879	TRUE	TRUE
ENSG00000235892	TRUE	TRUE
ENSG00000235893	FALSE	FALSE
ENSG00000235895	TRUE	TRUE
ENSG00000235901	TRUE	TRUE
ENSG00000235905	TRUE	TRUE
ENSG00000235907	FALSE	FALSE
ENSG00000235912	FALSE	FALSE
ENSG00000235915	FALSE	FALSE
ENSG00000235916	TRUE	TRUE
ENSG00000235917	FALSE	FALSE
ENSG00000235920	TRUE	FALSE
ENSG00000235922	TRUE	TRUE
ENSG00000235923	TRUE	TRUE
ENSG00000235924	FALSE	TRUE
ENSG00000235925	TRUE	TRUE
ENSG00000235926	TRUE	TRUE
ENSG00000235929	TRUE	TRUE
ENSG00000235930	TRUE	TRUE
ENSG00000235932	FALSE	FALSE
ENSG00000235937	TRUE	FALSE
ENSG00000235940	TRUE	TRUE
ENSG00000235941	FALSE	FALSE
ENSG00000235942	TRUE	TRUE
ENSG00000235944	FALSE	FALSE
ENSG00000235945	FALSE	TRUE
ENSG00000235946	FALSE	FALSE
ENSG00000235951	TRUE	TRUE
ENSG00000235952	FALSE	FALSE
ENSG00000235955	FALSE	FALSE

ENSG00000235956	FALSE	FALSE
ENSG00000235957	TRUE	TRUE
ENSG00000235959	FALSE	FALSE
ENSG00000235960	TRUE	TRUE
ENSG00000235961	FALSE	FALSE
ENSG00000235962	FALSE	TRUE
ENSG00000235963	TRUE	TRUE
ENSG00000235964	TRUE	TRUE
ENSG00000235966	TRUE	TRUE
ENSG00000235967	TRUE	TRUE
ENSG00000235968	TRUE	TRUE
ENSG00000235969	TRUE	TRUE
ENSG00000235974	FALSE	FALSE
ENSG00000235975	TRUE	TRUE
ENSG00000235976	TRUE	TRUE
ENSG00000235981	TRUE	TRUE
ENSG00000235985	TRUE	TRUE
ENSG00000235986	FALSE	FALSE
ENSG00000235988	TRUE	TRUE
ENSG00000235990	TRUE	TRUE
ENSG00000235991	TRUE	TRUE
ENSG00000235992	TRUE	TRUE
ENSG00000235993	TRUE	TRUE
ENSG00000235995	TRUE	TRUE
ENSG00000235998	TRUE	TRUE
ENSG00000236004	TRUE	TRUE
ENSG00000236005	TRUE	TRUE
ENSG00000236007	TRUE	TRUE
ENSG00000236011	FALSE	FALSE
ENSG00000236012	TRUE	TRUE
ENSG00000236014	FALSE	FALSE
ENSG00000236015	FALSE	FALSE
ENSG00000236018	FALSE	FALSE
ENSG00000236025	TRUE	TRUE
ENSG00000236026	TRUE	TRUE
ENSG00000236027	TRUE	TRUE
ENSG00000236032	TRUE	TRUE
ENSG00000236033	FALSE	FALSE
ENSG00000236035	FALSE	FALSE
ENSG00000236040	FALSE	TRUE
ENSG00000236041	TRUE	TRUE
ENSG00000236042	TRUE	TRUE
ENSG00000236044	FALSE	TRUE
ENSG00000236047	FALSE	FALSE
ENSG00000236048	TRUE	FALSE
ENSG00000236056	FALSE	TRUE
ENSG00000236058	FALSE	FALSE
ENSG00000236060	FALSE	FALSE
ENSG00000236062	TRUE	TRUE
ENSG00000236063	FALSE	FALSE
ENSG00000236068	TRUE	TRUE

ENSG00000236070	TRUE	TRUE
ENSG00000236072	TRUE	TRUE
ENSG00000236073	TRUE	FALSE
ENSG00000236077	TRUE	TRUE
ENSG00000236079	TRUE	TRUE
ENSG00000236080	TRUE	TRUE
ENSG00000236083	FALSE	FALSE
ENSG00000236085	FALSE	FALSE
ENSG00000236086	FALSE	FALSE
ENSG00000236090	FALSE	FALSE
ENSG00000236093	TRUE	TRUE
ENSG00000236097	TRUE	TRUE
ENSG00000236099	TRUE	TRUE
ENSG00000236100	TRUE	TRUE
ENSG00000236101	TRUE	TRUE
ENSG00000236104	FALSE	FALSE
ENSG00000236105	TRUE	TRUE
ENSG00000236108	FALSE	TRUE
ENSG00000236110	TRUE	TRUE
ENSG00000236111	TRUE	TRUE
ENSG00000236113	TRUE	TRUE
ENSG00000236114	FALSE	FALSE
ENSG00000236118	TRUE	TRUE
ENSG00000236121	TRUE	TRUE
ENSG00000236122	TRUE	TRUE
ENSG00000236123	FALSE	FALSE
ENSG00000236124	TRUE	TRUE
ENSG00000236125	TRUE	TRUE
ENSG00000236126	TRUE	TRUE
ENSG00000236131	TRUE	TRUE
ENSG00000236132	FALSE	TRUE
ENSG00000236136	FALSE	FALSE
ENSG00000236138	FALSE	FALSE
ENSG00000236146	FALSE	TRUE
ENSG00000236148	FALSE	TRUE
ENSG00000236149	FALSE	FALSE
ENSG00000236152	TRUE	TRUE
ENSG00000236155	FALSE	FALSE
ENSG00000236156	TRUE	FALSE
ENSG00000236158	TRUE	TRUE
ENSG00000236159	FALSE	TRUE
ENSG00000236160	TRUE	TRUE
ENSG00000236165	FALSE	TRUE
ENSG00000236167	TRUE	TRUE
ENSG00000236168	TRUE	TRUE
ENSG00000236170	TRUE	TRUE
ENSG00000236171	TRUE	TRUE
ENSG00000236175	TRUE	FALSE
ENSG00000236177	FALSE	FALSE
ENSG00000236178	FALSE	FALSE
ENSG00000236179	TRUE	TRUE

ENSG00000236180	FALSE	FALSE
ENSG00000236182	TRUE	FALSE
ENSG00000236183	TRUE	TRUE
ENSG00000236184	FALSE	FALSE
ENSG00000236185	TRUE	TRUE
ENSG00000236187	TRUE	TRUE
ENSG00000236189	FALSE	TRUE
ENSG00000236190	TRUE	TRUE
ENSG00000236191	TRUE	TRUE
ENSG00000236195	TRUE	TRUE
ENSG00000236196	FALSE	FALSE
ENSG00000236203	TRUE	TRUE
ENSG00000236205	TRUE	TRUE
ENSG00000236210	TRUE	TRUE
ENSG00000236211	TRUE	TRUE
ENSG00000236216	TRUE	TRUE
ENSG00000236217	TRUE	TRUE
ENSG00000236221	FALSE	FALSE
ENSG00000236222	FALSE	FALSE
ENSG00000236225	TRUE	TRUE
ENSG00000236227	FALSE	FALSE
ENSG00000236229	TRUE	TRUE
ENSG00000236232	TRUE	TRUE
ENSG00000236235	TRUE	TRUE
ENSG00000236236	FALSE	FALSE
ENSG00000236237	TRUE	TRUE
ENSG00000236238	TRUE	FALSE
ENSG00000236241	TRUE	TRUE
ENSG00000236243	TRUE	TRUE
ENSG00000236246	TRUE	TRUE
ENSG00000236248	TRUE	TRUE
ENSG00000236250	FALSE	FALSE
ENSG00000236251	FALSE	FALSE
ENSG00000236252	FALSE	FALSE
ENSG00000236253	TRUE	TRUE
ENSG00000236254	TRUE	FALSE
ENSG00000236257	TRUE	TRUE
ENSG00000236258	TRUE	TRUE
ENSG00000236259	FALSE	FALSE
ENSG00000236261	TRUE	TRUE
ENSG00000236264	FALSE	FALSE
ENSG00000236265	TRUE	TRUE
ENSG00000236271	FALSE	FALSE
ENSG00000236273	TRUE	TRUE
ENSG00000236274	TRUE	TRUE
ENSG00000236277	TRUE	TRUE
ENSG00000236278	TRUE	TRUE
ENSG00000236279	FALSE	TRUE
ENSG00000236280	TRUE	FALSE
ENSG00000236281	TRUE	TRUE
ENSG00000236284	TRUE	TRUE

ENSG00000236285	FALSE	FALSE
ENSG00000236287	FALSE	FALSE
ENSG00000236290	FALSE	TRUE
ENSG00000236296	FALSE	FALSE
ENSG00000236297	FALSE	FALSE
ENSG00000236300	TRUE	TRUE
ENSG00000236307	TRUE	TRUE
ENSG00000236309	TRUE	TRUE
ENSG00000236312	TRUE	TRUE
ENSG00000236313	TRUE	TRUE
ENSG00000236315	TRUE	TRUE
ENSG00000236316	TRUE	TRUE
ENSG00000236317	FALSE	FALSE
ENSG00000236319	FALSE	FALSE
ENSG00000236320	FALSE	FALSE
ENSG00000236323	TRUE	TRUE
ENSG00000236325	FALSE	TRUE
ENSG00000236327	TRUE	TRUE
ENSG00000236330	FALSE	FALSE
ENSG00000236334	FALSE	FALSE
ENSG00000236339	TRUE	TRUE
ENSG00000236342	FALSE	FALSE
ENSG00000236343	TRUE	TRUE
ENSG00000236346	FALSE	FALSE
ENSG00000236348	TRUE	TRUE
ENSG00000236349	FALSE	FALSE
ENSG00000236353	FALSE	FALSE
ENSG00000236357	TRUE	TRUE
ENSG00000236359	TRUE	TRUE
ENSG00000236360	FALSE	FALSE
ENSG00000236362	TRUE	TRUE
ENSG00000236365	TRUE	TRUE
ENSG00000236369	TRUE	TRUE
ENSG00000236371	TRUE	TRUE
ENSG00000236374	TRUE	TRUE
ENSG00000236375	FALSE	TRUE
ENSG00000236379	TRUE	TRUE
ENSG00000236380	TRUE	TRUE
ENSG00000236382	TRUE	TRUE
ENSG00000236386	TRUE	TRUE
ENSG00000236391	TRUE	TRUE
ENSG00000236395	TRUE	TRUE
ENSG00000236396	TRUE	TRUE
ENSG00000236397	FALSE	FALSE
ENSG00000236398	TRUE	TRUE
ENSG00000236399	TRUE	TRUE
ENSG00000236400	TRUE	TRUE
ENSG00000236401	TRUE	TRUE
ENSG00000236405	TRUE	TRUE
ENSG00000236407	TRUE	TRUE
ENSG00000236409	FALSE	FALSE

ENSG00000236411	FALSE	FALSE
ENSG00000236413	TRUE	TRUE
ENSG00000236415	FALSE	TRUE
ENSG00000236417	TRUE	FALSE
ENSG00000236418	FALSE	FALSE
ENSG00000236420	TRUE	TRUE
ENSG00000236422	TRUE	TRUE
ENSG00000236424	TRUE	TRUE
ENSG00000236425	TRUE	TRUE
ENSG00000236428	FALSE	FALSE
ENSG00000236429	TRUE	TRUE
ENSG00000236430	TRUE	FALSE
ENSG00000236431	FALSE	FALSE
ENSG00000236433	TRUE	TRUE
ENSG00000236435	TRUE	TRUE
ENSG00000236438	FALSE	FALSE
ENSG00000236439	FALSE	FALSE
ENSG00000236440	TRUE	TRUE
ENSG00000236441	TRUE	TRUE
ENSG00000236442	TRUE	TRUE
ENSG00000236443	FALSE	FALSE
ENSG00000236444	TRUE	TRUE
ENSG00000236446	TRUE	TRUE
ENSG00000236450	TRUE	TRUE
ENSG00000236456	FALSE	TRUE
ENSG00000236459	TRUE	TRUE
ENSG00000236460	TRUE	TRUE
ENSG00000236468	FALSE	FALSE
ENSG00000236473	TRUE	TRUE
ENSG00000236474	TRUE	TRUE
ENSG00000236475	TRUE	TRUE
ENSG00000236476	TRUE	TRUE
ENSG00000236477	TRUE	TRUE
ENSG00000236478	FALSE	FALSE
ENSG00000236480	TRUE	FALSE
ENSG00000236483	TRUE	FALSE
ENSG00000236484	FALSE	FALSE
ENSG00000236487	TRUE	TRUE
ENSG00000236488	TRUE	TRUE
ENSG00000236489	FALSE	FALSE
ENSG00000236490	FALSE	FALSE
ENSG00000236491	FALSE	TRUE
ENSG00000236493	FALSE	FALSE
ENSG00000236496	FALSE	FALSE
ENSG00000236500	TRUE	TRUE
ENSG00000236503	TRUE	TRUE
ENSG00000236504	TRUE	TRUE
ENSG00000236505	TRUE	TRUE
ENSG00000236509	FALSE	FALSE
ENSG00000236512	FALSE	FALSE
ENSG00000236515	FALSE	FALSE

ENSG00000236516	FALSE	FALSE
ENSG00000236521	TRUE	TRUE
ENSG00000236523	FALSE	FALSE
ENSG00000236527	FALSE	TRUE
ENSG00000236529	FALSE	FALSE
ENSG00000236530	TRUE	FALSE
ENSG00000236533	FALSE	FALSE
ENSG00000236534	FALSE	TRUE
ENSG00000236538	TRUE	TRUE
ENSG00000236539	FALSE	FALSE
ENSG00000236541	TRUE	TRUE
ENSG00000236542	FALSE	TRUE
ENSG00000236547	TRUE	TRUE
ENSG00000236549	TRUE	TRUE
ENSG00000236550	TRUE	TRUE
ENSG00000236552	FALSE	FALSE
ENSG00000236554	FALSE	FALSE
ENSG00000236555	TRUE	TRUE
ENSG00000236560	FALSE	FALSE
ENSG00000236561	TRUE	TRUE
ENSG00000236562	FALSE	FALSE
ENSG00000236564	FALSE	FALSE
ENSG00000236565	FALSE	FALSE
ENSG00000236567	FALSE	FALSE
ENSG00000236569	TRUE	TRUE
ENSG00000236570	FALSE	TRUE
ENSG00000236571	TRUE	TRUE
ENSG00000236574	TRUE	TRUE
ENSG00000236576	FALSE	FALSE
ENSG00000236577	FALSE	FALSE
ENSG00000236580	TRUE	TRUE
ENSG00000236582	TRUE	FALSE
ENSG00000236583	FALSE	TRUE
ENSG00000236590	TRUE	TRUE
ENSG00000236592	TRUE	TRUE
ENSG00000236594	TRUE	TRUE
ENSG00000236595	TRUE	TRUE
ENSG00000236596	TRUE	TRUE
ENSG00000236597	TRUE	TRUE
ENSG00000236599	TRUE	TRUE
ENSG00000236603	TRUE	TRUE
ENSG00000236604	TRUE	TRUE
ENSG00000236606	TRUE	TRUE
ENSG00000236607	TRUE	TRUE
ENSG00000236608	TRUE	TRUE
ENSG00000236609	FALSE	FALSE
ENSG00000236610	TRUE	TRUE
ENSG00000236612	TRUE	TRUE
ENSG00000236614	TRUE	TRUE
ENSG00000236615	TRUE	TRUE
ENSG00000236616	FALSE	FALSE

ENSG00000236619	FALSE	FALSE
ENSG00000236620	TRUE	TRUE
ENSG00000236621	TRUE	TRUE
ENSG00000236625	FALSE	FALSE
ENSG00000236626	TRUE	TRUE
ENSG00000236629	TRUE	TRUE
ENSG00000236632	FALSE	FALSE
ENSG00000236636	TRUE	TRUE
ENSG00000236637	TRUE	TRUE
ENSG00000236638	TRUE	TRUE
ENSG00000236642	TRUE	TRUE
ENSG00000236646	TRUE	TRUE
ENSG00000236647	TRUE	TRUE
ENSG00000236649	FALSE	FALSE
ENSG00000236654	TRUE	TRUE
ENSG00000236655	TRUE	TRUE
ENSG00000236660	TRUE	TRUE
ENSG00000236667	TRUE	TRUE
ENSG00000236670	FALSE	FALSE
ENSG00000236672	TRUE	TRUE
ENSG00000236674	TRUE	TRUE
ENSG00000236675	FALSE	FALSE
ENSG00000236679	TRUE	FALSE
ENSG00000236680	FALSE	FALSE
ENSG00000236681	TRUE	TRUE
ENSG00000236683	FALSE	FALSE
ENSG00000236686	TRUE	TRUE
ENSG00000236688	TRUE	TRUE
ENSG00000236689	TRUE	TRUE
ENSG00000236690	TRUE	TRUE
ENSG00000236691	TRUE	TRUE
ENSG00000236692	TRUE	TRUE
ENSG00000236693	FALSE	FALSE
ENSG00000236695	TRUE	FALSE
ENSG00000236697	FALSE	FALSE
ENSG00000236698	FALSE	FALSE
ENSG00000236699	FALSE	FALSE
ENSG00000236701	TRUE	TRUE
ENSG00000236704	TRUE	TRUE
ENSG00000236706	FALSE	TRUE
ENSG00000236710	FALSE	FALSE
ENSG00000236712	TRUE	TRUE
ENSG00000236713	TRUE	FALSE
ENSG00000236718	TRUE	TRUE
ENSG00000236722	FALSE	FALSE
ENSG00000236727	TRUE	TRUE
ENSG00000236731	TRUE	TRUE
ENSG00000236732	FALSE	FALSE
ENSG00000236735	FALSE	FALSE
ENSG00000236736	TRUE	TRUE
ENSG00000236737	TRUE	TRUE

ENSG00000236739	FALSE	TRUE
ENSG00000236741	FALSE	FALSE
ENSG00000236745	FALSE	TRUE
ENSG00000236746	TRUE	FALSE
ENSG00000236748	TRUE	TRUE
ENSG00000236750	FALSE	TRUE
ENSG00000236759	FALSE	FALSE
ENSG00000236761	TRUE	TRUE
ENSG00000236762	FALSE	FALSE
ENSG00000236763	TRUE	TRUE
ENSG00000236764	TRUE	TRUE
ENSG00000236765	FALSE	FALSE
ENSG00000236768	FALSE	FALSE
ENSG00000236770	TRUE	TRUE
ENSG00000236771	TRUE	TRUE
ENSG00000236773	TRUE	FALSE
ENSG00000236775	TRUE	TRUE
ENSG00000236776	FALSE	FALSE
ENSG00000236777	TRUE	TRUE
ENSG00000236779	FALSE	TRUE
ENSG00000236782	FALSE	FALSE
ENSG00000236783	TRUE	TRUE
ENSG00000236785	TRUE	TRUE
ENSG00000236786	TRUE	TRUE
ENSG00000236791	TRUE	TRUE
ENSG00000236792	TRUE	TRUE
ENSG00000236794	FALSE	TRUE
ENSG00000236796	FALSE	TRUE
ENSG00000236797	FALSE	FALSE
ENSG00000236798	FALSE	FALSE
ENSG00000236801	FALSE	FALSE
ENSG00000236802	FALSE	FALSE
ENSG00000236803	TRUE	TRUE
ENSG00000236804	TRUE	TRUE
ENSG00000236806	FALSE	TRUE
ENSG00000236807	TRUE	TRUE
ENSG00000236808	FALSE	FALSE
ENSG00000236809	FALSE	FALSE
ENSG00000236811	FALSE	FALSE
ENSG00000236813	TRUE	TRUE
ENSG00000236814	FALSE	TRUE
ENSG00000236816	TRUE	TRUE
ENSG00000236818	TRUE	TRUE
ENSG00000236825	TRUE	TRUE
ENSG00000236826	FALSE	FALSE
ENSG00000236829	FALSE	FALSE
ENSG00000236831	TRUE	TRUE
ENSG00000236832	TRUE	TRUE
ENSG00000236843	FALSE	FALSE
ENSG00000236844	FALSE	FALSE
ENSG00000236847	FALSE	FALSE

ENSG00000236848	TRUE	FALSE
ENSG00000236851	TRUE	TRUE
ENSG00000236852	FALSE	TRUE
ENSG00000236853	FALSE	FALSE
ENSG00000236857	FALSE	FALSE
ENSG00000236860	TRUE	TRUE
ENSG00000236862	FALSE	TRUE
ENSG00000236863	TRUE	TRUE
ENSG00000236867	FALSE	FALSE
ENSG00000236870	TRUE	TRUE
ENSG00000236872	FALSE	TRUE
ENSG00000236873	FALSE	FALSE
ENSG00000236875	FALSE	FALSE
ENSG00000236876	FALSE	FALSE
ENSG00000236877	TRUE	FALSE
ENSG00000236878	TRUE	FALSE
ENSG00000236880	TRUE	TRUE
ENSG00000236881	TRUE	TRUE
ENSG00000236884	TRUE	TRUE
ENSG00000236887	FALSE	TRUE
ENSG00000236888	FALSE	TRUE
ENSG00000236890	FALSE	FALSE
ENSG00000236893	TRUE	TRUE
ENSG00000236895	FALSE	FALSE
ENSG00000236898	TRUE	TRUE
ENSG00000236900	TRUE	FALSE
ENSG00000236902	FALSE	FALSE
ENSG00000236905	FALSE	FALSE
ENSG00000236907	TRUE	TRUE
ENSG00000236909	TRUE	TRUE
ENSG00000236910	TRUE	TRUE
ENSG00000236913	TRUE	TRUE
ENSG00000236917	TRUE	TRUE
ENSG00000236918	TRUE	TRUE
ENSG00000236919	TRUE	TRUE
ENSG00000236925	TRUE	TRUE
ENSG00000236926	TRUE	TRUE
ENSG00000236927	TRUE	TRUE
ENSG00000236928	FALSE	TRUE
ENSG00000236929	TRUE	TRUE
ENSG00000236930	TRUE	TRUE
ENSG00000236932	TRUE	TRUE
ENSG00000236937	FALSE	FALSE
ENSG00000236940	TRUE	TRUE
ENSG00000236941	TRUE	FALSE
ENSG00000236942	FALSE	FALSE
ENSG00000236944	TRUE	TRUE
ENSG00000236946	TRUE	TRUE
ENSG00000236949	FALSE	FALSE
ENSG00000236956	TRUE	TRUE
ENSG00000236957	TRUE	TRUE

ENSG00000236959	TRUE	TRUE
ENSG00000236960	TRUE	TRUE
ENSG00000236965	TRUE	TRUE
ENSG00000236966	TRUE	TRUE
ENSG00000236967	FALSE	FALSE
ENSG00000236969	TRUE	TRUE
ENSG00000236971	TRUE	TRUE
ENSG00000236972	TRUE	TRUE
ENSG00000236973	TRUE	FALSE
ENSG00000236976	FALSE	FALSE
ENSG00000236978	TRUE	TRUE
ENSG00000236979	TRUE	TRUE
ENSG00000236980	TRUE	TRUE
ENSG00000236981	TRUE	TRUE
ENSG00000236982	TRUE	TRUE
ENSG00000236987	TRUE	TRUE
ENSG00000236988	FALSE	FALSE
ENSG00000236992	FALSE	FALSE
ENSG00000236993	FALSE	FALSE
ENSG00000236994	TRUE	TRUE
ENSG00000236998	TRUE	FALSE
ENSG00000237000	TRUE	TRUE
ENSG00000237003	TRUE	TRUE
ENSG00000237004	FALSE	FALSE
ENSG00000237005	TRUE	TRUE
ENSG00000237007	FALSE	FALSE
ENSG00000237008	TRUE	TRUE
ENSG00000237012	FALSE	FALSE
ENSG00000237014	TRUE	TRUE
ENSG00000237016	TRUE	TRUE
ENSG00000237020	TRUE	TRUE
ENSG00000237022	FALSE	FALSE
ENSG00000237023	FALSE	FALSE
ENSG00000237024	TRUE	TRUE
ENSG00000237025	FALSE	FALSE
ENSG00000237026	TRUE	TRUE
ENSG00000237032	FALSE	TRUE
ENSG00000237033	TRUE	TRUE
ENSG00000237034	TRUE	TRUE
ENSG00000237038	TRUE	TRUE
ENSG00000237039	FALSE	FALSE
ENSG00000237040	TRUE	TRUE
ENSG00000237041	TRUE	TRUE
ENSG00000237042	TRUE	TRUE
ENSG00000237043	TRUE	TRUE
ENSG00000237046	TRUE	TRUE
ENSG00000237049	TRUE	TRUE
ENSG00000237051	FALSE	FALSE
ENSG00000237052	FALSE	FALSE
ENSG00000237053	TRUE	TRUE
ENSG00000237055	TRUE	TRUE

ENSG00000237056	FALSE	FALSE
ENSG00000237064	FALSE	TRUE
ENSG00000237065	TRUE	TRUE
ENSG00000237068	TRUE	TRUE
ENSG00000237071	FALSE	FALSE
ENSG00000237072	FALSE	TRUE
ENSG00000237077	TRUE	TRUE
ENSG00000237082	TRUE	FALSE
ENSG00000237083	TRUE	FALSE
ENSG00000237085	TRUE	TRUE
ENSG00000237088	FALSE	TRUE
ENSG00000237089	TRUE	TRUE
ENSG00000237090	TRUE	TRUE
ENSG00000237095	FALSE	FALSE
ENSG00000237098	TRUE	TRUE
ENSG00000237099	TRUE	TRUE
ENSG00000237100	FALSE	FALSE
ENSG00000237103	TRUE	TRUE
ENSG00000237106	TRUE	TRUE
ENSG00000237107	TRUE	FALSE
ENSG00000237109	TRUE	TRUE
ENSG00000237110	TRUE	TRUE
ENSG00000237111	TRUE	TRUE
ENSG00000237112	FALSE	FALSE
ENSG00000237114	FALSE	FALSE
ENSG00000237115	TRUE	FALSE
ENSG00000237118	FALSE	FALSE
ENSG00000237120	TRUE	TRUE
ENSG00000237121	TRUE	TRUE
ENSG00000237122	TRUE	TRUE
ENSG00000237123	FALSE	TRUE
ENSG00000237124	TRUE	TRUE
ENSG00000237127	TRUE	TRUE
ENSG00000237129	TRUE	TRUE
ENSG00000237130	TRUE	TRUE
ENSG00000237131	TRUE	TRUE
ENSG00000237135	FALSE	FALSE
ENSG00000237136	FALSE	TRUE
ENSG00000237137	TRUE	TRUE
ENSG00000237139	FALSE	TRUE
ENSG00000237140	TRUE	TRUE
ENSG00000237141	TRUE	TRUE
ENSG00000237145	TRUE	TRUE
ENSG00000237148	TRUE	TRUE
ENSG00000237154	FALSE	FALSE
ENSG00000237155	FALSE	FALSE
ENSG00000237156	TRUE	TRUE
ENSG00000237158	TRUE	TRUE
ENSG00000237160	TRUE	TRUE
ENSG00000237161	FALSE	FALSE
ENSG00000237162	FALSE	FALSE

ENSG00000237163	TRUE	TRUE
ENSG00000237164	FALSE	TRUE
ENSG00000237165	TRUE	TRUE
ENSG00000237169	FALSE	FALSE
ENSG00000237170	TRUE	TRUE
ENSG00000237171	TRUE	TRUE
ENSG00000237172	FALSE	FALSE
ENSG00000237173	TRUE	TRUE
ENSG00000237175	TRUE	TRUE
ENSG00000237176	FALSE	FALSE
ENSG00000237178	TRUE	FALSE
ENSG00000237180	TRUE	TRUE
ENSG00000237182	TRUE	TRUE
ENSG00000237183	TRUE	TRUE
ENSG00000237185	TRUE	TRUE
ENSG00000237186	TRUE	TRUE
ENSG00000237190	FALSE	FALSE
ENSG00000237192	TRUE	TRUE
ENSG00000237193	TRUE	TRUE
ENSG00000237194	TRUE	TRUE
ENSG00000237195	TRUE	TRUE
ENSG00000237197	TRUE	TRUE
ENSG00000237202	TRUE	TRUE
ENSG00000237205	TRUE	TRUE
ENSG00000237206	FALSE	FALSE
ENSG00000237207	FALSE	TRUE
ENSG00000237210	FALSE	TRUE
ENSG00000237211	TRUE	TRUE
ENSG00000237213	TRUE	FALSE
ENSG00000237214	FALSE	FALSE
ENSG00000237215	TRUE	TRUE
ENSG00000237216	TRUE	TRUE
ENSG00000237217	TRUE	TRUE
ENSG00000237218	TRUE	TRUE
ENSG00000237223	FALSE	FALSE
ENSG00000237225	TRUE	TRUE
ENSG00000237226	TRUE	TRUE
ENSG00000237227	TRUE	TRUE
ENSG00000237230	TRUE	TRUE
ENSG00000237235	TRUE	TRUE
ENSG00000237236	TRUE	TRUE
ENSG00000237238	FALSE	FALSE
ENSG00000237242	TRUE	TRUE
ENSG00000237247	TRUE	FALSE
ENSG00000237249	TRUE	TRUE
ENSG00000237251	TRUE	TRUE
ENSG00000237252	TRUE	TRUE
ENSG00000237254	TRUE	TRUE
ENSG00000237256	TRUE	TRUE
ENSG00000237257	TRUE	TRUE
ENSG00000237258	TRUE	FALSE

ENSG00000237260	FALSE	FALSE
ENSG00000237263	TRUE	TRUE
ENSG00000237264	FALSE	FALSE
ENSG00000237268	TRUE	TRUE
ENSG00000237269	TRUE	TRUE
ENSG00000237272	TRUE	TRUE
ENSG00000237273	FALSE	FALSE
ENSG00000237274	TRUE	TRUE
ENSG00000237275	TRUE	TRUE
ENSG00000237276	FALSE	FALSE
ENSG00000237278	TRUE	TRUE
ENSG00000237279	TRUE	TRUE
ENSG00000237284	TRUE	TRUE
ENSG00000237285	TRUE	TRUE
ENSG00000237289	TRUE	FALSE
ENSG00000237294	TRUE	TRUE
ENSG00000237295	TRUE	TRUE
ENSG00000237296	FALSE	FALSE
ENSG00000237297	TRUE	TRUE
ENSG00000237299	TRUE	TRUE
ENSG00000237300	TRUE	TRUE
ENSG00000237302	TRUE	TRUE
ENSG00000237303	TRUE	TRUE
ENSG00000237306	FALSE	FALSE
ENSG00000237307	FALSE	FALSE
ENSG00000237308	TRUE	TRUE
ENSG00000237309	TRUE	TRUE
ENSG00000237313	TRUE	TRUE
ENSG00000237314	TRUE	TRUE
ENSG00000237317	TRUE	TRUE
ENSG00000237319	TRUE	TRUE
ENSG00000237322	FALSE	FALSE
ENSG00000237323	TRUE	TRUE
ENSG00000237325	TRUE	TRUE
ENSG00000237329	TRUE	TRUE
ENSG00000237330	FALSE	FALSE
ENSG00000237333	FALSE	FALSE
ENSG00000237334	TRUE	TRUE
ENSG00000237335	FALSE	FALSE
ENSG00000237344	FALSE	FALSE
ENSG00000237345	TRUE	TRUE
ENSG00000237347	FALSE	TRUE
ENSG00000237349	TRUE	TRUE
ENSG00000237350	FALSE	TRUE
ENSG00000237351	FALSE	FALSE
ENSG00000237353	FALSE	FALSE
ENSG00000237354	TRUE	TRUE
ENSG00000237358	TRUE	TRUE
ENSG00000237360	TRUE	TRUE
ENSG00000237363	TRUE	TRUE
ENSG00000237366	TRUE	TRUE

ENSG00000237369	TRUE	TRUE
ENSG00000237379	TRUE	TRUE
ENSG00000237381	TRUE	TRUE
ENSG00000237382	TRUE	TRUE
ENSG00000237383	TRUE	TRUE
ENSG00000237388	TRUE	TRUE
ENSG00000237395	TRUE	TRUE
ENSG00000237398	TRUE	TRUE
ENSG00000237403	FALSE	FALSE
ENSG00000237405	FALSE	FALSE
ENSG00000237406	TRUE	TRUE
ENSG00000237408	TRUE	TRUE
ENSG00000237409	FALSE	TRUE
ENSG00000237412	TRUE	TRUE
ENSG00000237415	TRUE	TRUE
ENSG00000237417	TRUE	FALSE
ENSG00000237418	FALSE	FALSE
ENSG00000237421	TRUE	TRUE
ENSG00000237425	TRUE	FALSE
ENSG00000237426	FALSE	FALSE
ENSG00000237427	TRUE	TRUE
ENSG00000237428	TRUE	TRUE
ENSG00000237432	TRUE	TRUE
ENSG00000237433	TRUE	TRUE
ENSG00000237434	TRUE	TRUE
ENSG00000237437	FALSE	FALSE
ENSG00000237439	TRUE	TRUE
ENSG00000237440	FALSE	FALSE
ENSG00000237441	FALSE	FALSE
ENSG00000237442	TRUE	FALSE
ENSG00000237443	TRUE	TRUE
ENSG00000237444	TRUE	TRUE
ENSG00000237446	TRUE	TRUE
ENSG00000237447	TRUE	TRUE
ENSG00000237448	FALSE	FALSE
ENSG00000237449	TRUE	TRUE
ENSG00000237450	TRUE	TRUE
ENSG00000237451	FALSE	TRUE
ENSG00000237452	TRUE	TRUE
ENSG00000237456	TRUE	TRUE
ENSG00000237458	TRUE	TRUE
ENSG00000237459	FALSE	FALSE
ENSG00000237462	FALSE	FALSE
ENSG00000237466	TRUE	TRUE
ENSG00000237467	TRUE	TRUE
ENSG00000237469	TRUE	TRUE
ENSG00000237470	TRUE	FALSE
ENSG00000237472	TRUE	TRUE
ENSG00000237475	FALSE	TRUE
ENSG00000237478	TRUE	TRUE
ENSG00000237482	TRUE	TRUE

ENSG00000237483	TRUE	TRUE
ENSG00000237487	TRUE	TRUE
ENSG00000237490	TRUE	TRUE
ENSG00000237492	TRUE	TRUE
ENSG00000237493	FALSE	FALSE
ENSG00000237495	FALSE	FALSE
ENSG00000237501	TRUE	TRUE
ENSG00000237503	TRUE	TRUE
ENSG00000237506	FALSE	FALSE
ENSG00000237508	FALSE	FALSE
ENSG00000237510	FALSE	FALSE
ENSG00000237514	TRUE	TRUE
ENSG00000237515	FALSE	FALSE
ENSG00000237521	TRUE	TRUE
ENSG00000237522	FALSE	FALSE
ENSG00000237528	TRUE	TRUE
ENSG00000237536	TRUE	TRUE
ENSG00000237539	TRUE	TRUE
ENSG00000237540	FALSE	FALSE
ENSG00000237541	TRUE	TRUE
ENSG00000237542	TRUE	TRUE
ENSG00000237544	TRUE	TRUE
ENSG00000237545	TRUE	TRUE
ENSG00000237546	TRUE	TRUE
ENSG00000237547	TRUE	TRUE
ENSG00000237549	TRUE	TRUE
ENSG00000237550	FALSE	FALSE
ENSG00000237551	TRUE	FALSE
ENSG00000237553	TRUE	TRUE
ENSG00000237554	TRUE	TRUE
ENSG00000237555	TRUE	TRUE
ENSG00000237557	FALSE	TRUE
ENSG00000237558	TRUE	TRUE
ENSG00000237559	TRUE	TRUE
ENSG00000237565	TRUE	TRUE
ENSG00000237566	TRUE	TRUE
ENSG00000237569	TRUE	TRUE
ENSG00000237572	TRUE	TRUE
ENSG00000237575	FALSE	FALSE
ENSG00000237580	FALSE	FALSE
ENSG00000237582	FALSE	TRUE
ENSG00000237583	TRUE	TRUE
ENSG00000237584	TRUE	FALSE
ENSG00000237586	FALSE	FALSE
ENSG00000237589	TRUE	TRUE
ENSG00000237591	TRUE	TRUE
ENSG00000237592	TRUE	TRUE
ENSG00000237593	TRUE	TRUE
ENSG00000237599	FALSE	FALSE
ENSG00000237601	TRUE	TRUE
ENSG00000237603	TRUE	TRUE

ENSG00000237606	TRUE	TRUE
ENSG00000237608	TRUE	TRUE
ENSG00000237610	TRUE	TRUE
ENSG00000237616	TRUE	TRUE
ENSG00000237617	TRUE	TRUE
ENSG00000237618	TRUE	TRUE
ENSG00000237619	TRUE	TRUE
ENSG00000237620	TRUE	TRUE
ENSG00000237621	TRUE	TRUE
ENSG00000237622	TRUE	TRUE
ENSG00000237623	TRUE	TRUE
ENSG00000237624	FALSE	FALSE
ENSG00000237628	TRUE	TRUE
ENSG00000237629	FALSE	TRUE
ENSG00000237630	TRUE	TRUE
ENSG00000237631	TRUE	FALSE
ENSG00000237632	FALSE	FALSE
ENSG00000237634	TRUE	TRUE
ENSG00000237635	TRUE	TRUE
ENSG00000237636	TRUE	TRUE
ENSG00000237639	TRUE	TRUE
ENSG00000237641	FALSE	FALSE
ENSG00000237642	TRUE	TRUE
ENSG00000237645	TRUE	TRUE
ENSG00000237649	FALSE	FALSE
ENSG00000237650	TRUE	TRUE
ENSG00000237651	FALSE	FALSE
ENSG00000237653	TRUE	TRUE
ENSG00000237659	FALSE	FALSE
ENSG00000237661	TRUE	TRUE
ENSG00000237662	TRUE	TRUE
ENSG00000237663	TRUE	TRUE
ENSG00000237666	FALSE	TRUE
ENSG00000237668	FALSE	TRUE
ENSG00000237669	FALSE	TRUE
ENSG00000237671	TRUE	TRUE
ENSG00000237672	FALSE	FALSE
ENSG00000237674	TRUE	TRUE
ENSG00000237676	TRUE	TRUE
ENSG00000237679	TRUE	TRUE
ENSG00000237682	FALSE	FALSE
ENSG00000237684	TRUE	TRUE
ENSG00000237690	TRUE	TRUE
ENSG00000237691	FALSE	FALSE
ENSG00000237693	FALSE	FALSE
ENSG00000237698	TRUE	TRUE
ENSG00000237700	TRUE	TRUE
ENSG00000237701	TRUE	TRUE
ENSG00000237702	TRUE	TRUE
ENSG00000237703	TRUE	TRUE
ENSG00000237704	TRUE	TRUE

ENSG00000237706	TRUE	TRUE
ENSG00000237708	FALSE	TRUE
ENSG00000237709	FALSE	FALSE
ENSG00000237710	FALSE	FALSE
ENSG00000237711	TRUE	FALSE
ENSG00000237717	TRUE	TRUE
ENSG00000237719	FALSE	FALSE
ENSG00000237722	TRUE	TRUE
ENSG00000237723	TRUE	TRUE
ENSG00000237724	FALSE	FALSE
ENSG00000237725	TRUE	TRUE
ENSG00000237727	TRUE	TRUE
ENSG00000237729	TRUE	FALSE
ENSG00000237730	TRUE	TRUE
ENSG00000237731	TRUE	FALSE
ENSG00000237732	FALSE	FALSE
ENSG00000237733	FALSE	FALSE
ENSG00000237740	FALSE	TRUE
ENSG00000237743	TRUE	TRUE
ENSG00000237745	TRUE	FALSE
ENSG00000237746	TRUE	TRUE
ENSG00000237747	TRUE	TRUE
ENSG00000237748	TRUE	FALSE
ENSG00000237749	FALSE	FALSE
ENSG00000237752	TRUE	TRUE
ENSG00000237754	FALSE	FALSE
ENSG00000237757	FALSE	FALSE
ENSG00000237758	TRUE	TRUE
ENSG00000237763	FALSE	FALSE
ENSG00000237765	FALSE	FALSE
ENSG00000237766	FALSE	FALSE
ENSG00000237770	TRUE	TRUE
ENSG00000237774	TRUE	TRUE
ENSG00000237777	TRUE	TRUE
ENSG00000237782	TRUE	TRUE
ENSG00000237783	TRUE	TRUE
ENSG00000237784	FALSE	TRUE
ENSG00000237788	FALSE	TRUE
ENSG00000237793	TRUE	TRUE
ENSG00000237799	TRUE	TRUE
ENSG00000237801	TRUE	TRUE
ENSG00000237802	TRUE	TRUE
ENSG00000237804	TRUE	TRUE
ENSG00000237806	TRUE	TRUE
ENSG00000237808	TRUE	TRUE
ENSG00000237810	TRUE	TRUE
ENSG00000237811	TRUE	TRUE
ENSG00000237814	TRUE	TRUE
ENSG00000237815	TRUE	TRUE
ENSG00000237816	TRUE	TRUE
ENSG00000237818	FALSE	FALSE

ENSG00000237821	FALSE	FALSE
ENSG00000237823	TRUE	TRUE
ENSG00000237824	TRUE	TRUE
ENSG00000237825	FALSE	FALSE
ENSG00000237827	FALSE	TRUE
ENSG00000237828	TRUE	TRUE
ENSG00000237829	FALSE	FALSE
ENSG00000237831	TRUE	TRUE
ENSG00000237833	TRUE	TRUE
ENSG00000237834	TRUE	TRUE
ENSG00000237835	TRUE	TRUE
ENSG00000237840	FALSE	FALSE
ENSG00000237841	TRUE	TRUE
ENSG00000237842	FALSE	TRUE
ENSG00000237846	FALSE	FALSE
ENSG00000237847	TRUE	TRUE
ENSG00000237848	TRUE	TRUE
ENSG00000237849	TRUE	TRUE
ENSG00000237850	TRUE	TRUE
ENSG00000237854	FALSE	FALSE
ENSG00000237859	TRUE	TRUE
ENSG00000237860	TRUE	TRUE
ENSG00000237861	FALSE	FALSE
ENSG00000237865	TRUE	TRUE
ENSG00000237868	TRUE	TRUE
ENSG00000237871	TRUE	TRUE
ENSG00000237872	FALSE	FALSE
ENSG00000237873	TRUE	TRUE
ENSG00000237875	TRUE	TRUE
ENSG00000237876	TRUE	TRUE
ENSG00000237881	TRUE	TRUE
ENSG00000237882	TRUE	TRUE
ENSG00000237884	TRUE	TRUE
ENSG00000237885	TRUE	TRUE
ENSG00000237887	FALSE	TRUE
ENSG00000237888	FALSE	FALSE
ENSG00000237889	FALSE	FALSE
ENSG00000237891	TRUE	TRUE
ENSG00000237897	FALSE	TRUE
ENSG00000237900	FALSE	FALSE
ENSG00000237901	TRUE	TRUE
ENSG00000237902	TRUE	TRUE
ENSG00000237904	TRUE	TRUE
ENSG00000237905	TRUE	TRUE
ENSG00000237906	FALSE	TRUE
ENSG00000237910	TRUE	TRUE
ENSG00000237911	FALSE	FALSE
ENSG00000237913	TRUE	TRUE
ENSG00000237916	FALSE	FALSE
ENSG00000237917	FALSE	FALSE
ENSG00000237918	FALSE	FALSE

ENSG00000237920	TRUE	TRUE
ENSG00000237922	TRUE	FALSE
ENSG00000237924	FALSE	TRUE
ENSG00000237926	FALSE	TRUE
ENSG00000237929	TRUE	TRUE
ENSG00000237930	TRUE	FALSE
ENSG00000237931	FALSE	TRUE
ENSG00000237936	TRUE	TRUE
ENSG00000237939	TRUE	TRUE
ENSG00000237948	TRUE	TRUE
ENSG00000237951	TRUE	TRUE
ENSG00000237952	TRUE	TRUE
ENSG00000237953	TRUE	FALSE
ENSG00000237955	TRUE	TRUE
ENSG00000237956	TRUE	TRUE
ENSG00000237957	TRUE	TRUE
ENSG00000237959	TRUE	TRUE
ENSG00000237961	FALSE	FALSE
ENSG00000237962	FALSE	FALSE
ENSG00000237963	TRUE	TRUE
ENSG00000237964	TRUE	TRUE
ENSG00000237968	TRUE	TRUE
ENSG00000237970	TRUE	TRUE
ENSG00000237971	TRUE	TRUE
ENSG00000237972	FALSE	FALSE
ENSG00000237973	FALSE	FALSE
ENSG00000237974	TRUE	TRUE
ENSG00000237977	FALSE	FALSE
ENSG00000237979	FALSE	FALSE
ENSG00000237982	TRUE	TRUE
ENSG00000237984	TRUE	FALSE
ENSG00000237988	TRUE	TRUE
ENSG00000237991	FALSE	FALSE
ENSG00000237997	TRUE	TRUE
ENSG00000237999	TRUE	TRUE
ENSG00000238000	TRUE	TRUE
ENSG00000238001	TRUE	TRUE
ENSG00000238002	TRUE	TRUE
ENSG00000238003	FALSE	FALSE
ENSG00000238008	FALSE	FALSE
ENSG00000238013	TRUE	TRUE
ENSG00000238015	FALSE	TRUE
ENSG00000238021	FALSE	FALSE
ENSG00000238024	FALSE	TRUE
ENSG00000238025	TRUE	TRUE
ENSG00000238026	TRUE	TRUE
ENSG00000238029	TRUE	TRUE
ENSG00000238032	TRUE	TRUE
ENSG00000238037	TRUE	TRUE
ENSG00000238038	TRUE	TRUE
ENSG00000238040	TRUE	TRUE

ENSG00000238041	TRUE	TRUE
ENSG00000238046	TRUE	TRUE
ENSG00000238047	TRUE	TRUE
ENSG00000238048	TRUE	TRUE
ENSG00000238049	TRUE	FALSE
ENSG00000238051	TRUE	TRUE
ENSG00000238053	TRUE	TRUE
ENSG00000238055	TRUE	FALSE
ENSG00000238056	FALSE	FALSE
ENSG00000238059	FALSE	FALSE
ENSG00000238061	FALSE	FALSE
ENSG00000238065	TRUE	TRUE
ENSG00000238066	TRUE	TRUE
ENSG00000238067	TRUE	TRUE
ENSG00000238069	FALSE	TRUE
ENSG00000238070	TRUE	TRUE
ENSG00000238072	FALSE	FALSE
ENSG00000238073	TRUE	TRUE
ENSG00000238074	TRUE	TRUE
ENSG00000238075	TRUE	TRUE
ENSG00000238076	TRUE	TRUE
ENSG00000238077	TRUE	TRUE
ENSG00000238079	TRUE	TRUE
ENSG00000238081	TRUE	TRUE
ENSG00000238082	FALSE	FALSE
ENSG00000238083	FALSE	FALSE
ENSG00000238084	TRUE	FALSE
ENSG00000238085	TRUE	FALSE
ENSG00000238086	FALSE	FALSE
ENSG00000238087	TRUE	TRUE
ENSG00000238088	TRUE	FALSE
ENSG00000238090	TRUE	FALSE
ENSG00000238092	FALSE	TRUE
ENSG00000238094	TRUE	TRUE
ENSG00000238098	FALSE	FALSE
ENSG00000238101	TRUE	TRUE
ENSG00000238103	FALSE	FALSE
ENSG00000238104	FALSE	FALSE
ENSG00000238105	FALSE	FALSE
ENSG00000238108	TRUE	TRUE
ENSG00000238109	FALSE	FALSE
ENSG00000238110	FALSE	FALSE
ENSG00000238111	TRUE	FALSE
ENSG00000238114	TRUE	TRUE
ENSG00000238116	TRUE	TRUE
ENSG00000238118	TRUE	TRUE
ENSG00000238125	TRUE	TRUE
ENSG00000238126	TRUE	TRUE
ENSG00000238130	TRUE	TRUE
ENSG00000238132	FALSE	TRUE
ENSG00000238134	FALSE	FALSE

ENSG00000238135	TRUE	FALSE
ENSG00000238137	TRUE	TRUE
ENSG00000238138	TRUE	TRUE
ENSG00000238139	TRUE	TRUE
ENSG00000238143	TRUE	TRUE
ENSG00000238145	TRUE	TRUE
ENSG00000238149	TRUE	TRUE
ENSG00000238150	TRUE	TRUE
ENSG00000238151	FALSE	FALSE
ENSG00000238152	TRUE	TRUE
ENSG00000238153	TRUE	TRUE
ENSG00000238154	FALSE	TRUE
ENSG00000238161	FALSE	FALSE
ENSG00000238162	TRUE	TRUE
ENSG00000238165	TRUE	TRUE
ENSG00000238166	TRUE	TRUE
ENSG00000238168	TRUE	TRUE
ENSG00000238172	FALSE	TRUE
ENSG00000238173	TRUE	TRUE
ENSG00000238180	TRUE	FALSE
ENSG00000238181	TRUE	FALSE
ENSG00000238183	TRUE	TRUE
ENSG00000238188	FALSE	TRUE
ENSG00000238190	TRUE	TRUE
ENSG00000238191	TRUE	TRUE
ENSG00000238193	TRUE	TRUE
ENSG00000238196	FALSE	FALSE
ENSG00000238199	TRUE	TRUE
ENSG00000238200	TRUE	TRUE
ENSG00000238203	FALSE	FALSE
ENSG00000238205	FALSE	FALSE
ENSG00000238211	TRUE	TRUE
ENSG00000238213	TRUE	TRUE
ENSG00000238215	TRUE	TRUE
ENSG00000238220	TRUE	TRUE
ENSG00000238222	TRUE	TRUE
ENSG00000238223	TRUE	TRUE
ENSG00000238225	TRUE	TRUE
ENSG00000238227	FALSE	FALSE
ENSG00000238228	FALSE	FALSE
ENSG00000238231	TRUE	FALSE
ENSG00000238235	TRUE	TRUE
ENSG00000238236	TRUE	FALSE
ENSG00000238238	TRUE	TRUE
ENSG00000238241	TRUE	TRUE
ENSG00000238243	FALSE	FALSE
ENSG00000238244	TRUE	TRUE
ENSG00000238245	TRUE	TRUE
ENSG00000238247	TRUE	TRUE
ENSG00000238248	TRUE	TRUE
ENSG00000238249	FALSE	TRUE

ENSG00000238251	FALSE	TRUE
ENSG00000238254	TRUE	TRUE
ENSG00000238255	TRUE	TRUE
ENSG00000238256	TRUE	TRUE
ENSG00000238257	TRUE	TRUE
ENSG00000238259	TRUE	FALSE
ENSG00000238263	FALSE	TRUE
ENSG00000238267	TRUE	TRUE
ENSG00000238269	TRUE	TRUE
ENSG00000238271	FALSE	FALSE
ENSG00000238275	TRUE	TRUE
ENSG00000238278	FALSE	FALSE
ENSG00000238283	FALSE	TRUE
ENSG00000238285	TRUE	TRUE
ENSG00000238286	FALSE	FALSE
ENSG00000238288	TRUE	TRUE
ENSG00000238289	FALSE	FALSE
ENSG00000239198	FALSE	TRUE
ENSG00000239199	TRUE	TRUE
ENSG00000239200	TRUE	TRUE
ENSG00000239201	TRUE	TRUE
ENSG00000239207	TRUE	TRUE
ENSG00000239210	TRUE	FALSE
ENSG00000239212	TRUE	TRUE
ENSG00000239215	TRUE	TRUE
ENSG00000239218	FALSE	FALSE
ENSG00000239223	FALSE	TRUE
ENSG00000239226	TRUE	TRUE
ENSG00000239227	TRUE	TRUE
ENSG00000239238	TRUE	TRUE
ENSG00000239246	FALSE	FALSE
ENSG00000239253	TRUE	TRUE
ENSG00000239254	FALSE	FALSE
ENSG00000239255	TRUE	TRUE
ENSG00000239256	TRUE	TRUE
ENSG00000239257	FALSE	FALSE
ENSG00000239261	TRUE	TRUE
ENSG00000239263	TRUE	TRUE
ENSG00000239264	FALSE	FALSE
ENSG00000239269	TRUE	FALSE
ENSG00000239272	FALSE	FALSE
ENSG00000239280	FALSE	FALSE
ENSG00000239281	TRUE	FALSE
ENSG00000239282	FALSE	FALSE
ENSG00000239285	FALSE	FALSE
ENSG00000239288	TRUE	TRUE
ENSG00000239291	FALSE	FALSE
ENSG00000239293	TRUE	TRUE
ENSG00000239304	TRUE	TRUE
ENSG00000239305	FALSE	FALSE
ENSG00000239306	FALSE	FALSE

ENSG00000239315	TRUE	TRUE
ENSG00000239317	FALSE	TRUE
ENSG00000239320	TRUE	TRUE
ENSG00000239323	FALSE	TRUE
ENSG00000239327	TRUE	TRUE
ENSG00000239329	FALSE	FALSE
ENSG00000239344	TRUE	TRUE
ENSG00000239345	TRUE	TRUE
ENSG00000239350	TRUE	TRUE
ENSG00000239351	FALSE	FALSE
ENSG00000239354	FALSE	TRUE
ENSG00000239365	FALSE	FALSE
ENSG00000239374	TRUE	FALSE
ENSG00000239382	FALSE	FALSE
ENSG00000239383	TRUE	TRUE
ENSG00000239388	FALSE	FALSE
ENSG00000239389	TRUE	FALSE
ENSG00000239392	TRUE	TRUE
ENSG00000239393	FALSE	TRUE
ENSG00000239397	TRUE	TRUE
ENSG00000239402	FALSE	FALSE
ENSG00000239405	FALSE	FALSE
ENSG00000239408	TRUE	TRUE
ENSG00000239412	TRUE	TRUE
ENSG00000239413	FALSE	FALSE
ENSG00000239426	TRUE	TRUE
ENSG00000239428	TRUE	TRUE
ENSG00000239429	FALSE	TRUE
ENSG00000239432	TRUE	TRUE
ENSG00000239435	FALSE	TRUE
ENSG00000239438	TRUE	TRUE
ENSG00000239439	TRUE	TRUE
ENSG00000239443	FALSE	TRUE
ENSG00000239455	FALSE	TRUE
ENSG00000239457	FALSE	FALSE
ENSG00000239463	FALSE	FALSE
ENSG00000239465	FALSE	FALSE
ENSG00000239470	FALSE	FALSE
ENSG00000239473	FALSE	FALSE
ENSG00000239474	FALSE	FALSE
ENSG00000239481	TRUE	TRUE
ENSG00000239483	FALSE	FALSE
ENSG00000239486	FALSE	FALSE
ENSG00000239490	TRUE	FALSE
ENSG00000239497	FALSE	FALSE
ENSG00000239500	FALSE	TRUE
ENSG00000239503	TRUE	FALSE
ENSG00000239510	FALSE	TRUE
ENSG00000239511	FALSE	FALSE
ENSG00000239516	TRUE	TRUE
ENSG00000239517	FALSE	TRUE

ENSG00000239521	FALSE	FALSE
ENSG00000239524	TRUE	FALSE
ENSG00000239525	FALSE	TRUE
ENSG00000239527	TRUE	TRUE
ENSG00000239528	FALSE	FALSE
ENSG00000239532	TRUE	TRUE
ENSG00000239533	FALSE	FALSE
ENSG00000239539	TRUE	TRUE
ENSG00000239544	TRUE	FALSE
ENSG00000239556	FALSE	FALSE
ENSG00000239557	FALSE	FALSE
ENSG00000239559	TRUE	TRUE
ENSG00000239568	TRUE	TRUE
ENSG00000239570	TRUE	TRUE
ENSG00000239571	TRUE	TRUE
ENSG00000239576	TRUE	TRUE
ENSG00000239586	TRUE	TRUE
ENSG00000239590	FALSE	FALSE
ENSG00000239600	TRUE	FALSE
ENSG00000239602	FALSE	FALSE
ENSG00000239605	FALSE	FALSE
ENSG00000239614	TRUE	TRUE
ENSG00000239615	TRUE	TRUE
ENSG00000239617	FALSE	FALSE
ENSG00000239618	FALSE	FALSE
ENSG00000239620	TRUE	TRUE
ENSG00000239622	TRUE	TRUE
ENSG00000239626	FALSE	FALSE
ENSG00000239627	TRUE	TRUE
ENSG00000239632	TRUE	FALSE
ENSG00000239642	TRUE	TRUE
ENSG00000239648	FALSE	TRUE
ENSG00000239649	TRUE	TRUE
ENSG00000239650	FALSE	FALSE
ENSG00000239659	TRUE	TRUE
ENSG00000239670	FALSE	FALSE
ENSG00000239671	FALSE	FALSE
ENSG00000239672	FALSE	FALSE
ENSG00000239683	TRUE	TRUE
ENSG00000239684	TRUE	TRUE
ENSG00000239686	TRUE	TRUE
ENSG00000239689	TRUE	TRUE
ENSG00000239694	TRUE	TRUE
ENSG00000239696	FALSE	FALSE
ENSG00000239697	FALSE	FALSE
ENSG00000239699	TRUE	TRUE
ENSG00000239701	FALSE	FALSE
ENSG00000239704	FALSE	FALSE
ENSG00000239706	TRUE	TRUE
ENSG00000239713	FALSE	FALSE
ENSG00000239719	FALSE	FALSE

ENSG00000239722	FALSE	FALSE
ENSG00000239732	FALSE	FALSE
ENSG00000239736	TRUE	TRUE
ENSG00000239741	TRUE	TRUE
ENSG00000239754	FALSE	FALSE
ENSG00000239763	FALSE	FALSE
ENSG00000239779	FALSE	FALSE
ENSG00000239780	TRUE	TRUE
ENSG00000239783	TRUE	FALSE
ENSG00000239784	FALSE	FALSE
ENSG00000239789	FALSE	FALSE
ENSG00000239792	TRUE	TRUE
ENSG00000239793	TRUE	TRUE
ENSG00000239797	FALSE	FALSE
ENSG00000239804	TRUE	TRUE
ENSG00000239805	TRUE	TRUE
ENSG00000239809	TRUE	TRUE
ENSG00000239810	TRUE	TRUE
ENSG00000239819	TRUE	TRUE
ENSG00000239827	FALSE	FALSE
ENSG00000239829	TRUE	TRUE
ENSG00000239830	FALSE	FALSE
ENSG00000239831	TRUE	TRUE
ENSG00000239835	TRUE	TRUE
ENSG00000239836	FALSE	FALSE
ENSG00000239839	TRUE	TRUE
ENSG00000239840	TRUE	TRUE
ENSG00000239855	TRUE	TRUE
ENSG00000239857	FALSE	FALSE
ENSG00000239861	TRUE	TRUE
ENSG00000239862	TRUE	TRUE
ENSG00000239865	FALSE	FALSE
ENSG00000239870	TRUE	TRUE
ENSG00000239872	FALSE	TRUE
ENSG00000239873	TRUE	TRUE
ENSG00000239880	TRUE	TRUE
ENSG00000239881	FALSE	TRUE
ENSG00000239882	FALSE	FALSE
ENSG00000239883	FALSE	FALSE
ENSG00000239886	TRUE	TRUE
ENSG00000239887	FALSE	FALSE
ENSG00000239893	FALSE	FALSE
ENSG00000239900	FALSE	FALSE
ENSG00000239912	FALSE	FALSE
ENSG00000239917	FALSE	TRUE
ENSG00000239919	TRUE	TRUE
ENSG00000239924	TRUE	TRUE
ENSG00000239926	FALSE	FALSE
ENSG00000239927	FALSE	FALSE
ENSG00000239939	TRUE	TRUE
ENSG00000239944	TRUE	TRUE

ENSG00000239951	TRUE	TRUE
ENSG00000239959	FALSE	FALSE
ENSG00000239961	TRUE	TRUE
ENSG00000239967	TRUE	TRUE
ENSG00000239969	FALSE	FALSE
ENSG00000239974	FALSE	FALSE
ENSG00000239975	TRUE	TRUE
ENSG00000239978	TRUE	TRUE
ENSG00000239981	TRUE	TRUE
ENSG00000239983	TRUE	FALSE
ENSG00000239985	TRUE	TRUE
ENSG00000239986	TRUE	TRUE
ENSG00000239988	TRUE	TRUE
ENSG00000239989	TRUE	TRUE
ENSG00000239992	TRUE	TRUE
ENSG00000239995	TRUE	FALSE
ENSG00000239997	FALSE	FALSE
ENSG00000239998	FALSE	FALSE
ENSG00000240002	TRUE	TRUE
ENSG00000240003	FALSE	FALSE
ENSG00000240008	TRUE	TRUE
ENSG00000240021	FALSE	FALSE
ENSG00000240023	FALSE	TRUE
ENSG00000240024	FALSE	FALSE
ENSG00000240027	TRUE	TRUE
ENSG00000240031	TRUE	TRUE
ENSG00000240034	TRUE	TRUE
ENSG00000240036	TRUE	FALSE
ENSG00000240038	FALSE	FALSE
ENSG00000240041	TRUE	TRUE
ENSG00000240042	TRUE	TRUE
ENSG00000240043	TRUE	TRUE
ENSG00000240047	TRUE	TRUE
ENSG00000240048	TRUE	FALSE
ENSG00000240051	TRUE	TRUE
ENSG00000240052	TRUE	TRUE
ENSG00000240053	FALSE	FALSE
ENSG00000240058	FALSE	FALSE
ENSG00000240065	FALSE	FALSE
ENSG00000240068	TRUE	TRUE
ENSG00000240069	FALSE	FALSE
ENSG00000240074	FALSE	TRUE
ENSG00000240083	FALSE	TRUE
ENSG00000240084	TRUE	TRUE
ENSG00000240087	FALSE	FALSE
ENSG00000240089	FALSE	FALSE
ENSG00000240096	TRUE	TRUE
ENSG00000240097	TRUE	TRUE
ENSG00000240100	TRUE	TRUE
ENSG00000240103	FALSE	FALSE
ENSG00000240107	TRUE	FALSE

ENSG00000240108	FALSE	FALSE
ENSG00000240118	FALSE	FALSE
ENSG00000240121	TRUE	TRUE
ENSG00000240122	FALSE	TRUE
ENSG00000240125	TRUE	TRUE
ENSG00000240128	FALSE	TRUE
ENSG00000240131	TRUE	TRUE
ENSG00000240132	FALSE	FALSE
ENSG00000240135	TRUE	TRUE
ENSG00000240138	TRUE	FALSE
ENSG00000240156	TRUE	TRUE
ENSG00000240159	TRUE	TRUE
ENSG00000240163	FALSE	FALSE
ENSG00000240167	TRUE	TRUE
ENSG00000240174	TRUE	TRUE
ENSG00000240179	TRUE	TRUE
ENSG00000240180	FALSE	FALSE
ENSG00000240184	FALSE	FALSE
ENSG00000240194	TRUE	TRUE
ENSG00000240197	TRUE	TRUE
ENSG00000240201	TRUE	TRUE
ENSG00000240204	FALSE	FALSE
ENSG00000240210	FALSE	TRUE
ENSG00000240215	TRUE	TRUE
ENSG00000240216	FALSE	FALSE
ENSG00000240224	TRUE	TRUE
ENSG00000240225	FALSE	FALSE
ENSG00000240230	FALSE	FALSE
ENSG00000240231	FALSE	FALSE
ENSG00000240236	FALSE	FALSE
ENSG00000240237	TRUE	TRUE
ENSG00000240238	TRUE	FALSE
ENSG00000240244	TRUE	TRUE
ENSG00000240246	TRUE	TRUE
ENSG00000240247	TRUE	TRUE
ENSG00000240253	FALSE	FALSE
ENSG00000240255	TRUE	TRUE
ENSG00000240265	TRUE	TRUE
ENSG00000240268	TRUE	TRUE
ENSG00000240270	FALSE	TRUE
ENSG00000240271	TRUE	TRUE
ENSG00000240280	FALSE	FALSE
ENSG00000240281	TRUE	TRUE
ENSG00000240286	TRUE	TRUE
ENSG00000240296	TRUE	TRUE
ENSG00000240298	TRUE	TRUE
ENSG00000240303	FALSE	FALSE
ENSG00000240305	TRUE	TRUE
ENSG00000240309	TRUE	TRUE
ENSG00000240311	FALSE	FALSE
ENSG00000240320	TRUE	TRUE

ENSG00000240328	TRUE	TRUE
ENSG00000240338	FALSE	FALSE
ENSG00000240342	FALSE	FALSE
ENSG00000240344	FALSE	FALSE
ENSG00000240356	FALSE	FALSE
ENSG00000240359	TRUE	TRUE
ENSG00000240361	TRUE	TRUE
ENSG00000240364	TRUE	TRUE
ENSG00000240366	FALSE	TRUE
ENSG00000240370	FALSE	FALSE
ENSG00000240371	FALSE	TRUE
ENSG00000240375	TRUE	TRUE
ENSG00000240376	FALSE	FALSE
ENSG00000240382	TRUE	TRUE
ENSG00000240385	TRUE	FALSE
ENSG00000240386	FALSE	TRUE
ENSG00000240388	FALSE	TRUE
ENSG00000240389	FALSE	FALSE
ENSG00000240392	FALSE	TRUE
ENSG00000240393	TRUE	FALSE
ENSG00000240395	FALSE	FALSE
ENSG00000240399	FALSE	FALSE
ENSG00000240403	TRUE	TRUE
ENSG00000240404	FALSE	FALSE
ENSG00000240409	FALSE	FALSE
ENSG00000240411	TRUE	TRUE
ENSG00000240412	TRUE	TRUE
ENSG00000240416	TRUE	TRUE
ENSG00000240418	FALSE	FALSE
ENSG00000240419	TRUE	TRUE
ENSG00000240424	TRUE	TRUE
ENSG00000240426	TRUE	TRUE
ENSG00000240427	TRUE	TRUE
ENSG00000240429	FALSE	FALSE
ENSG00000240432	TRUE	TRUE
ENSG00000240433	FALSE	FALSE
ENSG00000240435	TRUE	TRUE
ENSG00000240436	TRUE	TRUE
ENSG00000240438	TRUE	TRUE
ENSG00000240441	FALSE	FALSE
ENSG00000240443	TRUE	FALSE
ENSG00000240445	FALSE	FALSE
ENSG00000240452	TRUE	TRUE
ENSG00000240454	TRUE	TRUE
ENSG00000240458	TRUE	TRUE
ENSG00000240459	TRUE	TRUE
ENSG00000240463	FALSE	FALSE
ENSG00000240471	TRUE	TRUE
ENSG00000240477	TRUE	TRUE
ENSG00000240480	FALSE	TRUE
ENSG00000240484	TRUE	TRUE

ENSG00000240486	TRUE	TRUE
ENSG00000240487	TRUE	TRUE
ENSG00000240489	TRUE	FALSE
ENSG00000240494	FALSE	FALSE
ENSG00000240505	FALSE	FALSE
ENSG00000240508	FALSE	FALSE
ENSG00000240509	FALSE	FALSE
ENSG00000240511	TRUE	TRUE
ENSG00000240513	TRUE	TRUE
ENSG00000240518	TRUE	TRUE
ENSG00000240519	TRUE	TRUE
ENSG00000240520	FALSE	FALSE
ENSG00000240522	FALSE	FALSE
ENSG00000240524	FALSE	TRUE
ENSG00000240531	TRUE	FALSE
ENSG00000240534	TRUE	TRUE
ENSG00000240540	FALSE	FALSE
ENSG00000240542	TRUE	TRUE
ENSG00000240554	TRUE	FALSE
ENSG00000240563	FALSE	FALSE
ENSG00000240566	TRUE	TRUE
ENSG00000240568	TRUE	TRUE
ENSG00000240572	TRUE	TRUE
ENSG00000240578	TRUE	TRUE
ENSG00000240579	TRUE	TRUE
ENSG00000240583	FALSE	FALSE
ENSG00000240590	FALSE	FALSE
ENSG00000240592	FALSE	FALSE
ENSG00000240601	TRUE	TRUE
ENSG00000240602	FALSE	FALSE
ENSG00000240611	TRUE	TRUE
ENSG00000240616	FALSE	FALSE
ENSG00000240621	TRUE	TRUE
ENSG00000240622	FALSE	TRUE
ENSG00000240624	TRUE	FALSE
ENSG00000240627	TRUE	TRUE
ENSG00000240631	TRUE	TRUE
ENSG00000240632	TRUE	FALSE
ENSG00000240634	FALSE	FALSE
ENSG00000240651	TRUE	TRUE
ENSG00000240652	TRUE	TRUE
ENSG00000240654	FALSE	FALSE
ENSG00000240661	FALSE	FALSE
ENSG00000240665	TRUE	TRUE
ENSG00000240667	FALSE	FALSE
ENSG00000240668	TRUE	FALSE
ENSG00000240669	TRUE	TRUE
ENSG00000240671	TRUE	TRUE
ENSG00000240673	TRUE	FALSE
ENSG00000240674	TRUE	TRUE
ENSG00000240677	TRUE	TRUE

ENSG00000240680	TRUE	TRUE
ENSG00000240682	FALSE	FALSE
ENSG00000240694	FALSE	FALSE
ENSG00000240695	TRUE	FALSE
ENSG00000240698	TRUE	TRUE
ENSG00000240704	TRUE	TRUE
ENSG00000240720	FALSE	FALSE
ENSG00000240721	TRUE	TRUE
ENSG00000240724	TRUE	TRUE
ENSG00000240729	FALSE	TRUE
ENSG00000240738	TRUE	FALSE
ENSG00000240739	TRUE	TRUE
ENSG00000240747	FALSE	FALSE
ENSG00000240751	FALSE	TRUE
ENSG00000240752	TRUE	TRUE
ENSG00000240755	FALSE	FALSE
ENSG00000240759	FALSE	TRUE
ENSG00000240760	TRUE	TRUE
ENSG00000240761	FALSE	FALSE
ENSG00000240764	FALSE	FALSE
ENSG00000240771	FALSE	FALSE
ENSG00000240774	TRUE	TRUE
ENSG00000240775	TRUE	FALSE
ENSG00000240776	FALSE	FALSE
ENSG00000240785	TRUE	FALSE
ENSG00000240787	TRUE	TRUE
ENSG00000240791	FALSE	TRUE
ENSG00000240793	FALSE	FALSE
ENSG00000240796	TRUE	TRUE
ENSG00000240800	TRUE	TRUE
ENSG00000240804	TRUE	TRUE
ENSG00000240808	FALSE	FALSE
ENSG00000240809	FALSE	FALSE
ENSG00000240813	FALSE	FALSE
ENSG00000240821	FALSE	FALSE
ENSG00000240824	TRUE	TRUE
ENSG00000240827	TRUE	TRUE
ENSG00000240828	FALSE	TRUE
ENSG00000240845	FALSE	FALSE
ENSG00000240846	TRUE	TRUE
ENSG00000240849	FALSE	FALSE
ENSG00000240854	FALSE	FALSE
ENSG00000240857	FALSE	FALSE
ENSG00000240861	TRUE	FALSE
ENSG00000240864	TRUE	TRUE
ENSG00000240870	TRUE	FALSE
ENSG00000240871	TRUE	TRUE
ENSG00000240873	TRUE	TRUE
ENSG00000240874	TRUE	TRUE
ENSG00000240881	TRUE	TRUE
ENSG00000240882	FALSE	FALSE

ENSG00000240890	FALSE	TRUE
ENSG00000240891	FALSE	FALSE
ENSG00000240898	FALSE	FALSE
ENSG00000240902	TRUE	TRUE
ENSG00000240912	TRUE	TRUE
ENSG00000240914	FALSE	FALSE
ENSG00000240919	FALSE	TRUE
ENSG00000240925	FALSE	FALSE
ENSG00000240929	FALSE	FALSE
ENSG00000240934	TRUE	TRUE
ENSG00000240935	FALSE	FALSE
ENSG00000240950	FALSE	FALSE
ENSG00000240951	TRUE	TRUE
ENSG00000240954	FALSE	FALSE
ENSG00000240957	TRUE	TRUE
ENSG00000240959	TRUE	TRUE
ENSG00000240960	TRUE	TRUE
ENSG00000240970	FALSE	FALSE
ENSG00000240972	FALSE	FALSE
ENSG00000240974	TRUE	TRUE
ENSG00000240975	FALSE	FALSE
ENSG00000240979	FALSE	FALSE
ENSG00000240983	TRUE	TRUE
ENSG00000240991	FALSE	FALSE
ENSG00000240992	FALSE	FALSE
ENSG00000240995	TRUE	TRUE
ENSG00000241002	FALSE	FALSE
ENSG00000241003	TRUE	TRUE
ENSG00000241007	TRUE	FALSE
ENSG00000241008	TRUE	TRUE
ENSG00000241011	TRUE	TRUE
ENSG00000241015	FALSE	FALSE
ENSG00000241018	TRUE	TRUE
ENSG00000241020	FALSE	FALSE
ENSG00000241022	TRUE	TRUE
ENSG00000241026	TRUE	TRUE
ENSG00000241030	FALSE	FALSE
ENSG00000241035	FALSE	TRUE
ENSG00000241043	FALSE	FALSE
ENSG00000241045	TRUE	FALSE
ENSG00000241052	TRUE	TRUE
ENSG00000241057	FALSE	FALSE
ENSG00000241058	FALSE	FALSE
ENSG00000241061	FALSE	FALSE
ENSG00000241067	TRUE	FALSE
ENSG00000241069	TRUE	TRUE
ENSG00000241081	FALSE	FALSE
ENSG00000241088	TRUE	TRUE
ENSG00000241095	TRUE	TRUE
ENSG00000241097	TRUE	TRUE
ENSG00000241102	TRUE	TRUE

ENSG00000241103	TRUE	TRUE
ENSG00000241104	FALSE	FALSE
ENSG00000241105	TRUE	TRUE
ENSG00000241106	FALSE	FALSE
ENSG00000241112	FALSE	FALSE
ENSG00000241114	FALSE	FALSE
ENSG00000241119	TRUE	TRUE
ENSG00000241120	FALSE	FALSE
ENSG00000241123	TRUE	TRUE
ENSG00000241127	FALSE	FALSE
ENSG00000241128	TRUE	TRUE
ENSG00000241129	FALSE	FALSE
ENSG00000241130	TRUE	TRUE
ENSG00000241132	FALSE	FALSE
ENSG00000241134	TRUE	TRUE
ENSG00000241136	TRUE	FALSE
ENSG00000241143	TRUE	TRUE
ENSG00000241146	FALSE	FALSE
ENSG00000241149	TRUE	TRUE
ENSG00000241157	FALSE	FALSE
ENSG00000241166	FALSE	FALSE
ENSG00000241170	FALSE	FALSE
ENSG00000241179	TRUE	TRUE
ENSG00000241183	TRUE	FALSE
ENSG00000241185	FALSE	FALSE
ENSG00000241186	FALSE	FALSE
ENSG00000241187	FALSE	FALSE
ENSG00000241200	TRUE	TRUE
ENSG00000241203	TRUE	TRUE
ENSG00000241204	FALSE	TRUE
ENSG00000241207	TRUE	TRUE
ENSG00000241216	TRUE	TRUE
ENSG00000241218	FALSE	FALSE
ENSG00000241221	TRUE	TRUE
ENSG00000241225	TRUE	TRUE
ENSG00000241228	TRUE	FALSE
ENSG00000241233	FALSE	FALSE
ENSG00000241241	TRUE	TRUE
ENSG00000241244	TRUE	TRUE
ENSG00000241250	TRUE	TRUE
ENSG00000241251	TRUE	TRUE
ENSG00000241253	FALSE	FALSE
ENSG00000241255	FALSE	TRUE
ENSG00000241257	TRUE	TRUE
ENSG00000241258	FALSE	FALSE
ENSG00000241261	TRUE	TRUE
ENSG00000241278	FALSE	FALSE
ENSG00000241281	TRUE	TRUE
ENSG00000241282	TRUE	TRUE
ENSG00000241286	FALSE	FALSE
ENSG00000241293	TRUE	TRUE

ENSG00000241294	TRUE	TRUE
ENSG00000241296	FALSE	FALSE
ENSG00000241305	TRUE	TRUE
ENSG00000241307	TRUE	FALSE
ENSG00000241318	FALSE	FALSE
ENSG00000241319	TRUE	TRUE
ENSG00000241322	FALSE	FALSE
ENSG00000241334	TRUE	TRUE
ENSG00000241343	FALSE	FALSE
ENSG00000241344	TRUE	TRUE
ENSG00000241346	TRUE	TRUE
ENSG00000241350	FALSE	TRUE
ENSG00000241351	TRUE	TRUE
ENSG00000241352	FALSE	FALSE
ENSG00000241353	FALSE	TRUE
ENSG00000241354	FALSE	TRUE
ENSG00000241356	TRUE	TRUE
ENSG00000241358	FALSE	FALSE
ENSG00000241360	FALSE	FALSE
ENSG00000241361	FALSE	TRUE
ENSG00000241362	FALSE	FALSE
ENSG00000241367	TRUE	TRUE
ENSG00000241370	FALSE	FALSE
ENSG00000241385	TRUE	TRUE
ENSG00000241386	FALSE	FALSE
ENSG00000241394	FALSE	FALSE
ENSG00000241399	FALSE	FALSE
ENSG00000241400	TRUE	TRUE
ENSG00000241404	FALSE	FALSE
ENSG00000241411	TRUE	FALSE
ENSG00000241416	FALSE	FALSE
ENSG00000241418	FALSE	TRUE
ENSG00000241423	TRUE	TRUE
ENSG00000241429	FALSE	TRUE
ENSG00000241431	FALSE	FALSE
ENSG00000241434	FALSE	FALSE
ENSG00000241438	TRUE	FALSE
ENSG00000241439	TRUE	TRUE
ENSG00000241451	TRUE	TRUE
ENSG00000241458	FALSE	FALSE
ENSG00000241462	TRUE	TRUE
ENSG00000241464	TRUE	TRUE
ENSG00000241468	FALSE	FALSE
ENSG00000241473	TRUE	FALSE
ENSG00000241476	TRUE	TRUE
ENSG00000241478	TRUE	TRUE
ENSG00000241484	FALSE	FALSE
ENSG00000241489	FALSE	FALSE
ENSG00000241493	FALSE	FALSE
ENSG00000241494	TRUE	TRUE
ENSG00000241499	FALSE	TRUE

ENSG00000241506	FALSE	FALSE
ENSG00000241511	TRUE	TRUE
ENSG00000241526	FALSE	TRUE
ENSG00000241527	TRUE	TRUE
ENSG00000241532	FALSE	FALSE
ENSG00000241534	FALSE	FALSE
ENSG00000241535	TRUE	TRUE
ENSG00000241537	TRUE	TRUE
ENSG00000241539	FALSE	FALSE
ENSG00000241546	TRUE	TRUE
ENSG00000241547	FALSE	FALSE
ENSG00000241549	FALSE	FALSE
ENSG00000241553	FALSE	FALSE
ENSG00000241556	FALSE	FALSE
ENSG00000241562	TRUE	TRUE
ENSG00000241563	FALSE	FALSE
ENSG00000241566	TRUE	TRUE
ENSG00000241571	FALSE	TRUE
ENSG00000241573	TRUE	TRUE
ENSG00000241582	TRUE	TRUE
ENSG00000241590	TRUE	TRUE
ENSG00000241592	TRUE	TRUE
ENSG00000241595	TRUE	TRUE
ENSG00000241597	FALSE	FALSE
ENSG00000241598	FALSE	TRUE
ENSG00000241607	FALSE	FALSE
ENSG00000241612	FALSE	FALSE
ENSG00000241621	FALSE	FALSE
ENSG00000241622	FALSE	FALSE
ENSG00000241627	FALSE	FALSE
ENSG00000241634	FALSE	FALSE
ENSG00000241635	FALSE	FALSE
ENSG00000241640	TRUE	TRUE
ENSG00000241641	TRUE	TRUE
ENSG00000241644	FALSE	FALSE
ENSG00000241651	TRUE	TRUE
ENSG00000241654	TRUE	TRUE
ENSG00000241656	TRUE	TRUE
ENSG00000241661	FALSE	FALSE
ENSG00000241668	FALSE	TRUE
ENSG00000241670	FALSE	TRUE
ENSG00000241671	TRUE	TRUE
ENSG00000241673	FALSE	TRUE
ENSG00000241674	FALSE	FALSE
ENSG00000241678	FALSE	TRUE
ENSG00000241680	FALSE	FALSE
ENSG00000241685	FALSE	FALSE
ENSG00000241690	TRUE	TRUE
ENSG00000241695	TRUE	TRUE
ENSG00000241697	FALSE	FALSE
ENSG00000241713	FALSE	FALSE

ENSG00000241717	FALSE	FALSE
ENSG00000241721	TRUE	TRUE
ENSG00000241722	TRUE	TRUE
ENSG00000241723	TRUE	TRUE
ENSG00000241735	FALSE	FALSE
ENSG00000241737	TRUE	TRUE
ENSG00000241738	FALSE	FALSE
ENSG00000241739	TRUE	TRUE
ENSG00000241741	FALSE	FALSE
ENSG00000241744	FALSE	TRUE
ENSG00000241746	FALSE	TRUE
ENSG00000241749	FALSE	FALSE
ENSG00000241755	TRUE	TRUE
ENSG00000241765	TRUE	TRUE
ENSG00000241776	TRUE	TRUE
ENSG00000241777	TRUE	TRUE
ENSG00000241778	TRUE	TRUE
ENSG00000241779	TRUE	TRUE
ENSG00000241782	FALSE	FALSE
ENSG00000241787	TRUE	TRUE
ENSG00000241788	TRUE	TRUE
ENSG00000241790	FALSE	FALSE
ENSG00000241794	TRUE	FALSE
ENSG00000241804	TRUE	TRUE
ENSG00000241808	TRUE	TRUE
ENSG00000241809	TRUE	TRUE
ENSG00000241810	TRUE	TRUE
ENSG00000241815	TRUE	TRUE
ENSG00000241822	TRUE	TRUE
ENSG00000241825	FALSE	FALSE
ENSG00000241828	TRUE	TRUE
ENSG00000241829	FALSE	FALSE
ENSG00000241837	FALSE	FALSE
ENSG00000241838	FALSE	FALSE
ENSG00000241839	FALSE	FALSE
ENSG00000241846	FALSE	TRUE
ENSG00000241852	FALSE	FALSE
ENSG00000241853	TRUE	TRUE
ENSG00000241859	FALSE	FALSE
ENSG00000241861	TRUE	TRUE
ENSG00000241863	FALSE	FALSE
ENSG00000241870	TRUE	TRUE
ENSG00000241874	TRUE	TRUE
ENSG00000241877	TRUE	TRUE
ENSG00000241878	FALSE	FALSE
ENSG00000241879	TRUE	TRUE
ENSG00000241880	FALSE	FALSE
ENSG00000241888	TRUE	TRUE
ENSG00000241889	FALSE	FALSE
ENSG00000241890	TRUE	FALSE
ENSG00000241891	TRUE	TRUE

ENSG00000241899	TRUE	TRUE
ENSG00000241905	TRUE	TRUE
ENSG00000241907	FALSE	FALSE
ENSG00000241910	TRUE	TRUE
ENSG00000241911	TRUE	TRUE
ENSG00000241913	TRUE	TRUE
ENSG00000241917	FALSE	TRUE
ENSG00000241923	FALSE	FALSE
ENSG00000241926	TRUE	TRUE
ENSG00000241929	TRUE	TRUE
ENSG00000241932	TRUE	TRUE
ENSG00000241935	FALSE	FALSE
ENSG00000241941	TRUE	TRUE
ENSG00000241942	TRUE	TRUE
ENSG00000241945	FALSE	FALSE
ENSG00000241946	TRUE	TRUE
ENSG00000241947	TRUE	TRUE
ENSG00000241950	FALSE	TRUE
ENSG00000241961	TRUE	TRUE
ENSG00000241962	FALSE	FALSE
ENSG00000241965	TRUE	TRUE
ENSG00000241973	FALSE	FALSE
ENSG00000241975	FALSE	FALSE
ENSG00000241978	FALSE	FALSE
ENSG00000241981	FALSE	TRUE
ENSG00000241984	FALSE	FALSE
ENSG00000241991	TRUE	TRUE
ENSG00000241993	TRUE	TRUE
ENSG00000242001	TRUE	TRUE
ENSG00000242017	FALSE	TRUE
ENSG00000242019	TRUE	TRUE
ENSG00000242022	TRUE	TRUE
ENSG00000242028	FALSE	FALSE
ENSG00000242034	TRUE	TRUE
ENSG00000242036	TRUE	TRUE
ENSG00000242038	FALSE	FALSE
ENSG00000242039	FALSE	FALSE
ENSG00000242041	TRUE	TRUE
ENSG00000242052	FALSE	TRUE
ENSG00000242058	TRUE	TRUE
ENSG00000242060	TRUE	FALSE
ENSG00000242061	FALSE	TRUE
ENSG00000242062	TRUE	TRUE
ENSG00000242067	TRUE	TRUE
ENSG00000242068	FALSE	FALSE
ENSG00000242070	TRUE	FALSE
ENSG00000242071	FALSE	FALSE
ENSG00000242073	FALSE	FALSE
ENSG00000242076	TRUE	TRUE
ENSG00000242080	TRUE	TRUE
ENSG00000242083	FALSE	FALSE

ENSG00000242085	FALSE	FALSE
ENSG00000242087	TRUE	TRUE
ENSG00000242088	TRUE	FALSE
ENSG00000242092	FALSE	FALSE
ENSG00000242097	FALSE	FALSE
ENSG00000242100	FALSE	FALSE
ENSG00000242103	TRUE	TRUE
ENSG00000242109	TRUE	FALSE
ENSG00000242110	FALSE	FALSE
ENSG00000242111	TRUE	TRUE
ENSG00000242114	FALSE	FALSE
ENSG00000242119	TRUE	TRUE
ENSG00000242123	TRUE	TRUE
ENSG00000242134	TRUE	TRUE
ENSG00000242135	TRUE	TRUE
ENSG00000242137	TRUE	TRUE
ENSG00000242140	TRUE	TRUE
ENSG00000242142	TRUE	TRUE
ENSG00000242150	FALSE	FALSE
ENSG00000242151	TRUE	TRUE
ENSG00000242152	TRUE	TRUE
ENSG00000242153	FALSE	TRUE
ENSG00000242156	FALSE	FALSE
ENSG00000242159	TRUE	TRUE
ENSG00000242162	TRUE	TRUE
ENSG00000242163	TRUE	TRUE
ENSG00000242169	TRUE	TRUE
ENSG00000242173	FALSE	FALSE
ENSG00000242176	TRUE	TRUE
ENSG00000242178	TRUE	TRUE
ENSG00000242180	FALSE	TRUE
ENSG00000242186	TRUE	TRUE
ENSG00000242193	FALSE	FALSE
ENSG00000242195	TRUE	TRUE
ENSG00000242197	TRUE	TRUE
ENSG00000242198	FALSE	FALSE
ENSG00000242199	TRUE	TRUE
ENSG00000242206	FALSE	TRUE
ENSG00000242208	TRUE	TRUE
ENSG00000242209	TRUE	TRUE
ENSG00000242214	TRUE	TRUE
ENSG00000242220	FALSE	FALSE
ENSG00000242221	FALSE	FALSE
ENSG00000242222	TRUE	TRUE
ENSG00000242227	FALSE	FALSE
ENSG00000242229	FALSE	TRUE
ENSG00000242244	FALSE	TRUE
ENSG00000242246	TRUE	TRUE
ENSG00000242247	FALSE	FALSE
ENSG00000242248	TRUE	TRUE
ENSG00000242252	FALSE	FALSE

ENSG00000242255	FALSE	FALSE
ENSG00000242259	FALSE	FALSE
ENSG00000242261	FALSE	FALSE
ENSG00000242262	FALSE	FALSE
ENSG00000242265	FALSE	FALSE
ENSG00000242267	FALSE	FALSE
ENSG00000242272	FALSE	FALSE
ENSG00000242276	FALSE	TRUE
ENSG00000242278	TRUE	TRUE
ENSG00000242279	TRUE	TRUE
ENSG00000242280	TRUE	TRUE
ENSG00000242285	TRUE	TRUE
ENSG00000242291	TRUE	FALSE
ENSG00000242292	TRUE	TRUE
ENSG00000242293	TRUE	TRUE
ENSG00000242294	FALSE	FALSE
ENSG00000242295	TRUE	FALSE
ENSG00000242296	FALSE	FALSE
ENSG00000242299	FALSE	FALSE
ENSG00000242307	TRUE	FALSE
ENSG00000242308	TRUE	TRUE
ENSG00000242314	FALSE	TRUE
ENSG00000242318	TRUE	TRUE
ENSG00000242320	TRUE	TRUE
ENSG00000242321	TRUE	TRUE
ENSG00000242324	TRUE	TRUE
ENSG00000242325	FALSE	FALSE
ENSG00000242326	TRUE	TRUE
ENSG00000242327	TRUE	TRUE
ENSG00000242329	FALSE	TRUE
ENSG00000242335	FALSE	FALSE
ENSG00000242337	FALSE	FALSE
ENSG00000242338	FALSE	FALSE
ENSG00000242352	FALSE	FALSE
ENSG00000242353	FALSE	TRUE
ENSG00000242358	FALSE	FALSE
ENSG00000242361	FALSE	FALSE
ENSG00000242362	TRUE	TRUE
ENSG00000242364	TRUE	TRUE
ENSG00000242365	TRUE	TRUE
ENSG00000242366	TRUE	TRUE
ENSG00000242371	TRUE	TRUE
ENSG00000242372	FALSE	FALSE
ENSG00000242386	FALSE	FALSE
ENSG00000242387	TRUE	TRUE
ENSG00000242389	TRUE	TRUE
ENSG00000242390	TRUE	FALSE
ENSG00000242393	TRUE	TRUE
ENSG00000242399	TRUE	TRUE
ENSG00000242405	TRUE	FALSE
ENSG00000242411	TRUE	TRUE

ENSG00000242412	FALSE	FALSE
ENSG00000242417	TRUE	TRUE
ENSG00000242419	FALSE	FALSE
ENSG00000242423	TRUE	TRUE
ENSG00000242431	TRUE	FALSE
ENSG00000242435	FALSE	FALSE
ENSG00000242439	FALSE	FALSE
ENSG00000242441	FALSE	FALSE
ENSG00000242444	TRUE	TRUE
ENSG00000242445	FALSE	FALSE
ENSG00000242456	TRUE	TRUE
ENSG00000242457	FALSE	FALSE
ENSG00000242461	TRUE	TRUE
ENSG00000242472	TRUE	TRUE
ENSG00000242473	TRUE	TRUE
ENSG00000242477	TRUE	FALSE
ENSG00000242479	FALSE	FALSE
ENSG00000242485	FALSE	FALSE
ENSG00000242488	TRUE	FALSE
ENSG00000242498	FALSE	FALSE
ENSG00000242507	FALSE	TRUE
ENSG00000242510	TRUE	TRUE
ENSG00000242511	TRUE	TRUE
ENSG00000242515	TRUE	TRUE
ENSG00000242520	FALSE	FALSE
ENSG00000242524	TRUE	TRUE
ENSG00000242525	TRUE	TRUE
ENSG00000242527	FALSE	TRUE
ENSG00000242529	FALSE	TRUE
ENSG00000242531	FALSE	FALSE
ENSG00000242534	TRUE	TRUE
ENSG00000242537	TRUE	TRUE
ENSG00000242550	FALSE	FALSE
ENSG00000242551	FALSE	FALSE
ENSG00000242552	TRUE	TRUE
ENSG00000242561	TRUE	TRUE
ENSG00000242562	FALSE	FALSE
ENSG00000242571	FALSE	FALSE
ENSG00000242573	TRUE	TRUE
ENSG00000242574	FALSE	FALSE
ENSG00000242575	TRUE	TRUE
ENSG00000242580	TRUE	TRUE
ENSG00000242583	TRUE	FALSE
ENSG00000242586	FALSE	FALSE
ENSG00000242595	TRUE	TRUE
ENSG00000242598	TRUE	TRUE
ENSG00000242599	TRUE	TRUE
ENSG00000242600	FALSE	FALSE
ENSG00000242602	TRUE	FALSE
ENSG00000242607	FALSE	FALSE
ENSG00000242608	TRUE	TRUE

ENSG00000242609	TRUE	TRUE
ENSG00000242610	TRUE	TRUE
ENSG00000242612	FALSE	FALSE
ENSG00000242613	TRUE	FALSE
ENSG00000242615	FALSE	FALSE
ENSG00000242616	FALSE	FALSE
ENSG00000242634	FALSE	TRUE
ENSG00000242635	TRUE	TRUE
ENSG00000242636	TRUE	TRUE
ENSG00000242640	TRUE	TRUE
ENSG00000242654	TRUE	TRUE
ENSG00000242660	TRUE	TRUE
ENSG00000242661	TRUE	TRUE
ENSG00000242667	FALSE	FALSE
ENSG00000242670	TRUE	TRUE
ENSG00000242675	FALSE	TRUE
ENSG00000242683	TRUE	TRUE
ENSG00000242685	FALSE	FALSE
ENSG00000242689	FALSE	FALSE
ENSG00000242692	TRUE	FALSE
ENSG00000242697	TRUE	TRUE
ENSG00000242703	TRUE	TRUE
ENSG00000242705	TRUE	TRUE
ENSG00000242706	TRUE	TRUE
ENSG00000242709	TRUE	TRUE
ENSG00000242711	FALSE	FALSE
ENSG00000242715	FALSE	FALSE
ENSG00000242726	TRUE	FALSE
ENSG00000242727	TRUE	TRUE
ENSG00000242728	TRUE	TRUE
ENSG00000242729	TRUE	TRUE
ENSG00000242731	FALSE	FALSE
ENSG00000242732	FALSE	FALSE
ENSG00000242735	FALSE	TRUE
ENSG00000242736	TRUE	TRUE
ENSG00000242737	FALSE	FALSE
ENSG00000242747	TRUE	FALSE
ENSG00000242748	FALSE	FALSE
ENSG00000242752	TRUE	TRUE
ENSG00000242756	TRUE	TRUE
ENSG00000242757	TRUE	TRUE
ENSG00000242766	TRUE	TRUE
ENSG00000242768	TRUE	TRUE
ENSG00000242771	TRUE	TRUE
ENSG00000242779	FALSE	FALSE
ENSG00000242793	TRUE	TRUE
ENSG00000242802	FALSE	FALSE
ENSG00000242807	TRUE	TRUE
ENSG00000242810	FALSE	FALSE
ENSG00000242814	FALSE	FALSE
ENSG00000242829	FALSE	TRUE

ENSG00000242834	TRUE	TRUE
ENSG00000242836	TRUE	FALSE
ENSG00000242837	TRUE	TRUE
ENSG00000242841	TRUE	TRUE
ENSG00000242849	TRUE	FALSE
ENSG00000242850	TRUE	FALSE
ENSG00000242852	FALSE	FALSE
ENSG00000242854	TRUE	FALSE
ENSG00000242856	TRUE	TRUE
ENSG00000242858	FALSE	FALSE
ENSG00000242866	FALSE	FALSE
ENSG00000242875	TRUE	TRUE
ENSG00000242879	FALSE	TRUE
ENSG00000242882	FALSE	FALSE
ENSG00000242887	TRUE	TRUE
ENSG00000242888	TRUE	TRUE
ENSG00000242899	TRUE	TRUE
ENSG00000242911	TRUE	TRUE
ENSG00000242915	TRUE	TRUE
ENSG00000242922	FALSE	TRUE
ENSG00000242931	TRUE	TRUE
ENSG00000242936	TRUE	TRUE
ENSG00000242941	FALSE	FALSE
ENSG00000242943	TRUE	FALSE
ENSG00000242945	TRUE	TRUE
ENSG00000242948	FALSE	FALSE
ENSG00000242950	FALSE	FALSE
ENSG00000242951	FALSE	TRUE
ENSG00000242952	FALSE	FALSE
ENSG00000242953	FALSE	TRUE
ENSG00000242958	TRUE	FALSE
ENSG00000242960	FALSE	FALSE
ENSG00000242963	TRUE	TRUE
ENSG00000242968	FALSE	FALSE
ENSG00000242970	FALSE	FALSE
ENSG00000242978	TRUE	TRUE
ENSG00000242979	TRUE	TRUE
ENSG00000242983	TRUE	TRUE
ENSG00000242986	FALSE	FALSE
ENSG00000242990	TRUE	FALSE
ENSG00000242991	TRUE	TRUE
ENSG00000242992	FALSE	FALSE
ENSG00000242993	FALSE	FALSE
ENSG00000242995	TRUE	TRUE
ENSG00000243003	TRUE	TRUE
ENSG00000243007	FALSE	FALSE
ENSG00000243009	TRUE	TRUE
ENSG00000243014	FALSE	FALSE
ENSG00000243016	TRUE	TRUE
ENSG00000243020	TRUE	TRUE
ENSG00000243022	TRUE	TRUE

ENSG00000243023	TRUE	TRUE
ENSG00000243024	FALSE	FALSE
ENSG00000243025	FALSE	FALSE
ENSG00000243033	FALSE	TRUE
ENSG00000243038	FALSE	FALSE
ENSG00000243040	FALSE	FALSE
ENSG00000243044	TRUE	TRUE
ENSG00000243048	TRUE	TRUE
ENSG00000243050	TRUE	TRUE
ENSG00000243053	TRUE	FALSE
ENSG00000243056	FALSE	FALSE
ENSG00000243058	TRUE	TRUE
ENSG00000243063	TRUE	TRUE
ENSG00000243064	FALSE	FALSE
ENSG00000243067	FALSE	FALSE
ENSG00000243071	FALSE	FALSE
ENSG00000243072	TRUE	TRUE
ENSG00000243073	TRUE	TRUE
ENSG00000243085	TRUE	TRUE
ENSG00000243094	FALSE	FALSE
ENSG00000243095	TRUE	TRUE
ENSG00000243099	TRUE	TRUE
ENSG00000243101	FALSE	TRUE
ENSG00000243104	TRUE	FALSE
ENSG00000243116	FALSE	FALSE
ENSG00000243122	TRUE	TRUE
ENSG00000243129	TRUE	FALSE
ENSG00000243130	FALSE	FALSE
ENSG00000243135	TRUE	TRUE
ENSG00000243137	FALSE	FALSE
ENSG00000243141	FALSE	FALSE
ENSG00000243147	FALSE	FALSE
ENSG00000243154	TRUE	TRUE
ENSG00000243156	FALSE	FALSE
ENSG00000243160	TRUE	TRUE
ENSG00000243164	TRUE	TRUE
ENSG00000243165	TRUE	TRUE
ENSG00000243167	FALSE	TRUE
ENSG00000243171	TRUE	TRUE
ENSG00000243175	FALSE	FALSE
ENSG00000243181	FALSE	FALSE
ENSG00000243188	TRUE	TRUE
ENSG00000243189	FALSE	FALSE
ENSG00000243195	TRUE	TRUE
ENSG00000243199	FALSE	FALSE
ENSG00000243207	FALSE	FALSE
ENSG00000243215	FALSE	FALSE
ENSG00000243225	TRUE	TRUE
ENSG00000243232	FALSE	FALSE
ENSG00000243234	FALSE	FALSE
ENSG00000243236	FALSE	TRUE

ENSG00000243238	TRUE	TRUE
ENSG00000243244	FALSE	FALSE
ENSG00000243250	TRUE	TRUE
ENSG00000243251	FALSE	FALSE
ENSG00000243256	TRUE	FALSE
ENSG00000243257	TRUE	TRUE
ENSG00000243264	TRUE	TRUE
ENSG00000243265	TRUE	FALSE
ENSG00000243279	FALSE	FALSE
ENSG00000243280	TRUE	FALSE
ENSG00000243284	FALSE	FALSE
ENSG00000243287	TRUE	TRUE
ENSG00000243289	FALSE	FALSE
ENSG00000243290	TRUE	TRUE
ENSG00000243297	FALSE	FALSE
ENSG00000243302	FALSE	FALSE
ENSG00000243303	TRUE	TRUE
ENSG00000243304	FALSE	FALSE
ENSG00000243307	FALSE	FALSE
ENSG00000243312	TRUE	FALSE
ENSG00000243314	TRUE	FALSE
ENSG00000243316	TRUE	FALSE
ENSG00000243317	FALSE	FALSE
ENSG00000243323	FALSE	FALSE
ENSG00000243328	TRUE	TRUE
ENSG00000243335	FALSE	FALSE
ENSG00000243336	TRUE	TRUE
ENSG00000243353	FALSE	FALSE
ENSG00000243355	TRUE	TRUE
ENSG00000243364	FALSE	FALSE
ENSG00000243378	TRUE	TRUE
ENSG00000243385	TRUE	TRUE
ENSG00000243388	FALSE	FALSE
ENSG00000243396	TRUE	FALSE
ENSG00000243402	TRUE	FALSE
ENSG00000243403	FALSE	FALSE
ENSG00000243404	TRUE	FALSE
ENSG00000243406	FALSE	FALSE
ENSG00000243414	FALSE	FALSE
ENSG00000243417	TRUE	TRUE
ENSG00000243422	FALSE	FALSE
ENSG00000243423	FALSE	FALSE
ENSG00000243429	FALSE	FALSE
ENSG00000243431	FALSE	FALSE
ENSG00000243438	TRUE	TRUE
ENSG00000243440	FALSE	FALSE
ENSG00000243441	TRUE	TRUE
ENSG00000243444	FALSE	FALSE
ENSG00000243445	TRUE	FALSE
ENSG00000243449	FALSE	FALSE
ENSG00000243453	TRUE	TRUE

ENSG00000243455	FALSE	TRUE
ENSG00000243466	TRUE	TRUE
ENSG00000243468	FALSE	FALSE
ENSG00000243469	TRUE	TRUE
ENSG00000243477	FALSE	FALSE
ENSG00000243478	FALSE	FALSE
ENSG00000243480	TRUE	FALSE
ENSG00000243483	FALSE	TRUE
ENSG00000243489	TRUE	TRUE
ENSG00000243492	FALSE	FALSE
ENSG00000243494	TRUE	TRUE
ENSG00000243495	TRUE	TRUE
ENSG00000243496	FALSE	TRUE
ENSG00000243498	FALSE	FALSE
ENSG00000243499	TRUE	TRUE
ENSG00000243501	FALSE	FALSE
ENSG00000243503	FALSE	TRUE
ENSG00000243504	FALSE	FALSE
ENSG00000243507	TRUE	TRUE
ENSG00000243508	TRUE	TRUE
ENSG00000243509	FALSE	FALSE
ENSG00000243514	TRUE	TRUE
ENSG00000243516	TRUE	TRUE
ENSG00000243517	FALSE	FALSE
ENSG00000243518	TRUE	TRUE
ENSG00000243519	FALSE	TRUE
ENSG00000243521	TRUE	TRUE
ENSG00000243531	TRUE	TRUE
ENSG00000243537	TRUE	TRUE
ENSG00000243538	TRUE	TRUE
ENSG00000243543	TRUE	TRUE
ENSG00000243547	TRUE	FALSE
ENSG00000243554	FALSE	FALSE
ENSG00000243566	FALSE	FALSE
ENSG00000243568	FALSE	FALSE
ENSG00000243570	FALSE	FALSE
ENSG00000243581	TRUE	TRUE
ENSG00000243584	FALSE	TRUE
ENSG00000243587	FALSE	FALSE
ENSG00000243592	FALSE	FALSE
ENSG00000243594	FALSE	FALSE
ENSG00000243596	TRUE	TRUE
ENSG00000243601	TRUE	TRUE
ENSG00000243607	TRUE	TRUE
ENSG00000243609	TRUE	TRUE
ENSG00000243612	FALSE	FALSE
ENSG00000243621	TRUE	TRUE
ENSG00000243627	FALSE	FALSE
ENSG00000243635	TRUE	TRUE
ENSG00000243641	TRUE	TRUE
ENSG00000243643	TRUE	TRUE

ENSG00000243646	FALSE	FALSE
ENSG00000243648	FALSE	FALSE
ENSG00000243649	FALSE	FALSE
ENSG00000243658	TRUE	TRUE
ENSG00000243659	FALSE	FALSE
ENSG00000243660	FALSE	FALSE
ENSG00000243661	TRUE	TRUE
ENSG00000243663	FALSE	FALSE
ENSG00000243664	TRUE	TRUE
ENSG00000243667	FALSE	FALSE
ENSG00000243669	TRUE	TRUE
ENSG00000243672	TRUE	TRUE
ENSG00000243674	TRUE	TRUE
ENSG00000243675	FALSE	TRUE
ENSG00000243678	FALSE	FALSE
ENSG00000243679	FALSE	FALSE
ENSG00000243680	FALSE	FALSE
ENSG00000243686	FALSE	FALSE
ENSG00000243687	FALSE	TRUE
ENSG00000243695	FALSE	TRUE
ENSG00000243696	FALSE	FALSE
ENSG00000243697	FALSE	FALSE
ENSG00000243705	TRUE	TRUE
ENSG00000243708	FALSE	FALSE
ENSG00000243709	FALSE	FALSE
ENSG00000243710	FALSE	FALSE
ENSG00000243711	FALSE	FALSE
ENSG00000243716	FALSE	FALSE
ENSG00000243719	FALSE	FALSE
ENSG00000243720	FALSE	TRUE
ENSG00000243721	TRUE	FALSE
ENSG00000243725	FALSE	FALSE
ENSG00000243729	TRUE	TRUE
ENSG00000243730	FALSE	FALSE
ENSG00000243742	FALSE	FALSE
ENSG00000243744	TRUE	TRUE
ENSG00000243746	FALSE	FALSE
ENSG00000243749	FALSE	FALSE
ENSG00000243753	FALSE	FALSE
ENSG00000243758	TRUE	TRUE
ENSG00000243759	FALSE	FALSE
ENSG00000243761	TRUE	TRUE
ENSG00000243771	TRUE	TRUE
ENSG00000243772	TRUE	TRUE
ENSG00000243775	FALSE	FALSE
ENSG00000243777	TRUE	TRUE
ENSG00000243779	TRUE	TRUE
ENSG00000243780	TRUE	TRUE
ENSG00000243781	TRUE	FALSE
ENSG00000243789	FALSE	FALSE
ENSG00000243792	TRUE	TRUE

ENSG00000243794	TRUE	TRUE
ENSG00000243802	FALSE	TRUE
ENSG00000243804	TRUE	TRUE
ENSG00000243806	TRUE	TRUE
ENSG00000243811	FALSE	FALSE
ENSG00000243813	FALSE	FALSE
ENSG00000243822	TRUE	TRUE
ENSG00000243824	FALSE	FALSE
ENSG00000243828	FALSE	TRUE
ENSG00000243829	FALSE	FALSE
ENSG00000243830	FALSE	FALSE
ENSG00000243831	TRUE	TRUE
ENSG00000243838	TRUE	TRUE
ENSG00000243844	TRUE	FALSE
ENSG00000243853	TRUE	TRUE
ENSG00000243855	TRUE	TRUE
ENSG00000243859	TRUE	FALSE
ENSG00000243864	TRUE	TRUE
ENSG00000243873	TRUE	TRUE
ENSG00000243877	TRUE	TRUE
ENSG00000243886	FALSE	FALSE
ENSG00000243889	TRUE	TRUE
ENSG00000243894	TRUE	TRUE
ENSG00000243896	FALSE	FALSE
ENSG00000243897	FALSE	FALSE
ENSG00000243904	FALSE	TRUE
ENSG00000243910	FALSE	FALSE
ENSG00000243914	TRUE	TRUE
ENSG00000243915	TRUE	TRUE
ENSG00000243916	TRUE	TRUE
ENSG00000243918	TRUE	TRUE
ENSG00000243920	TRUE	TRUE
ENSG00000243925	TRUE	TRUE
ENSG00000243927	FALSE	FALSE
ENSG00000243929	TRUE	TRUE
ENSG00000243930	FALSE	FALSE
ENSG00000243939	TRUE	TRUE
ENSG00000243943	FALSE	FALSE
ENSG00000243945	TRUE	TRUE
ENSG00000243955	TRUE	TRUE
ENSG00000243958	FALSE	FALSE
ENSG00000243964	FALSE	FALSE
ENSG00000243967	TRUE	TRUE
ENSG00000243970	FALSE	FALSE
ENSG00000243974	TRUE	FALSE
ENSG00000243977	FALSE	FALSE
ENSG00000243978	FALSE	FALSE
ENSG00000243979	FALSE	TRUE
ENSG00000243981	FALSE	FALSE
ENSG00000243986	TRUE	FALSE
ENSG00000243988	TRUE	TRUE

ENSG00000243989	FALSE	FALSE
ENSG00000243995	TRUE	FALSE
ENSG00000244000	TRUE	TRUE
ENSG00000244002	TRUE	TRUE
ENSG00000244004	TRUE	FALSE
ENSG00000244005	FALSE	FALSE
ENSG00000244009	TRUE	FALSE
ENSG00000244018	FALSE	FALSE
ENSG00000244019	TRUE	FALSE
ENSG00000244020	TRUE	TRUE
ENSG00000244021	FALSE	TRUE
ENSG00000244024	TRUE	TRUE
ENSG00000244025	TRUE	TRUE
ENSG00000244026	FALSE	FALSE
ENSG00000244031	TRUE	TRUE
ENSG00000244038	FALSE	FALSE
ENSG00000244039	TRUE	TRUE
ENSG00000244043	TRUE	TRUE
ENSG00000244045	FALSE	FALSE
ENSG00000244048	TRUE	TRUE
ENSG00000244050	FALSE	FALSE
ENSG00000244052	FALSE	TRUE
ENSG00000244053	FALSE	FALSE
ENSG00000244057	TRUE	TRUE
ENSG00000244060	TRUE	TRUE
ENSG00000244061	FALSE	FALSE
ENSG00000244062	TRUE	TRUE
ENSG00000244065	FALSE	TRUE
ENSG00000244067	TRUE	TRUE
ENSG00000244071	TRUE	TRUE
ENSG00000244073	FALSE	FALSE
ENSG00000244076	TRUE	TRUE
ENSG00000244081	TRUE	TRUE
ENSG00000244083	TRUE	TRUE
ENSG00000244086	FALSE	TRUE
ENSG00000244088	FALSE	TRUE
ENSG00000244089	TRUE	TRUE
ENSG00000244094	TRUE	TRUE
ENSG00000244097	FALSE	FALSE
ENSG00000244099	TRUE	TRUE
ENSG00000244101	FALSE	FALSE
ENSG00000244113	FALSE	FALSE
ENSG00000244115	FALSE	FALSE
ENSG00000244116	TRUE	TRUE
ENSG00000244119	FALSE	FALSE
ENSG00000244122	TRUE	FALSE
ENSG00000244130	TRUE	TRUE
ENSG00000244131	FALSE	TRUE
ENSG00000244134	FALSE	FALSE
ENSG00000244142	TRUE	TRUE
ENSG00000244144	TRUE	TRUE

ENSG00000244146	TRUE	FALSE
ENSG00000244153	TRUE	TRUE
ENSG00000244155	TRUE	TRUE
ENSG00000244157	TRUE	TRUE
ENSG00000244159	FALSE	FALSE
ENSG00000244165	FALSE	FALSE
ENSG00000244167	FALSE	FALSE
ENSG00000244171	TRUE	TRUE
ENSG00000244176	FALSE	FALSE
ENSG00000244183	FALSE	FALSE
ENSG00000244187	FALSE	FALSE
ENSG00000244192	TRUE	FALSE
ENSG00000244193	TRUE	FALSE
ENSG00000244196	TRUE	FALSE
ENSG00000244199	TRUE	TRUE
ENSG00000244207	FALSE	FALSE
ENSG00000244211	TRUE	TRUE
ENSG00000244213	TRUE	FALSE
ENSG00000244217	FALSE	TRUE
ENSG00000244222	TRUE	TRUE
ENSG00000244226	TRUE	TRUE
ENSG00000244229	FALSE	TRUE
ENSG00000244234	TRUE	TRUE
ENSG00000244235	TRUE	TRUE
ENSG00000244237	FALSE	TRUE
ENSG00000244242	FALSE	FALSE
ENSG00000244244	TRUE	TRUE
ENSG00000244245	TRUE	TRUE
ENSG00000244246	TRUE	TRUE
ENSG00000244249	TRUE	TRUE
ENSG00000244251	FALSE	TRUE
ENSG00000244253	TRUE	TRUE
ENSG00000244255	FALSE	FALSE
ENSG00000244257	FALSE	FALSE
ENSG00000244259	FALSE	TRUE
ENSG00000244266	TRUE	TRUE
ENSG00000244267	TRUE	FALSE
ENSG00000244270	FALSE	FALSE
ENSG00000244273	TRUE	TRUE
ENSG00000244274	FALSE	FALSE
ENSG00000244280	FALSE	FALSE
ENSG00000244281	FALSE	TRUE
ENSG00000244283	TRUE	TRUE
ENSG00000244289	TRUE	TRUE
ENSG00000244292	TRUE	TRUE
ENSG00000244295	TRUE	TRUE
ENSG00000244301	FALSE	FALSE
ENSG00000244306	FALSE	FALSE
ENSG00000244313	FALSE	FALSE
ENSG00000244329	TRUE	TRUE
ENSG00000244331	FALSE	FALSE

ENSG00000244346	FALSE	FALSE
ENSG00000244355	TRUE	TRUE
ENSG00000244361	TRUE	FALSE
ENSG00000244362	TRUE	TRUE
ENSG00000244363	FALSE	FALSE
ENSG00000244371	FALSE	FALSE
ENSG00000244378	FALSE	FALSE
ENSG00000244381	TRUE	TRUE
ENSG00000244390	TRUE	TRUE
ENSG00000244395	TRUE	TRUE
ENSG00000244398	FALSE	FALSE
ENSG00000244400	TRUE	TRUE
ENSG00000244405	FALSE	FALSE
ENSG00000244411	FALSE	FALSE
ENSG00000244413	TRUE	TRUE
ENSG00000244414	FALSE	FALSE
ENSG00000244422	TRUE	TRUE
ENSG00000244427	TRUE	TRUE
ENSG00000244429	TRUE	TRUE
ENSG00000244432	TRUE	TRUE
ENSG00000244436	TRUE	TRUE
ENSG00000244437	TRUE	TRUE
ENSG00000244441	FALSE	TRUE
ENSG00000244444	FALSE	FALSE
ENSG00000244451	TRUE	FALSE
ENSG00000244456	TRUE	TRUE
ENSG00000244457	FALSE	FALSE
ENSG00000244462	FALSE	FALSE
ENSG00000244470	TRUE	TRUE
ENSG00000244474	TRUE	TRUE
ENSG00000244476	TRUE	FALSE
ENSG00000244480	FALSE	FALSE
ENSG00000244482	FALSE	FALSE
ENSG00000244485	TRUE	TRUE
ENSG00000244486	FALSE	FALSE
ENSG00000244490	TRUE	FALSE
ENSG00000244503	TRUE	FALSE
ENSG00000244509	FALSE	FALSE
ENSG00000244510	FALSE	TRUE
ENSG00000244515	FALSE	FALSE
ENSG00000244527	TRUE	FALSE
ENSG00000244528	FALSE	FALSE
ENSG00000244535	TRUE	TRUE
ENSG00000244537	TRUE	TRUE
ENSG00000244538	FALSE	FALSE
ENSG00000244540	TRUE	TRUE
ENSG00000244551	TRUE	TRUE
ENSG00000244556	FALSE	FALSE
ENSG00000244559	TRUE	TRUE
ENSG00000244560	FALSE	FALSE
ENSG00000244561	TRUE	TRUE

ENSG00000244563	FALSE	FALSE
ENSG00000244565	TRUE	TRUE
ENSG00000244571	TRUE	TRUE
ENSG00000244573	FALSE	FALSE
ENSG00000244575	TRUE	TRUE
ENSG00000244582	FALSE	FALSE
ENSG00000244585	FALSE	TRUE
ENSG00000244588	FALSE	FALSE
ENSG00000244593	TRUE	FALSE
ENSG00000244604	TRUE	TRUE
ENSG00000244607	FALSE	FALSE
ENSG00000244615	TRUE	TRUE
ENSG00000244617	FALSE	FALSE
ENSG00000244621	TRUE	TRUE
ENSG00000244623	FALSE	FALSE
ENSG00000244624	TRUE	TRUE
ENSG00000244627	FALSE	FALSE
ENSG00000244630	TRUE	TRUE
ENSG00000244640	TRUE	TRUE
ENSG00000244641	TRUE	TRUE
ENSG00000244646	TRUE	FALSE
ENSG00000244652	TRUE	TRUE
ENSG00000244653	TRUE	TRUE
ENSG00000244657	FALSE	TRUE
ENSG00000244661	TRUE	TRUE
ENSG00000244662	TRUE	TRUE
ENSG00000244668	FALSE	FALSE
ENSG00000244669	TRUE	TRUE
ENSG00000244672	FALSE	FALSE
ENSG00000244674	TRUE	TRUE
ENSG00000244681	FALSE	FALSE
ENSG00000244682	FALSE	FALSE
ENSG00000244687	FALSE	FALSE
ENSG00000244691	TRUE	TRUE
ENSG00000244693	FALSE	FALSE
ENSG00000244694	FALSE	FALSE
ENSG00000244699	FALSE	TRUE
ENSG00000244703	FALSE	TRUE
ENSG00000244705	FALSE	FALSE
ENSG00000244708	TRUE	TRUE
ENSG00000244712	FALSE	TRUE
ENSG00000244716	FALSE	FALSE
ENSG00000244717	TRUE	TRUE
ENSG00000244720	TRUE	TRUE
ENSG00000244721	FALSE	FALSE
ENSG00000244722	FALSE	FALSE
ENSG00000244723	FALSE	FALSE
ENSG00000244730	TRUE	TRUE
ENSG00000244731	FALSE	FALSE
ENSG00000244734	TRUE	FALSE
ENSG00000244740	FALSE	TRUE

ENSG00000244743	TRUE	TRUE
ENSG00000244752	TRUE	TRUE
ENSG00000244753	TRUE	FALSE
ENSG00000244754	FALSE	FALSE
ENSG00000244756	TRUE	FALSE
ENSG00000244921	FALSE	FALSE
ENSG00000244932	FALSE	FALSE
ENSG00000245205	FALSE	FALSE
ENSG00000245680	FALSE	FALSE
ENSG00000245848	FALSE	FALSE
ENSG00000245958	FALSE	FALSE
ENSG00000246082	FALSE	FALSE
ENSG00000246115	TRUE	TRUE
ENSG00000246203	FALSE	FALSE
ENSG00000246575	FALSE	FALSE
ENSG00000246596	FALSE	FALSE
ENSG00000246705	FALSE	FALSE
ENSG00000246922	FALSE	FALSE
ENSG00000247077	FALSE	FALSE
ENSG00000247315	FALSE	FALSE
ENSG00000247570	FALSE	TRUE
ENSG00000247595	FALSE	FALSE
ENSG00000247596	FALSE	FALSE
ENSG00000247626	FALSE	FALSE
ENSG00000247627	FALSE	FALSE
ENSG00000247700	FALSE	FALSE
ENSG00000247732	FALSE	TRUE
ENSG00000247746	FALSE	FALSE
ENSG00000247763	FALSE	FALSE
ENSG00000247872	TRUE	TRUE
ENSG00000247911	TRUE	TRUE
ENSG00000248098	FALSE	FALSE
ENSG00000248099	FALSE	FALSE
ENSG00000248104	TRUE	TRUE
ENSG00000248105	TRUE	TRUE
ENSG00000248106	TRUE	TRUE
ENSG00000248113	TRUE	TRUE
ENSG00000248114	TRUE	FALSE
ENSG00000248117	TRUE	TRUE
ENSG00000248120	TRUE	TRUE
ENSG00000248121	FALSE	FALSE
ENSG00000248122	TRUE	TRUE
ENSG00000248124	FALSE	FALSE
ENSG00000248126	FALSE	FALSE
ENSG00000248128	TRUE	TRUE
ENSG00000248133	TRUE	TRUE
ENSG00000248134	TRUE	TRUE
ENSG00000248136	TRUE	TRUE
ENSG00000248139	TRUE	TRUE
ENSG00000248144	FALSE	FALSE
ENSG00000248155	TRUE	TRUE

ENSG00000248156	TRUE	TRUE
ENSG00000248159	FALSE	FALSE
ENSG00000248160	TRUE	TRUE
ENSG00000248162	FALSE	FALSE
ENSG00000248167	FALSE	TRUE
ENSG00000248170	TRUE	TRUE
ENSG00000248180	FALSE	FALSE
ENSG00000248182	TRUE	TRUE
ENSG00000248185	TRUE	TRUE
ENSG00000248188	FALSE	FALSE
ENSG00000248191	TRUE	TRUE
ENSG00000248196	FALSE	FALSE
ENSG00000248200	TRUE	FALSE
ENSG00000248205	TRUE	TRUE
ENSG00000248208	TRUE	TRUE
ENSG00000248209	TRUE	TRUE
ENSG00000248213	FALSE	FALSE
ENSG00000248216	TRUE	TRUE
ENSG00000248229	TRUE	TRUE
ENSG00000248230	FALSE	FALSE
ENSG00000248231	TRUE	TRUE
ENSG00000248234	TRUE	TRUE
ENSG00000248235	FALSE	FALSE
ENSG00000248236	TRUE	TRUE
ENSG00000248237	TRUE	TRUE
ENSG00000248249	TRUE	TRUE
ENSG00000248257	FALSE	FALSE
ENSG00000248259	TRUE	TRUE
ENSG00000248271	TRUE	TRUE
ENSG00000248278	FALSE	FALSE
ENSG00000248281	TRUE	TRUE
ENSG00000248282	TRUE	TRUE
ENSG00000248283	TRUE	TRUE
ENSG00000248286	TRUE	TRUE
ENSG00000248287	TRUE	FALSE
ENSG00000248288	TRUE	TRUE
ENSG00000248290	FALSE	FALSE
ENSG00000248293	TRUE	TRUE
ENSG00000248295	TRUE	TRUE
ENSG00000248302	TRUE	TRUE
ENSG00000248305	TRUE	TRUE
ENSG00000248308	TRUE	TRUE
ENSG00000248313	TRUE	TRUE
ENSG00000248315	TRUE	TRUE
ENSG00000248320	FALSE	FALSE
ENSG00000248327	TRUE	FALSE
ENSG00000248328	TRUE	TRUE
ENSG00000248329	FALSE	FALSE
ENSG00000248333	FALSE	FALSE
ENSG00000248334	FALSE	FALSE
ENSG00000248336	TRUE	TRUE

ENSG00000248337	FALSE	TRUE
ENSG00000248340	TRUE	TRUE
ENSG00000248347	FALSE	FALSE
ENSG00000248349	TRUE	TRUE
ENSG00000248350	TRUE	TRUE
ENSG00000248351	TRUE	TRUE
ENSG00000248352	FALSE	FALSE
ENSG00000248355	TRUE	TRUE
ENSG00000248364	FALSE	TRUE
ENSG00000248365	TRUE	TRUE
ENSG00000248366	TRUE	TRUE
ENSG00000248374	TRUE	TRUE
ENSG00000248375	FALSE	FALSE
ENSG00000248376	TRUE	FALSE
ENSG00000248377	TRUE	TRUE
ENSG00000248383	FALSE	FALSE
ENSG00000248385	FALSE	FALSE
ENSG00000248387	FALSE	TRUE
ENSG00000248394	TRUE	FALSE
ENSG00000248396	TRUE	TRUE
ENSG00000248400	TRUE	TRUE
ENSG00000248401	FALSE	FALSE
ENSG00000248403	TRUE	TRUE
ENSG00000248405	FALSE	TRUE
ENSG00000248406	FALSE	FALSE
ENSG00000248409	TRUE	TRUE
ENSG00000248415	FALSE	TRUE
ENSG00000248418	TRUE	TRUE
ENSG00000248419	TRUE	TRUE
ENSG00000248420	TRUE	TRUE
ENSG00000248422	TRUE	TRUE
ENSG00000248423	FALSE	TRUE
ENSG00000248424	TRUE	FALSE
ENSG00000248426	TRUE	TRUE
ENSG00000248430	TRUE	TRUE
ENSG00000248439	TRUE	TRUE
ENSG00000248442	TRUE	TRUE
ENSG00000248444	TRUE	TRUE
ENSG00000248447	TRUE	TRUE
ENSG00000248448	TRUE	TRUE
ENSG00000248449	FALSE	FALSE
ENSG00000248452	TRUE	TRUE
ENSG00000248459	TRUE	TRUE
ENSG00000248462	TRUE	TRUE
ENSG00000248466	FALSE	TRUE
ENSG00000248471	TRUE	TRUE
ENSG00000248472	FALSE	FALSE
ENSG00000248477	FALSE	FALSE
ENSG00000248480	TRUE	TRUE
ENSG00000248483	FALSE	FALSE
ENSG00000248485	FALSE	FALSE

ENSG00000248487	FALSE	FALSE
ENSG00000248488	TRUE	TRUE
ENSG00000248493	TRUE	TRUE
ENSG00000248496	FALSE	FALSE
ENSG00000248498	FALSE	TRUE
ENSG00000248503	FALSE	FALSE
ENSG00000248506	TRUE	TRUE
ENSG00000248507	TRUE	TRUE
ENSG00000248521	TRUE	TRUE
ENSG00000248522	TRUE	TRUE
ENSG00000248527	FALSE	FALSE
ENSG00000248530	TRUE	TRUE
ENSG00000248531	TRUE	TRUE
ENSG00000248532	TRUE	TRUE
ENSG00000248542	TRUE	FALSE
ENSG00000248543	TRUE	TRUE
ENSG00000248546	TRUE	TRUE
ENSG00000248547	TRUE	TRUE
ENSG00000248548	TRUE	TRUE
ENSG00000248552	TRUE	TRUE
ENSG00000248553	FALSE	FALSE
ENSG00000248557	FALSE	FALSE
ENSG00000248560	FALSE	TRUE
ENSG00000248563	TRUE	TRUE
ENSG00000248564	TRUE	FALSE
ENSG00000248565	TRUE	TRUE
ENSG00000248568	TRUE	TRUE
ENSG00000248569	TRUE	TRUE
ENSG00000248573	TRUE	TRUE
ENSG00000248574	TRUE	TRUE
ENSG00000248577	TRUE	TRUE
ENSG00000248578	TRUE	TRUE
ENSG00000248583	FALSE	FALSE
ENSG00000248585	TRUE	TRUE
ENSG00000248586	FALSE	FALSE
ENSG00000248590	TRUE	TRUE
ENSG00000248591	TRUE	TRUE
ENSG00000248592	FALSE	FALSE
ENSG00000248593	FALSE	FALSE
ENSG00000248608	TRUE	TRUE
ENSG00000248610	FALSE	FALSE
ENSG00000248611	TRUE	TRUE
ENSG00000248613	TRUE	TRUE
ENSG00000248616	TRUE	TRUE
ENSG00000248618	FALSE	FALSE
ENSG00000248621	TRUE	TRUE
ENSG00000248625	TRUE	TRUE
ENSG00000248626	FALSE	FALSE
ENSG00000248632	FALSE	FALSE
ENSG00000248633	FALSE	TRUE
ENSG00000248635	TRUE	TRUE

ENSG00000248637	TRUE	TRUE
ENSG00000248639	TRUE	TRUE
ENSG00000248640	TRUE	TRUE
ENSG00000248641	FALSE	FALSE
ENSG00000248642	TRUE	TRUE
ENSG00000248643	FALSE	FALSE
ENSG00000248645	TRUE	TRUE
ENSG00000248648	FALSE	TRUE
ENSG00000248651	TRUE	TRUE
ENSG00000248652	TRUE	TRUE
ENSG00000248654	TRUE	TRUE
ENSG00000248655	TRUE	TRUE
ENSG00000248659	TRUE	TRUE
ENSG00000248660	TRUE	TRUE
ENSG00000248669	TRUE	TRUE
ENSG00000248672	FALSE	FALSE
ENSG00000248674	TRUE	TRUE
ENSG00000248684	TRUE	TRUE
ENSG00000248687	TRUE	TRUE
ENSG00000248696	TRUE	TRUE
ENSG00000248697	FALSE	TRUE
ENSG00000248699	TRUE	TRUE
ENSG00000248702	TRUE	TRUE
ENSG00000248704	TRUE	TRUE
ENSG00000248705	TRUE	FALSE
ENSG00000248710	FALSE	FALSE
ENSG00000248711	TRUE	FALSE
ENSG00000248712	FALSE	FALSE
ENSG00000248713	TRUE	TRUE
ENSG00000248715	TRUE	TRUE
ENSG00000248716	TRUE	TRUE
ENSG00000248720	TRUE	TRUE
ENSG00000248722	TRUE	TRUE
ENSG00000248725	TRUE	TRUE
ENSG00000248729	FALSE	TRUE
ENSG00000248735	TRUE	TRUE
ENSG00000248739	TRUE	TRUE
ENSG00000248745	TRUE	TRUE
ENSG00000248746	FALSE	FALSE
ENSG00000248748	TRUE	TRUE
ENSG00000248750	TRUE	TRUE
ENSG00000248751	FALSE	FALSE
ENSG00000248755	TRUE	TRUE
ENSG00000248761	TRUE	TRUE
ENSG00000248763	TRUE	TRUE
ENSG00000248765	FALSE	TRUE
ENSG00000248766	TRUE	TRUE
ENSG00000248769	FALSE	FALSE
ENSG00000248770	TRUE	TRUE
ENSG00000248772	TRUE	TRUE
ENSG00000248775	TRUE	TRUE

ENSG00000248777	TRUE	TRUE
ENSG00000248778	TRUE	TRUE
ENSG00000248780	TRUE	FALSE
ENSG00000248781	TRUE	FALSE
ENSG00000248785	FALSE	TRUE
ENSG00000248791	TRUE	TRUE
ENSG00000248792	TRUE	TRUE
ENSG00000248794	FALSE	FALSE
ENSG00000248795	FALSE	TRUE
ENSG00000248796	TRUE	TRUE
ENSG00000248803	TRUE	TRUE
ENSG00000248807	TRUE	TRUE
ENSG00000248817	TRUE	TRUE
ENSG00000248820	TRUE	TRUE
ENSG00000248821	TRUE	TRUE
ENSG00000248822	TRUE	TRUE
ENSG00000248824	TRUE	TRUE
ENSG00000248826	TRUE	TRUE
ENSG00000248827	TRUE	TRUE
ENSG00000248830	FALSE	FALSE
ENSG00000248831	TRUE	TRUE
ENSG00000248834	TRUE	TRUE
ENSG00000248838	TRUE	TRUE
ENSG00000248840	FALSE	FALSE
ENSG00000248843	TRUE	FALSE
ENSG00000248847	TRUE	TRUE
ENSG00000248848	TRUE	TRUE
ENSG00000248850	TRUE	TRUE
ENSG00000248851	TRUE	TRUE
ENSG00000248853	TRUE	TRUE
ENSG00000248854	FALSE	FALSE
ENSG00000248861	TRUE	TRUE
ENSG00000248863	FALSE	FALSE
ENSG00000248867	TRUE	TRUE
ENSG00000248871	FALSE	FALSE
ENSG00000248873	TRUE	TRUE
ENSG00000248877	TRUE	TRUE
ENSG00000248878	TRUE	TRUE
ENSG00000248880	TRUE	TRUE
ENSG00000248883	TRUE	TRUE
ENSG00000248885	TRUE	TRUE
ENSG00000248886	TRUE	TRUE
ENSG00000248891	TRUE	TRUE
ENSG00000248895	FALSE	TRUE
ENSG00000248903	FALSE	TRUE
ENSG00000248905	FALSE	FALSE
ENSG00000248907	TRUE	TRUE
ENSG00000248909	FALSE	FALSE
ENSG00000248911	TRUE	TRUE
ENSG00000248913	TRUE	TRUE
ENSG00000248915	TRUE	TRUE

ENSG00000248916	FALSE	FALSE
ENSG00000248919	FALSE	FALSE
ENSG00000248920	TRUE	TRUE
ENSG00000248921	TRUE	TRUE
ENSG00000248923	FALSE	FALSE
ENSG00000248924	TRUE	TRUE
ENSG00000248926	TRUE	TRUE
ENSG00000248928	TRUE	TRUE
ENSG00000248929	TRUE	TRUE
ENSG00000248930	TRUE	TRUE
ENSG00000248931	TRUE	TRUE
ENSG00000248933	TRUE	TRUE
ENSG00000248944	TRUE	TRUE
ENSG00000248946	FALSE	FALSE
ENSG00000248950	TRUE	TRUE
ENSG00000248951	TRUE	TRUE
ENSG00000248955	TRUE	TRUE
ENSG00000248956	TRUE	TRUE
ENSG00000248958	TRUE	TRUE
ENSG00000248966	TRUE	TRUE
ENSG00000248967	TRUE	TRUE
ENSG00000248971	FALSE	FALSE
ENSG00000248977	TRUE	TRUE
ENSG00000248978	TRUE	TRUE
ENSG00000248979	FALSE	TRUE
ENSG00000248987	TRUE	TRUE
ENSG00000248988	TRUE	TRUE
ENSG00000248989	FALSE	FALSE
ENSG00000248993	TRUE	TRUE
ENSG00000248998	TRUE	TRUE
ENSG00000248999	TRUE	TRUE
ENSG00000249002	TRUE	TRUE
ENSG00000249003	TRUE	FALSE
ENSG00000249004	TRUE	TRUE
ENSG00000249005	FALSE	FALSE
ENSG00000249006	FALSE	TRUE
ENSG00000249012	TRUE	TRUE
ENSG00000249013	FALSE	FALSE
ENSG00000249014	TRUE	FALSE
ENSG00000249018	TRUE	TRUE
ENSG00000249019	TRUE	TRUE
ENSG00000249025	TRUE	TRUE
ENSG00000249026	TRUE	FALSE
ENSG00000249030	TRUE	TRUE
ENSG00000249031	TRUE	FALSE
ENSG00000249038	TRUE	TRUE
ENSG00000249045	TRUE	TRUE
ENSG00000249047	FALSE	FALSE
ENSG00000249048	TRUE	TRUE
ENSG00000249050	TRUE	TRUE
ENSG00000249051	TRUE	TRUE

ENSG00000249053	TRUE	TRUE
ENSG00000249055	TRUE	TRUE
ENSG00000249056	TRUE	TRUE
ENSG00000249064	TRUE	TRUE
ENSG00000249065	TRUE	FALSE
ENSG00000249068	TRUE	TRUE
ENSG00000249072	FALSE	FALSE
ENSG00000249074	TRUE	TRUE
ENSG00000249077	TRUE	FALSE
ENSG00000249079	FALSE	FALSE
ENSG00000249081	TRUE	TRUE
ENSG00000249089	TRUE	TRUE
ENSG00000249092	FALSE	FALSE
ENSG00000249098	FALSE	TRUE
ENSG00000249101	TRUE	TRUE
ENSG00000249103	TRUE	TRUE
ENSG00000249104	TRUE	TRUE
ENSG00000249105	TRUE	TRUE
ENSG00000249115	FALSE	FALSE
ENSG00000249119	FALSE	FALSE
ENSG00000249123	FALSE	FALSE
ENSG00000249127	TRUE	TRUE
ENSG00000249129	TRUE	FALSE
ENSG00000249135	TRUE	TRUE
ENSG00000249138	TRUE	FALSE
ENSG00000249139	TRUE	TRUE
ENSG00000249140	FALSE	FALSE
ENSG00000249141	TRUE	TRUE
ENSG00000249142	FALSE	TRUE
ENSG00000249148	FALSE	FALSE
ENSG00000249149	TRUE	TRUE
ENSG00000249156	TRUE	FALSE
ENSG00000249157	TRUE	TRUE
ENSG00000249158	FALSE	FALSE
ENSG00000249162	TRUE	TRUE
ENSG00000249170	TRUE	TRUE
ENSG00000249176	TRUE	TRUE
ENSG00000249177	TRUE	TRUE
ENSG00000249183	TRUE	TRUE
ENSG00000249188	FALSE	FALSE
ENSG00000249189	TRUE	TRUE
ENSG00000249191	TRUE	TRUE
ENSG00000249192	TRUE	TRUE
ENSG00000249193	TRUE	FALSE
ENSG00000249197	TRUE	TRUE
ENSG00000249200	TRUE	TRUE
ENSG00000249206	TRUE	TRUE
ENSG00000249209	FALSE	FALSE
ENSG00000249210	TRUE	FALSE
ENSG00000249212	FALSE	FALSE
ENSG00000249213	FALSE	TRUE

ENSG00000249215	FALSE	TRUE
ENSG00000249222	FALSE	FALSE
ENSG00000249226	FALSE	FALSE
ENSG00000249229	TRUE	TRUE
ENSG00000249230	FALSE	FALSE
ENSG00000249235	TRUE	TRUE
ENSG00000249237	FALSE	TRUE
ENSG00000249238	TRUE	FALSE
ENSG00000249239	FALSE	TRUE
ENSG00000249240	FALSE	FALSE
ENSG00000249242	FALSE	FALSE
ENSG00000249244	FALSE	FALSE
ENSG00000249245	FALSE	FALSE
ENSG00000249247	TRUE	TRUE
ENSG00000249251	FALSE	TRUE
ENSG00000249253	TRUE	TRUE
ENSG00000249255	TRUE	TRUE
ENSG00000249256	TRUE	TRUE
ENSG00000249257	TRUE	TRUE
ENSG00000249259	TRUE	TRUE
ENSG00000249262	TRUE	TRUE
ENSG00000249263	FALSE	FALSE
ENSG00000249264	FALSE	FALSE
ENSG00000249266	TRUE	TRUE
ENSG00000249270	TRUE	TRUE
ENSG00000249271	TRUE	TRUE
ENSG00000249272	TRUE	TRUE
ENSG00000249274	FALSE	FALSE
ENSG00000249277	TRUE	TRUE
ENSG00000249278	TRUE	TRUE
ENSG00000249282	TRUE	TRUE
ENSG00000249283	TRUE	TRUE
ENSG00000249284	TRUE	TRUE
ENSG00000249285	TRUE	TRUE
ENSG00000249286	FALSE	FALSE
ENSG00000249287	TRUE	TRUE
ENSG00000249288	FALSE	FALSE
ENSG00000249289	TRUE	TRUE
ENSG00000249301	TRUE	TRUE
ENSG00000249302	TRUE	FALSE
ENSG00000249305	TRUE	TRUE
ENSG00000249311	TRUE	TRUE
ENSG00000249312	TRUE	TRUE
ENSG00000249316	FALSE	FALSE
ENSG00000249319	FALSE	FALSE
ENSG00000249320	TRUE	TRUE
ENSG00000249321	TRUE	TRUE
ENSG00000249329	TRUE	TRUE
ENSG00000249333	TRUE	TRUE
ENSG00000249337	FALSE	FALSE
ENSG00000249338	TRUE	TRUE

ENSG00000249339	TRUE	TRUE
ENSG00000249347	FALSE	FALSE
ENSG00000249351	TRUE	TRUE
ENSG00000249353	FALSE	FALSE
ENSG00000249357	TRUE	FALSE
ENSG00000249360	TRUE	TRUE
ENSG00000249363	FALSE	FALSE
ENSG00000249367	TRUE	TRUE
ENSG00000249368	TRUE	TRUE
ENSG00000249372	TRUE	TRUE
ENSG00000249380	TRUE	TRUE
ENSG00000249386	FALSE	FALSE
ENSG00000249387	TRUE	TRUE
ENSG00000249400	TRUE	FALSE
ENSG00000249410	TRUE	TRUE
ENSG00000249411	FALSE	FALSE
ENSG00000249415	TRUE	TRUE
ENSG00000249416	TRUE	TRUE
ENSG00000249418	TRUE	TRUE
ENSG00000249427	TRUE	TRUE
ENSG00000249428	TRUE	TRUE
ENSG00000249433	TRUE	TRUE
ENSG00000249434	TRUE	TRUE
ENSG00000249435	TRUE	FALSE
ENSG00000249437	FALSE	FALSE
ENSG00000249438	TRUE	TRUE
ENSG00000249439	TRUE	FALSE
ENSG00000249443	TRUE	TRUE
ENSG00000249444	TRUE	TRUE
ENSG00000249446	TRUE	TRUE
ENSG00000249448	TRUE	TRUE
ENSG00000249449	TRUE	TRUE
ENSG00000249452	TRUE	TRUE
ENSG00000249454	TRUE	TRUE
ENSG00000249459	FALSE	FALSE
ENSG00000249462	FALSE	TRUE
ENSG00000249465	FALSE	FALSE
ENSG00000249467	TRUE	TRUE
ENSG00000249471	FALSE	FALSE
ENSG00000249472	FALSE	TRUE
ENSG00000249480	TRUE	TRUE
ENSG00000249481	TRUE	FALSE
ENSG00000249482	TRUE	TRUE
ENSG00000249485	TRUE	FALSE
ENSG00000249486	TRUE	TRUE
ENSG00000249488	TRUE	TRUE
ENSG00000249489	FALSE	FALSE
ENSG00000249493	TRUE	TRUE
ENSG00000249495	TRUE	TRUE
ENSG00000249501	TRUE	TRUE
ENSG00000249503	TRUE	TRUE

ENSG00000249504	FALSE	TRUE
ENSG00000249505	TRUE	TRUE
ENSG00000249506	FALSE	FALSE
ENSG00000249510	TRUE	TRUE
ENSG00000249514	TRUE	TRUE
ENSG00000249516	TRUE	TRUE
ENSG00000249518	TRUE	TRUE
ENSG00000249520	TRUE	TRUE
ENSG00000249522	FALSE	TRUE
ENSG00000249525	TRUE	TRUE
ENSG00000249531	TRUE	TRUE
ENSG00000249539	TRUE	TRUE
ENSG00000249540	TRUE	FALSE
ENSG00000249541	FALSE	TRUE
ENSG00000249542	TRUE	TRUE
ENSG00000249555	TRUE	TRUE
ENSG00000249557	TRUE	TRUE
ENSG00000249558	TRUE	TRUE
ENSG00000249562	TRUE	TRUE
ENSG00000249563	TRUE	TRUE
ENSG00000249564	TRUE	TRUE
ENSG00000249565	FALSE	FALSE
ENSG00000249571	TRUE	TRUE
ENSG00000249577	TRUE	TRUE
ENSG00000249579	FALSE	FALSE
ENSG00000249580	TRUE	TRUE
ENSG00000249581	FALSE	TRUE
ENSG00000249582	TRUE	TRUE
ENSG00000249590	FALSE	FALSE
ENSG00000249600	TRUE	TRUE
ENSG00000249606	TRUE	TRUE
ENSG00000249607	TRUE	TRUE
ENSG00000249616	FALSE	FALSE
ENSG00000249617	TRUE	FALSE
ENSG00000249619	TRUE	TRUE
ENSG00000249620	TRUE	FALSE
ENSG00000249624	FALSE	FALSE
ENSG00000249626	FALSE	FALSE
ENSG00000249627	TRUE	TRUE
ENSG00000249633	FALSE	FALSE
ENSG00000249634	FALSE	TRUE
ENSG00000249646	FALSE	FALSE
ENSG00000249649	TRUE	TRUE
ENSG00000249654	TRUE	TRUE
ENSG00000249661	FALSE	FALSE
ENSG00000249663	TRUE	TRUE
ENSG00000249666	TRUE	FALSE
ENSG00000249668	TRUE	TRUE
ENSG00000249680	TRUE	TRUE
ENSG00000249681	TRUE	TRUE
ENSG00000249686	TRUE	TRUE

ENSG00000249689	TRUE	TRUE
ENSG00000249691	FALSE	TRUE
ENSG00000249692	TRUE	TRUE
ENSG00000249693	FALSE	FALSE
ENSG00000249698	TRUE	TRUE
ENSG00000249709	FALSE	FALSE
ENSG00000249715	FALSE	FALSE
ENSG00000249721	TRUE	FALSE
ENSG00000249726	TRUE	TRUE
ENSG00000249729	TRUE	TRUE
ENSG00000249730	TRUE	TRUE
ENSG00000249735	TRUE	TRUE
ENSG00000249741	FALSE	FALSE
ENSG00000249744	TRUE	TRUE
ENSG00000249745	TRUE	TRUE
ENSG00000249751	TRUE	TRUE
ENSG00000249754	TRUE	TRUE
ENSG00000249755	FALSE	FALSE
ENSG00000249761	TRUE	TRUE
ENSG00000249763	TRUE	TRUE
ENSG00000249764	TRUE	TRUE
ENSG00000249766	TRUE	TRUE
ENSG00000249767	FALSE	FALSE
ENSG00000249768	FALSE	FALSE
ENSG00000249770	TRUE	TRUE
ENSG00000249773	FALSE	TRUE
ENSG00000249774	TRUE	TRUE
ENSG00000249777	TRUE	TRUE
ENSG00000249778	FALSE	TRUE
ENSG00000249779	FALSE	TRUE
ENSG00000249780	FALSE	TRUE
ENSG00000249795	TRUE	TRUE
ENSG00000249798	TRUE	FALSE
ENSG00000249799	FALSE	FALSE
ENSG00000249811	TRUE	TRUE
ENSG00000249814	TRUE	FALSE
ENSG00000249819	TRUE	TRUE
ENSG00000249820	TRUE	FALSE
ENSG00000249828	TRUE	FALSE
ENSG00000249829	TRUE	TRUE
ENSG00000249834	FALSE	FALSE
ENSG00000249838	TRUE	FALSE
ENSG00000249839	FALSE	FALSE
ENSG00000249840	TRUE	TRUE
ENSG00000249843	FALSE	TRUE
ENSG00000249844	TRUE	FALSE
ENSG00000249848	TRUE	TRUE
ENSG00000249850	FALSE	FALSE
ENSG00000249851	TRUE	TRUE
ENSG00000249853	FALSE	FALSE
ENSG00000249855	FALSE	FALSE

ENSG00000249858	FALSE	FALSE
ENSG00000249860	FALSE	FALSE
ENSG00000249861	TRUE	TRUE
ENSG00000249863	FALSE	FALSE
ENSG00000249866	TRUE	TRUE
ENSG00000249869	TRUE	TRUE
ENSG00000249876	TRUE	TRUE
ENSG00000249878	TRUE	TRUE
ENSG00000249884	FALSE	FALSE
ENSG00000249887	TRUE	TRUE
ENSG00000249888	TRUE	TRUE
ENSG00000249889	FALSE	FALSE
ENSG00000249890	TRUE	TRUE
ENSG00000249891	TRUE	TRUE
ENSG00000249893	TRUE	TRUE
ENSG00000249904	TRUE	TRUE
ENSG00000249908	TRUE	TRUE
ENSG00000249909	TRUE	TRUE
ENSG00000249910	TRUE	TRUE
ENSG00000249912	TRUE	TRUE
ENSG00000249915	FALSE	FALSE
ENSG00000249919	TRUE	TRUE
ENSG00000249920	FALSE	TRUE
ENSG00000249921	TRUE	TRUE
ENSG00000249927	TRUE	TRUE
ENSG00000249928	TRUE	FALSE
ENSG00000249930	TRUE	TRUE
ENSG00000249931	FALSE	FALSE
ENSG00000249934	TRUE	FALSE
ENSG00000249936	FALSE	FALSE
ENSG00000249943	TRUE	TRUE
ENSG00000249944	TRUE	TRUE
ENSG00000249947	FALSE	FALSE
ENSG00000249948	FALSE	FALSE
ENSG00000249950	TRUE	TRUE
ENSG00000249956	TRUE	TRUE
ENSG00000249958	FALSE	FALSE
ENSG00000249960	TRUE	TRUE
ENSG00000249961	FALSE	FALSE
ENSG00000249962	FALSE	FALSE
ENSG00000249963	TRUE	TRUE
ENSG00000249965	FALSE	FALSE
ENSG00000249967	FALSE	FALSE
ENSG00000249970	TRUE	TRUE
ENSG00000249973	TRUE	TRUE
ENSG00000249975	TRUE	TRUE
ENSG00000249976	FALSE	TRUE
ENSG00000249977	TRUE	TRUE
ENSG00000249978	FALSE	FALSE
ENSG00000249985	TRUE	TRUE
ENSG00000249986	FALSE	FALSE

ENSG00000249987	FALSE	TRUE
ENSG00000249990	TRUE	TRUE
ENSG00000249992	FALSE	FALSE
ENSG00000249995	TRUE	TRUE
ENSG00000249997	TRUE	TRUE
ENSG00000250006	TRUE	TRUE
ENSG00000250011	FALSE	FALSE
ENSG00000250013	TRUE	TRUE
ENSG00000250016	TRUE	FALSE
ENSG00000250017	FALSE	FALSE
ENSG00000250020	TRUE	TRUE
ENSG00000250021	FALSE	FALSE
ENSG00000250026	FALSE	FALSE
ENSG00000250030	FALSE	TRUE
ENSG00000250031	FALSE	FALSE
ENSG00000250036	TRUE	TRUE
ENSG00000250037	FALSE	TRUE
ENSG00000250040	TRUE	TRUE
ENSG00000250045	FALSE	TRUE
ENSG00000250050	FALSE	FALSE
ENSG00000250053	FALSE	FALSE
ENSG00000250055	TRUE	TRUE
ENSG00000250067	FALSE	FALSE
ENSG00000250068	FALSE	TRUE
ENSG00000250071	TRUE	TRUE
ENSG00000250074	TRUE	TRUE
ENSG00000250076	TRUE	TRUE
ENSG00000250079	TRUE	TRUE
ENSG00000250080	TRUE	TRUE
ENSG00000250082	TRUE	TRUE
ENSG00000250084	TRUE	TRUE
ENSG00000250088	TRUE	TRUE
ENSG00000250090	FALSE	FALSE
ENSG00000250091	FALSE	FALSE
ENSG00000250099	TRUE	TRUE
ENSG00000250100	TRUE	TRUE
ENSG00000250111	FALSE	FALSE
ENSG00000250114	TRUE	TRUE
ENSG00000250115	FALSE	TRUE
ENSG00000250118	TRUE	TRUE
ENSG00000250120	FALSE	FALSE
ENSG00000250130	FALSE	FALSE
ENSG00000250138	FALSE	FALSE
ENSG00000250140	FALSE	FALSE
ENSG00000250144	FALSE	FALSE
ENSG00000250145	TRUE	TRUE
ENSG00000250147	FALSE	FALSE
ENSG00000250148	TRUE	TRUE
ENSG00000250151	FALSE	FALSE
ENSG00000250154	FALSE	FALSE
ENSG00000250161	TRUE	TRUE

ENSG00000250162	TRUE	TRUE
ENSG00000250169	TRUE	TRUE
ENSG00000250182	FALSE	FALSE
ENSG00000250183	FALSE	TRUE
ENSG00000250185	TRUE	TRUE
ENSG00000250189	FALSE	FALSE
ENSG00000250191	TRUE	TRUE
ENSG00000250194	FALSE	FALSE
ENSG00000250197	FALSE	FALSE
ENSG00000250200	TRUE	TRUE
ENSG00000250202	TRUE	TRUE
ENSG00000250204	TRUE	TRUE
ENSG00000250205	TRUE	TRUE
ENSG00000250207	TRUE	TRUE
ENSG00000250210	TRUE	TRUE
ENSG00000250213	TRUE	TRUE
ENSG00000250214	TRUE	TRUE
ENSG00000250215	TRUE	TRUE
ENSG00000250219	FALSE	TRUE
ENSG00000250221	TRUE	TRUE
ENSG00000250227	FALSE	FALSE
ENSG00000250229	TRUE	TRUE
ENSG00000250231	TRUE	TRUE
ENSG00000250238	TRUE	TRUE
ENSG00000250247	TRUE	TRUE
ENSG00000250249	TRUE	TRUE
ENSG00000250251	FALSE	FALSE
ENSG00000250253	TRUE	TRUE
ENSG00000250254	TRUE	TRUE
ENSG00000250257	TRUE	TRUE
ENSG00000250261	TRUE	TRUE
ENSG00000250264	FALSE	FALSE
ENSG00000250268	TRUE	TRUE
ENSG00000250272	TRUE	TRUE
ENSG00000250273	TRUE	TRUE
ENSG00000250277	TRUE	TRUE
ENSG00000250289	TRUE	TRUE
ENSG00000250290	TRUE	FALSE
ENSG00000250292	TRUE	TRUE
ENSG00000250293	FALSE	TRUE
ENSG00000250294	TRUE	TRUE
ENSG00000250296	TRUE	TRUE
ENSG00000250299	FALSE	FALSE
ENSG00000250300	TRUE	TRUE
ENSG00000250304	TRUE	TRUE
ENSG00000250305	FALSE	FALSE
ENSG00000250306	TRUE	TRUE
ENSG00000250307	TRUE	TRUE
ENSG00000250308	TRUE	TRUE
ENSG00000250312	FALSE	FALSE
ENSG00000250315	TRUE	TRUE

ENSG00000250316	TRUE	TRUE
ENSG00000250317	FALSE	FALSE
ENSG00000250318	FALSE	FALSE
ENSG00000250319	TRUE	TRUE
ENSG00000250321	FALSE	TRUE
ENSG00000250322	TRUE	TRUE
ENSG00000250324	TRUE	TRUE
ENSG00000250325	TRUE	TRUE
ENSG00000250327	FALSE	FALSE
ENSG00000250329	TRUE	FALSE
ENSG00000250330	TRUE	FALSE
ENSG00000250332	TRUE	TRUE
ENSG00000250339	TRUE	TRUE
ENSG00000250342	TRUE	FALSE
ENSG00000250345	FALSE	FALSE
ENSG00000250346	TRUE	FALSE
ENSG00000250347	TRUE	TRUE
ENSG00000250349	FALSE	TRUE
ENSG00000250350	TRUE	TRUE
ENSG00000250351	TRUE	TRUE
ENSG00000250356	TRUE	TRUE
ENSG00000250359	TRUE	TRUE
ENSG00000250361	FALSE	FALSE
ENSG00000250363	TRUE	TRUE
ENSG00000250364	TRUE	TRUE
ENSG00000250372	TRUE	TRUE
ENSG00000250374	TRUE	TRUE
ENSG00000250376	TRUE	TRUE
ENSG00000250381	FALSE	TRUE
ENSG00000250384	FALSE	TRUE
ENSG00000250386	TRUE	FALSE
ENSG00000250389	TRUE	TRUE
ENSG00000250391	TRUE	TRUE
ENSG00000250393	TRUE	TRUE
ENSG00000250398	TRUE	TRUE
ENSG00000250403	TRUE	TRUE
ENSG00000250405	TRUE	TRUE
ENSG00000250412	FALSE	FALSE
ENSG00000250416	TRUE	TRUE
ENSG00000250420	FALSE	FALSE
ENSG00000250422	FALSE	FALSE
ENSG00000250423	FALSE	FALSE
ENSG00000250424	FALSE	FALSE
ENSG00000250425	TRUE	TRUE
ENSG00000250426	FALSE	FALSE
ENSG00000250428	TRUE	TRUE
ENSG00000250430	TRUE	FALSE
ENSG00000250441	TRUE	TRUE
ENSG00000250442	TRUE	TRUE
ENSG00000250444	TRUE	FALSE
ENSG00000250455	TRUE	TRUE

ENSG00000250458	TRUE	TRUE
ENSG00000250461	FALSE	TRUE
ENSG00000250462	FALSE	FALSE
ENSG00000250464	TRUE	TRUE
ENSG00000250470	FALSE	FALSE
ENSG00000250471	FALSE	TRUE
ENSG00000250473	FALSE	FALSE
ENSG00000250474	FALSE	FALSE
ENSG00000250475	TRUE	TRUE
ENSG00000250476	FALSE	TRUE
ENSG00000250479	FALSE	FALSE
ENSG00000250480	TRUE	TRUE
ENSG00000250482	FALSE	FALSE
ENSG00000250483	FALSE	FALSE
ENSG00000250484	TRUE	TRUE
ENSG00000250485	TRUE	TRUE
ENSG00000250486	FALSE	FALSE
ENSG00000250492	FALSE	TRUE
ENSG00000250494	TRUE	TRUE
ENSG00000250496	FALSE	TRUE
ENSG00000250500	TRUE	TRUE
ENSG00000250504	TRUE	TRUE
ENSG00000250505	TRUE	TRUE
ENSG00000250506	FALSE	FALSE
ENSG00000250507	TRUE	TRUE
ENSG00000250510	FALSE	FALSE
ENSG00000250515	TRUE	TRUE
ENSG00000250516	TRUE	TRUE
ENSG00000250517	FALSE	FALSE
ENSG00000250523	TRUE	TRUE
ENSG00000250526	TRUE	TRUE
ENSG00000250535	TRUE	TRUE
ENSG00000250536	FALSE	TRUE
ENSG00000250539	FALSE	FALSE
ENSG00000250540	TRUE	FALSE
ENSG00000250547	TRUE	TRUE
ENSG00000250550	TRUE	TRUE
ENSG00000250556	TRUE	TRUE
ENSG00000250558	TRUE	TRUE
ENSG00000250560	TRUE	TRUE
ENSG00000250561	FALSE	TRUE
ENSG00000250562	TRUE	TRUE
ENSG00000250563	TRUE	TRUE
ENSG00000250565	FALSE	FALSE
ENSG00000250566	TRUE	TRUE
ENSG00000250568	TRUE	TRUE
ENSG00000250569	FALSE	FALSE
ENSG00000250571	FALSE	FALSE
ENSG00000250573	TRUE	TRUE
ENSG00000250574	TRUE	TRUE
ENSG00000250575	FALSE	FALSE

ENSG00000250580	TRUE	TRUE
ENSG00000250587	TRUE	TRUE
ENSG00000250588	FALSE	FALSE
ENSG00000250591	TRUE	TRUE
ENSG00000250594	TRUE	TRUE
ENSG00000250599	TRUE	TRUE
ENSG00000250609	TRUE	TRUE
ENSG00000250611	TRUE	TRUE
ENSG00000250612	TRUE	TRUE
ENSG00000250613	TRUE	TRUE
ENSG00000250618	TRUE	TRUE
ENSG00000250622	TRUE	TRUE
ENSG00000250624	TRUE	TRUE
ENSG00000250625	TRUE	TRUE
ENSG00000250627	TRUE	TRUE
ENSG00000250630	TRUE	TRUE
ENSG00000250636	TRUE	TRUE
ENSG00000250637	TRUE	TRUE
ENSG00000250640	TRUE	TRUE
ENSG00000250641	TRUE	TRUE
ENSG00000250642	TRUE	TRUE
ENSG00000250644	FALSE	FALSE
ENSG00000250645	FALSE	FALSE
ENSG00000250650	TRUE	TRUE
ENSG00000250651	FALSE	FALSE
ENSG00000250654	FALSE	FALSE
ENSG00000250655	TRUE	TRUE
ENSG00000250656	FALSE	FALSE
ENSG00000250662	FALSE	TRUE
ENSG00000250667	TRUE	TRUE
ENSG00000250669	TRUE	FALSE
ENSG00000250672	TRUE	TRUE
ENSG00000250677	TRUE	FALSE
ENSG00000250678	TRUE	TRUE
ENSG00000250684	TRUE	TRUE
ENSG00000250687	FALSE	FALSE
ENSG00000250688	TRUE	TRUE
ENSG00000250693	TRUE	TRUE
ENSG00000250703	TRUE	TRUE
ENSG00000250705	TRUE	TRUE
ENSG00000250709	FALSE	FALSE
ENSG00000250710	TRUE	TRUE
ENSG00000250711	TRUE	FALSE
ENSG00000250712	TRUE	TRUE
ENSG00000250715	TRUE	TRUE
ENSG00000250719	TRUE	TRUE
ENSG00000250721	TRUE	TRUE
ENSG00000250722	FALSE	FALSE
ENSG00000250725	FALSE	TRUE
ENSG00000250726	TRUE	TRUE
ENSG00000250727	TRUE	TRUE

ENSG00000250728	TRUE	TRUE
ENSG00000250730	FALSE	TRUE
ENSG00000250731	FALSE	FALSE
ENSG00000250732	TRUE	TRUE
ENSG00000250741	FALSE	FALSE
ENSG00000250745	TRUE	TRUE
ENSG00000250746	FALSE	FALSE
ENSG00000250747	TRUE	TRUE
ENSG00000250749	TRUE	TRUE
ENSG00000250750	TRUE	TRUE
ENSG00000250752	TRUE	TRUE
ENSG00000250753	FALSE	FALSE
ENSG00000250756	TRUE	TRUE
ENSG00000250760	TRUE	TRUE
ENSG00000250762	TRUE	TRUE
ENSG00000250767	FALSE	TRUE
ENSG00000250768	TRUE	TRUE
ENSG00000250769	FALSE	FALSE
ENSG00000250771	FALSE	FALSE
ENSG00000250778	FALSE	TRUE
ENSG00000250782	TRUE	FALSE
ENSG00000250787	TRUE	FALSE
ENSG00000250788	TRUE	TRUE
ENSG00000250794	FALSE	FALSE
ENSG00000250796	FALSE	FALSE
ENSG00000250799	TRUE	TRUE
ENSG00000250803	FALSE	FALSE
ENSG00000250804	TRUE	TRUE
ENSG00000250807	TRUE	TRUE
ENSG00000250808	TRUE	FALSE
ENSG00000250812	TRUE	TRUE
ENSG00000250813	TRUE	TRUE
ENSG00000250815	TRUE	TRUE
ENSG00000250816	FALSE	FALSE
ENSG00000250825	TRUE	TRUE
ENSG00000250826	TRUE	TRUE
ENSG00000250827	FALSE	FALSE
ENSG00000250828	TRUE	TRUE
ENSG00000250830	TRUE	TRUE
ENSG00000250833	TRUE	TRUE
ENSG00000250834	TRUE	TRUE
ENSG00000250835	TRUE	TRUE
ENSG00000250839	TRUE	TRUE
ENSG00000250844	TRUE	TRUE
ENSG00000250847	TRUE	TRUE
ENSG00000250848	FALSE	FALSE
ENSG00000250853	TRUE	TRUE
ENSG00000250857	TRUE	TRUE
ENSG00000250858	TRUE	TRUE
ENSG00000250859	TRUE	FALSE
ENSG00000250860	TRUE	TRUE

ENSG00000250862	TRUE	TRUE
ENSG00000250868	TRUE	TRUE
ENSG00000250869	FALSE	FALSE
ENSG00000250878	FALSE	FALSE
ENSG00000250884	TRUE	TRUE
ENSG00000250886	TRUE	TRUE
ENSG00000250890	TRUE	TRUE
ENSG00000250892	FALSE	FALSE
ENSG00000250894	TRUE	TRUE
ENSG00000250895	TRUE	TRUE
ENSG00000250896	FALSE	FALSE
ENSG00000250897	FALSE	FALSE
ENSG00000250913	TRUE	TRUE
ENSG00000250914	TRUE	TRUE
ENSG00000250919	TRUE	TRUE
ENSG00000250922	TRUE	TRUE
ENSG00000250923	TRUE	TRUE
ENSG00000250927	TRUE	TRUE
ENSG00000250928	TRUE	TRUE
ENSG00000250933	FALSE	FALSE
ENSG00000250939	FALSE	TRUE
ENSG00000250940	TRUE	TRUE
ENSG00000250942	FALSE	FALSE
ENSG00000250946	TRUE	TRUE
ENSG00000250951	TRUE	TRUE
ENSG00000250956	TRUE	FALSE
ENSG00000250959	FALSE	FALSE
ENSG00000250962	TRUE	TRUE
ENSG00000250966	TRUE	TRUE
ENSG00000250972	TRUE	TRUE
ENSG00000250973	TRUE	TRUE
ENSG00000250979	FALSE	FALSE
ENSG00000250980	TRUE	TRUE
ENSG00000250982	FALSE	FALSE
ENSG00000250983	FALSE	TRUE
ENSG00000250984	TRUE	TRUE
ENSG00000250989	TRUE	TRUE
ENSG00000250995	FALSE	FALSE
ENSG00000250997	TRUE	TRUE
ENSG00000251000	FALSE	FALSE
ENSG00000251001	TRUE	TRUE
ENSG00000251005	TRUE	TRUE
ENSG00000251008	TRUE	FALSE
ENSG00000251012	TRUE	TRUE
ENSG00000251013	FALSE	FALSE
ENSG00000251014	TRUE	TRUE
ENSG00000251017	TRUE	TRUE
ENSG00000251019	TRUE	TRUE
ENSG00000251025	FALSE	FALSE
ENSG00000251032	FALSE	TRUE
ENSG00000251035	TRUE	TRUE

ENSG00000251038	FALSE	FALSE
ENSG00000251039	TRUE	TRUE
ENSG00000251046	FALSE	FALSE
ENSG00000251050	FALSE	FALSE
ENSG00000251051	TRUE	TRUE
ENSG00000251056	FALSE	FALSE
ENSG00000251062	TRUE	FALSE
ENSG00000251066	FALSE	TRUE
ENSG00000251073	FALSE	FALSE
ENSG00000251074	TRUE	TRUE
ENSG00000251078	TRUE	TRUE
ENSG00000251079	FALSE	FALSE
ENSG00000251087	TRUE	TRUE
ENSG00000251090	TRUE	TRUE
ENSG00000251099	TRUE	TRUE
ENSG00000251101	TRUE	TRUE
ENSG00000251102	FALSE	FALSE
ENSG00000251105	TRUE	TRUE
ENSG00000251106	TRUE	TRUE
ENSG00000251107	FALSE	TRUE
ENSG00000251108	FALSE	TRUE
ENSG00000251111	TRUE	TRUE
ENSG00000251112	TRUE	TRUE
ENSG00000251113	TRUE	TRUE
ENSG00000251118	TRUE	TRUE
ENSG00000251122	TRUE	TRUE
ENSG00000251123	TRUE	TRUE
ENSG00000251135	FALSE	FALSE
ENSG00000251137	TRUE	TRUE
ENSG00000251142	TRUE	TRUE
ENSG00000251147	TRUE	TRUE
ENSG00000251149	TRUE	FALSE
ENSG00000251154	TRUE	FALSE
ENSG00000251155	FALSE	TRUE
ENSG00000251158	FALSE	FALSE
ENSG00000251159	TRUE	TRUE
ENSG00000251162	TRUE	TRUE
ENSG00000251163	FALSE	TRUE
ENSG00000251166	TRUE	TRUE
ENSG00000251172	TRUE	TRUE
ENSG00000251174	TRUE	TRUE
ENSG00000251177	FALSE	FALSE
ENSG00000251178	TRUE	TRUE
ENSG00000251184	FALSE	TRUE
ENSG00000251188	FALSE	FALSE
ENSG00000251192	FALSE	FALSE
ENSG00000251193	TRUE	TRUE
ENSG00000251195	TRUE	TRUE
ENSG00000251196	FALSE	FALSE
ENSG00000251197	TRUE	FALSE
ENSG00000251201	FALSE	FALSE

ENSG00000251203	FALSE	FALSE
ENSG00000251204	TRUE	TRUE
ENSG00000251211	FALSE	FALSE
ENSG00000251212	TRUE	TRUE
ENSG00000251215	FALSE	TRUE
ENSG00000251220	TRUE	TRUE
ENSG00000251223	TRUE	TRUE
ENSG00000251228	TRUE	TRUE
ENSG00000251229	FALSE	FALSE
ENSG00000251234	TRUE	TRUE
ENSG00000251235	TRUE	TRUE
ENSG00000251236	TRUE	TRUE
ENSG00000251237	TRUE	FALSE
ENSG00000251243	TRUE	TRUE
ENSG00000251246	FALSE	FALSE
ENSG00000251247	FALSE	FALSE
ENSG00000251252	TRUE	TRUE
ENSG00000251253	TRUE	TRUE
ENSG00000251254	TRUE	FALSE
ENSG00000251258	FALSE	FALSE
ENSG00000251261	TRUE	TRUE
ENSG00000251271	FALSE	FALSE
ENSG00000251275	TRUE	TRUE
ENSG00000251278	TRUE	TRUE
ENSG00000251284	TRUE	TRUE
ENSG00000251285	TRUE	TRUE
ENSG00000251286	TRUE	TRUE
ENSG00000251287	FALSE	FALSE
ENSG00000251288	FALSE	FALSE
ENSG00000251296	TRUE	TRUE
ENSG00000251297	TRUE	TRUE
ENSG00000251299	FALSE	TRUE
ENSG00000251300	TRUE	TRUE
ENSG00000251303	TRUE	TRUE
ENSG00000251304	TRUE	TRUE
ENSG00000251306	TRUE	TRUE
ENSG00000251308	TRUE	TRUE
ENSG00000251312	TRUE	TRUE
ENSG00000251313	TRUE	FALSE
ENSG00000251317	TRUE	FALSE
ENSG00000251322	FALSE	FALSE
ENSG00000251332	TRUE	FALSE
ENSG00000251333	FALSE	TRUE
ENSG00000251334	TRUE	TRUE
ENSG00000251338	TRUE	TRUE
ENSG00000251340	FALSE	TRUE
ENSG00000251342	TRUE	TRUE
ENSG00000251345	TRUE	TRUE
ENSG00000251347	TRUE	TRUE
ENSG00000251348	FALSE	FALSE
ENSG00000251349	FALSE	FALSE

ENSG00000251352	TRUE	TRUE
ENSG00000251353	TRUE	TRUE
ENSG00000251354	FALSE	TRUE
ENSG00000251356	TRUE	TRUE
ENSG00000251357	FALSE	FALSE
ENSG00000251360	TRUE	TRUE
ENSG00000251366	TRUE	TRUE
ENSG00000251368	TRUE	TRUE
ENSG00000251369	FALSE	FALSE
ENSG00000251373	TRUE	TRUE
ENSG00000251374	FALSE	FALSE
ENSG00000251378	FALSE	FALSE
ENSG00000251380	TRUE	TRUE
ENSG00000251385	TRUE	TRUE
ENSG00000251389	TRUE	TRUE
ENSG00000251394	TRUE	TRUE
ENSG00000251395	TRUE	TRUE
ENSG00000251400	TRUE	TRUE
ENSG00000251401	TRUE	TRUE
ENSG00000251402	FALSE	FALSE
ENSG00000251407	TRUE	TRUE
ENSG00000251411	FALSE	FALSE
ENSG00000251418	TRUE	TRUE
ENSG00000251419	TRUE	TRUE
ENSG00000251424	TRUE	TRUE
ENSG00000251427	TRUE	TRUE
ENSG00000251429	FALSE	FALSE
ENSG00000251430	TRUE	TRUE
ENSG00000251431	TRUE	TRUE
ENSG00000251433	TRUE	TRUE
ENSG00000251435	FALSE	FALSE
ENSG00000251436	TRUE	TRUE
ENSG00000251437	TRUE	TRUE
ENSG00000251439	TRUE	TRUE
ENSG00000251440	TRUE	TRUE
ENSG00000251441	FALSE	TRUE
ENSG00000251447	TRUE	TRUE
ENSG00000251449	TRUE	TRUE
ENSG00000251451	FALSE	FALSE
ENSG00000251452	TRUE	TRUE
ENSG00000251453	FALSE	TRUE
ENSG00000251463	FALSE	FALSE
ENSG00000251464	TRUE	TRUE
ENSG00000251467	FALSE	TRUE
ENSG00000251468	FALSE	FALSE
ENSG00000251470	TRUE	TRUE
ENSG00000251473	TRUE	TRUE
ENSG00000251474	FALSE	FALSE
ENSG00000251476	TRUE	TRUE
ENSG00000251477	TRUE	TRUE
ENSG00000251478	TRUE	TRUE

ENSG00000251482	TRUE	TRUE
ENSG00000251483	TRUE	TRUE
ENSG00000251484	FALSE	TRUE
ENSG00000251485	FALSE	FALSE
ENSG00000251489	TRUE	TRUE
ENSG00000251491	TRUE	TRUE
ENSG00000251492	TRUE	TRUE
ENSG00000251493	FALSE	FALSE
ENSG00000251495	FALSE	FALSE
ENSG00000251498	TRUE	TRUE
ENSG00000251501	TRUE	TRUE
ENSG00000251503	FALSE	FALSE
ENSG00000251508	FALSE	TRUE
ENSG00000251515	TRUE	TRUE
ENSG00000251516	TRUE	TRUE
ENSG00000251520	FALSE	FALSE
ENSG00000251521	FALSE	FALSE
ENSG00000251525	TRUE	TRUE
ENSG00000251529	TRUE	TRUE
ENSG00000251535	FALSE	FALSE
ENSG00000251537	FALSE	FALSE
ENSG00000251539	TRUE	TRUE
ENSG00000251544	FALSE	TRUE
ENSG00000251545	FALSE	TRUE
ENSG00000251546	TRUE	TRUE
ENSG00000251547	TRUE	TRUE
ENSG00000251548	TRUE	TRUE
ENSG00000251549	TRUE	TRUE
ENSG00000251550	FALSE	TRUE
ENSG00000251552	TRUE	TRUE
ENSG00000251553	TRUE	TRUE
ENSG00000251557	TRUE	FALSE
ENSG00000251563	FALSE	FALSE
ENSG00000251566	FALSE	TRUE
ENSG00000251568	TRUE	TRUE
ENSG00000251569	FALSE	FALSE
ENSG00000251571	TRUE	TRUE
ENSG00000251572	TRUE	TRUE
ENSG00000251578	TRUE	TRUE
ENSG00000251579	TRUE	TRUE
ENSG00000251581	FALSE	FALSE
ENSG00000251583	TRUE	TRUE
ENSG00000251585	TRUE	TRUE
ENSG00000251587	TRUE	FALSE
ENSG00000251588	TRUE	TRUE
ENSG00000251590	TRUE	TRUE
ENSG00000251591	TRUE	TRUE
ENSG00000251593	TRUE	FALSE
ENSG00000251595	FALSE	FALSE
ENSG00000251596	FALSE	FALSE
ENSG00000251597	TRUE	TRUE

ENSG00000251605	TRUE	TRUE
ENSG00000251608	TRUE	TRUE
ENSG00000251609	FALSE	FALSE
ENSG00000251610	TRUE	TRUE
ENSG00000251614	FALSE	FALSE
ENSG00000251618	TRUE	TRUE
ENSG00000251624	TRUE	TRUE
ENSG00000251627	TRUE	TRUE
ENSG00000251630	FALSE	FALSE
ENSG00000251633	TRUE	TRUE
ENSG00000251634	FALSE	FALSE
ENSG00000251638	TRUE	TRUE
ENSG00000251639	FALSE	FALSE
ENSG00000251643	TRUE	TRUE
ENSG00000251644	TRUE	TRUE
ENSG00000251647	TRUE	TRUE
ENSG00000251648	TRUE	TRUE
ENSG00000251655	TRUE	TRUE
ENSG00000251656	TRUE	TRUE
ENSG00000251663	TRUE	TRUE
ENSG00000251664	FALSE	FALSE
ENSG00000251667	FALSE	FALSE
ENSG00000251668	TRUE	TRUE
ENSG00000251669	FALSE	FALSE
ENSG00000251682	FALSE	FALSE
ENSG00000251685	TRUE	TRUE
ENSG00000251686	TRUE	TRUE
ENSG00000251689	FALSE	FALSE
ENSG00000251691	TRUE	TRUE
ENSG00000251692	FALSE	FALSE
ENSG00000251694	TRUE	TRUE
ENSG00000253107	TRUE	TRUE
ENSG00000253109	TRUE	TRUE
ENSG00000253114	TRUE	TRUE
ENSG00000253117	TRUE	TRUE
ENSG00000253118	TRUE	TRUE
ENSG00000253119	TRUE	TRUE
ENSG00000253120	TRUE	TRUE
ENSG00000253124	TRUE	TRUE
ENSG00000253126	TRUE	TRUE
ENSG00000253127	TRUE	TRUE
ENSG00000253131	TRUE	TRUE
ENSG00000253132	TRUE	TRUE
ENSG00000253135	TRUE	TRUE
ENSG00000253137	TRUE	TRUE
ENSG00000253144	FALSE	FALSE
ENSG00000253146	TRUE	TRUE
ENSG00000253148	TRUE	FALSE
ENSG00000253149	TRUE	TRUE
ENSG00000253152	TRUE	TRUE
ENSG00000253153	TRUE	TRUE

ENSG00000253155	TRUE	TRUE
ENSG00000253156	TRUE	TRUE
ENSG00000253158	TRUE	TRUE
ENSG00000253159	FALSE	FALSE
ENSG00000253160	TRUE	TRUE
ENSG00000253166	FALSE	FALSE
ENSG00000253169	TRUE	TRUE
ENSG00000253173	TRUE	FALSE
ENSG00000253175	FALSE	TRUE
ENSG00000253176	TRUE	TRUE
ENSG00000253178	TRUE	TRUE
ENSG00000253179	TRUE	TRUE
ENSG00000253180	FALSE	FALSE
ENSG00000253183	FALSE	FALSE
ENSG00000253186	TRUE	TRUE
ENSG00000253188	TRUE	TRUE
ENSG00000253191	TRUE	TRUE
ENSG00000253195	TRUE	TRUE
ENSG00000253198	TRUE	TRUE
ENSG00000253202	TRUE	TRUE
ENSG00000253203	FALSE	TRUE
ENSG00000253204	TRUE	TRUE
ENSG00000253208	FALSE	TRUE
ENSG00000253209	TRUE	TRUE
ENSG00000253213	TRUE	FALSE
ENSG00000253216	TRUE	TRUE
ENSG00000253218	TRUE	FALSE
ENSG00000253219	FALSE	FALSE
ENSG00000253223	FALSE	FALSE
ENSG00000253224	TRUE	FALSE
ENSG00000253225	TRUE	TRUE
ENSG00000253226	TRUE	TRUE
ENSG00000253228	TRUE	TRUE
ENSG00000253229	TRUE	TRUE
ENSG00000253231	TRUE	TRUE
ENSG00000253232	TRUE	TRUE
ENSG00000253233	TRUE	TRUE
ENSG00000253234	TRUE	TRUE
ENSG00000253237	TRUE	TRUE
ENSG00000253239	TRUE	TRUE
ENSG00000253240	TRUE	TRUE
ENSG00000253241	TRUE	TRUE
ENSG00000253242	TRUE	TRUE
ENSG00000253245	TRUE	FALSE
ENSG00000253247	TRUE	TRUE
ENSG00000253250	FALSE	FALSE
ENSG00000253251	FALSE	FALSE
ENSG00000253257	TRUE	TRUE
ENSG00000253261	TRUE	TRUE
ENSG00000253262	TRUE	TRUE
ENSG00000253265	TRUE	TRUE

ENSG00000253271	TRUE	TRUE
ENSG00000253273	FALSE	FALSE
ENSG00000253274	TRUE	TRUE
ENSG00000253276	FALSE	FALSE
ENSG00000253278	TRUE	TRUE
ENSG00000253283	FALSE	TRUE
ENSG00000253290	TRUE	TRUE
ENSG00000253291	TRUE	TRUE
ENSG00000253292	TRUE	TRUE
ENSG00000253293	FALSE	FALSE
ENSG00000253294	TRUE	TRUE
ENSG00000253299	TRUE	TRUE
ENSG00000253303	TRUE	TRUE
ENSG00000253304	FALSE	FALSE
ENSG00000253305	FALSE	FALSE
ENSG00000253309	FALSE	FALSE
ENSG00000253310	TRUE	TRUE
ENSG00000253312	TRUE	TRUE
ENSG00000253313	FALSE	FALSE
ENSG00000253318	TRUE	TRUE
ENSG00000253319	TRUE	TRUE
ENSG00000253325	TRUE	TRUE
ENSG00000253326	FALSE	FALSE
ENSG00000253328	FALSE	FALSE
ENSG00000253329	TRUE	TRUE
ENSG00000253330	FALSE	FALSE
ENSG00000253332	TRUE	TRUE
ENSG00000253333	FALSE	FALSE
ENSG00000253336	FALSE	FALSE
ENSG00000253338	TRUE	TRUE
ENSG00000253340	TRUE	TRUE
ENSG00000253341	FALSE	FALSE
ENSG00000253345	TRUE	TRUE
ENSG00000253346	TRUE	TRUE
ENSG00000253349	TRUE	TRUE
ENSG00000253359	TRUE	TRUE
ENSG00000253362	TRUE	TRUE
ENSG00000253365	TRUE	TRUE
ENSG00000253366	TRUE	TRUE
ENSG00000253367	TRUE	TRUE
ENSG00000253368	FALSE	FALSE
ENSG00000253370	TRUE	TRUE
ENSG00000253382	TRUE	TRUE
ENSG00000253383	TRUE	TRUE
ENSG00000253384	FALSE	FALSE
ENSG00000253386	TRUE	TRUE
ENSG00000253387	TRUE	TRUE
ENSG00000253391	TRUE	TRUE
ENSG00000253393	TRUE	TRUE
ENSG00000253401	TRUE	TRUE
ENSG00000253409	TRUE	TRUE

ENSG00000253410	TRUE	TRUE
ENSG00000253412	TRUE	TRUE
ENSG00000253413	TRUE	TRUE
ENSG00000253415	TRUE	TRUE
ENSG00000253418	TRUE	TRUE
ENSG00000253421	TRUE	TRUE
ENSG00000253422	TRUE	TRUE
ENSG00000253423	TRUE	TRUE
ENSG00000253425	FALSE	TRUE
ENSG00000253429	TRUE	TRUE
ENSG00000253431	TRUE	TRUE
ENSG00000253435	TRUE	TRUE
ENSG00000253439	TRUE	FALSE
ENSG00000253440	TRUE	TRUE
ENSG00000253441	TRUE	TRUE
ENSG00000253448	TRUE	TRUE
ENSG00000253451	TRUE	TRUE
ENSG00000253454	TRUE	TRUE
ENSG00000253457	FALSE	FALSE
ENSG00000253458	TRUE	TRUE
ENSG00000253460	TRUE	TRUE
ENSG00000253461	TRUE	TRUE
ENSG00000253462	TRUE	TRUE
ENSG00000253463	FALSE	TRUE
ENSG00000253465	TRUE	TRUE
ENSG00000253467	TRUE	TRUE
ENSG00000253468	TRUE	TRUE
ENSG00000253472	TRUE	TRUE
ENSG00000253480	TRUE	TRUE
ENSG00000253481	TRUE	TRUE
ENSG00000253482	TRUE	TRUE
ENSG00000253483	FALSE	FALSE
ENSG00000253485	FALSE	FALSE
ENSG00000253487	TRUE	TRUE
ENSG00000253488	FALSE	FALSE
ENSG00000253491	TRUE	TRUE
ENSG00000253492	TRUE	TRUE
ENSG00000253493	TRUE	TRUE
ENSG00000253495	TRUE	TRUE
ENSG00000253497	TRUE	TRUE
ENSG00000253499	TRUE	TRUE
ENSG00000253501	TRUE	TRUE
ENSG00000253502	TRUE	TRUE
ENSG00000253504	TRUE	TRUE
ENSG00000253506	FALSE	TRUE
ENSG00000253512	TRUE	TRUE
ENSG00000253516	FALSE	TRUE
ENSG00000253517	TRUE	TRUE
ENSG00000253520	FALSE	FALSE
ENSG00000253525	TRUE	TRUE
ENSG00000253528	FALSE	FALSE

ENSG00000253534	TRUE	TRUE
ENSG00000253536	TRUE	TRUE
ENSG00000253537	FALSE	FALSE
ENSG00000253540	FALSE	FALSE
ENSG00000253541	FALSE	FALSE
ENSG00000253542	FALSE	FALSE
ENSG00000253543	FALSE	FALSE
ENSG00000253544	TRUE	TRUE
ENSG00000253545	TRUE	TRUE
ENSG00000253546	TRUE	TRUE
ENSG00000253547	TRUE	TRUE
ENSG00000253548	TRUE	TRUE
ENSG00000253550	TRUE	FALSE
ENSG00000253555	FALSE	TRUE
ENSG00000253556	TRUE	TRUE
ENSG00000253558	FALSE	FALSE
ENSG00000253560	TRUE	TRUE
ENSG00000253564	TRUE	TRUE
ENSG00000253568	TRUE	TRUE
ENSG00000253569	TRUE	TRUE
ENSG00000253570	TRUE	FALSE
ENSG00000253571	TRUE	TRUE
ENSG00000253578	TRUE	TRUE
ENSG00000253579	TRUE	TRUE
ENSG00000253580	TRUE	TRUE
ENSG00000253581	TRUE	TRUE
ENSG00000253587	TRUE	TRUE
ENSG00000253588	TRUE	TRUE
ENSG00000253590	TRUE	TRUE
ENSG00000253592	TRUE	TRUE
ENSG00000253598	FALSE	FALSE
ENSG00000253600	TRUE	TRUE
ENSG00000253605	TRUE	TRUE
ENSG00000253606	TRUE	FALSE
ENSG00000253610	TRUE	TRUE
ENSG00000253611	TRUE	FALSE
ENSG00000253612	TRUE	TRUE
ENSG00000253615	TRUE	TRUE
ENSG00000253617	TRUE	TRUE
ENSG00000253620	FALSE	FALSE
ENSG00000253621	FALSE	FALSE
ENSG00000253623	FALSE	FALSE
ENSG00000253625	TRUE	TRUE
ENSG00000253626	FALSE	FALSE
ENSG00000253630	FALSE	FALSE
ENSG00000253631	TRUE	TRUE
ENSG00000253635	TRUE	TRUE
ENSG00000253637	TRUE	TRUE
ENSG00000253638	TRUE	TRUE
ENSG00000253639	TRUE	TRUE
ENSG00000253646	TRUE	TRUE

ENSG00000253650	FALSE	TRUE
ENSG00000253651	FALSE	TRUE
ENSG00000253654	TRUE	TRUE
ENSG00000253655	TRUE	TRUE
ENSG00000253657	TRUE	TRUE
ENSG00000253663	TRUE	TRUE
ENSG00000253667	FALSE	FALSE
ENSG00000253668	TRUE	TRUE
ENSG00000253670	TRUE	TRUE
ENSG00000253674	TRUE	TRUE
ENSG00000253676	FALSE	FALSE
ENSG00000253677	TRUE	TRUE
ENSG00000253680	TRUE	TRUE
ENSG00000253683	TRUE	TRUE
ENSG00000253684	TRUE	TRUE
ENSG00000253685	TRUE	TRUE
ENSG00000253691	TRUE	TRUE
ENSG00000253692	TRUE	TRUE
ENSG00000253697	TRUE	TRUE
ENSG00000253703	TRUE	TRUE
ENSG00000253707	TRUE	TRUE
ENSG00000253709	TRUE	TRUE
ENSG00000253710	FALSE	FALSE
ENSG00000253714	TRUE	TRUE
ENSG00000253719	FALSE	FALSE
ENSG00000253721	TRUE	TRUE
ENSG00000253723	TRUE	TRUE
ENSG00000253725	TRUE	TRUE
ENSG00000253729	FALSE	FALSE
ENSG00000253731	FALSE	FALSE
ENSG00000253732	TRUE	TRUE
ENSG00000253742	TRUE	TRUE
ENSG00000253743	TRUE	TRUE
ENSG00000253747	TRUE	TRUE
ENSG00000253748	TRUE	TRUE
ENSG00000253750	FALSE	TRUE
ENSG00000253752	TRUE	TRUE
ENSG00000253755	TRUE	TRUE
ENSG00000253756	TRUE	TRUE
ENSG00000253759	TRUE	TRUE
ENSG00000253760	TRUE	TRUE
ENSG00000253763	TRUE	TRUE
ENSG00000253765	TRUE	TRUE
ENSG00000253767	FALSE	FALSE
ENSG00000253770	TRUE	TRUE
ENSG00000253771	FALSE	FALSE
ENSG00000253772	FALSE	FALSE
ENSG00000253777	TRUE	TRUE
ENSG00000253779	TRUE	TRUE
ENSG00000253780	TRUE	TRUE
ENSG00000253781	FALSE	TRUE

ENSG00000253785	FALSE	TRUE
ENSG00000253786	TRUE	TRUE
ENSG00000253789	TRUE	TRUE
ENSG00000253790	TRUE	TRUE
ENSG00000253793	TRUE	TRUE
ENSG00000253794	TRUE	TRUE
ENSG00000253795	TRUE	FALSE
ENSG00000253797	FALSE	FALSE
ENSG00000253800	TRUE	TRUE
ENSG00000253801	TRUE	TRUE
ENSG00000253803	TRUE	TRUE
ENSG00000253808	TRUE	TRUE
ENSG00000253810	TRUE	TRUE
ENSG00000253813	TRUE	TRUE
ENSG00000253814	TRUE	TRUE
ENSG00000253816	FALSE	FALSE
ENSG00000253817	TRUE	TRUE
ENSG00000253818	TRUE	TRUE
ENSG00000253820	TRUE	TRUE
ENSG00000253822	TRUE	TRUE
ENSG00000253823	TRUE	TRUE
ENSG00000253826	TRUE	TRUE
ENSG00000253828	TRUE	TRUE
ENSG00000253831	TRUE	FALSE
ENSG00000253833	FALSE	TRUE
ENSG00000253840	TRUE	TRUE
ENSG00000253841	TRUE	TRUE
ENSG00000253843	TRUE	TRUE
ENSG00000253845	TRUE	TRUE
ENSG00000253846	FALSE	FALSE
ENSG00000253860	TRUE	TRUE
ENSG00000253861	FALSE	FALSE
ENSG00000253862	TRUE	TRUE
ENSG00000253866	TRUE	TRUE
ENSG00000253869	FALSE	TRUE
ENSG00000253870	TRUE	TRUE
ENSG00000253873	FALSE	FALSE
ENSG00000253874	TRUE	TRUE
ENSG00000253881	TRUE	TRUE
ENSG00000253882	FALSE	FALSE
ENSG00000253883	TRUE	TRUE
ENSG00000253884	TRUE	TRUE
ENSG00000253885	TRUE	TRUE
ENSG00000253886	TRUE	TRUE
ENSG00000253889	TRUE	TRUE
ENSG00000253895	TRUE	TRUE
ENSG00000253897	TRUE	TRUE
ENSG00000253899	TRUE	TRUE
ENSG00000253900	TRUE	TRUE
ENSG00000253906	TRUE	TRUE
ENSG00000253907	FALSE	TRUE

ENSG00000253908	FALSE	FALSE
ENSG00000253910	FALSE	FALSE
ENSG00000253912	TRUE	TRUE
ENSG00000253913	TRUE	TRUE
ENSG00000253915	TRUE	TRUE
ENSG00000253916	TRUE	TRUE
ENSG00000253919	FALSE	FALSE
ENSG00000253920	TRUE	TRUE
ENSG00000253923	FALSE	FALSE
ENSG00000253934	FALSE	FALSE
ENSG00000253935	TRUE	TRUE
ENSG00000253936	TRUE	TRUE
ENSG00000253937	TRUE	TRUE
ENSG00000253940	TRUE	TRUE
ENSG00000253941	TRUE	TRUE
ENSG00000253942	TRUE	TRUE
ENSG00000253943	FALSE	FALSE
ENSG00000253945	TRUE	TRUE
ENSG00000253946	TRUE	TRUE
ENSG00000253951	TRUE	TRUE
ENSG00000253952	FALSE	FALSE
ENSG00000253953	FALSE	FALSE
ENSG00000253954	FALSE	FALSE
ENSG00000253957	TRUE	TRUE
ENSG00000253958	FALSE	FALSE
ENSG00000253963	TRUE	TRUE
ENSG00000253964	TRUE	TRUE
ENSG00000253966	TRUE	FALSE
ENSG00000253970	TRUE	TRUE
ENSG00000253971	FALSE	FALSE
ENSG00000253975	TRUE	TRUE
ENSG00000253977	TRUE	TRUE
ENSG00000253981	FALSE	FALSE
ENSG00000253989	TRUE	TRUE
ENSG00000253991	TRUE	TRUE
ENSG00000253993	TRUE	TRUE
ENSG00000253994	TRUE	TRUE
ENSG00000253995	TRUE	TRUE
ENSG00000253997	TRUE	TRUE
ENSG00000253998	TRUE	TRUE
ENSG00000253999	TRUE	TRUE
ENSG00000254004	FALSE	FALSE
ENSG00000254009	TRUE	TRUE
ENSG00000254012	FALSE	FALSE
ENSG00000254013	TRUE	FALSE
ENSG00000254014	TRUE	TRUE
ENSG00000254015	TRUE	TRUE
ENSG00000254016	FALSE	FALSE
ENSG00000254017	FALSE	FALSE
ENSG00000254023	FALSE	TRUE
ENSG00000254025	TRUE	TRUE

ENSG00000254029	TRUE	TRUE
ENSG00000254030	TRUE	TRUE
ENSG00000254036	TRUE	TRUE
ENSG00000254037	TRUE	TRUE
ENSG00000254045	TRUE	TRUE
ENSG00000254046	TRUE	TRUE
ENSG00000254047	TRUE	TRUE
ENSG00000254051	TRUE	TRUE
ENSG00000254052	TRUE	TRUE
ENSG00000254053	TRUE	TRUE
ENSG00000254056	TRUE	TRUE
ENSG00000254061	TRUE	TRUE
ENSG00000254063	TRUE	TRUE
ENSG00000254065	TRUE	TRUE
ENSG00000254069	TRUE	TRUE
ENSG00000254070	TRUE	TRUE
ENSG00000254073	TRUE	TRUE
ENSG00000254075	TRUE	TRUE
ENSG00000254076	FALSE	FALSE
ENSG00000254077	TRUE	TRUE
ENSG00000254079	TRUE	TRUE
ENSG00000254087	FALSE	FALSE
ENSG00000254088	FALSE	TRUE
ENSG00000254090	TRUE	TRUE
ENSG00000254091	TRUE	TRUE
ENSG00000254093	FALSE	FALSE
ENSG00000254097	TRUE	TRUE
ENSG00000254098	TRUE	TRUE
ENSG00000254103	FALSE	TRUE
ENSG00000254104	FALSE	TRUE
ENSG00000254105	TRUE	TRUE
ENSG00000254112	TRUE	TRUE
ENSG00000254114	TRUE	TRUE
ENSG00000254118	TRUE	TRUE
ENSG00000254122	FALSE	FALSE
ENSG00000254124	TRUE	TRUE
ENSG00000254126	TRUE	TRUE
ENSG00000254127	TRUE	TRUE
ENSG00000254131	FALSE	FALSE
ENSG00000254132	FALSE	FALSE
ENSG00000254134	TRUE	TRUE
ENSG00000254145	TRUE	TRUE
ENSG00000254146	TRUE	TRUE
ENSG00000254150	TRUE	TRUE
ENSG00000254151	TRUE	TRUE
ENSG00000254152	FALSE	FALSE
ENSG00000254156	TRUE	TRUE
ENSG00000254157	TRUE	TRUE
ENSG00000254158	TRUE	TRUE
ENSG00000254161	TRUE	TRUE
ENSG00000254167	TRUE	TRUE

ENSG00000254170	TRUE	FALSE
ENSG00000254174	TRUE	TRUE
ENSG00000254175	TRUE	TRUE
ENSG00000254176	TRUE	TRUE
ENSG00000254181	TRUE	TRUE
ENSG00000254182	TRUE	TRUE
ENSG00000254183	TRUE	TRUE
ENSG00000254185	TRUE	FALSE
ENSG00000254189	TRUE	TRUE
ENSG00000254190	TRUE	TRUE
ENSG00000254193	TRUE	TRUE
ENSG00000254195	TRUE	TRUE
ENSG00000254198	FALSE	FALSE
ENSG00000254200	TRUE	TRUE
ENSG00000254203	TRUE	TRUE
ENSG00000254206	FALSE	FALSE
ENSG00000254212	TRUE	TRUE
ENSG00000254213	FALSE	FALSE
ENSG00000254215	TRUE	TRUE
ENSG00000254216	TRUE	TRUE
ENSG00000254220	TRUE	TRUE
ENSG00000254221	FALSE	FALSE
ENSG00000254225	TRUE	TRUE
ENSG00000254228	TRUE	TRUE
ENSG00000254229	FALSE	FALSE
ENSG00000254240	TRUE	TRUE
ENSG00000254241	TRUE	TRUE
ENSG00000254244	TRUE	TRUE
ENSG00000254245	FALSE	FALSE
ENSG00000254247	TRUE	TRUE
ENSG00000254252	TRUE	TRUE
ENSG00000254253	TRUE	TRUE
ENSG00000254255	TRUE	TRUE
ENSG00000254256	TRUE	TRUE
ENSG00000254264	TRUE	TRUE
ENSG00000254265	TRUE	TRUE
ENSG00000254268	TRUE	TRUE
ENSG00000254270	TRUE	TRUE
ENSG00000254272	TRUE	TRUE
ENSG00000254273	TRUE	FALSE
ENSG00000254274	FALSE	TRUE
ENSG00000254279	TRUE	TRUE
ENSG00000254283	TRUE	TRUE
ENSG00000254285	FALSE	FALSE
ENSG00000254289	TRUE	TRUE
ENSG00000254292	TRUE	TRUE
ENSG00000254294	FALSE	FALSE
ENSG00000254305	FALSE	TRUE
ENSG00000254308	TRUE	TRUE
ENSG00000254309	TRUE	TRUE
ENSG00000254310	FALSE	TRUE

ENSG00000254311	TRUE	TRUE
ENSG00000254312	FALSE	TRUE
ENSG00000254313	TRUE	TRUE
ENSG00000254316	TRUE	TRUE
ENSG00000254320	TRUE	TRUE
ENSG00000254326	TRUE	TRUE
ENSG00000254328	TRUE	TRUE
ENSG00000254329	TRUE	TRUE
ENSG00000254331	TRUE	TRUE
ENSG00000254332	FALSE	FALSE
ENSG00000254335	TRUE	TRUE
ENSG00000254336	TRUE	FALSE
ENSG00000254342	TRUE	TRUE
ENSG00000254345	TRUE	TRUE
ENSG00000254346	TRUE	TRUE
ENSG00000254348	TRUE	FALSE
ENSG00000254351	TRUE	TRUE
ENSG00000254352	FALSE	FALSE
ENSG00000254355	TRUE	TRUE
ENSG00000254358	TRUE	TRUE
ENSG00000254373	FALSE	TRUE
ENSG00000254376	TRUE	TRUE
ENSG00000254381	TRUE	TRUE
ENSG00000254384	TRUE	FALSE
ENSG00000254387	FALSE	TRUE
ENSG00000254388	TRUE	FALSE
ENSG00000254392	TRUE	TRUE
ENSG00000254395	TRUE	TRUE
ENSG00000254398	TRUE	TRUE
ENSG00000254399	TRUE	TRUE
ENSG00000254402	FALSE	FALSE
ENSG00000254403	FALSE	TRUE
ENSG00000254405	FALSE	FALSE
ENSG00000254406	TRUE	TRUE
ENSG00000254407	TRUE	TRUE
ENSG00000254408	TRUE	TRUE
ENSG00000254411	TRUE	TRUE
ENSG00000254412	TRUE	TRUE
ENSG00000254413	FALSE	FALSE
ENSG00000254415	FALSE	FALSE
ENSG00000254423	FALSE	TRUE
ENSG00000254424	TRUE	TRUE
ENSG00000254425	TRUE	TRUE
ENSG00000254430	TRUE	TRUE
ENSG00000254436	TRUE	TRUE
ENSG00000254437	TRUE	TRUE
ENSG00000254440	FALSE	FALSE
ENSG00000254441	FALSE	FALSE
ENSG00000254442	TRUE	TRUE
ENSG00000254445	FALSE	FALSE
ENSG00000254447	TRUE	TRUE

ENSG00000254449	TRUE	TRUE
ENSG00000254454	TRUE	TRUE
ENSG00000254455	TRUE	TRUE
ENSG00000254457	TRUE	TRUE
ENSG00000254462	FALSE	FALSE
ENSG00000254463	FALSE	FALSE
ENSG00000254464	TRUE	TRUE
ENSG00000254465	TRUE	TRUE
ENSG00000254466	TRUE	TRUE
ENSG00000254469	FALSE	FALSE
ENSG00000254470	FALSE	FALSE
ENSG00000254471	TRUE	TRUE
ENSG00000254472	FALSE	FALSE
ENSG00000254475	TRUE	TRUE
ENSG00000254478	TRUE	TRUE
ENSG00000254479	TRUE	FALSE
ENSG00000254481	TRUE	TRUE
ENSG00000254482	TRUE	TRUE
ENSG00000254483	FALSE	FALSE
ENSG00000254487	TRUE	TRUE
ENSG00000254490	TRUE	TRUE
ENSG00000254491	TRUE	TRUE
ENSG00000254492	TRUE	TRUE
ENSG00000254496	TRUE	TRUE
ENSG00000254498	TRUE	TRUE
ENSG00000254500	FALSE	FALSE
ENSG00000254502	FALSE	TRUE
ENSG00000254503	FALSE	FALSE
ENSG00000254505	FALSE	FALSE
ENSG00000254506	FALSE	FALSE
ENSG00000254507	FALSE	FALSE
ENSG00000254509	FALSE	FALSE
ENSG00000254512	FALSE	TRUE
ENSG00000254515	TRUE	TRUE
ENSG00000254517	TRUE	TRUE
ENSG00000254521	TRUE	TRUE
ENSG00000254522	TRUE	TRUE
ENSG00000254524	TRUE	TRUE
ENSG00000254527	FALSE	FALSE
ENSG00000254529	TRUE	TRUE
ENSG00000254534	TRUE	TRUE
ENSG00000254535	FALSE	FALSE
ENSG00000254536	FALSE	TRUE
ENSG00000254537	FALSE	FALSE
ENSG00000254541	TRUE	TRUE
ENSG00000254543	TRUE	TRUE
ENSG00000254544	TRUE	TRUE
ENSG00000254546	TRUE	TRUE
ENSG00000254547	TRUE	TRUE
ENSG00000254550	TRUE	FALSE
ENSG00000254553	FALSE	FALSE

ENSG00000254555	TRUE	TRUE
ENSG00000254558	TRUE	TRUE
ENSG00000254564	TRUE	TRUE
ENSG00000254565	FALSE	FALSE
ENSG00000254567	TRUE	TRUE
ENSG00000254569	TRUE	TRUE
ENSG00000254572	FALSE	TRUE
ENSG00000254576	TRUE	TRUE
ENSG00000254579	FALSE	FALSE
ENSG00000254581	TRUE	TRUE
ENSG00000254582	FALSE	FALSE
ENSG00000254583	TRUE	TRUE
ENSG00000254585	FALSE	FALSE
ENSG00000254589	TRUE	FALSE
ENSG00000254590	FALSE	TRUE
ENSG00000254591	TRUE	TRUE
ENSG00000254593	FALSE	FALSE
ENSG00000254595	FALSE	FALSE
ENSG00000254596	TRUE	FALSE
ENSG00000254597	TRUE	TRUE
ENSG00000254598	FALSE	FALSE
ENSG00000254601	TRUE	TRUE
ENSG00000254603	TRUE	TRUE
ENSG00000254608	TRUE	TRUE
ENSG00000254609	TRUE	TRUE
ENSG00000254612	FALSE	TRUE
ENSG00000254613	TRUE	TRUE
ENSG00000254616	TRUE	TRUE
ENSG00000254617	TRUE	TRUE
ENSG00000254618	TRUE	FALSE
ENSG00000254621	TRUE	TRUE
ENSG00000254623	TRUE	TRUE
ENSG00000254624	TRUE	TRUE
ENSG00000254629	TRUE	TRUE
ENSG00000254633	FALSE	FALSE
ENSG00000254634	FALSE	FALSE
ENSG00000254636	FALSE	FALSE
ENSG00000254637	TRUE	TRUE
ENSG00000254642	TRUE	FALSE
ENSG00000254644	TRUE	TRUE
ENSG00000254646	TRUE	TRUE
ENSG00000254647	TRUE	TRUE
ENSG00000254650	TRUE	TRUE
ENSG00000254655	TRUE	TRUE
ENSG00000254656	FALSE	FALSE
ENSG00000254658	TRUE	TRUE
ENSG00000254660	TRUE	TRUE
ENSG00000254663	TRUE	TRUE
ENSG00000254667	FALSE	FALSE
ENSG00000254668	TRUE	TRUE
ENSG00000254672	FALSE	TRUE

ENSG00000254673	FALSE	FALSE
ENSG00000254674	TRUE	TRUE
ENSG00000254677	TRUE	TRUE
ENSG00000254678	TRUE	FALSE
ENSG00000254681	FALSE	FALSE
ENSG00000254683	TRUE	TRUE
ENSG00000254684	TRUE	FALSE
ENSG00000254685	FALSE	FALSE
ENSG00000254692	FALSE	FALSE
ENSG00000254696	TRUE	TRUE
ENSG00000254697	TRUE	TRUE
ENSG00000254700	TRUE	TRUE
ENSG00000254701	FALSE	FALSE
ENSG00000254702	TRUE	TRUE
ENSG00000254704	TRUE	TRUE
ENSG00000254706	FALSE	FALSE
ENSG00000254708	TRUE	TRUE
ENSG00000254709	TRUE	TRUE
ENSG00000254712	TRUE	TRUE
ENSG00000254713	TRUE	TRUE
ENSG00000254714	TRUE	TRUE
ENSG00000254715	FALSE	FALSE
ENSG00000254717	FALSE	FALSE
ENSG00000254719	TRUE	TRUE
ENSG00000254720	TRUE	TRUE
ENSG00000254722	TRUE	TRUE
ENSG00000254723	TRUE	TRUE
ENSG00000254724	TRUE	TRUE
ENSG00000254725	TRUE	TRUE
ENSG00000254726	FALSE	FALSE
ENSG00000254727	FALSE	TRUE
ENSG00000254728	TRUE	TRUE
ENSG00000254730	TRUE	TRUE
ENSG00000254732	FALSE	FALSE
ENSG00000254735	TRUE	TRUE
ENSG00000254736	TRUE	TRUE
ENSG00000254737	TRUE	TRUE
ENSG00000254738	TRUE	TRUE
ENSG00000254743	FALSE	FALSE
ENSG00000254747	TRUE	TRUE
ENSG00000254748	TRUE	TRUE
ENSG00000254749	TRUE	TRUE
ENSG00000254750	TRUE	TRUE
ENSG00000254751	TRUE	TRUE
ENSG00000254752	TRUE	TRUE
ENSG00000254755	TRUE	TRUE
ENSG00000254758	TRUE	TRUE
ENSG00000254759	FALSE	FALSE
ENSG00000254764	TRUE	TRUE
ENSG00000254765	TRUE	TRUE
ENSG00000254767	TRUE	TRUE

ENSG00000254769	TRUE	TRUE
ENSG00000254770	TRUE	TRUE
ENSG00000254771	TRUE	FALSE
ENSG00000254772	FALSE	FALSE
ENSG00000254776	TRUE	TRUE
ENSG00000254778	FALSE	FALSE
ENSG00000254779	FALSE	TRUE
ENSG00000254780	TRUE	TRUE
ENSG00000254781	TRUE	TRUE
ENSG00000254783	FALSE	FALSE
ENSG00000254784	TRUE	TRUE
ENSG00000254785	TRUE	TRUE
ENSG00000254786	TRUE	TRUE
ENSG00000254788	FALSE	FALSE
ENSG00000254792	FALSE	FALSE
ENSG00000254793	FALSE	FALSE
ENSG00000254794	TRUE	TRUE
ENSG00000254795	TRUE	TRUE
ENSG00000254796	TRUE	TRUE
ENSG00000254798	TRUE	TRUE
ENSG00000254799	TRUE	TRUE
ENSG00000254800	TRUE	TRUE
ENSG00000254801	TRUE	TRUE
ENSG00000254803	TRUE	TRUE
ENSG00000254805	TRUE	TRUE
ENSG00000254806	FALSE	FALSE
ENSG00000254807	TRUE	TRUE
ENSG00000254811	FALSE	FALSE
ENSG00000254816	TRUE	TRUE
ENSG00000254817	TRUE	TRUE
ENSG00000254818	FALSE	FALSE
ENSG00000254824	TRUE	TRUE
ENSG00000254825	TRUE	TRUE
ENSG00000254827	FALSE	FALSE
ENSG00000254828	TRUE	TRUE
ENSG00000254831	TRUE	TRUE
ENSG00000254832	TRUE	TRUE
ENSG00000254834	TRUE	TRUE
ENSG00000254838	FALSE	FALSE
ENSG00000254840	FALSE	FALSE
ENSG00000254841	TRUE	TRUE
ENSG00000254843	FALSE	FALSE
ENSG00000254848	TRUE	TRUE
ENSG00000254850	TRUE	TRUE
ENSG00000254851	TRUE	FALSE
ENSG00000254852	FALSE	FALSE
ENSG00000254853	TRUE	TRUE
ENSG00000254856	TRUE	TRUE
ENSG00000254857	TRUE	TRUE
ENSG00000254858	FALSE	FALSE
ENSG00000254866	FALSE	FALSE

ENSG00000254867	TRUE	TRUE
ENSG00000254870	FALSE	FALSE
ENSG00000254871	TRUE	TRUE
ENSG00000254875	FALSE	FALSE
ENSG00000254877	FALSE	TRUE
ENSG00000254883	TRUE	FALSE
ENSG00000254884	TRUE	FALSE
ENSG00000254886	TRUE	TRUE
ENSG00000254888	TRUE	TRUE
ENSG00000254889	TRUE	TRUE
ENSG00000254890	TRUE	TRUE
ENSG00000254891	TRUE	TRUE
ENSG00000254892	TRUE	TRUE
ENSG00000254893	FALSE	FALSE
ENSG00000254895	TRUE	FALSE
ENSG00000254897	TRUE	TRUE
ENSG00000254899	TRUE	FALSE
ENSG00000254901	FALSE	FALSE
ENSG00000254903	TRUE	TRUE
ENSG00000254909	FALSE	FALSE
ENSG00000254912	FALSE	FALSE
ENSG00000254914	TRUE	TRUE
ENSG00000254915	TRUE	TRUE
ENSG00000254916	TRUE	TRUE
ENSG00000254917	TRUE	TRUE
ENSG00000254920	TRUE	TRUE
ENSG00000254923	FALSE	FALSE
ENSG00000254924	FALSE	TRUE
ENSG00000254925	TRUE	TRUE
ENSG00000254926	TRUE	TRUE
ENSG00000254931	TRUE	FALSE
ENSG00000254935	TRUE	TRUE
ENSG00000254937	TRUE	TRUE
ENSG00000254939	TRUE	TRUE
ENSG00000254940	TRUE	TRUE
ENSG00000254941	FALSE	FALSE
ENSG00000254944	FALSE	FALSE
ENSG00000254947	TRUE	TRUE
ENSG00000254948	TRUE	TRUE
ENSG00000254949	TRUE	TRUE
ENSG00000254953	TRUE	TRUE
ENSG00000254954	TRUE	TRUE
ENSG00000254957	TRUE	FALSE
ENSG00000254959	FALSE	FALSE
ENSG00000254961	TRUE	TRUE
ENSG00000254962	FALSE	FALSE
ENSG00000254965	FALSE	FALSE
ENSG00000254974	FALSE	FALSE
ENSG00000254976	TRUE	TRUE
ENSG00000254978	FALSE	FALSE
ENSG00000254979	FALSE	FALSE

ENSG00000254984	FALSE	FALSE
ENSG00000254986	FALSE	FALSE
ENSG00000254992	TRUE	TRUE
ENSG00000254993	TRUE	TRUE
ENSG00000254995	FALSE	FALSE
ENSG00000254996	FALSE	FALSE
ENSG00000254997	FALSE	FALSE
ENSG00000254999	FALSE	FALSE
ENSG00000255000	FALSE	FALSE
ENSG00000255001	TRUE	FALSE
ENSG00000255003	TRUE	TRUE
ENSG00000255006	TRUE	TRUE
ENSG00000255009	TRUE	TRUE
ENSG00000255010	FALSE	FALSE
ENSG00000255011	TRUE	TRUE
ENSG00000255012	TRUE	TRUE
ENSG00000255014	TRUE	TRUE
ENSG00000255016	TRUE	TRUE
ENSG00000255018	TRUE	TRUE
ENSG00000255019	TRUE	TRUE
ENSG00000255022	TRUE	TRUE
ENSG00000255025	TRUE	TRUE
ENSG00000255030	TRUE	TRUE
ENSG00000255033	TRUE	TRUE
ENSG00000255035	FALSE	FALSE
ENSG00000255037	TRUE	TRUE
ENSG00000255040	FALSE	FALSE
ENSG00000255042	TRUE	TRUE
ENSG00000255047	TRUE	TRUE
ENSG00000255048	TRUE	TRUE
ENSG00000255051	FALSE	FALSE
ENSG00000255053	TRUE	TRUE
ENSG00000255054	FALSE	FALSE
ENSG00000255055	TRUE	TRUE
ENSG00000255057	FALSE	FALSE
ENSG00000255058	FALSE	TRUE
ENSG00000255059	TRUE	TRUE
ENSG00000255063	TRUE	TRUE
ENSG00000255065	TRUE	TRUE
ENSG00000255070	TRUE	TRUE
ENSG00000255071	TRUE	TRUE
ENSG00000255072	FALSE	FALSE
ENSG00000255073	FALSE	FALSE
ENSG00000255074	FALSE	FALSE
ENSG00000255075	TRUE	TRUE
ENSG00000255077	TRUE	TRUE
ENSG00000255078	TRUE	TRUE
ENSG00000255083	TRUE	TRUE
ENSG00000255085	FALSE	FALSE
ENSG00000255086	TRUE	TRUE
ENSG00000255088	TRUE	TRUE

ENSG00000255095	TRUE	TRUE
ENSG00000255096	TRUE	TRUE
ENSG00000255099	TRUE	TRUE
ENSG00000255104	FALSE	TRUE
ENSG00000255105	TRUE	TRUE
ENSG00000255106	TRUE	TRUE
ENSG00000255107	TRUE	TRUE
ENSG00000255110	TRUE	TRUE
ENSG00000255111	FALSE	FALSE
ENSG00000255112	FALSE	FALSE
ENSG00000255113	TRUE	TRUE
ENSG00000255115	FALSE	FALSE
ENSG00000255116	TRUE	TRUE
ENSG00000255122	FALSE	FALSE
ENSG00000255123	TRUE	TRUE
ENSG00000255127	TRUE	TRUE
ENSG00000255128	TRUE	TRUE
ENSG00000255131	TRUE	TRUE
ENSG00000255134	TRUE	TRUE
ENSG00000255138	TRUE	TRUE
ENSG00000255140	TRUE	TRUE
ENSG00000255141	TRUE	TRUE
ENSG00000255144	TRUE	TRUE
ENSG00000255147	TRUE	TRUE
ENSG00000255149	TRUE	TRUE
ENSG00000255150	FALSE	FALSE
ENSG00000255151	TRUE	TRUE
ENSG00000255152	FALSE	FALSE
ENSG00000255154	FALSE	FALSE
ENSG00000255155	FALSE	FALSE
ENSG00000255157	FALSE	TRUE
ENSG00000255161	TRUE	FALSE
ENSG00000255162	TRUE	TRUE
ENSG00000255163	TRUE	TRUE
ENSG00000255166	TRUE	TRUE
ENSG00000255170	TRUE	TRUE
ENSG00000255172	TRUE	TRUE
ENSG00000255174	TRUE	TRUE
ENSG00000255181	TRUE	TRUE
ENSG00000255184	TRUE	TRUE
ENSG00000255185	FALSE	FALSE
ENSG00000255188	TRUE	TRUE
ENSG00000255189	TRUE	TRUE
ENSG00000255190	TRUE	TRUE
ENSG00000255192	FALSE	TRUE
ENSG00000255194	TRUE	FALSE
ENSG00000255196	TRUE	TRUE
ENSG00000255199	FALSE	FALSE
ENSG00000255200	FALSE	FALSE
ENSG00000255203	FALSE	FALSE
ENSG00000255204	TRUE	TRUE

ENSG00000255205	TRUE	TRUE
ENSG00000255207	TRUE	TRUE
ENSG00000255210	TRUE	TRUE
ENSG00000255211	TRUE	FALSE
ENSG00000255213	FALSE	TRUE
ENSG00000255214	TRUE	TRUE
ENSG00000255215	TRUE	TRUE
ENSG00000255217	TRUE	TRUE
ENSG00000255218	TRUE	TRUE
ENSG00000255220	TRUE	TRUE
ENSG00000255221	TRUE	TRUE
ENSG00000255222	TRUE	TRUE
ENSG00000255223	TRUE	TRUE
ENSG00000255225	TRUE	TRUE
ENSG00000255230	TRUE	TRUE
ENSG00000255231	TRUE	TRUE
ENSG00000255232	TRUE	TRUE
ENSG00000255235	TRUE	TRUE
ENSG00000255238	TRUE	TRUE
ENSG00000255239	TRUE	FALSE
ENSG00000255245	TRUE	TRUE
ENSG00000255251	FALSE	FALSE
ENSG00000255253	TRUE	TRUE
ENSG00000255254	TRUE	TRUE
ENSG00000255255	FALSE	TRUE
ENSG00000255259	TRUE	TRUE
ENSG00000255261	TRUE	TRUE
ENSG00000255262	TRUE	TRUE
ENSG00000255265	TRUE	TRUE
ENSG00000255266	FALSE	FALSE
ENSG00000255268	TRUE	TRUE
ENSG00000255273	TRUE	TRUE
ENSG00000255275	FALSE	FALSE
ENSG00000255277	FALSE	FALSE
ENSG00000255280	TRUE	TRUE
ENSG00000255281	TRUE	TRUE
ENSG00000255282	FALSE	FALSE
ENSG00000255283	FALSE	FALSE
ENSG00000255285	TRUE	TRUE
ENSG00000255286	TRUE	TRUE
ENSG00000255287	TRUE	TRUE
ENSG00000255288	TRUE	TRUE
ENSG00000255291	FALSE	FALSE
ENSG00000255292	FALSE	FALSE
ENSG00000255293	TRUE	TRUE
ENSG00000255294	TRUE	TRUE
ENSG00000255295	TRUE	TRUE
ENSG00000255296	TRUE	TRUE
ENSG00000255297	TRUE	TRUE
ENSG00000255298	TRUE	TRUE
ENSG00000255302	FALSE	FALSE

ENSG00000255303	FALSE	FALSE
ENSG00000255304	TRUE	TRUE
ENSG00000255305	FALSE	FALSE
ENSG00000255307	TRUE	TRUE
ENSG00000255309	TRUE	TRUE
ENSG00000255312	TRUE	TRUE
ENSG00000255315	TRUE	TRUE
ENSG00000255316	TRUE	TRUE
ENSG00000255319	FALSE	FALSE
ENSG00000255329	FALSE	FALSE
ENSG00000255330	FALSE	FALSE
ENSG00000255331	TRUE	TRUE
ENSG00000255333	TRUE	TRUE
ENSG00000255336	TRUE	TRUE
ENSG00000255338	TRUE	TRUE
ENSG00000255339	FALSE	FALSE
ENSG00000255341	TRUE	TRUE
ENSG00000255342	FALSE	FALSE
ENSG00000255346	FALSE	FALSE
ENSG00000255347	TRUE	TRUE
ENSG00000255349	TRUE	TRUE
ENSG00000255350	TRUE	FALSE
ENSG00000255352	FALSE	TRUE
ENSG00000255353	TRUE	TRUE
ENSG00000255356	TRUE	TRUE
ENSG00000255358	TRUE	TRUE
ENSG00000255359	TRUE	FALSE
ENSG00000255360	TRUE	TRUE
ENSG00000255361	TRUE	TRUE
ENSG00000255365	FALSE	TRUE
ENSG00000255368	TRUE	TRUE
ENSG00000255369	TRUE	TRUE
ENSG00000255370	TRUE	TRUE
ENSG00000255374	TRUE	TRUE
ENSG00000255376	TRUE	TRUE
ENSG00000255377	TRUE	TRUE
ENSG00000255378	FALSE	FALSE
ENSG00000255379	TRUE	TRUE
ENSG00000255380	TRUE	TRUE
ENSG00000255381	TRUE	TRUE
ENSG00000255385	TRUE	TRUE
ENSG00000255386	TRUE	TRUE
ENSG00000255387	TRUE	TRUE
ENSG00000255391	TRUE	TRUE
ENSG00000255396	TRUE	TRUE
ENSG00000255397	FALSE	FALSE
ENSG00000255398	FALSE	TRUE
ENSG00000255401	TRUE	TRUE
ENSG00000255403	TRUE	TRUE
ENSG00000255408	FALSE	FALSE
ENSG00000255413	TRUE	TRUE

ENSG00000255415	TRUE	TRUE
ENSG00000255416	TRUE	TRUE
ENSG00000255417	TRUE	TRUE
ENSG00000255419	FALSE	FALSE
ENSG00000255423	FALSE	FALSE
ENSG00000255424	TRUE	TRUE
ENSG00000255425	TRUE	TRUE
ENSG00000255430	TRUE	TRUE
ENSG00000255431	TRUE	TRUE
ENSG00000255432	FALSE	FALSE
ENSG00000255437	TRUE	TRUE
ENSG00000255439	FALSE	FALSE
ENSG00000255442	TRUE	TRUE
ENSG00000255444	TRUE	TRUE
ENSG00000255445	FALSE	FALSE
ENSG00000255450	TRUE	FALSE
ENSG00000255452	TRUE	TRUE
ENSG00000255454	TRUE	TRUE
ENSG00000255457	TRUE	TRUE
ENSG00000255459	FALSE	FALSE
ENSG00000255460	TRUE	TRUE
ENSG00000255461	TRUE	TRUE
ENSG00000255463	TRUE	TRUE
ENSG00000255464	TRUE	FALSE
ENSG00000255466	TRUE	TRUE
ENSG00000255469	TRUE	TRUE
ENSG00000255481	TRUE	TRUE
ENSG00000255483	TRUE	TRUE
ENSG00000255485	TRUE	TRUE
ENSG00000255486	TRUE	TRUE
ENSG00000255489	TRUE	TRUE
ENSG00000255490	TRUE	TRUE
ENSG00000255492	TRUE	TRUE
ENSG00000255493	TRUE	TRUE
ENSG00000255497	TRUE	TRUE
ENSG00000255499	TRUE	TRUE
ENSG00000255500	TRUE	TRUE
ENSG00000255501	TRUE	TRUE
ENSG00000255504	TRUE	TRUE
ENSG00000255505	TRUE	TRUE
ENSG00000255508	FALSE	FALSE
ENSG00000255510	TRUE	TRUE
ENSG00000255511	TRUE	TRUE
ENSG00000255513	FALSE	FALSE
ENSG00000255514	TRUE	TRUE
ENSG00000255515	TRUE	TRUE
ENSG00000255519	TRUE	TRUE
ENSG00000255522	TRUE	FALSE
ENSG00000255524	FALSE	FALSE
ENSG00000255526	FALSE	FALSE
ENSG00000255527	TRUE	TRUE

ENSG00000255529	FALSE	FALSE
ENSG00000255530	FALSE	FALSE
ENSG00000255531	TRUE	TRUE
ENSG00000255532	TRUE	TRUE
ENSG00000255533	TRUE	TRUE
ENSG00000255534	TRUE	TRUE
ENSG00000255535	TRUE	TRUE
ENSG00000255536	TRUE	TRUE
ENSG00000255538	FALSE	FALSE
ENSG00000255540	TRUE	TRUE
ENSG00000255541	TRUE	TRUE
ENSG00000255543	TRUE	TRUE
ENSG00000255544	TRUE	TRUE
ENSG00000255547	TRUE	TRUE
ENSG00000255549	FALSE	TRUE
ENSG00000255550	TRUE	TRUE
ENSG00000255551	TRUE	TRUE
ENSG00000255552	FALSE	TRUE
ENSG00000255554	TRUE	TRUE
ENSG00000255556	TRUE	TRUE
ENSG00000255560	TRUE	TRUE
ENSG00000255561	FALSE	FALSE
ENSG00000255562	FALSE	FALSE
ENSG00000255563	FALSE	FALSE
ENSG00000255566	FALSE	FALSE
ENSG00000255569	TRUE	TRUE
ENSG00000255575	TRUE	TRUE
ENSG00000255581	TRUE	TRUE
ENSG00000255582	TRUE	TRUE
ENSG00000255583	FALSE	FALSE
ENSG00000255585	FALSE	FALSE
ENSG00000255587	FALSE	FALSE
ENSG00000255622	FALSE	FALSE
ENSG00000255624	FALSE	FALSE
ENSG00000255627	TRUE	TRUE
ENSG00000255633	TRUE	TRUE
ENSG00000255639	FALSE	FALSE
ENSG00000255641	TRUE	TRUE
ENSG00000255642	FALSE	FALSE
ENSG00000255653	TRUE	TRUE
ENSG00000255663	FALSE	FALSE
ENSG00000255664	TRUE	TRUE
ENSG00000255690	FALSE	FALSE
ENSG00000255700	TRUE	TRUE
ENSG00000255703	TRUE	TRUE
ENSG00000255704	TRUE	TRUE
ENSG00000255710	FALSE	FALSE
ENSG00000255713	TRUE	TRUE
ENSG00000255725	TRUE	TRUE
ENSG00000255726	TRUE	TRUE
ENSG00000255730	FALSE	FALSE

ENSG00000255734	TRUE	TRUE
ENSG00000255749	TRUE	TRUE
ENSG00000255753	TRUE	TRUE
ENSG00000255757	FALSE	FALSE
ENSG00000255763	TRUE	TRUE
ENSG00000255767	FALSE	FALSE
ENSG00000255769	FALSE	FALSE
ENSG00000255776	FALSE	TRUE
ENSG00000255780	TRUE	TRUE
ENSG00000255786	TRUE	TRUE
ENSG00000255804	TRUE	TRUE
ENSG00000255807	FALSE	TRUE
ENSG00000255815	TRUE	TRUE
ENSG00000255819	TRUE	TRUE
ENSG00000255823	FALSE	FALSE
ENSG00000255830	TRUE	TRUE
ENSG00000255833	TRUE	TRUE
ENSG00000255835	FALSE	FALSE
ENSG00000255836	FALSE	FALSE
ENSG00000255837	FALSE	FALSE
ENSG00000255838	FALSE	TRUE
ENSG00000255853	TRUE	TRUE
ENSG00000255855	TRUE	TRUE
ENSG00000255860	TRUE	TRUE
ENSG00000255863	TRUE	TRUE
ENSG00000255870	TRUE	FALSE
ENSG00000255872	FALSE	FALSE
ENSG00000255875	FALSE	TRUE
ENSG00000255883	FALSE	TRUE
ENSG00000255885	TRUE	TRUE
ENSG00000255892	TRUE	TRUE
ENSG00000255899	TRUE	TRUE
ENSG00000255900	TRUE	TRUE
ENSG00000255903	TRUE	TRUE
ENSG00000255909	TRUE	TRUE
ENSG00000255919	TRUE	TRUE
ENSG00000255923	TRUE	TRUE
ENSG00000255951	TRUE	TRUE
ENSG00000255960	TRUE	TRUE
ENSG00000255964	TRUE	TRUE
ENSG00000255965	TRUE	TRUE
ENSG00000255967	FALSE	FALSE
ENSG00000255972	TRUE	TRUE
ENSG00000255973	TRUE	TRUE
ENSG00000255974	FALSE	FALSE
ENSG00000255976	TRUE	TRUE
ENSG00000255977	TRUE	TRUE
ENSG00000255982	TRUE	TRUE
ENSG00000255986	FALSE	FALSE
ENSG00000255987	TRUE	TRUE
ENSG00000255988	TRUE	TRUE

ENSG00000255991	TRUE	TRUE
ENSG00000255993	TRUE	TRUE
ENSG00000255995	TRUE	TRUE
ENSG00000255996	TRUE	TRUE
ENSG00000256004	TRUE	TRUE
ENSG00000256019	TRUE	TRUE
ENSG00000256021	FALSE	FALSE
ENSG00000256029	FALSE	FALSE
ENSG00000256030	FALSE	FALSE
ENSG00000256035	TRUE	TRUE
ENSG00000256037	FALSE	FALSE
ENSG00000256041	TRUE	TRUE
ENSG00000256043	FALSE	FALSE
ENSG00000256044	TRUE	TRUE
ENSG00000256045	FALSE	FALSE
ENSG00000256053	FALSE	FALSE
ENSG00000256056	FALSE	FALSE
ENSG00000256060	FALSE	FALSE
ENSG00000256061	FALSE	FALSE
ENSG00000256069	FALSE	FALSE
ENSG00000256070	TRUE	TRUE
ENSG00000256075	TRUE	TRUE
ENSG00000256079	TRUE	TRUE
ENSG00000256081	TRUE	TRUE
ENSG00000256087	FALSE	FALSE
ENSG00000256091	TRUE	FALSE
ENSG00000256093	TRUE	TRUE
ENSG00000256098	TRUE	TRUE
ENSG00000256100	TRUE	TRUE
ENSG00000256103	TRUE	TRUE
ENSG00000256108	TRUE	TRUE
ENSG00000256125	FALSE	TRUE
ENSG00000256134	FALSE	FALSE
ENSG00000256136	TRUE	TRUE
ENSG00000256138	TRUE	TRUE
ENSG00000256148	FALSE	FALSE
ENSG00000256157	TRUE	TRUE
ENSG00000256159	TRUE	TRUE
ENSG00000256162	FALSE	FALSE
ENSG00000256167	FALSE	FALSE
ENSG00000256171	TRUE	TRUE
ENSG00000256176	TRUE	TRUE
ENSG00000256181	TRUE	TRUE
ENSG00000256188	FALSE	FALSE
ENSG00000256189	TRUE	TRUE
ENSG00000256192	FALSE	TRUE
ENSG00000256206	FALSE	FALSE
ENSG00000256210	TRUE	TRUE
ENSG00000256211	FALSE	FALSE
ENSG00000256221	TRUE	TRUE
ENSG00000256222	FALSE	FALSE

ENSG00000256223	FALSE	FALSE
ENSG00000256229	FALSE	FALSE
ENSG00000256235	FALSE	FALSE
ENSG00000256238	FALSE	FALSE
ENSG00000256243	TRUE	TRUE
ENSG00000256254	TRUE	TRUE
ENSG00000256263	TRUE	TRUE
ENSG00000256269	FALSE	FALSE
ENSG00000256274	TRUE	FALSE
ENSG00000256280	TRUE	FALSE
ENSG00000256282	FALSE	FALSE
ENSG00000256283	TRUE	TRUE
ENSG00000256285	TRUE	TRUE
ENSG00000256293	TRUE	TRUE
ENSG00000256294	FALSE	FALSE
ENSG00000256304	FALSE	FALSE
ENSG00000256310	TRUE	TRUE
ENSG00000256331	TRUE	TRUE
ENSG00000256338	FALSE	FALSE
ENSG00000256340	FALSE	FALSE
ENSG00000256346	TRUE	TRUE
ENSG00000256347	TRUE	FALSE
ENSG00000256349	FALSE	FALSE
ENSG00000256350	TRUE	FALSE
ENSG00000256351	FALSE	FALSE
ENSG00000256353	TRUE	TRUE
ENSG00000256355	FALSE	TRUE
ENSG00000256356	FALSE	TRUE
ENSG00000256358	TRUE	TRUE
ENSG00000256361	FALSE	FALSE
ENSG00000256371	TRUE	TRUE
ENSG00000256372	TRUE	TRUE
ENSG00000256374	TRUE	TRUE
ENSG00000256378	TRUE	TRUE
ENSG00000256379	FALSE	FALSE
ENSG00000256385	TRUE	TRUE
ENSG00000256393	TRUE	TRUE
ENSG00000256394	TRUE	TRUE
ENSG00000256399	TRUE	FALSE
ENSG00000256400	TRUE	TRUE
ENSG00000256407	FALSE	FALSE
ENSG00000256420	TRUE	TRUE
ENSG00000256436	FALSE	FALSE
ENSG00000256441	TRUE	TRUE
ENSG00000256450	TRUE	TRUE
ENSG00000256453	FALSE	FALSE
ENSG00000256463	TRUE	TRUE
ENSG00000256464	FALSE	FALSE
ENSG00000256465	TRUE	TRUE
ENSG00000256474	TRUE	TRUE
ENSG00000256480	TRUE	TRUE

ENSG00000256496	TRUE	TRUE
ENSG00000256500	FALSE	FALSE
ENSG00000256502	FALSE	TRUE
ENSG00000256514	FALSE	FALSE
ENSG00000256518	TRUE	TRUE
ENSG00000256525	FALSE	FALSE
ENSG00000256533	FALSE	FALSE
ENSG00000256537	FALSE	FALSE
ENSG00000256552	FALSE	FALSE
ENSG00000256553	TRUE	TRUE
ENSG00000256557	TRUE	FALSE
ENSG00000256563	FALSE	TRUE
ENSG00000256566	FALSE	FALSE
ENSG00000256574	FALSE	TRUE
ENSG00000256581	TRUE	TRUE
ENSG00000256589	FALSE	FALSE
ENSG00000256590	TRUE	TRUE
ENSG00000256591	FALSE	FALSE
ENSG00000256594	FALSE	FALSE
ENSG00000256612	FALSE	FALSE
ENSG00000256614	TRUE	TRUE
ENSG00000256616	FALSE	FALSE
ENSG00000256618	FALSE	FALSE
ENSG00000256625	FALSE	FALSE
ENSG00000256626	TRUE	TRUE
ENSG00000256627	TRUE	TRUE
ENSG00000256630	TRUE	TRUE
ENSG00000256632	TRUE	FALSE
ENSG00000256640	TRUE	TRUE
ENSG00000256646	FALSE	FALSE
ENSG00000256651	FALSE	FALSE
ENSG00000256657	TRUE	TRUE
ENSG00000256660	FALSE	TRUE
ENSG00000256663	FALSE	FALSE
ENSG00000256664	FALSE	FALSE
ENSG00000256667	FALSE	FALSE
ENSG00000256671	FALSE	FALSE
ENSG00000256673	FALSE	TRUE
ENSG00000256674	TRUE	TRUE
ENSG00000256678	FALSE	TRUE
ENSG00000256681	TRUE	TRUE
ENSG00000256682	TRUE	TRUE
ENSG00000256683	FALSE	FALSE
ENSG00000256704	TRUE	TRUE
ENSG00000256708	TRUE	TRUE
ENSG00000256709	TRUE	FALSE
ENSG00000256713	FALSE	FALSE
ENSG00000256720	FALSE	FALSE
ENSG00000256723	FALSE	TRUE
ENSG00000256734	TRUE	FALSE
ENSG00000256737	TRUE	TRUE

ENSG00000256745	TRUE	TRUE
ENSG00000256748	TRUE	TRUE
ENSG00000256752	TRUE	TRUE
ENSG00000256756	TRUE	TRUE
ENSG00000256762	TRUE	TRUE
ENSG00000256771	FALSE	FALSE
ENSG00000256774	FALSE	TRUE
ENSG00000256777	TRUE	TRUE
ENSG00000256779	TRUE	FALSE
ENSG00000256797	TRUE	TRUE
ENSG00000256799	TRUE	TRUE
ENSG00000256804	FALSE	FALSE
ENSG00000256812	FALSE	FALSE
ENSG00000256817	FALSE	TRUE
ENSG00000256825	TRUE	TRUE
ENSG00000256826	FALSE	TRUE
ENSG00000256827	FALSE	FALSE
ENSG00000256835	TRUE	TRUE
ENSG00000256843	TRUE	TRUE
ENSG00000256844	FALSE	TRUE
ENSG00000256847	TRUE	TRUE
ENSG00000256849	FALSE	TRUE
ENSG00000256851	TRUE	TRUE
ENSG00000256852	TRUE	TRUE
ENSG00000256861	FALSE	FALSE
ENSG00000256863	TRUE	TRUE
ENSG00000256870	TRUE	TRUE
ENSG00000256892	FALSE	FALSE
ENSG00000256896	TRUE	TRUE
ENSG00000256898	FALSE	FALSE
ENSG00000256902	FALSE	FALSE
ENSG00000256912	TRUE	TRUE
ENSG00000256913	FALSE	TRUE
ENSG00000256917	TRUE	TRUE
ENSG00000256937	FALSE	TRUE
ENSG00000256950	FALSE	FALSE
ENSG00000256951	TRUE	FALSE
ENSG00000256963	TRUE	TRUE
ENSG00000256966	FALSE	FALSE
ENSG00000256968	TRUE	TRUE
ENSG00000256975	TRUE	TRUE
ENSG00000256977	FALSE	FALSE
ENSG00000256980	FALSE	FALSE
ENSG00000256981	TRUE	TRUE
ENSG00000256986	TRUE	TRUE
ENSG00000256987	FALSE	FALSE
ENSG00000257005	TRUE	TRUE
ENSG00000257008	TRUE	TRUE
ENSG00000257012	TRUE	TRUE
ENSG00000257016	TRUE	TRUE
ENSG00000257017	FALSE	FALSE

ENSG00000257021	TRUE	TRUE
ENSG00000257035	TRUE	TRUE
ENSG00000257037	FALSE	FALSE
ENSG00000257043	FALSE	FALSE
ENSG00000257046	TRUE	TRUE
ENSG00000257053	TRUE	TRUE
ENSG00000257062	TRUE	TRUE
ENSG00000257065	TRUE	TRUE
ENSG00000257070	TRUE	TRUE
ENSG00000257074	FALSE	FALSE
ENSG00000257075	FALSE	TRUE
ENSG00000257078	TRUE	TRUE
ENSG00000257087	FALSE	FALSE
ENSG00000257093	FALSE	FALSE
ENSG00000257094	TRUE	TRUE
ENSG00000257101	FALSE	FALSE
ENSG00000257103	FALSE	FALSE
ENSG00000257108	FALSE	FALSE
ENSG00000257109	TRUE	TRUE
ENSG00000257113	TRUE	TRUE
ENSG00000257115	TRUE	TRUE
ENSG00000257119	TRUE	FALSE
ENSG00000257121	TRUE	TRUE
ENSG00000257122	FALSE	FALSE
ENSG00000257125	TRUE	TRUE
ENSG00000257127	FALSE	FALSE
ENSG00000257128	TRUE	TRUE
ENSG00000257129	TRUE	TRUE
ENSG00000257138	TRUE	TRUE
ENSG00000257142	FALSE	TRUE
ENSG00000257146	TRUE	FALSE
ENSG00000257150	FALSE	FALSE
ENSG00000257157	TRUE	TRUE
ENSG00000257159	FALSE	TRUE
ENSG00000257162	TRUE	TRUE
ENSG00000257169	TRUE	TRUE
ENSG00000257171	TRUE	TRUE
ENSG00000257173	TRUE	TRUE
ENSG00000257175	FALSE	TRUE
ENSG00000257179	TRUE	TRUE
ENSG00000257184	TRUE	TRUE
ENSG00000257195	TRUE	TRUE
ENSG00000257198	FALSE	FALSE
ENSG00000257199	TRUE	TRUE
ENSG00000257207	FALSE	FALSE
ENSG00000257210	TRUE	FALSE
ENSG00000257215	TRUE	TRUE
ENSG00000257218	FALSE	FALSE
ENSG00000257220	TRUE	TRUE
ENSG00000257224	TRUE	TRUE
ENSG00000257231	TRUE	TRUE

ENSG00000257232	TRUE	TRUE
ENSG00000257237	TRUE	TRUE
ENSG00000257243	FALSE	FALSE
ENSG00000257246	FALSE	FALSE
ENSG00000257254	TRUE	TRUE
ENSG00000257267	FALSE	FALSE
ENSG00000257281	TRUE	TRUE
ENSG00000257287	TRUE	TRUE
ENSG00000257288	TRUE	FALSE
ENSG00000257289	TRUE	TRUE
ENSG00000257292	TRUE	TRUE
ENSG00000257296	TRUE	TRUE
ENSG00000257300	TRUE	TRUE
ENSG00000257302	TRUE	TRUE
ENSG00000257307	FALSE	FALSE
ENSG00000257308	TRUE	TRUE
ENSG00000257315	FALSE	FALSE
ENSG00000257316	TRUE	FALSE
ENSG00000257323	TRUE	TRUE
ENSG00000257331	TRUE	TRUE
ENSG00000257332	FALSE	FALSE
ENSG00000257335	TRUE	FALSE
ENSG00000257336	FALSE	TRUE
ENSG00000257341	FALSE	FALSE
ENSG00000257343	TRUE	TRUE
ENSG00000257350	TRUE	TRUE
ENSG00000257355	TRUE	FALSE
ENSG00000257356	TRUE	TRUE
ENSG00000257360	FALSE	TRUE
ENSG00000257364	TRUE	TRUE
ENSG00000257365	FALSE	FALSE
ENSG00000257368	TRUE	TRUE
ENSG00000257376	FALSE	FALSE
ENSG00000257384	FALSE	FALSE
ENSG00000257389	TRUE	TRUE
ENSG00000257390	FALSE	FALSE
ENSG00000257392	TRUE	TRUE
ENSG00000257402	TRUE	TRUE
ENSG00000257403	FALSE	FALSE
ENSG00000257404	TRUE	TRUE
ENSG00000257405	TRUE	TRUE
ENSG00000257408	TRUE	TRUE
ENSG00000257411	FALSE	FALSE
ENSG00000257414	TRUE	TRUE
ENSG00000257415	TRUE	TRUE
ENSG00000257426	TRUE	TRUE
ENSG00000257432	TRUE	TRUE
ENSG00000257444	TRUE	FALSE
ENSG00000257446	FALSE	FALSE
ENSG00000257464	TRUE	TRUE
ENSG00000257465	TRUE	TRUE

ENSG00000257473	TRUE	TRUE
ENSG00000257480	TRUE	TRUE
ENSG00000257489	FALSE	FALSE
ENSG00000257493	TRUE	TRUE
ENSG00000257501	FALSE	FALSE
ENSG00000257503	TRUE	TRUE
ENSG00000257506	TRUE	TRUE
ENSG00000257511	FALSE	FALSE
ENSG00000257512	FALSE	FALSE
ENSG00000257513	TRUE	FALSE
ENSG00000257528	TRUE	TRUE
ENSG00000257529	FALSE	FALSE
ENSG00000257531	FALSE	FALSE
ENSG00000257539	FALSE	FALSE
ENSG00000257542	FALSE	FALSE
ENSG00000257558	TRUE	TRUE
ENSG00000257564	TRUE	TRUE
ENSG00000257569	FALSE	TRUE
ENSG00000257570	TRUE	TRUE
ENSG00000257572	TRUE	TRUE
ENSG00000257576	FALSE	FALSE
ENSG00000257580	TRUE	FALSE
ENSG00000257586	TRUE	TRUE
ENSG00000257591	FALSE	FALSE
ENSG00000257594	FALSE	FALSE
ENSG00000257604	TRUE	TRUE
ENSG00000257609	TRUE	TRUE
ENSG00000257611	TRUE	TRUE
ENSG00000257616	TRUE	TRUE
ENSG00000257624	FALSE	FALSE
ENSG00000257629	TRUE	TRUE
ENSG00000257635	TRUE	TRUE
ENSG00000257639	TRUE	TRUE
ENSG00000257643	FALSE	TRUE
ENSG00000257644	TRUE	TRUE
ENSG00000257645	FALSE	FALSE
ENSG00000257648	TRUE	TRUE
ENSG00000257649	TRUE	TRUE
ENSG00000257658	TRUE	TRUE
ENSG00000257662	TRUE	TRUE
ENSG00000257664	FALSE	FALSE
ENSG00000257666	TRUE	FALSE
ENSG00000257668	TRUE	TRUE
ENSG00000257672	TRUE	TRUE
ENSG00000257674	TRUE	TRUE
ENSG00000257675	TRUE	TRUE
ENSG00000257680	TRUE	TRUE
ENSG00000257687	TRUE	TRUE
ENSG00000257691	TRUE	TRUE
ENSG00000257704	FALSE	FALSE
ENSG00000257720	TRUE	TRUE

ENSG00000257721	TRUE	TRUE
ENSG00000257723	TRUE	TRUE
ENSG00000257727	FALSE	FALSE
ENSG00000257730	TRUE	TRUE
ENSG00000257731	TRUE	TRUE
ENSG00000257738	TRUE	TRUE
ENSG00000257743	FALSE	TRUE
ENSG00000257751	TRUE	TRUE
ENSG00000257752	FALSE	FALSE
ENSG00000257757	TRUE	TRUE
ENSG00000257758	FALSE	TRUE
ENSG00000257763	FALSE	FALSE
ENSG00000257767	FALSE	FALSE
ENSG00000257770	TRUE	TRUE
ENSG00000257773	FALSE	FALSE
ENSG00000257777	TRUE	TRUE
ENSG00000257779	TRUE	TRUE
ENSG00000257780	TRUE	TRUE
ENSG00000257786	TRUE	FALSE
ENSG00000257790	FALSE	FALSE
ENSG00000257792	TRUE	TRUE
ENSG00000257800	FALSE	FALSE
ENSG00000257802	FALSE	FALSE
ENSG00000257803	TRUE	FALSE
ENSG00000257807	FALSE	TRUE
ENSG00000257813	TRUE	TRUE
ENSG00000257818	FALSE	FALSE
ENSG00000257820	TRUE	TRUE
ENSG00000257823	TRUE	TRUE
ENSG00000257825	TRUE	TRUE
ENSG00000257838	FALSE	FALSE
ENSG00000257844	TRUE	TRUE
ENSG00000257846	TRUE	TRUE
ENSG00000257847	TRUE	TRUE
ENSG00000257848	TRUE	TRUE
ENSG00000257851	FALSE	FALSE
ENSG00000257852	TRUE	TRUE
ENSG00000257853	TRUE	TRUE
ENSG00000257855	TRUE	TRUE
ENSG00000257858	TRUE	TRUE
ENSG00000257864	TRUE	TRUE
ENSG00000257865	TRUE	TRUE
ENSG00000257872	TRUE	TRUE
ENSG00000257875	FALSE	FALSE
ENSG00000257884	TRUE	FALSE
ENSG00000257885	TRUE	TRUE
ENSG00000257896	FALSE	FALSE
ENSG00000257897	TRUE	TRUE
ENSG00000257905	TRUE	TRUE
ENSG00000257907	FALSE	FALSE
ENSG00000257915	FALSE	FALSE

ENSG00000257921	FALSE	FALSE
ENSG00000257923	FALSE	FALSE
ENSG00000257927	TRUE	FALSE
ENSG00000257941	FALSE	FALSE
ENSG00000257949	FALSE	FALSE
ENSG00000257950	FALSE	FALSE
ENSG00000257951	TRUE	FALSE
ENSG00000257954	TRUE	FALSE
ENSG00000257956	FALSE	FALSE
ENSG00000257957	TRUE	FALSE
ENSG00000257966	FALSE	FALSE
ENSG00000257976	TRUE	TRUE
ENSG00000257979	TRUE	TRUE
ENSG00000257991	TRUE	TRUE
ENSG00000257994	TRUE	TRUE
ENSG00000257998	FALSE	TRUE
ENSG00000258002	TRUE	TRUE
ENSG00000258011	FALSE	TRUE
ENSG00000258012	FALSE	FALSE
ENSG00000258013	FALSE	TRUE
ENSG00000258016	FALSE	TRUE
ENSG00000258021	TRUE	TRUE
ENSG00000258024	TRUE	TRUE
ENSG00000258027	TRUE	TRUE
ENSG00000258033	FALSE	FALSE
ENSG00000258036	TRUE	TRUE
ENSG00000258051	TRUE	TRUE
ENSG00000258052	FALSE	TRUE
ENSG00000258064	FALSE	FALSE
ENSG00000258065	TRUE	TRUE
ENSG00000258071	TRUE	TRUE
ENSG00000258072	TRUE	TRUE
ENSG00000258073	TRUE	TRUE
ENSG00000258074	TRUE	TRUE
ENSG00000258076	TRUE	TRUE
ENSG00000258080	FALSE	FALSE
ENSG00000258083	TRUE	TRUE
ENSG00000258090	FALSE	FALSE
ENSG00000258091	TRUE	TRUE
ENSG00000258102	FALSE	FALSE
ENSG00000258104	TRUE	TRUE
ENSG00000258111	TRUE	TRUE
ENSG00000258112	FALSE	TRUE
ENSG00000258116	TRUE	TRUE
ENSG00000258118	TRUE	TRUE
ENSG00000258120	TRUE	TRUE
ENSG00000258128	FALSE	FALSE
ENSG00000258130	FALSE	FALSE
ENSG00000258133	TRUE	FALSE
ENSG00000258134	TRUE	TRUE
ENSG00000258142	FALSE	FALSE

ENSG00000258148	TRUE	TRUE
ENSG00000258150	FALSE	FALSE
ENSG00000258153	FALSE	FALSE
ENSG00000258154	TRUE	TRUE
ENSG00000258159	TRUE	TRUE
ENSG00000258173	TRUE	TRUE
ENSG00000258179	TRUE	TRUE
ENSG00000258184	TRUE	TRUE
ENSG00000258186	FALSE	FALSE
ENSG00000258193	TRUE	TRUE
ENSG00000258202	TRUE	TRUE
ENSG00000258204	TRUE	TRUE
ENSG00000258205	TRUE	TRUE
ENSG00000258206	FALSE	TRUE
ENSG00000258212	TRUE	TRUE
ENSG00000258215	FALSE	TRUE
ENSG00000258223	TRUE	TRUE
ENSG00000258224	TRUE	TRUE
ENSG00000258227	FALSE	TRUE
ENSG00000258230	FALSE	FALSE
ENSG00000258233	FALSE	FALSE
ENSG00000258239	TRUE	TRUE
ENSG00000258244	TRUE	TRUE
ENSG00000258245	FALSE	TRUE
ENSG00000258251	TRUE	TRUE
ENSG00000258262	TRUE	TRUE
ENSG00000258271	TRUE	TRUE
ENSG00000258273	TRUE	TRUE
ENSG00000258275	TRUE	TRUE
ENSG00000258278	TRUE	TRUE
ENSG00000258282	TRUE	TRUE
ENSG00000258284	FALSE	FALSE
ENSG00000258288	FALSE	TRUE
ENSG00000258289	FALSE	FALSE
ENSG00000258290	TRUE	TRUE
ENSG00000258300	FALSE	FALSE
ENSG00000258304	TRUE	TRUE
ENSG00000258311	FALSE	FALSE
ENSG00000258315	FALSE	FALSE
ENSG00000258316	TRUE	TRUE
ENSG00000258320	TRUE	TRUE
ENSG00000258324	TRUE	TRUE
ENSG00000258336	TRUE	TRUE
ENSG00000258350	TRUE	TRUE
ENSG00000258352	TRUE	TRUE
ENSG00000258357	TRUE	FALSE
ENSG00000258358	TRUE	TRUE
ENSG00000258359	FALSE	FALSE
ENSG00000258360	TRUE	TRUE
ENSG00000258366	FALSE	FALSE
ENSG00000258367	FALSE	FALSE

ENSG00000258368	TRUE	TRUE
ENSG00000258369	TRUE	TRUE
ENSG00000258373	TRUE	TRUE
ENSG00000258375	FALSE	FALSE
ENSG00000258381	TRUE	TRUE
ENSG00000258385	FALSE	FALSE
ENSG00000258387	TRUE	TRUE
ENSG00000258388	FALSE	FALSE
ENSG00000258392	TRUE	TRUE
ENSG00000258397	TRUE	TRUE
ENSG00000258401	TRUE	TRUE
ENSG00000258405	FALSE	FALSE
ENSG00000258406	TRUE	TRUE
ENSG00000258408	TRUE	FALSE
ENSG00000258411	TRUE	TRUE
ENSG00000258415	TRUE	TRUE
ENSG00000258417	FALSE	FALSE
ENSG00000258420	TRUE	TRUE
ENSG00000258421	TRUE	TRUE
ENSG00000258423	TRUE	TRUE
ENSG00000258427	TRUE	TRUE
ENSG00000258429	FALSE	FALSE
ENSG00000258431	TRUE	TRUE
ENSG00000258436	TRUE	TRUE
ENSG00000258438	TRUE	TRUE
ENSG00000258439	FALSE	FALSE
ENSG00000258440	TRUE	TRUE
ENSG00000258445	FALSE	TRUE
ENSG00000258446	TRUE	TRUE
ENSG00000258448	TRUE	TRUE
ENSG00000258452	TRUE	TRUE
ENSG00000258453	TRUE	TRUE
ENSG00000258456	TRUE	TRUE
ENSG00000258462	FALSE	TRUE
ENSG00000258463	TRUE	TRUE
ENSG00000258465	FALSE	FALSE
ENSG00000258466	FALSE	FALSE
ENSG00000258467	TRUE	TRUE
ENSG00000258468	TRUE	TRUE
ENSG00000258469	FALSE	FALSE
ENSG00000258472	FALSE	FALSE
ENSG00000258477	TRUE	FALSE
ENSG00000258482	TRUE	TRUE
ENSG00000258484	FALSE	FALSE
ENSG00000258485	TRUE	TRUE
ENSG00000258488	TRUE	TRUE
ENSG00000258491	TRUE	TRUE
ENSG00000258493	FALSE	TRUE
ENSG00000258494	TRUE	TRUE
ENSG00000258500	FALSE	FALSE
ENSG00000258501	FALSE	FALSE

ENSG00000258503	TRUE	TRUE
ENSG00000258505	TRUE	TRUE
ENSG00000258506	TRUE	TRUE
ENSG00000258509	TRUE	TRUE
ENSG00000258510	TRUE	TRUE
ENSG00000258513	TRUE	FALSE
ENSG00000258519	TRUE	TRUE
ENSG00000258524	FALSE	FALSE
ENSG00000258527	FALSE	FALSE
ENSG00000258529	FALSE	FALSE
ENSG00000258531	FALSE	TRUE
ENSG00000258536	TRUE	TRUE
ENSG00000258539	FALSE	FALSE
ENSG00000258540	TRUE	TRUE
ENSG00000258541	TRUE	TRUE
ENSG00000258542	TRUE	FALSE
ENSG00000258543	TRUE	FALSE
ENSG00000258544	FALSE	TRUE
ENSG00000258546	TRUE	TRUE
ENSG00000258549	TRUE	TRUE
ENSG00000258550	FALSE	TRUE
ENSG00000258552	TRUE	TRUE
ENSG00000258555	FALSE	FALSE
ENSG00000258557	TRUE	TRUE
ENSG00000258562	TRUE	TRUE
ENSG00000258563	FALSE	FALSE
ENSG00000258564	TRUE	TRUE
ENSG00000258565	FALSE	FALSE
ENSG00000258566	TRUE	TRUE
ENSG00000258567	FALSE	TRUE
ENSG00000258568	FALSE	FALSE
ENSG00000258570	TRUE	TRUE
ENSG00000258571	FALSE	FALSE
ENSG00000258577	TRUE	TRUE
ENSG00000258578	TRUE	TRUE
ENSG00000258581	FALSE	FALSE
ENSG00000258585	TRUE	TRUE
ENSG00000258587	TRUE	TRUE
ENSG00000258588	FALSE	TRUE
ENSG00000258589	TRUE	FALSE
ENSG00000258590	FALSE	FALSE
ENSG00000258591	FALSE	FALSE
ENSG00000258595	TRUE	TRUE
ENSG00000258597	TRUE	TRUE
ENSG00000258599	TRUE	TRUE
ENSG00000258605	TRUE	TRUE
ENSG00000258608	FALSE	TRUE
ENSG00000258611	FALSE	FALSE
ENSG00000258613	TRUE	FALSE
ENSG00000258615	TRUE	TRUE
ENSG00000258618	TRUE	TRUE

ENSG00000258619	TRUE	TRUE
ENSG00000258622	TRUE	TRUE
ENSG00000258624	TRUE	TRUE
ENSG00000258625	TRUE	TRUE
ENSG00000258626	TRUE	TRUE
ENSG00000258627	TRUE	TRUE
ENSG00000258628	FALSE	FALSE
ENSG00000258629	TRUE	TRUE
ENSG00000258632	TRUE	TRUE
ENSG00000258635	TRUE	TRUE
ENSG00000258638	TRUE	TRUE
ENSG00000258639	TRUE	TRUE
ENSG00000258640	TRUE	FALSE
ENSG00000258641	TRUE	TRUE
ENSG00000258643	FALSE	FALSE
ENSG00000258644	FALSE	FALSE
ENSG00000258645	TRUE	TRUE
ENSG00000258648	FALSE	FALSE
ENSG00000258650	FALSE	TRUE
ENSG00000258652	TRUE	TRUE
ENSG00000258653	FALSE	FALSE
ENSG00000258656	FALSE	FALSE
ENSG00000258659	FALSE	FALSE
ENSG00000258665	TRUE	TRUE
ENSG00000258668	TRUE	TRUE
ENSG00000258671	TRUE	TRUE
ENSG00000258674	FALSE	FALSE
ENSG00000258677	FALSE	FALSE
ENSG00000258679	FALSE	FALSE
ENSG00000258680	FALSE	TRUE
ENSG00000258681	TRUE	TRUE
ENSG00000258684	FALSE	FALSE
ENSG00000258685	TRUE	TRUE
ENSG00000258691	FALSE	FALSE
ENSG00000258692	FALSE	TRUE
ENSG00000258705	TRUE	TRUE
ENSG00000258706	TRUE	TRUE
ENSG00000258707	TRUE	TRUE
ENSG00000258712	TRUE	TRUE
ENSG00000258713	TRUE	FALSE
ENSG00000258721	TRUE	TRUE
ENSG00000258722	FALSE	TRUE
ENSG00000258724	FALSE	TRUE
ENSG00000258726	TRUE	TRUE
ENSG00000258728	FALSE	TRUE
ENSG00000258732	TRUE	TRUE
ENSG00000258734	TRUE	FALSE
ENSG00000258737	FALSE	TRUE
ENSG00000258739	TRUE	TRUE
ENSG00000258741	FALSE	FALSE
ENSG00000258746	TRUE	TRUE

ENSG00000258750	TRUE	FALSE
ENSG00000258758	TRUE	TRUE
ENSG00000258759	TRUE	TRUE
ENSG00000258762	TRUE	TRUE
ENSG00000258764	TRUE	FALSE
ENSG00000258767	TRUE	TRUE
ENSG00000258769	FALSE	FALSE
ENSG00000258771	TRUE	TRUE
ENSG00000258774	TRUE	TRUE
ENSG00000258778	FALSE	FALSE
ENSG00000258780	TRUE	FALSE
ENSG00000258781	TRUE	TRUE
ENSG00000258783	TRUE	TRUE
ENSG00000258786	TRUE	TRUE
ENSG00000258787	TRUE	TRUE
ENSG00000258788	FALSE	FALSE
ENSG00000258790	FALSE	FALSE
ENSG00000258794	TRUE	TRUE
ENSG00000258796	TRUE	TRUE
ENSG00000258797	TRUE	TRUE
ENSG00000258799	TRUE	TRUE
ENSG00000258802	TRUE	FALSE
ENSG00000258805	TRUE	TRUE
ENSG00000258806	FALSE	TRUE
ENSG00000258812	TRUE	TRUE
ENSG00000258816	TRUE	TRUE
ENSG00000258817	TRUE	TRUE
ENSG00000258818	FALSE	FALSE
ENSG00000258822	TRUE	TRUE
ENSG00000258823	TRUE	TRUE
ENSG00000258828	TRUE	TRUE
ENSG00000258830	FALSE	FALSE
ENSG00000258834	TRUE	TRUE
ENSG00000258835	TRUE	TRUE
ENSG00000258836	TRUE	TRUE
ENSG00000258838	FALSE	FALSE
ENSG00000258839	FALSE	FALSE
ENSG00000258841	TRUE	FALSE
ENSG00000258846	FALSE	FALSE
ENSG00000258848	TRUE	TRUE
ENSG00000258849	TRUE	TRUE
ENSG00000258855	TRUE	TRUE
ENSG00000258856	TRUE	TRUE
ENSG00000258863	TRUE	TRUE
ENSG00000258864	TRUE	TRUE
ENSG00000258870	FALSE	FALSE
ENSG00000258872	TRUE	FALSE
ENSG00000258873	FALSE	FALSE
ENSG00000258877	TRUE	TRUE
ENSG00000258878	TRUE	TRUE
ENSG00000258880	TRUE	TRUE

ENSG00000258881	FALSE	FALSE
ENSG00000258883	TRUE	FALSE
ENSG00000258886	TRUE	TRUE
ENSG00000258887	TRUE	TRUE
ENSG00000258890	FALSE	FALSE
ENSG00000258893	TRUE	FALSE
ENSG00000258894	TRUE	TRUE
ENSG00000258895	TRUE	TRUE
ENSG00000258896	FALSE	FALSE
ENSG00000258899	TRUE	TRUE
ENSG00000258900	FALSE	FALSE
ENSG00000258901	TRUE	TRUE
ENSG00000258905	TRUE	TRUE
ENSG00000258906	TRUE	TRUE
ENSG00000258907	TRUE	TRUE
ENSG00000258915	TRUE	TRUE
ENSG00000258916	TRUE	TRUE
ENSG00000258917	FALSE	FALSE
ENSG00000258923	TRUE	TRUE
ENSG00000258925	TRUE	FALSE
ENSG00000258930	FALSE	FALSE
ENSG00000258932	FALSE	FALSE
ENSG00000258934	TRUE	TRUE
ENSG00000258941	TRUE	TRUE
ENSG00000258947	FALSE	FALSE
ENSG00000258948	TRUE	TRUE
ENSG00000258951	FALSE	FALSE
ENSG00000258956	TRUE	TRUE
ENSG00000258960	FALSE	FALSE
ENSG00000258962	TRUE	TRUE
ENSG00000258963	TRUE	TRUE
ENSG00000258965	TRUE	TRUE
ENSG00000258966	TRUE	TRUE
ENSG00000258967	FALSE	FALSE
ENSG00000258968	FALSE	TRUE
ENSG00000258971	TRUE	TRUE
ENSG00000258972	TRUE	TRUE
ENSG00000258973	FALSE	FALSE
ENSG00000258978	TRUE	FALSE
ENSG00000258980	TRUE	TRUE
ENSG00000258981	TRUE	TRUE
ENSG00000258984	FALSE	FALSE
ENSG00000258986	TRUE	FALSE
ENSG00000258988	FALSE	FALSE
ENSG00000258989	FALSE	FALSE
ENSG00000258990	TRUE	TRUE
ENSG00000258991	TRUE	TRUE
ENSG00000258992	TRUE	TRUE
ENSG00000258993	TRUE	FALSE
ENSG00000258995	TRUE	TRUE
ENSG00000258996	TRUE	TRUE

ENSG00000258997	TRUE	TRUE
ENSG00000259000	TRUE	TRUE
ENSG00000259009	TRUE	TRUE
ENSG00000259010	TRUE	TRUE
ENSG00000259012	TRUE	TRUE
ENSG00000259013	TRUE	TRUE
ENSG00000259015	FALSE	FALSE
ENSG00000259016	TRUE	TRUE
ENSG00000259019	TRUE	TRUE
ENSG00000259020	FALSE	TRUE
ENSG00000259021	TRUE	TRUE
ENSG00000259022	TRUE	TRUE
ENSG00000259024	FALSE	FALSE
ENSG00000259025	TRUE	TRUE
ENSG00000259029	TRUE	TRUE
ENSG00000259030	FALSE	FALSE
ENSG00000259032	TRUE	TRUE
ENSG00000259040	FALSE	FALSE
ENSG00000259043	TRUE	TRUE
ENSG00000259045	FALSE	FALSE
ENSG00000259046	TRUE	TRUE
ENSG00000259047	TRUE	TRUE
ENSG00000259050	TRUE	TRUE
ENSG00000259051	TRUE	FALSE
ENSG00000259056	FALSE	TRUE
ENSG00000259057	TRUE	TRUE
ENSG00000259059	TRUE	TRUE
ENSG00000259060	TRUE	TRUE
ENSG00000259064	FALSE	TRUE
ENSG00000259066	FALSE	FALSE
ENSG00000259068	TRUE	TRUE
ENSG00000259074	TRUE	TRUE
ENSG00000259075	FALSE	FALSE
ENSG00000259078	FALSE	TRUE
ENSG00000259079	TRUE	TRUE
ENSG00000259086	TRUE	TRUE
ENSG00000259089	TRUE	TRUE
ENSG00000259090	TRUE	TRUE
ENSG00000259092	TRUE	TRUE
ENSG00000259095	TRUE	TRUE
ENSG00000259096	FALSE	FALSE
ENSG00000259098	FALSE	FALSE
ENSG00000259099	TRUE	TRUE
ENSG00000259100	FALSE	FALSE
ENSG00000259101	TRUE	TRUE
ENSG00000259102	TRUE	TRUE
ENSG00000259105	TRUE	TRUE
ENSG00000259109	TRUE	TRUE
ENSG00000259112	FALSE	TRUE
ENSG00000259117	TRUE	TRUE
ENSG00000259120	FALSE	FALSE

ENSG00000259121	TRUE	TRUE
ENSG00000259122	FALSE	FALSE
ENSG00000259132	FALSE	FALSE
ENSG00000259136	TRUE	TRUE
ENSG00000259137	TRUE	TRUE
ENSG00000259140	TRUE	TRUE
ENSG00000259144	TRUE	TRUE
ENSG00000259148	TRUE	TRUE
ENSG00000259151	FALSE	FALSE
ENSG00000259154	TRUE	TRUE
ENSG00000259155	FALSE	FALSE
ENSG00000259156	FALSE	FALSE
ENSG00000259157	TRUE	TRUE
ENSG00000259160	TRUE	TRUE
ENSG00000259161	TRUE	TRUE
ENSG00000259162	FALSE	TRUE
ENSG00000259164	TRUE	TRUE
ENSG00000259165	FALSE	FALSE
ENSG00000259167	TRUE	TRUE
ENSG00000259169	TRUE	TRUE
ENSG00000259171	FALSE	FALSE
ENSG00000259173	TRUE	FALSE
ENSG00000259179	TRUE	TRUE
ENSG00000259183	TRUE	TRUE
ENSG00000259186	FALSE	TRUE
ENSG00000259191	FALSE	FALSE
ENSG00000259192	FALSE	FALSE
ENSG00000259195	TRUE	FALSE
ENSG00000259205	FALSE	FALSE
ENSG00000259207	FALSE	FALSE
ENSG00000259208	TRUE	TRUE
ENSG00000259214	TRUE	TRUE
ENSG00000259216	TRUE	TRUE
ENSG00000259217	TRUE	TRUE
ENSG00000259224	FALSE	FALSE
ENSG00000259227	TRUE	TRUE
ENSG00000259228	FALSE	FALSE
ENSG00000259229	TRUE	TRUE
ENSG00000259231	TRUE	TRUE
ENSG00000259232	FALSE	FALSE
ENSG00000259236	FALSE	FALSE
ENSG00000259239	TRUE	TRUE
ENSG00000259246	TRUE	TRUE
ENSG00000259247	TRUE	TRUE
ENSG00000259257	FALSE	FALSE
ENSG00000259258	TRUE	FALSE
ENSG00000259259	TRUE	FALSE
ENSG00000259261	TRUE	TRUE
ENSG00000259262	FALSE	TRUE
ENSG00000259266	TRUE	TRUE
ENSG00000259270	TRUE	TRUE

ENSG00000259271	FALSE	FALSE
ENSG00000259273	TRUE	TRUE
ENSG00000259286	FALSE	TRUE
ENSG00000259288	FALSE	TRUE
ENSG00000259295	FALSE	FALSE
ENSG00000259299	TRUE	TRUE
ENSG00000259300	TRUE	TRUE
ENSG00000259301	TRUE	TRUE
ENSG00000259302	FALSE	TRUE
ENSG00000259303	TRUE	TRUE
ENSG00000259304	TRUE	TRUE
ENSG00000259305	FALSE	FALSE
ENSG00000259308	FALSE	FALSE
ENSG00000259315	FALSE	FALSE
ENSG00000259316	FALSE	FALSE
ENSG00000259317	TRUE	TRUE
ENSG00000259318	FALSE	FALSE
ENSG00000259324	TRUE	TRUE
ENSG00000259332	FALSE	FALSE
ENSG00000259333	FALSE	TRUE
ENSG00000259335	FALSE	FALSE
ENSG00000259337	TRUE	TRUE
ENSG00000259338	TRUE	TRUE
ENSG00000259339	TRUE	TRUE
ENSG00000259340	TRUE	TRUE
ENSG00000259346	FALSE	TRUE
ENSG00000259350	TRUE	TRUE
ENSG00000259358	TRUE	TRUE
ENSG00000259369	TRUE	TRUE
ENSG00000259371	FALSE	FALSE
ENSG00000259374	FALSE	TRUE
ENSG00000259378	FALSE	FALSE
ENSG00000259379	TRUE	TRUE
ENSG00000259381	FALSE	FALSE
ENSG00000259384	TRUE	TRUE
ENSG00000259388	FALSE	FALSE
ENSG00000259389	FALSE	TRUE
ENSG00000259392	FALSE	FALSE
ENSG00000259393	TRUE	TRUE
ENSG00000259394	FALSE	TRUE
ENSG00000259397	FALSE	FALSE
ENSG00000259399	FALSE	FALSE
ENSG00000259404	TRUE	TRUE
ENSG00000259405	FALSE	FALSE
ENSG00000259411	TRUE	TRUE
ENSG00000259413	TRUE	TRUE
ENSG00000259414	FALSE	FALSE
ENSG00000259419	FALSE	FALSE
ENSG00000259421	TRUE	TRUE
ENSG00000259425	FALSE	FALSE
ENSG00000259427	TRUE	TRUE

ENSG00000259428	TRUE	TRUE
ENSG00000259429	FALSE	FALSE
ENSG00000259431	FALSE	FALSE
ENSG00000259433	FALSE	FALSE
ENSG00000259435	TRUE	TRUE
ENSG00000259440	TRUE	TRUE
ENSG00000259441	TRUE	TRUE
ENSG00000259449	TRUE	TRUE
ENSG00000259452	TRUE	TRUE
ENSG00000259454	TRUE	TRUE
ENSG00000259461	TRUE	TRUE
ENSG00000259464	TRUE	TRUE
ENSG00000259465	TRUE	TRUE
ENSG00000259466	TRUE	TRUE
ENSG00000259467	TRUE	FALSE
ENSG00000259470	TRUE	TRUE
ENSG00000259477	TRUE	TRUE
ENSG00000259479	FALSE	FALSE
ENSG00000259489	TRUE	TRUE
ENSG00000259490	TRUE	TRUE
ENSG00000259493	TRUE	TRUE
ENSG00000259494	FALSE	FALSE
ENSG00000259496	TRUE	TRUE
ENSG00000259500	TRUE	TRUE
ENSG00000259502	FALSE	FALSE
ENSG00000259505	TRUE	TRUE
ENSG00000259507	TRUE	FALSE
ENSG00000259509	TRUE	TRUE
ENSG00000259511	FALSE	FALSE
ENSG00000259512	TRUE	TRUE
ENSG00000259513	FALSE	TRUE
ENSG00000259516	FALSE	FALSE
ENSG00000259522	FALSE	FALSE
ENSG00000259525	TRUE	TRUE
ENSG00000259529	FALSE	FALSE
ENSG00000259531	FALSE	FALSE
ENSG00000259533	TRUE	TRUE
ENSG00000259535	TRUE	TRUE
ENSG00000259538	FALSE	FALSE
ENSG00000259545	TRUE	TRUE
ENSG00000259547	TRUE	FALSE
ENSG00000259550	TRUE	TRUE
ENSG00000259556	FALSE	FALSE
ENSG00000259557	TRUE	FALSE
ENSG00000259558	TRUE	TRUE
ENSG00000259562	FALSE	FALSE
ENSG00000259565	TRUE	TRUE
ENSG00000259569	TRUE	TRUE
ENSG00000259570	FALSE	FALSE
ENSG00000259571	FALSE	FALSE
ENSG00000259573	TRUE	TRUE

ENSG00000259581	FALSE	FALSE
ENSG00000259585	TRUE	TRUE
ENSG00000259586	TRUE	TRUE
ENSG00000259592	FALSE	FALSE
ENSG00000259593	TRUE	TRUE
ENSG00000259600	TRUE	TRUE
ENSG00000259601	TRUE	TRUE
ENSG00000259608	TRUE	TRUE
ENSG00000259609	TRUE	TRUE
ENSG00000259612	FALSE	FALSE
ENSG00000259614	FALSE	FALSE
ENSG00000259619	FALSE	FALSE
ENSG00000259622	TRUE	TRUE
ENSG00000259626	TRUE	TRUE
ENSG00000259630	FALSE	TRUE
ENSG00000259632	TRUE	TRUE
ENSG00000259633	TRUE	TRUE
ENSG00000259637	TRUE	TRUE
ENSG00000259646	TRUE	TRUE
ENSG00000259648	FALSE	FALSE
ENSG00000259651	TRUE	TRUE
ENSG00000259655	TRUE	FALSE
ENSG00000259657	FALSE	FALSE
ENSG00000259660	FALSE	FALSE
ENSG00000259665	TRUE	TRUE
ENSG00000259671	TRUE	TRUE
ENSG00000259674	TRUE	TRUE
ENSG00000259677	FALSE	FALSE
ENSG00000259680	TRUE	TRUE
ENSG00000259683	FALSE	FALSE
ENSG00000259686	FALSE	TRUE
ENSG00000259688	FALSE	TRUE
ENSG00000259691	TRUE	TRUE
ENSG00000259695	TRUE	TRUE
ENSG00000259696	TRUE	TRUE
ENSG00000259698	TRUE	TRUE
ENSG00000259699	FALSE	FALSE
ENSG00000259706	FALSE	FALSE
ENSG00000259707	FALSE	TRUE
ENSG00000259710	TRUE	TRUE
ENSG00000259722	TRUE	TRUE
ENSG00000259726	FALSE	FALSE
ENSG00000259728	FALSE	FALSE
ENSG00000259738	FALSE	FALSE
ENSG00000259742	TRUE	TRUE
ENSG00000259743	TRUE	TRUE
ENSG00000259746	FALSE	FALSE
ENSG00000259749	TRUE	TRUE
ENSG00000259750	TRUE	TRUE
ENSG00000259751	FALSE	FALSE
ENSG00000259752	TRUE	TRUE

ENSG00000259753	FALSE	FALSE
ENSG00000259769	TRUE	TRUE
ENSG00000259770	TRUE	TRUE
ENSG00000259781	FALSE	FALSE
ENSG00000259784	TRUE	FALSE
ENSG00000259790	FALSE	FALSE
ENSG00000259800	TRUE	TRUE
ENSG00000259803	FALSE	FALSE
ENSG00000259822	TRUE	TRUE
ENSG00000259823	FALSE	FALSE
ENSG00000259832	TRUE	TRUE
ENSG00000259836	TRUE	TRUE
ENSG00000259838	FALSE	TRUE
ENSG00000259842	TRUE	TRUE
ENSG00000259844	TRUE	TRUE
ENSG00000259845	FALSE	FALSE
ENSG00000259848	FALSE	FALSE
ENSG00000259852	TRUE	TRUE
ENSG00000259856	FALSE	FALSE
ENSG00000259864	TRUE	TRUE
ENSG00000259866	TRUE	TRUE
ENSG00000259873	TRUE	TRUE
ENSG00000259874	TRUE	TRUE
ENSG00000259882	TRUE	TRUE
ENSG00000259890	TRUE	TRUE
ENSG00000259892	TRUE	TRUE
ENSG00000259897	TRUE	TRUE
ENSG00000259898	FALSE	TRUE
ENSG00000259900	FALSE	FALSE
ENSG00000259904	FALSE	FALSE
ENSG00000259909	TRUE	TRUE
ENSG00000259916	TRUE	TRUE
ENSG00000259917	FALSE	FALSE
ENSG00000259918	FALSE	TRUE
ENSG00000259922	TRUE	FALSE
ENSG00000259924	FALSE	FALSE
ENSG00000259930	TRUE	TRUE
ENSG00000259931	FALSE	TRUE
ENSG00000259934	TRUE	TRUE
ENSG00000259948	FALSE	FALSE
ENSG00000259950	FALSE	TRUE
ENSG00000259956	FALSE	FALSE
ENSG00000259962	TRUE	TRUE
ENSG00000259963	TRUE	TRUE
ENSG00000259966	TRUE	TRUE
ENSG00000259978	TRUE	TRUE
ENSG00000259979	TRUE	TRUE
ENSG00000259982	FALSE	FALSE
ENSG00000259983	TRUE	TRUE
ENSG00000259984	FALSE	FALSE
ENSG00000259987	TRUE	FALSE

ENSG00000259990	TRUE	TRUE
ENSG00000259993	TRUE	TRUE
ENSG00000259996	TRUE	TRUE
ENSG00000259997	TRUE	TRUE
ENSG00000260001	FALSE	FALSE
ENSG00000260007	FALSE	TRUE
ENSG00000260010	TRUE	FALSE
ENSG00000260012	FALSE	FALSE
ENSG00000260014	TRUE	TRUE
ENSG00000260024	TRUE	TRUE
ENSG00000260027	FALSE	FALSE
ENSG00000260031	TRUE	TRUE
ENSG00000260033	TRUE	TRUE
ENSG00000260036	TRUE	TRUE
ENSG00000260047	FALSE	TRUE
ENSG00000260048	TRUE	TRUE
ENSG00000260053	TRUE	TRUE
ENSG00000260055	TRUE	TRUE
ENSG00000260062	FALSE	FALSE
ENSG00000260067	TRUE	TRUE
ENSG00000260068	TRUE	TRUE
ENSG00000260075	FALSE	FALSE
ENSG00000260078	FALSE	FALSE
ENSG00000260082	FALSE	FALSE
ENSG00000260087	TRUE	TRUE
ENSG00000260089	TRUE	TRUE
ENSG00000260092	TRUE	TRUE
ENSG00000260096	TRUE	TRUE
ENSG00000260097	FALSE	FALSE
ENSG00000260103	FALSE	FALSE
ENSG00000260104	TRUE	TRUE
ENSG00000260105	FALSE	FALSE
ENSG00000260109	TRUE	FALSE
ENSG00000260112	FALSE	FALSE
ENSG00000260113	TRUE	TRUE
ENSG00000260128	FALSE	FALSE
ENSG00000260133	TRUE	TRUE
ENSG00000260134	TRUE	TRUE
ENSG00000260139	FALSE	FALSE
ENSG00000260144	FALSE	FALSE
ENSG00000260146	TRUE	TRUE
ENSG00000260147	TRUE	TRUE
ENSG00000260152	FALSE	TRUE
ENSG00000260153	TRUE	TRUE
ENSG00000260157	TRUE	TRUE
ENSG00000260159	TRUE	TRUE
ENSG00000260161	TRUE	TRUE
ENSG00000260165	TRUE	FALSE
ENSG00000260170	FALSE	FALSE
ENSG00000260174	TRUE	TRUE
ENSG00000260184	TRUE	TRUE

ENSG00000260187	TRUE	TRUE
ENSG00000260207	TRUE	TRUE
ENSG00000260211	FALSE	FALSE
ENSG00000260212	FALSE	TRUE
ENSG00000260218	TRUE	TRUE
ENSG00000260220	TRUE	FALSE
ENSG00000260221	TRUE	TRUE
ENSG00000260224	TRUE	TRUE
ENSG00000260229	TRUE	TRUE
ENSG00000260230	FALSE	FALSE
ENSG00000260234	TRUE	TRUE
ENSG00000260238	FALSE	FALSE
ENSG00000260240	TRUE	TRUE
ENSG00000260247	TRUE	TRUE
ENSG00000260251	TRUE	TRUE
ENSG00000260255	TRUE	TRUE
ENSG00000260258	FALSE	FALSE
ENSG00000260266	FALSE	FALSE
ENSG00000260272	TRUE	FALSE
ENSG00000260275	TRUE	TRUE
ENSG00000260282	TRUE	TRUE
ENSG00000260284	FALSE	TRUE
ENSG00000260286	TRUE	TRUE
ENSG00000260287	TRUE	TRUE
ENSG00000260290	TRUE	FALSE
ENSG00000260291	TRUE	TRUE
ENSG00000260298	FALSE	FALSE
ENSG00000260300	FALSE	FALSE
ENSG00000260307	TRUE	TRUE
ENSG00000260308	TRUE	TRUE
ENSG00000260314	TRUE	FALSE
ENSG00000260318	FALSE	FALSE
ENSG00000260325	FALSE	FALSE
ENSG00000260326	FALSE	FALSE
ENSG00000260327	TRUE	TRUE
ENSG00000260332	TRUE	TRUE
ENSG00000260335	FALSE	TRUE
ENSG00000260341	TRUE	TRUE
ENSG00000260342	FALSE	FALSE
ENSG00000260344	TRUE	TRUE
ENSG00000260347	TRUE	TRUE
ENSG00000260357	FALSE	FALSE
ENSG00000260371	FALSE	FALSE
ENSG00000260375	TRUE	TRUE
ENSG00000260379	TRUE	TRUE
ENSG00000260382	FALSE	FALSE
ENSG00000260386	TRUE	TRUE
ENSG00000260389	TRUE	FALSE
ENSG00000260395	TRUE	TRUE
ENSG00000260399	TRUE	TRUE
ENSG00000260404	FALSE	FALSE

ENSG00000260405	TRUE	TRUE
ENSG00000260410	FALSE	FALSE
ENSG00000260413	FALSE	FALSE
ENSG00000260414	TRUE	TRUE
ENSG00000260427	TRUE	TRUE
ENSG00000260428	FALSE	FALSE
ENSG00000260431	TRUE	TRUE
ENSG00000260438	TRUE	TRUE
ENSG00000260443	TRUE	TRUE
ENSG00000260444	TRUE	TRUE
ENSG00000260445	TRUE	TRUE
ENSG00000260451	TRUE	TRUE
ENSG00000260452	FALSE	FALSE
ENSG00000260456	FALSE	FALSE
ENSG00000260458	FALSE	TRUE
ENSG00000260459	FALSE	TRUE
ENSG00000260471	TRUE	TRUE
ENSG00000260472	TRUE	TRUE
ENSG00000260480	TRUE	TRUE
ENSG00000260483	TRUE	TRUE
ENSG00000260490	FALSE	FALSE
ENSG00000260494	FALSE	FALSE
ENSG00000260497	FALSE	TRUE
ENSG00000260514	TRUE	TRUE
ENSG00000260516	TRUE	TRUE
ENSG00000260518	FALSE	FALSE
ENSG00000260521	FALSE	FALSE
ENSG00000260522	TRUE	TRUE
ENSG00000260524	TRUE	FALSE
ENSG00000260525	TRUE	TRUE
ENSG00000260537	FALSE	FALSE
ENSG00000260538	TRUE	TRUE
ENSG00000260540	TRUE	TRUE
ENSG00000260548	TRUE	TRUE
ENSG00000260549	FALSE	FALSE
ENSG00000260571	FALSE	FALSE
ENSG00000260576	FALSE	FALSE
ENSG00000260582	FALSE	TRUE
ENSG00000260584	FALSE	TRUE
ENSG00000260590	TRUE	TRUE
ENSG00000260595	TRUE	TRUE
ENSG00000260596	FALSE	FALSE
ENSG00000260598	TRUE	TRUE
ENSG00000260602	TRUE	FALSE
ENSG00000260610	TRUE	FALSE
ENSG00000260615	FALSE	FALSE
ENSG00000260622	FALSE	FALSE
ENSG00000260628	FALSE	FALSE
ENSG00000260631	TRUE	TRUE
ENSG00000260638	TRUE	TRUE
ENSG00000260639	TRUE	TRUE

ENSG00000260644	FALSE	FALSE
ENSG00000260649	TRUE	TRUE
ENSG00000260662	TRUE	TRUE
ENSG00000260668	TRUE	TRUE
ENSG00000260674	TRUE	TRUE
ENSG00000260675	TRUE	TRUE
ENSG00000260678	TRUE	TRUE
ENSG00000260680	TRUE	TRUE
ENSG00000260685	FALSE	FALSE
ENSG00000260688	TRUE	TRUE
ENSG00000260689	FALSE	FALSE
ENSG00000260690	TRUE	TRUE
ENSG00000260691	FALSE	FALSE
ENSG00000260702	TRUE	TRUE
ENSG00000260714	FALSE	FALSE
ENSG00000260722	TRUE	FALSE
ENSG00000260724	TRUE	TRUE
ENSG00000260726	TRUE	TRUE
ENSG00000260727	FALSE	FALSE
ENSG00000260729	FALSE	FALSE
ENSG00000260731	TRUE	TRUE
ENSG00000260734	TRUE	TRUE
ENSG00000260746	TRUE	TRUE
ENSG00000260747	FALSE	TRUE
ENSG00000260762	TRUE	TRUE
ENSG00000260764	TRUE	TRUE
ENSG00000260765	TRUE	FALSE
ENSG00000260776	FALSE	FALSE
ENSG00000260781	TRUE	TRUE
ENSG00000260782	FALSE	TRUE
ENSG00000260784	FALSE	FALSE
ENSG00000260795	TRUE	TRUE
ENSG00000260797	TRUE	TRUE
ENSG00000260799	TRUE	TRUE
ENSG00000260809	TRUE	TRUE
ENSG00000260811	TRUE	TRUE
ENSG00000260812	TRUE	TRUE
ENSG00000260815	FALSE	TRUE
ENSG00000260817	TRUE	TRUE
ENSG00000260818	FALSE	FALSE
ENSG00000260828	TRUE	TRUE
ENSG00000260836	FALSE	TRUE
ENSG00000260844	FALSE	FALSE
ENSG00000260846	TRUE	TRUE
ENSG00000260851	FALSE	FALSE
ENSG00000260860	TRUE	TRUE
ENSG00000260861	FALSE	FALSE
ENSG00000260863	TRUE	TRUE
ENSG00000260864	TRUE	TRUE
ENSG00000260865	TRUE	TRUE
ENSG00000260866	TRUE	TRUE

ENSG00000260869	TRUE	FALSE
ENSG00000260870	TRUE	TRUE
ENSG00000260873	TRUE	FALSE
ENSG00000260882	FALSE	FALSE
ENSG00000260883	TRUE	TRUE
ENSG00000260889	TRUE	TRUE
ENSG00000260897	TRUE	TRUE
ENSG00000260900	FALSE	TRUE
ENSG00000260903	TRUE	TRUE
ENSG00000260908	FALSE	FALSE
ENSG00000260909	FALSE	FALSE
ENSG00000260914	FALSE	FALSE
ENSG00000260916	FALSE	FALSE
ENSG00000260928	TRUE	FALSE
ENSG00000260933	TRUE	TRUE
ENSG00000260939	TRUE	TRUE
ENSG00000260965	TRUE	TRUE
ENSG00000260967	TRUE	TRUE
ENSG00000260984	TRUE	TRUE
ENSG00000260991	TRUE	TRUE
ENSG00000260994	TRUE	TRUE
ENSG00000261007	TRUE	TRUE
ENSG00000261010	TRUE	TRUE
ENSG00000261011	FALSE	FALSE
ENSG00000261017	TRUE	TRUE
ENSG00000261041	TRUE	TRUE
ENSG00000261046	TRUE	TRUE
ENSG00000261047	TRUE	TRUE
ENSG00000261048	TRUE	TRUE
ENSG00000261052	FALSE	FALSE
ENSG00000261053	TRUE	TRUE
ENSG00000261056	FALSE	FALSE
ENSG00000261072	TRUE	TRUE
ENSG00000261077	TRUE	TRUE
ENSG00000261081	FALSE	TRUE
ENSG00000261084	TRUE	TRUE
ENSG00000261089	FALSE	FALSE
ENSG00000261102	TRUE	TRUE
ENSG00000261108	TRUE	TRUE
ENSG00000261111	TRUE	TRUE
ENSG00000261115	FALSE	FALSE
ENSG00000261127	FALSE	FALSE
ENSG00000261130	FALSE	FALSE
ENSG00000261134	TRUE	TRUE
ENSG00000261143	FALSE	FALSE
ENSG00000261144	TRUE	TRUE
ENSG00000261145	FALSE	TRUE
ENSG00000261147	FALSE	FALSE
ENSG00000261150	FALSE	FALSE
ENSG00000261151	TRUE	TRUE
ENSG00000261153	TRUE	TRUE

ENSG00000261174	TRUE	TRUE
ENSG00000261178	TRUE	TRUE
ENSG00000261181	TRUE	TRUE
ENSG00000261192	TRUE	FALSE
ENSG00000261196	TRUE	TRUE
ENSG00000261197	FALSE	TRUE
ENSG00000261199	TRUE	FALSE
ENSG00000261203	TRUE	TRUE
ENSG00000261205	FALSE	FALSE
ENSG00000261208	TRUE	TRUE
ENSG00000261209	TRUE	TRUE
ENSG00000261210	TRUE	TRUE
ENSG00000261217	TRUE	TRUE
ENSG00000261221	FALSE	FALSE
ENSG00000261232	TRUE	TRUE
ENSG00000261233	FALSE	TRUE
ENSG00000261234	TRUE	TRUE
ENSG00000261236	FALSE	FALSE
ENSG00000261239	FALSE	FALSE
ENSG00000261245	TRUE	TRUE
ENSG00000261247	FALSE	FALSE
ENSG00000261259	FALSE	FALSE
ENSG00000261263	TRUE	TRUE
ENSG00000261272	TRUE	TRUE
ENSG00000261274	TRUE	TRUE
ENSG00000261277	TRUE	TRUE
ENSG00000261278	TRUE	TRUE
ENSG00000261279	FALSE	FALSE
ENSG00000261281	TRUE	TRUE
ENSG00000261282	TRUE	TRUE
ENSG00000261284	TRUE	TRUE
ENSG00000261289	TRUE	FALSE
ENSG00000261290	TRUE	TRUE
ENSG00000261299	TRUE	TRUE
ENSG00000261303	FALSE	FALSE
ENSG00000261308	FALSE	FALSE
ENSG00000261315	TRUE	FALSE
ENSG00000261330	TRUE	TRUE
ENSG00000261333	TRUE	TRUE
ENSG00000261336	FALSE	TRUE
ENSG00000261349	FALSE	FALSE
ENSG00000261356	TRUE	TRUE
ENSG00000261362	TRUE	TRUE
ENSG00000261365	TRUE	TRUE
ENSG00000261371	FALSE	FALSE
ENSG00000261375	FALSE	FALSE
ENSG00000261377	FALSE	FALSE
ENSG00000261391	TRUE	TRUE
ENSG00000261395	TRUE	TRUE
ENSG00000261401	FALSE	FALSE
ENSG00000261405	FALSE	FALSE

ENSG00000261408	FALSE	FALSE
ENSG00000261418	FALSE	TRUE
ENSG00000261419	FALSE	FALSE
ENSG00000261424	TRUE	TRUE
ENSG00000261427	FALSE	FALSE
ENSG00000261429	TRUE	TRUE
ENSG00000261440	TRUE	TRUE
ENSG00000261444	TRUE	TRUE
ENSG00000261456	TRUE	FALSE
ENSG00000261457	FALSE	FALSE
ENSG00000261458	TRUE	TRUE
ENSG00000261459	FALSE	FALSE
ENSG00000261461	FALSE	FALSE
ENSG00000261486	TRUE	TRUE
ENSG00000261491	TRUE	TRUE
ENSG00000261497	TRUE	TRUE
ENSG00000261499	FALSE	FALSE
ENSG00000261509	TRUE	TRUE
ENSG00000261511	TRUE	TRUE
ENSG00000261515	TRUE	TRUE
ENSG00000261522	FALSE	TRUE
ENSG00000261524	TRUE	TRUE
ENSG00000261527	TRUE	FALSE
ENSG00000261528	FALSE	FALSE
ENSG00000261536	TRUE	TRUE
ENSG00000261548	TRUE	TRUE
ENSG00000261549	TRUE	TRUE
ENSG00000261554	TRUE	TRUE
ENSG00000261556	FALSE	FALSE
ENSG00000261557	FALSE	FALSE
ENSG00000261559	FALSE	TRUE
ENSG00000261561	TRUE	TRUE
ENSG00000261564	TRUE	TRUE
ENSG00000261575	FALSE	FALSE
ENSG00000261580	TRUE	TRUE
ENSG00000261581	FALSE	FALSE
ENSG00000261582	FALSE	FALSE
ENSG00000261587	FALSE	FALSE
ENSG00000261588	FALSE	FALSE
ENSG00000261590	TRUE	TRUE
ENSG00000261593	TRUE	TRUE
ENSG00000261594	FALSE	FALSE
ENSG00000261599	FALSE	FALSE
ENSG00000261603	TRUE	TRUE
ENSG00000261607	TRUE	TRUE
ENSG00000261608	TRUE	TRUE
ENSG00000261609	FALSE	FALSE
ENSG00000261611	FALSE	FALSE
ENSG00000261612	TRUE	TRUE
ENSG00000261614	TRUE	TRUE
ENSG00000261620	TRUE	TRUE

ENSG00000261624	TRUE	TRUE
ENSG00000261628	FALSE	TRUE
ENSG00000261635	TRUE	TRUE
ENSG00000261647	TRUE	TRUE
ENSG00000261649	FALSE	FALSE
ENSG00000261652	FALSE	FALSE
ENSG00000261665	TRUE	TRUE
ENSG00000261667	TRUE	TRUE
ENSG00000261678	FALSE	FALSE
ENSG00000261679	FALSE	TRUE
ENSG00000261680	FALSE	TRUE
ENSG00000261689	TRUE	TRUE
ENSG00000261701	TRUE	FALSE
ENSG00000261702	TRUE	TRUE
ENSG00000261704	TRUE	TRUE
ENSG00000261708	FALSE	FALSE
ENSG00000261711	TRUE	TRUE
ENSG00000261714	TRUE	TRUE
ENSG00000261717	TRUE	TRUE
ENSG00000261719	TRUE	TRUE
ENSG00000261725	TRUE	TRUE
ENSG00000261727	TRUE	TRUE
ENSG00000261732	FALSE	FALSE
ENSG00000261739	FALSE	FALSE
ENSG00000261740	FALSE	FALSE
ENSG00000261741	FALSE	FALSE
ENSG00000261747	TRUE	TRUE
ENSG00000261748	TRUE	TRUE
ENSG00000261752	FALSE	TRUE
ENSG00000261764	TRUE	TRUE
ENSG00000261774	FALSE	TRUE
ENSG00000261776	FALSE	FALSE
ENSG00000261778	TRUE	TRUE
ENSG00000261782	FALSE	FALSE
ENSG00000261787	FALSE	FALSE
ENSG00000261792	TRUE	FALSE
ENSG00000261793	TRUE	TRUE
ENSG00000261794	FALSE	FALSE
ENSG00000261796	FALSE	FALSE
ENSG00000261809	TRUE	TRUE
ENSG00000261812	TRUE	FALSE
ENSG00000261813	TRUE	TRUE
ENSG00000261814	TRUE	TRUE
ENSG00000261819	FALSE	FALSE
ENSG00000261820	TRUE	TRUE
ENSG00000261832	FALSE	FALSE
ENSG00000261833	TRUE	TRUE
ENSG00000261834	TRUE	TRUE
ENSG00000261835	FALSE	FALSE
ENSG00000261846	FALSE	TRUE
ENSG00000261847	TRUE	TRUE

ENSG00000261852	TRUE	FALSE
ENSG00000261853	TRUE	TRUE
ENSG00000261857	FALSE	FALSE
ENSG00000261862	FALSE	FALSE
ENSG00000261866	TRUE	TRUE
ENSG00000261868	TRUE	TRUE
ENSG00000261882	TRUE	TRUE
ENSG00000261884	FALSE	FALSE
ENSG00000261893	FALSE	FALSE
ENSG00000261897	TRUE	TRUE
ENSG00000261904	TRUE	TRUE
ENSG00000261905	FALSE	FALSE
ENSG00000261914	TRUE	TRUE
ENSG00000261915	TRUE	FALSE
ENSG00000261934	FALSE	FALSE
ENSG00000261936	TRUE	FALSE
ENSG00000261939	TRUE	TRUE
ENSG00000261949	TRUE	TRUE
ENSG00000261958	TRUE	TRUE
ENSG00000261963	TRUE	FALSE
ENSG00000261965	TRUE	TRUE
ENSG00000261968	TRUE	TRUE
ENSG00000261970	FALSE	FALSE
ENSG00000261972	TRUE	TRUE
ENSG00000261984	FALSE	FALSE
ENSG00000261986	TRUE	TRUE
ENSG00000261987	TRUE	TRUE
ENSG00000261992	FALSE	FALSE
ENSG00000262000	TRUE	TRUE
ENSG00000262008	TRUE	TRUE
ENSG00000262024	FALSE	FALSE
ENSG00000262025	TRUE	TRUE
ENSG00000262036	TRUE	FALSE
ENSG00000262040	TRUE	TRUE
ENSG00000262045	TRUE	TRUE
ENSG00000262048	TRUE	TRUE
ENSG00000262055	TRUE	TRUE
ENSG00000262067	TRUE	TRUE
ENSG00000262068	TRUE	TRUE
ENSG00000262081	TRUE	TRUE
ENSG00000262082	TRUE	TRUE
ENSG00000262085	TRUE	TRUE
ENSG00000262090	TRUE	TRUE
ENSG00000262095	TRUE	TRUE
ENSG00000262096	FALSE	FALSE
ENSG00000262102	FALSE	FALSE
ENSG00000262106	TRUE	TRUE
ENSG00000262107	TRUE	TRUE
ENSG00000262111	FALSE	FALSE
ENSG00000262113	TRUE	FALSE
ENSG00000262118	FALSE	FALSE

ENSG00000262120	TRUE	TRUE
ENSG00000262121	TRUE	TRUE
ENSG00000262135	TRUE	TRUE
ENSG00000262139	FALSE	FALSE
ENSG00000262140	FALSE	FALSE
ENSG00000262141	TRUE	TRUE
ENSG00000262145	FALSE	FALSE
ENSG00000262148	TRUE	TRUE
ENSG00000262154	TRUE	TRUE
ENSG00000262156	TRUE	TRUE
ENSG00000262158	TRUE	TRUE
ENSG00000262159	TRUE	TRUE
ENSG00000262164	TRUE	TRUE
ENSG00000262180	FALSE	FALSE
ENSG00000262181	TRUE	TRUE
ENSG00000262187	FALSE	TRUE
ENSG00000262191	TRUE	TRUE
ENSG00000262209	FALSE	FALSE
ENSG00000262210	TRUE	TRUE
ENSG00000262214	TRUE	TRUE
ENSG00000262217	FALSE	TRUE
ENSG00000262218	TRUE	TRUE
ENSG00000262221	TRUE	TRUE
ENSG00000262235	TRUE	TRUE
ENSG00000262243	FALSE	FALSE
ENSG00000262246	FALSE	FALSE
ENSG00000262248	FALSE	FALSE
ENSG00000262259	TRUE	TRUE
ENSG00000262262	TRUE	TRUE
ENSG00000262268	TRUE	TRUE
ENSG00000262271	TRUE	TRUE
ENSG00000262282	TRUE	TRUE
ENSG00000262293	TRUE	TRUE
ENSG00000262299	FALSE	FALSE
ENSG00000262302	FALSE	FALSE
ENSG00000262304	FALSE	FALSE
ENSG00000262315	TRUE	TRUE
ENSG00000262316	FALSE	FALSE
ENSG00000262322	TRUE	TRUE
ENSG00000262327	FALSE	FALSE
ENSG00000262333	FALSE	FALSE
ENSG00000262334	FALSE	FALSE
ENSG00000262347	TRUE	TRUE
ENSG00000262366	TRUE	TRUE
ENSG00000262376	TRUE	TRUE
ENSG00000262381	TRUE	TRUE
ENSG00000262384	TRUE	TRUE
ENSG00000262400	TRUE	TRUE
ENSG00000262402	FALSE	TRUE
ENSG00000262406	FALSE	FALSE
ENSG00000262408	TRUE	TRUE

ENSG00000262418	FALSE	FALSE
ENSG00000262435	FALSE	FALSE
ENSG00000262446	FALSE	FALSE
ENSG00000262461	FALSE	FALSE
ENSG00000262470	TRUE	TRUE
ENSG00000262471	TRUE	TRUE
ENSG00000262473	FALSE	FALSE
ENSG00000262480	TRUE	TRUE
ENSG00000262481	FALSE	FALSE
ENSG00000262484	FALSE	FALSE
ENSG00000262488	FALSE	TRUE
ENSG00000262492	TRUE	TRUE
ENSG00000262495	TRUE	TRUE
ENSG00000262497	FALSE	FALSE
ENSG00000262500	TRUE	TRUE
ENSG00000262503	FALSE	TRUE
ENSG00000262505	FALSE	TRUE
ENSG00000262512	TRUE	TRUE
ENSG00000262516	TRUE	FALSE
ENSG00000262518	TRUE	TRUE
ENSG00000262519	FALSE	TRUE
ENSG00000262520	TRUE	TRUE
ENSG00000262525	FALSE	TRUE
ENSG00000262526	TRUE	FALSE
ENSG00000262535	TRUE	TRUE
ENSG00000262536	TRUE	TRUE
ENSG00000262539	TRUE	TRUE
ENSG00000262542	TRUE	TRUE
ENSG00000262554	FALSE	FALSE
ENSG00000262560	TRUE	FALSE
ENSG00000262561	TRUE	TRUE
ENSG00000262566	TRUE	TRUE
ENSG00000262573	TRUE	TRUE
ENSG00000262576	FALSE	FALSE
ENSG00000262583	FALSE	FALSE
ENSG00000262587	FALSE	FALSE
ENSG00000262591	TRUE	TRUE
ENSG00000262594	TRUE	TRUE
ENSG00000262599	FALSE	FALSE
ENSG00000262607	FALSE	FALSE
ENSG00000262609	TRUE	TRUE
ENSG00000262611	TRUE	TRUE
ENSG00000262612	FALSE	TRUE
ENSG00000262616	TRUE	TRUE
ENSG00000262621	FALSE	FALSE
ENSG00000262623	TRUE	TRUE
ENSG00000262628	TRUE	TRUE
ENSG00000262633	FALSE	FALSE
ENSG00000262634	FALSE	FALSE
ENSG00000262635	FALSE	FALSE
ENSG00000262636	FALSE	FALSE

ENSG00000262647	TRUE	TRUE
ENSG00000262648	FALSE	TRUE
ENSG00000262651	TRUE	TRUE
ENSG00000262655	FALSE	FALSE
ENSG00000262660	TRUE	TRUE
ENSG00000262664	FALSE	FALSE
ENSG00000262666	FALSE	FALSE
ENSG00000262700	FALSE	FALSE
ENSG00000262708	TRUE	FALSE
ENSG00000262730	FALSE	TRUE
ENSG00000262731	TRUE	TRUE
ENSG00000262734	TRUE	TRUE
ENSG00000262748	FALSE	TRUE
ENSG00000262749	TRUE	TRUE
ENSG00000262752	FALSE	FALSE
ENSG00000262755	TRUE	TRUE
ENSG00000262759	TRUE	TRUE
ENSG00000262767	TRUE	TRUE
ENSG00000262771	FALSE	FALSE
ENSG00000262784	TRUE	TRUE
ENSG00000262785	TRUE	FALSE
ENSG00000262788	FALSE	FALSE
ENSG00000262795	FALSE	FALSE
ENSG00000262796	TRUE	TRUE
ENSG00000262803	TRUE	TRUE
ENSG00000262808	TRUE	FALSE
ENSG00000262814	FALSE	FALSE
ENSG00000262818	TRUE	TRUE
ENSG00000262819	FALSE	TRUE
ENSG00000262826	FALSE	FALSE
ENSG00000262829	FALSE	FALSE
ENSG00000262845	TRUE	TRUE
ENSG00000262851	TRUE	TRUE
ENSG00000262855	TRUE	TRUE
ENSG00000262860	FALSE	FALSE
ENSG00000262862	FALSE	FALSE
ENSG00000262870	TRUE	TRUE
ENSG00000262874	FALSE	FALSE
ENSG00000262885	TRUE	TRUE
ENSG00000262892	TRUE	TRUE
ENSG00000262896	TRUE	TRUE
ENSG00000262902	FALSE	FALSE
ENSG00000262904	FALSE	TRUE
ENSG00000262911	FALSE	FALSE
ENSG00000262919	FALSE	FALSE
ENSG00000262938	FALSE	FALSE
ENSG00000262943	FALSE	FALSE
ENSG00000262946	TRUE	TRUE
ENSG00000262953	TRUE	FALSE
ENSG00000262959	TRUE	FALSE
ENSG00000262961	TRUE	TRUE

ENSG00000262962	FALSE	FALSE
ENSG00000262974	TRUE	TRUE
ENSG00000262980	TRUE	TRUE
ENSG00000262986	FALSE	FALSE
ENSG00000262990	TRUE	TRUE
ENSG00000262993	TRUE	TRUE
ENSG00000262994	TRUE	TRUE
ENSG00000263001	FALSE	FALSE
ENSG00000263002	FALSE	FALSE
ENSG00000263006	FALSE	FALSE
ENSG00000263012	TRUE	TRUE
ENSG00000263014	TRUE	TRUE
ENSG00000263017	TRUE	TRUE
ENSG00000263020	TRUE	FALSE
ENSG00000263022	TRUE	TRUE
ENSG00000263028	FALSE	FALSE
ENSG00000263029	TRUE	TRUE
ENSG00000263037	FALSE	FALSE
ENSG00000263042	FALSE	FALSE
ENSG00000263045	TRUE	FALSE
ENSG00000263057	TRUE	TRUE
ENSG00000263070	TRUE	TRUE
ENSG00000263083	TRUE	FALSE
ENSG00000263090	TRUE	TRUE
ENSG00000263091	TRUE	TRUE
ENSG00000263097	FALSE	FALSE
ENSG00000263101	TRUE	TRUE
ENSG00000263103	TRUE	TRUE
ENSG00000263107	TRUE	TRUE
ENSG00000263114	FALSE	TRUE
ENSG00000263115	TRUE	TRUE
ENSG00000263125	TRUE	TRUE
ENSG00000263127	FALSE	FALSE
ENSG00000263140	FALSE	FALSE
ENSG00000263141	TRUE	TRUE
ENSG00000263142	FALSE	FALSE
ENSG00000263150	TRUE	TRUE
ENSG00000263155	FALSE	FALSE
ENSG00000263158	TRUE	TRUE
ENSG00000263160	FALSE	FALSE
ENSG00000263163	FALSE	FALSE
ENSG00000263177	FALSE	FALSE
ENSG00000263179	FALSE	FALSE
ENSG00000263181	FALSE	FALSE
ENSG00000263186	TRUE	FALSE
ENSG00000263189	FALSE	FALSE
ENSG00000263196	TRUE	TRUE
ENSG00000263199	TRUE	TRUE
ENSG00000263201	TRUE	TRUE
ENSG00000263206	TRUE	TRUE
ENSG00000263219	FALSE	FALSE

ENSG00000263229	TRUE	TRUE
ENSG00000263231	FALSE	TRUE
ENSG00000263232	FALSE	FALSE
ENSG00000263236	TRUE	TRUE
ENSG00000263238	FALSE	FALSE
ENSG00000263241	TRUE	TRUE
ENSG00000263242	TRUE	TRUE
ENSG00000263243	TRUE	TRUE
ENSG00000263247	FALSE	FALSE
ENSG00000263252	TRUE	TRUE
ENSG00000263263	FALSE	FALSE
ENSG00000263264	FALSE	FALSE
ENSG00000263266	FALSE	FALSE
ENSG00000263290	FALSE	FALSE
ENSG00000263296	TRUE	TRUE
ENSG00000263309	FALSE	TRUE
ENSG00000263310	TRUE	TRUE
ENSG00000263311	FALSE	FALSE
ENSG00000263324	FALSE	FALSE
ENSG00000263326	FALSE	FALSE
ENSG00000263328	TRUE	TRUE
ENSG00000263341	TRUE	TRUE
ENSG00000263343	TRUE	TRUE
ENSG00000263353	TRUE	TRUE
ENSG00000263355	FALSE	FALSE
ENSG00000263366	TRUE	FALSE
ENSG00000263368	TRUE	FALSE
ENSG00000263369	TRUE	TRUE
ENSG00000263375	TRUE	TRUE
ENSG00000263396	TRUE	TRUE
ENSG00000263405	TRUE	TRUE
ENSG00000263433	TRUE	TRUE
ENSG00000263460	TRUE	TRUE
ENSG00000263464	TRUE	TRUE
ENSG00000263465	FALSE	FALSE
ENSG00000263482	TRUE	TRUE
ENSG00000263483	TRUE	TRUE
ENSG00000263503	TRUE	TRUE
ENSG00000263505	TRUE	TRUE
ENSG00000263513	FALSE	FALSE
ENSG00000263528	FALSE	FALSE
ENSG00000263535	FALSE	FALSE
ENSG00000263563	FALSE	FALSE
ENSG00000263604	TRUE	TRUE
ENSG00000263606	FALSE	FALSE
ENSG00000263620	FALSE	FALSE
ENSG00000263639	TRUE	TRUE
ENSG00000263647	FALSE	FALSE
ENSG00000263648	TRUE	FALSE
ENSG00000263682	TRUE	TRUE
ENSG00000263715	TRUE	TRUE

ENSG00000263716	TRUE	TRUE
ENSG00000263725	TRUE	TRUE
ENSG00000263729	TRUE	TRUE
ENSG00000263733	TRUE	TRUE
ENSG00000263748	TRUE	TRUE
ENSG00000263749	FALSE	TRUE
ENSG00000263761	TRUE	TRUE
ENSG00000263772	TRUE	FALSE
ENSG00000263781	FALSE	TRUE
ENSG00000263788	TRUE	TRUE
ENSG00000263809	FALSE	FALSE
ENSG00000263818	FALSE	FALSE
ENSG00000263829	TRUE	TRUE
ENSG00000263846	TRUE	TRUE
ENSG00000263870	TRUE	TRUE
ENSG00000263883	FALSE	TRUE
ENSG00000263887	TRUE	TRUE
ENSG00000263914	TRUE	TRUE
ENSG00000263935	TRUE	TRUE
ENSG00000263946	TRUE	TRUE
ENSG00000263956	FALSE	FALSE
ENSG00000263961	FALSE	FALSE
ENSG00000263976	TRUE	TRUE
ENSG00000264006	TRUE	TRUE
ENSG00000264029	TRUE	TRUE
ENSG00000264040	FALSE	FALSE
ENSG00000264050	TRUE	TRUE
ENSG00000264054	TRUE	TRUE
ENSG00000264057	FALSE	FALSE
ENSG00000264058	FALSE	FALSE
ENSG00000264061	TRUE	TRUE
ENSG00000264064	TRUE	TRUE
ENSG00000264070	FALSE	FALSE
ENSG00000264093	TRUE	TRUE
ENSG00000264104	TRUE	TRUE
ENSG00000264127	TRUE	TRUE
ENSG00000264138	TRUE	TRUE
ENSG00000264145	TRUE	TRUE
ENSG00000264148	FALSE	FALSE
ENSG00000264150	TRUE	TRUE
ENSG00000264164	FALSE	TRUE
ENSG00000264168	FALSE	TRUE
ENSG00000264172	TRUE	TRUE
ENSG00000264176	FALSE	FALSE
ENSG00000264179	TRUE	TRUE
ENSG00000264186	FALSE	TRUE
ENSG00000264187	FALSE	FALSE
ENSG00000264189	TRUE	TRUE
ENSG00000264193	TRUE	TRUE
ENSG00000264204	FALSE	FALSE
ENSG00000264216	TRUE	TRUE

ENSG00000264217	TRUE	TRUE
ENSG00000264230	FALSE	FALSE
ENSG00000264236	TRUE	TRUE
ENSG00000264240	TRUE	TRUE
ENSG00000264242	TRUE	TRUE
ENSG00000264245	TRUE	TRUE
ENSG00000264246	TRUE	TRUE
ENSG00000264257	TRUE	TRUE
ENSG00000264281	TRUE	TRUE
ENSG00000264289	TRUE	TRUE
ENSG00000264296	TRUE	FALSE
ENSG00000264300	TRUE	TRUE
ENSG00000264311	TRUE	FALSE
ENSG00000264315	TRUE	FALSE
ENSG00000264316	TRUE	TRUE
ENSG00000264324	FALSE	FALSE
ENSG00000264343	FALSE	FALSE
ENSG00000264350	TRUE	TRUE
ENSG00000264359	TRUE	TRUE
ENSG00000264364	FALSE	FALSE
ENSG00000264373	TRUE	TRUE
ENSG00000264388	TRUE	TRUE
ENSG00000264424	TRUE	TRUE
ENSG00000264431	TRUE	TRUE
ENSG00000264435	TRUE	TRUE
ENSG00000264444	TRUE	FALSE
ENSG00000264497	TRUE	TRUE
ENSG00000264503	TRUE	TRUE
ENSG00000264522	FALSE	FALSE
ENSG00000264529	TRUE	TRUE
ENSG00000264538	FALSE	FALSE
ENSG00000264545	FALSE	FALSE
ENSG00000264562	TRUE	TRUE
ENSG00000264564	TRUE	TRUE
ENSG00000264570	FALSE	FALSE
ENSG00000264617	TRUE	TRUE
ENSG00000264619	FALSE	FALSE
ENSG00000264644	TRUE	TRUE
ENSG00000264655	FALSE	FALSE
ENSG00000264662	TRUE	TRUE
ENSG00000264663	TRUE	TRUE
ENSG00000264668	FALSE	FALSE
ENSG00000264685	TRUE	TRUE
ENSG00000264689	TRUE	TRUE
ENSG00000264697	TRUE	TRUE
ENSG00000264714	TRUE	TRUE
ENSG00000264736	TRUE	TRUE
ENSG00000264743	FALSE	FALSE
ENSG00000264775	TRUE	TRUE
ENSG00000264801	FALSE	FALSE
ENSG00000264811	TRUE	TRUE

ENSG00000264813	FALSE	FALSE
ENSG00000264837	TRUE	TRUE
ENSG00000264845	TRUE	TRUE
ENSG00000264874	TRUE	TRUE
ENSG00000264892	TRUE	TRUE
ENSG00000264907	TRUE	FALSE
ENSG00000264911	TRUE	TRUE
ENSG00000264930	TRUE	TRUE
ENSG00000264943	FALSE	FALSE
ENSG00000264958	FALSE	FALSE
ENSG00000264970	TRUE	TRUE
ENSG00000264971	TRUE	TRUE
ENSG00000264981	FALSE	FALSE
ENSG00000265015	TRUE	FALSE
ENSG00000265018	FALSE	FALSE
ENSG00000265019	TRUE	TRUE
ENSG00000265038	TRUE	TRUE
ENSG00000265041	TRUE	TRUE
ENSG00000265060	TRUE	TRUE
ENSG00000265095	FALSE	FALSE
ENSG00000265097	TRUE	TRUE
ENSG00000265099	TRUE	TRUE
ENSG00000265107	TRUE	TRUE
ENSG00000265118	FALSE	FALSE
ENSG00000265136	FALSE	FALSE
ENSG00000265158	FALSE	FALSE
ENSG00000265182	TRUE	TRUE
ENSG00000265188	FALSE	FALSE
ENSG00000265190	FALSE	FALSE
ENSG00000265203	TRUE	FALSE
ENSG00000265233	TRUE	TRUE
ENSG00000265240	TRUE	TRUE
ENSG00000265241	FALSE	FALSE
ENSG00000265243	TRUE	TRUE
ENSG00000265261	FALSE	TRUE
ENSG00000265262	FALSE	TRUE
ENSG00000265264	TRUE	FALSE
ENSG00000265273	TRUE	TRUE
ENSG00000265279	TRUE	TRUE
ENSG00000265293	FALSE	FALSE
ENSG00000265296	FALSE	FALSE
ENSG00000265298	FALSE	FALSE
ENSG00000265303	FALSE	FALSE
ENSG00000265340	TRUE	TRUE
ENSG00000265354	FALSE	FALSE
ENSG00000265366	FALSE	FALSE
ENSG00000265402	TRUE	TRUE
ENSG00000265417	FALSE	FALSE
ENSG00000265428	TRUE	TRUE
ENSG00000265437	TRUE	TRUE
ENSG00000265453	TRUE	TRUE

ENSG00000265460	FALSE	FALSE
ENSG00000265469	TRUE	TRUE
ENSG00000265472	TRUE	TRUE
ENSG00000265480	FALSE	FALSE
ENSG00000265491	FALSE	FALSE
ENSG00000265531	TRUE	FALSE
ENSG00000265541	TRUE	TRUE
ENSG00000265545	TRUE	TRUE
ENSG00000265564	TRUE	TRUE
ENSG00000265567	TRUE	FALSE
ENSG00000265574	TRUE	TRUE
ENSG00000265590	FALSE	FALSE
ENSG00000265593	TRUE	TRUE
ENSG00000265614	TRUE	TRUE
ENSG00000265626	TRUE	TRUE
ENSG00000265630	FALSE	FALSE
ENSG00000265631	FALSE	TRUE
ENSG00000265639	TRUE	TRUE
ENSG00000265646	FALSE	TRUE
ENSG00000265681	FALSE	FALSE
ENSG00000265683	FALSE	FALSE
ENSG00000265690	FALSE	FALSE
ENSG00000265693	FALSE	TRUE
ENSG00000265698	TRUE	TRUE
ENSG00000265712	TRUE	TRUE
ENSG00000265713	FALSE	FALSE
ENSG00000265746	FALSE	TRUE
ENSG00000265763	FALSE	FALSE
ENSG00000265773	TRUE	TRUE
ENSG00000265790	TRUE	TRUE
ENSG00000265798	FALSE	FALSE
ENSG00000265808	FALSE	FALSE
ENSG00000265817	FALSE	FALSE
ENSG00000265818	FALSE	FALSE
ENSG00000265833	TRUE	TRUE
ENSG00000265836	TRUE	TRUE
ENSG00000265853	TRUE	TRUE
ENSG00000265863	FALSE	FALSE
ENSG00000265881	TRUE	TRUE
ENSG00000265883	TRUE	TRUE
ENSG00000265897	TRUE	TRUE
ENSG00000265916	FALSE	FALSE
ENSG00000265934	TRUE	TRUE
ENSG00000265936	FALSE	FALSE
ENSG00000265939	FALSE	FALSE
ENSG00000265946	FALSE	TRUE
ENSG00000265972	FALSE	FALSE
ENSG00000265973	TRUE	TRUE
ENSG00000265982	FALSE	FALSE
ENSG00000266003	TRUE	TRUE
ENSG00000266009	TRUE	TRUE

ENSG00000266027	FALSE	FALSE
ENSG00000266028	FALSE	FALSE
ENSG00000266042	TRUE	TRUE
ENSG00000266048	TRUE	TRUE
ENSG00000266050	FALSE	FALSE
ENSG00000266066	FALSE	FALSE
ENSG00000266074	FALSE	FALSE
ENSG00000266076	TRUE	FALSE
ENSG00000266086	FALSE	FALSE
ENSG00000266094	FALSE	FALSE
ENSG00000266105	TRUE	TRUE
ENSG00000266117	TRUE	TRUE
ENSG00000266127	TRUE	TRUE
ENSG00000266129	TRUE	FALSE
ENSG00000266145	TRUE	TRUE
ENSG00000266155	FALSE	TRUE
ENSG00000266162	TRUE	TRUE
ENSG00000266173	FALSE	FALSE
ENSG00000266179	FALSE	FALSE
ENSG00000266181	TRUE	TRUE
ENSG00000266184	TRUE	TRUE
ENSG00000266190	TRUE	FALSE
ENSG00000266200	TRUE	TRUE
ENSG00000266201	TRUE	TRUE
ENSG00000266202	FALSE	FALSE
ENSG00000266217	TRUE	FALSE
ENSG00000266227	TRUE	TRUE
ENSG00000266242	FALSE	FALSE
ENSG00000266251	TRUE	TRUE
ENSG00000266265	FALSE	FALSE
ENSG00000266282	TRUE	TRUE
ENSG00000266286	TRUE	TRUE
ENSG00000266296	TRUE	TRUE
ENSG00000266302	FALSE	FALSE
ENSG00000266306	FALSE	TRUE
ENSG00000266338	FALSE	FALSE
ENSG00000266356	TRUE	TRUE
ENSG00000266364	TRUE	TRUE
ENSG00000266365	TRUE	TRUE
ENSG00000266373	TRUE	FALSE
ENSG00000266379	FALSE	TRUE
ENSG00000266405	FALSE	FALSE
ENSG00000266412	FALSE	FALSE
ENSG00000266416	TRUE	TRUE
ENSG00000266433	FALSE	FALSE
ENSG00000266442	FALSE	FALSE
ENSG00000266448	TRUE	TRUE
ENSG00000266470	TRUE	TRUE
ENSG00000266472	FALSE	FALSE
ENSG00000266479	FALSE	TRUE
ENSG00000266486	FALSE	FALSE

ENSG00000266488	TRUE	TRUE
ENSG00000266497	FALSE	FALSE
ENSG00000266501	TRUE	TRUE
ENSG00000266504	FALSE	FALSE
ENSG00000266520	FALSE	TRUE
ENSG00000266522	FALSE	FALSE
ENSG00000266524	FALSE	FALSE
ENSG00000266529	TRUE	TRUE
ENSG00000266537	TRUE	TRUE
ENSG00000266549	TRUE	TRUE
ENSG00000266561	TRUE	TRUE
ENSG00000266563	TRUE	TRUE
ENSG00000266575	TRUE	TRUE
ENSG00000266576	TRUE	TRUE
ENSG00000266605	TRUE	FALSE
ENSG00000266613	TRUE	FALSE
ENSG00000266647	TRUE	TRUE
ENSG00000266648	TRUE	FALSE
ENSG00000266673	TRUE	FALSE
ENSG00000266691	TRUE	TRUE
ENSG00000266693	TRUE	TRUE
ENSG00000266695	FALSE	FALSE
ENSG00000266707	TRUE	TRUE
ENSG00000266714	FALSE	FALSE
ENSG00000266728	FALSE	TRUE
ENSG00000266733	FALSE	FALSE
ENSG00000266736	TRUE	TRUE
ENSG00000266746	TRUE	TRUE
ENSG00000266771	TRUE	TRUE
ENSG00000266777	FALSE	FALSE
ENSG00000266786	TRUE	TRUE
ENSG00000266806	TRUE	TRUE
ENSG00000266809	TRUE	TRUE
ENSG00000266818	TRUE	TRUE
ENSG00000266820	FALSE	FALSE
ENSG00000266826	TRUE	TRUE
ENSG00000266853	FALSE	FALSE
ENSG00000266858	TRUE	TRUE
ENSG00000266865	FALSE	FALSE
ENSG00000266876	FALSE	FALSE
ENSG00000266885	FALSE	FALSE
ENSG00000266891	FALSE	FALSE
ENSG00000266899	FALSE	TRUE
ENSG00000266906	TRUE	TRUE
ENSG00000266907	FALSE	FALSE
ENSG00000266909	TRUE	FALSE
ENSG00000266910	FALSE	FALSE
ENSG00000266915	TRUE	TRUE
ENSG00000266920	TRUE	TRUE
ENSG00000266931	FALSE	FALSE
ENSG00000266932	FALSE	FALSE

ENSG00000266938	TRUE	TRUE
ENSG00000266943	TRUE	TRUE
ENSG00000266944	TRUE	TRUE
ENSG00000266946	FALSE	TRUE
ENSG00000266953	FALSE	FALSE
ENSG00000266959	TRUE	TRUE
ENSG00000266960	TRUE	TRUE
ENSG00000266964	FALSE	FALSE
ENSG00000266967	FALSE	FALSE
ENSG00000266971	TRUE	TRUE
ENSG00000266984	TRUE	TRUE
ENSG00000266989	FALSE	FALSE
ENSG00000266992	FALSE	FALSE
ENSG00000266995	FALSE	FALSE
ENSG00000266997	FALSE	FALSE
ENSG00000267001	TRUE	TRUE
ENSG00000267005	TRUE	TRUE
ENSG00000267019	TRUE	TRUE
ENSG00000267022	FALSE	FALSE
ENSG00000267023	FALSE	FALSE
ENSG00000267032	FALSE	FALSE
ENSG00000267036	TRUE	TRUE
ENSG00000267041	FALSE	FALSE
ENSG00000267046	FALSE	FALSE
ENSG00000267056	TRUE	TRUE
ENSG00000267059	FALSE	FALSE
ENSG00000267060	FALSE	FALSE
ENSG00000267066	TRUE	TRUE
ENSG00000267076	FALSE	FALSE
ENSG00000267083	TRUE	TRUE
ENSG00000267084	TRUE	TRUE
ENSG00000267085	TRUE	TRUE
ENSG00000267088	FALSE	TRUE
ENSG00000267091	FALSE	FALSE
ENSG00000267099	TRUE	TRUE
ENSG00000267102	FALSE	FALSE
ENSG00000267110	TRUE	TRUE
ENSG00000267113	FALSE	TRUE
ENSG00000267116	TRUE	TRUE
ENSG00000267119	FALSE	FALSE
ENSG00000267120	FALSE	FALSE
ENSG00000267127	FALSE	FALSE
ENSG00000267129	TRUE	TRUE
ENSG00000267132	TRUE	TRUE
ENSG00000267135	FALSE	TRUE
ENSG00000267140	FALSE	FALSE
ENSG00000267142	FALSE	TRUE
ENSG00000267145	FALSE	FALSE
ENSG00000267148	TRUE	TRUE
ENSG00000267153	TRUE	TRUE
ENSG00000267154	TRUE	TRUE

ENSG00000267156	FALSE	FALSE
ENSG00000267157	FALSE	FALSE
ENSG00000267162	TRUE	TRUE
ENSG00000267166	TRUE	FALSE
ENSG00000267168	TRUE	FALSE
ENSG00000267170	TRUE	TRUE
ENSG00000267173	TRUE	FALSE
ENSG00000267178	TRUE	TRUE
ENSG00000267179	FALSE	FALSE
ENSG00000267180	TRUE	TRUE
ENSG00000267182	TRUE	TRUE
ENSG00000267184	TRUE	TRUE
ENSG00000267185	FALSE	FALSE
ENSG00000267187	TRUE	TRUE
ENSG00000267189	TRUE	TRUE
ENSG00000267190	TRUE	TRUE
ENSG00000267203	FALSE	FALSE
ENSG00000267206	TRUE	TRUE
ENSG00000267208	TRUE	TRUE
ENSG00000267216	FALSE	FALSE
ENSG00000267218	TRUE	TRUE
ENSG00000267220	FALSE	FALSE
ENSG00000267227	TRUE	TRUE
ENSG00000267228	FALSE	FALSE
ENSG00000267233	TRUE	TRUE
ENSG00000267235	TRUE	TRUE
ENSG00000267237	TRUE	TRUE
ENSG00000267241	TRUE	TRUE
ENSG00000267245	TRUE	TRUE
ENSG00000267253	FALSE	FALSE
ENSG00000267258	TRUE	FALSE
ENSG00000267261	FALSE	FALSE
ENSG00000267264	FALSE	FALSE
ENSG00000267271	TRUE	FALSE
ENSG00000267281	FALSE	FALSE
ENSG00000267292	TRUE	TRUE
ENSG00000267293	FALSE	FALSE
ENSG00000267295	FALSE	FALSE
ENSG00000267301	TRUE	FALSE
ENSG00000267303	FALSE	FALSE
ENSG00000267305	FALSE	FALSE
ENSG00000267310	TRUE	TRUE
ENSG00000267312	TRUE	TRUE
ENSG00000267314	FALSE	FALSE
ENSG00000267315	TRUE	TRUE
ENSG00000267318	FALSE	FALSE
ENSG00000267319	FALSE	FALSE
ENSG00000267323	FALSE	FALSE
ENSG00000267324	TRUE	TRUE
ENSG00000267332	TRUE	TRUE
ENSG00000267333	TRUE	TRUE

ENSG00000267335	TRUE	FALSE
ENSG00000267336	FALSE	FALSE
ENSG00000267340	FALSE	FALSE
ENSG00000267343	FALSE	FALSE
ENSG00000267346	TRUE	TRUE
ENSG00000267352	FALSE	FALSE
ENSG00000267355	FALSE	FALSE
ENSG00000267360	TRUE	FALSE
ENSG00000267361	FALSE	FALSE
ENSG00000267368	FALSE	FALSE
ENSG00000267369	FALSE	TRUE
ENSG00000267370	FALSE	FALSE
ENSG00000267371	TRUE	TRUE
ENSG00000267376	TRUE	TRUE
ENSG00000267382	TRUE	TRUE
ENSG00000267384	TRUE	TRUE
ENSG00000267385	FALSE	FALSE
ENSG00000267389	TRUE	TRUE
ENSG00000267392	TRUE	TRUE
ENSG00000267398	TRUE	TRUE
ENSG00000267400	TRUE	TRUE
ENSG00000267404	FALSE	FALSE
ENSG00000267408	TRUE	TRUE
ENSG00000267415	FALSE	FALSE
ENSG00000267418	FALSE	TRUE
ENSG00000267419	FALSE	FALSE
ENSG00000267422	FALSE	FALSE
ENSG00000267426	FALSE	FALSE
ENSG00000267428	TRUE	TRUE
ENSG00000267430	FALSE	FALSE
ENSG00000267433	TRUE	TRUE
ENSG00000267441	FALSE	TRUE
ENSG00000267444	TRUE	TRUE
ENSG00000267450	FALSE	FALSE
ENSG00000267456	TRUE	TRUE
ENSG00000267459	FALSE	FALSE
ENSG00000267463	TRUE	TRUE
ENSG00000267467	FALSE	FALSE
ENSG00000267471	TRUE	TRUE
ENSG00000267472	FALSE	FALSE
ENSG00000267477	TRUE	TRUE
ENSG00000267478	TRUE	FALSE
ENSG00000267482	TRUE	FALSE
ENSG00000267486	TRUE	FALSE
ENSG00000267487	TRUE	TRUE
ENSG00000267490	TRUE	TRUE
ENSG00000267492	TRUE	TRUE
ENSG00000267497	FALSE	FALSE
ENSG00000267500	FALSE	FALSE
ENSG00000267507	FALSE	FALSE
ENSG00000267508	FALSE	FALSE

ENSG00000267511	TRUE	TRUE
ENSG00000267513	TRUE	TRUE
ENSG00000267515	FALSE	TRUE
ENSG00000267518	FALSE	TRUE
ENSG00000267524	TRUE	TRUE
ENSG00000267526	FALSE	FALSE
ENSG00000267533	FALSE	FALSE
ENSG00000267534	FALSE	FALSE
ENSG00000267541	FALSE	FALSE
ENSG00000267544	FALSE	TRUE
ENSG00000267545	FALSE	FALSE
ENSG00000267552	FALSE	TRUE
ENSG00000267554	FALSE	FALSE
ENSG00000267558	TRUE	TRUE
ENSG00000267561	FALSE	FALSE
ENSG00000267570	FALSE	FALSE
ENSG00000267573	TRUE	TRUE
ENSG00000267585	TRUE	TRUE
ENSG00000267587	FALSE	FALSE
ENSG00000267589	TRUE	TRUE
ENSG00000267590	FALSE	FALSE
ENSG00000267591	TRUE	TRUE
ENSG00000267592	FALSE	FALSE
ENSG00000267594	FALSE	TRUE
ENSG00000267595	FALSE	FALSE
ENSG00000267597	TRUE	TRUE
ENSG00000267609	TRUE	TRUE
ENSG00000267611	TRUE	TRUE
ENSG00000267618	FALSE	FALSE
ENSG00000267620	TRUE	TRUE
ENSG00000267623	TRUE	TRUE
ENSG00000267624	TRUE	TRUE
ENSG00000267630	TRUE	TRUE
ENSG00000267631	FALSE	TRUE
ENSG00000267634	TRUE	TRUE
ENSG00000267635	TRUE	TRUE
ENSG00000267639	TRUE	TRUE
ENSG00000267641	FALSE	FALSE
ENSG00000267645	FALSE	FALSE
ENSG00000267647	TRUE	TRUE
ENSG00000267648	FALSE	FALSE
ENSG00000267652	TRUE	TRUE
ENSG00000267656	FALSE	TRUE
ENSG00000267661	TRUE	FALSE
ENSG00000267663	TRUE	TRUE
ENSG00000267664	TRUE	FALSE
ENSG00000267669	FALSE	FALSE
ENSG00000267673	FALSE	FALSE
ENSG00000267676	FALSE	FALSE
ENSG00000267678	TRUE	TRUE
ENSG00000267679	FALSE	FALSE

ENSG00000267680	FALSE	FALSE
ENSG00000267681	FALSE	FALSE
ENSG00000267685	TRUE	TRUE
ENSG00000267687	TRUE	TRUE
ENSG00000267689	TRUE	TRUE
ENSG00000267691	FALSE	FALSE
ENSG00000267692	FALSE	FALSE
ENSG00000267693	TRUE	FALSE
ENSG00000267697	TRUE	FALSE
ENSG00000267699	FALSE	FALSE
ENSG00000267704	TRUE	TRUE
ENSG00000267706	TRUE	FALSE
ENSG00000267708	FALSE	FALSE
ENSG00000267713	TRUE	TRUE
ENSG00000267716	TRUE	TRUE
ENSG00000267717	TRUE	FALSE
ENSG00000267725	TRUE	TRUE
ENSG00000267728	TRUE	TRUE
ENSG00000267733	FALSE	FALSE
ENSG00000267736	FALSE	TRUE
ENSG00000267740	FALSE	FALSE
ENSG00000267741	FALSE	TRUE
ENSG00000267742	TRUE	TRUE
ENSG00000267744	TRUE	TRUE
ENSG00000267748	FALSE	FALSE
ENSG00000267752	TRUE	TRUE
ENSG00000267756	FALSE	TRUE
ENSG00000267768	TRUE	TRUE
ENSG00000267770	TRUE	TRUE
ENSG00000267771	TRUE	TRUE
ENSG00000267773	TRUE	TRUE
ENSG00000267775	TRUE	TRUE
ENSG00000267781	FALSE	FALSE
ENSG00000267792	TRUE	TRUE
ENSG00000267793	FALSE	FALSE
ENSG00000267794	TRUE	TRUE
ENSG00000267795	FALSE	FALSE
ENSG00000267796	FALSE	FALSE
ENSG00000267797	TRUE	TRUE
ENSG00000267799	TRUE	TRUE
ENSG00000267800	FALSE	FALSE
ENSG00000267809	FALSE	FALSE
ENSG00000267855	FALSE	FALSE
ENSG00000267881	TRUE	TRUE
ENSG00000267895	TRUE	TRUE
ENSG00000267908	FALSE	TRUE
ENSG00000267909	FALSE	FALSE
ENSG00000267920	TRUE	TRUE
ENSG00000267938	TRUE	FALSE
ENSG00000267952	FALSE	FALSE
ENSG00000267954	FALSE	FALSE

ENSG00000267961	TRUE	TRUE
ENSG00000267978	FALSE	TRUE
ENSG00000267990	TRUE	TRUE
ENSG00000268009	TRUE	TRUE
ENSG00000268020	TRUE	TRUE
ENSG00000268034	TRUE	TRUE
ENSG00000268036	FALSE	FALSE
ENSG00000268041	FALSE	FALSE
ENSG00000268043	FALSE	FALSE
ENSG00000268053	TRUE	FALSE
ENSG00000268058	FALSE	FALSE
ENSG00000268062	TRUE	TRUE
ENSG00000268067	TRUE	TRUE
ENSG00000268070	FALSE	FALSE
ENSG00000268074	TRUE	TRUE
ENSG00000268079	TRUE	TRUE
ENSG00000268080	FALSE	FALSE
ENSG00000268083	FALSE	FALSE
ENSG00000268088	TRUE	TRUE
ENSG00000268089	TRUE	TRUE
ENSG00000268100	TRUE	TRUE
ENSG00000268101	TRUE	TRUE
ENSG00000268104	FALSE	FALSE
ENSG00000268105	TRUE	TRUE
ENSG00000268107	TRUE	FALSE
ENSG00000268116	TRUE	TRUE
ENSG00000268117	FALSE	TRUE
ENSG00000268133	TRUE	FALSE
ENSG00000268140	FALSE	TRUE
ENSG00000268144	FALSE	TRUE
ENSG00000268148	TRUE	TRUE
ENSG00000268153	FALSE	FALSE
ENSG00000268163	FALSE	FALSE
ENSG00000268173	TRUE	FALSE
ENSG00000268174	FALSE	FALSE
ENSG00000268182	FALSE	FALSE
ENSG00000268187	FALSE	FALSE
ENSG00000268193	FALSE	FALSE
ENSG00000268209	TRUE	TRUE
ENSG00000268221	TRUE	TRUE
ENSG00000268222	FALSE	FALSE
ENSG00000268223	FALSE	FALSE
ENSG00000268225	FALSE	FALSE
ENSG00000268234	TRUE	TRUE
ENSG00000268235	TRUE	TRUE
ENSG00000268238	TRUE	TRUE
ENSG00000268243	TRUE	TRUE
ENSG00000268267	TRUE	TRUE
ENSG00000268272	FALSE	TRUE
ENSG00000268278	TRUE	TRUE
ENSG00000268279	FALSE	FALSE

ENSG00000268282	TRUE	FALSE
ENSG00000268293	TRUE	TRUE
ENSG00000268295	TRUE	TRUE
ENSG00000268297	TRUE	TRUE
ENSG00000268320	TRUE	TRUE
ENSG00000268322	FALSE	TRUE
ENSG00000268335	TRUE	TRUE
ENSG00000268336	TRUE	TRUE
ENSG00000268350	FALSE	FALSE
ENSG00000268357	FALSE	FALSE
ENSG00000268361	FALSE	FALSE
ENSG00000268379	FALSE	TRUE
ENSG00000268391	TRUE	TRUE
ENSG00000268400	FALSE	FALSE
ENSG00000268407	TRUE	TRUE
ENSG00000268412	TRUE	TRUE
ENSG00000268433	TRUE	TRUE
ENSG00000268434	TRUE	FALSE
ENSG00000268438	FALSE	TRUE
ENSG00000268439	FALSE	FALSE
ENSG00000268442	FALSE	FALSE
ENSG00000268447	TRUE	TRUE
ENSG00000268455	TRUE	TRUE
ENSG00000268461	TRUE	TRUE
ENSG00000268465	FALSE	FALSE
ENSG00000268469	TRUE	FALSE
ENSG00000268473	FALSE	TRUE
ENSG00000268483	TRUE	TRUE
ENSG00000268486	FALSE	FALSE
ENSG00000268500	FALSE	TRUE
ENSG00000268510	TRUE	TRUE
ENSG00000268521	FALSE	FALSE
ENSG00000268529	FALSE	FALSE
ENSG00000268533	FALSE	FALSE
ENSG00000268535	TRUE	TRUE
ENSG00000268541	TRUE	TRUE
ENSG00000268545	FALSE	FALSE
ENSG00000268581	TRUE	TRUE
ENSG00000268582	TRUE	TRUE
ENSG00000268589	TRUE	TRUE
ENSG00000268593	TRUE	TRUE
ENSG00000268598	FALSE	FALSE
ENSG00000268606	TRUE	TRUE
ENSG00000268614	TRUE	FALSE
ENSG00000268620	TRUE	TRUE
ENSG00000268623	TRUE	TRUE
ENSG00000268629	FALSE	TRUE
ENSG00000268643	FALSE	FALSE
ENSG00000268651	TRUE	TRUE
ENSG00000268652	TRUE	TRUE
ENSG00000268660	FALSE	FALSE

ENSG00000268663	TRUE	TRUE
ENSG00000268669	TRUE	TRUE
ENSG00000268674	TRUE	TRUE
ENSG00000268681	TRUE	TRUE
ENSG00000268685	TRUE	TRUE
ENSG00000268696	FALSE	FALSE
ENSG00000268705	FALSE	FALSE
ENSG00000268711	TRUE	TRUE
ENSG00000268714	TRUE	FALSE
ENSG00000268717	TRUE	FALSE
ENSG00000268721	TRUE	TRUE
ENSG00000268723	TRUE	FALSE
ENSG00000268731	TRUE	FALSE
ENSG00000268736	FALSE	FALSE
ENSG00000268738	FALSE	FALSE
ENSG00000268742	TRUE	TRUE
ENSG00000268744	FALSE	FALSE
ENSG00000268747	FALSE	FALSE
ENSG00000268750	FALSE	FALSE
ENSG00000268758	FALSE	FALSE
ENSG00000268784	TRUE	TRUE
ENSG00000268785	TRUE	FALSE
ENSG00000268789	TRUE	TRUE
ENSG00000268790	FALSE	FALSE
ENSG00000268794	TRUE	TRUE
ENSG00000268797	FALSE	TRUE
ENSG00000268799	FALSE	FALSE
ENSG00000268803	TRUE	TRUE
ENSG00000268830	TRUE	TRUE
ENSG00000268834	TRUE	TRUE
ENSG00000268839	TRUE	TRUE
ENSG00000268847	TRUE	TRUE
ENSG00000268849	TRUE	TRUE
ENSG00000268861	FALSE	FALSE
ENSG00000268864	FALSE	FALSE
ENSG00000268866	FALSE	FALSE
ENSG00000268869	FALSE	TRUE
ENSG00000268870	FALSE	FALSE
ENSG00000268879	FALSE	TRUE
ENSG00000268883	FALSE	FALSE
ENSG00000268884	FALSE	TRUE
ENSG00000268892	FALSE	TRUE
ENSG00000268902	TRUE	TRUE
ENSG00000268903	FALSE	FALSE
ENSG00000268908	TRUE	TRUE
ENSG00000268916	TRUE	TRUE
ENSG00000268922	TRUE	TRUE
ENSG00000268940	TRUE	TRUE
ENSG00000268942	TRUE	TRUE
ENSG00000268949	FALSE	FALSE
ENSG00000268951	FALSE	FALSE

ENSG00000268957	TRUE	TRUE
ENSG00000268964	TRUE	TRUE
ENSG00000268967	TRUE	TRUE
ENSG00000268975	TRUE	TRUE
ENSG00000268988	TRUE	TRUE
ENSG00000268991	TRUE	TRUE
ENSG00000268992	TRUE	TRUE
ENSG00000268993	TRUE	TRUE
ENSG00000268995	TRUE	FALSE
ENSG00000268997	TRUE	TRUE
ENSG00000269001	FALSE	FALSE
ENSG00000269009	TRUE	TRUE
ENSG00000269012	TRUE	TRUE
ENSG00000269014	FALSE	TRUE
ENSG00000269021	TRUE	TRUE
ENSG00000269025	TRUE	TRUE
ENSG00000269026	FALSE	FALSE
ENSG00000269028	FALSE	FALSE
ENSG00000269032	FALSE	FALSE
ENSG00000269035	TRUE	TRUE
ENSG00000269040	TRUE	TRUE
ENSG00000269055	TRUE	TRUE
ENSG00000269058	FALSE	FALSE
ENSG00000269067	FALSE	FALSE
ENSG00000269069	FALSE	FALSE
ENSG00000269095	FALSE	TRUE
ENSG00000269096	TRUE	TRUE
ENSG00000269097	TRUE	TRUE
ENSG00000269099	TRUE	TRUE
ENSG00000269113	FALSE	FALSE
ENSG00000269118	TRUE	FALSE
ENSG00000269119	TRUE	TRUE
ENSG00000269130	TRUE	TRUE
ENSG00000269136	TRUE	TRUE
ENSG00000269138	TRUE	TRUE
ENSG00000269153	TRUE	TRUE
ENSG00000269154	TRUE	TRUE
ENSG00000269167	TRUE	TRUE
ENSG00000269179	TRUE	TRUE
ENSG00000269181	TRUE	TRUE
ENSG00000269188	TRUE	TRUE
ENSG00000269190	FALSE	FALSE
ENSG00000269226	FALSE	FALSE
ENSG00000269227	FALSE	FALSE
ENSG00000269228	TRUE	TRUE
ENSG00000269236	FALSE	FALSE
ENSG00000269237	TRUE	TRUE
ENSG00000269242	FALSE	FALSE
ENSG00000269244	TRUE	TRUE
ENSG00000269253	TRUE	TRUE
ENSG00000269266	TRUE	TRUE

ENSG00000269274	FALSE	FALSE
ENSG00000269281	TRUE	TRUE
ENSG00000269304	TRUE	TRUE
ENSG00000269307	TRUE	TRUE
ENSG00000269313	FALSE	FALSE
ENSG00000269316	TRUE	TRUE
ENSG00000269320	TRUE	TRUE
ENSG00000269332	FALSE	FALSE
ENSG00000269335	FALSE	FALSE
ENSG00000269343	FALSE	FALSE
ENSG00000269345	TRUE	TRUE
ENSG00000269354	TRUE	TRUE
ENSG00000269373	FALSE	TRUE
ENSG00000269374	FALSE	FALSE
ENSG00000269378	FALSE	FALSE
ENSG00000269383	TRUE	TRUE
ENSG00000269385	TRUE	TRUE
ENSG00000269388	FALSE	FALSE
ENSG00000269403	FALSE	FALSE
ENSG00000269404	FALSE	FALSE
ENSG00000269405	TRUE	TRUE
ENSG00000269419	TRUE	TRUE
ENSG00000269421	FALSE	FALSE
ENSG00000269431	TRUE	TRUE
ENSG00000269433	TRUE	FALSE
ENSG00000269437	TRUE	TRUE
ENSG00000269458	TRUE	TRUE
ENSG00000269466	TRUE	FALSE
ENSG00000269469	TRUE	TRUE
ENSG00000269471	TRUE	TRUE
ENSG00000269475	TRUE	TRUE
ENSG00000269476	TRUE	FALSE
ENSG00000269502	TRUE	TRUE
ENSG00000269505	TRUE	TRUE
ENSG00000269509	TRUE	TRUE
ENSG00000269516	TRUE	TRUE
ENSG00000269519	TRUE	TRUE
ENSG00000269526	FALSE	TRUE
ENSG00000269533	FALSE	FALSE
ENSG00000269540	FALSE	FALSE
ENSG00000269546	TRUE	TRUE
ENSG00000269547	FALSE	FALSE
ENSG00000269552	TRUE	TRUE
ENSG00000269556	FALSE	FALSE
ENSG00000269565	TRUE	TRUE
ENSG00000269575	TRUE	TRUE
ENSG00000269576	TRUE	TRUE
ENSG00000269580	TRUE	TRUE
ENSG00000269584	TRUE	TRUE
ENSG00000269586	TRUE	TRUE
ENSG00000269588	TRUE	TRUE

ENSG00000269590	TRUE	TRUE
ENSG00000269608	FALSE	TRUE
ENSG00000269615	FALSE	TRUE
ENSG00000269622	TRUE	TRUE
ENSG00000269637	TRUE	TRUE
ENSG00000269651	TRUE	TRUE
ENSG00000269662	TRUE	TRUE
ENSG00000269678	TRUE	TRUE
ENSG00000269681	TRUE	TRUE
ENSG00000269692	TRUE	TRUE
ENSG00000269693	FALSE	FALSE
ENSG00000269699	FALSE	FALSE
ENSG00000269706	TRUE	TRUE
ENSG00000269711	TRUE	TRUE
ENSG00000269713	FALSE	FALSE
ENSG00000269721	TRUE	FALSE
ENSG00000269732	TRUE	TRUE
ENSG00000269741	TRUE	TRUE
ENSG00000269742	FALSE	TRUE
ENSG00000269743	FALSE	FALSE
ENSG00000269755	FALSE	FALSE
ENSG00000269761	TRUE	TRUE
ENSG00000269763	TRUE	TRUE
ENSG00000269765	TRUE	TRUE
ENSG00000269776	TRUE	TRUE
ENSG00000269779	FALSE	FALSE
ENSG00000269786	TRUE	TRUE
ENSG00000269787	TRUE	TRUE
ENSG00000269791	TRUE	TRUE
ENSG00000269794	FALSE	FALSE
ENSG00000269800	FALSE	FALSE
ENSG00000269811	TRUE	FALSE
ENSG00000269823	FALSE	FALSE
ENSG00000269833	TRUE	TRUE
ENSG00000269837	FALSE	FALSE
ENSG00000269839	TRUE	TRUE
ENSG00000269845	FALSE	FALSE
ENSG00000269848	TRUE	TRUE
ENSG00000269855	FALSE	TRUE
ENSG00000269858	FALSE	FALSE
ENSG00000269881	FALSE	FALSE
ENSG00000269885	TRUE	TRUE
ENSG00000269891	TRUE	TRUE
ENSG00000269896	FALSE	FALSE
ENSG00000269897	FALSE	FALSE
ENSG00000269904	FALSE	FALSE
ENSG00000269907	FALSE	FALSE
ENSG00000269948	FALSE	FALSE
ENSG00000269955	FALSE	FALSE
ENSG00000269964	FALSE	TRUE
ENSG00000269981	FALSE	TRUE

ENSG00000270011	FALSE	FALSE
ENSG00000270024	FALSE	FALSE
ENSG00000270025	FALSE	FALSE
ENSG00000270033	TRUE	TRUE
ENSG00000270073	TRUE	TRUE
ENSG00000270098	TRUE	TRUE
ENSG00000270099	FALSE	FALSE
ENSG00000270106	FALSE	FALSE
ENSG00000270136	FALSE	FALSE
ENSG00000270149	FALSE	FALSE
ENSG00000270166	TRUE	TRUE
ENSG00000270168	FALSE	FALSE
ENSG00000270170	FALSE	FALSE
ENSG00000270181	FALSE	FALSE
ENSG00000270185	TRUE	TRUE
ENSG00000270187	TRUE	TRUE
ENSG00000270188	FALSE	FALSE
ENSG00000270191	TRUE	TRUE
ENSG00000270192	TRUE	TRUE
ENSG00000270193	TRUE	TRUE
ENSG00000270196	TRUE	TRUE
ENSG00000270200	TRUE	TRUE
ENSG00000270202	TRUE	TRUE
ENSG00000270204	TRUE	TRUE
ENSG00000270209	TRUE	TRUE
ENSG00000270218	TRUE	TRUE
ENSG00000270222	TRUE	TRUE
ENSG00000270225	FALSE	TRUE
ENSG00000270226	TRUE	TRUE
ENSG00000270228	FALSE	FALSE
ENSG00000270230	FALSE	FALSE
ENSG00000270231	FALSE	FALSE
ENSG00000270232	TRUE	TRUE
ENSG00000270234	TRUE	TRUE
ENSG00000270236	FALSE	FALSE
ENSG00000270241	TRUE	TRUE
ENSG00000270242	TRUE	TRUE
ENSG00000270243	TRUE	TRUE
ENSG00000270244	FALSE	TRUE
ENSG00000270248	FALSE	FALSE
ENSG00000270249	FALSE	FALSE
ENSG00000270251	TRUE	TRUE
ENSG00000270252	TRUE	TRUE
ENSG00000270255	TRUE	TRUE
ENSG00000270257	FALSE	FALSE
ENSG00000270258	FALSE	FALSE
ENSG00000270259	TRUE	TRUE
ENSG00000270264	FALSE	FALSE
ENSG00000270268	TRUE	TRUE
ENSG00000270269	FALSE	TRUE
ENSG00000270270	TRUE	TRUE

ENSG00000270273	TRUE	TRUE
ENSG00000270275	TRUE	TRUE
ENSG00000270276	FALSE	FALSE
ENSG00000270280	TRUE	TRUE
ENSG00000270281	TRUE	TRUE
ENSG00000270282	FALSE	TRUE
ENSG00000270285	TRUE	TRUE
ENSG00000270287	TRUE	TRUE
ENSG00000270289	TRUE	TRUE
ENSG00000270292	FALSE	FALSE
ENSG00000270293	TRUE	TRUE
ENSG00000270294	TRUE	TRUE
ENSG00000270296	FALSE	TRUE
ENSG00000270299	FALSE	FALSE
ENSG00000270300	FALSE	FALSE
ENSG00000270301	FALSE	TRUE
ENSG00000270304	FALSE	FALSE
ENSG00000270306	TRUE	TRUE
ENSG00000270307	TRUE	FALSE
ENSG00000270308	TRUE	TRUE
ENSG00000270313	TRUE	TRUE
ENSG00000270314	TRUE	TRUE
ENSG00000270316	FALSE	TRUE
ENSG00000270317	TRUE	TRUE
ENSG00000270318	TRUE	TRUE
ENSG00000270322	FALSE	TRUE
ENSG00000270323	TRUE	TRUE
ENSG00000270324	TRUE	TRUE
ENSG00000270325	TRUE	TRUE
ENSG00000270326	FALSE	TRUE
ENSG00000270328	TRUE	TRUE
ENSG00000270330	TRUE	TRUE
ENSG00000270333	TRUE	TRUE
ENSG00000270335	TRUE	TRUE
ENSG00000270336	TRUE	TRUE
ENSG00000270339	FALSE	TRUE
ENSG00000270342	TRUE	TRUE
ENSG00000270343	TRUE	FALSE
ENSG00000270347	TRUE	TRUE
ENSG00000270350	TRUE	TRUE
ENSG00000270352	FALSE	TRUE
ENSG00000270354	TRUE	TRUE
ENSG00000270356	TRUE	TRUE
ENSG00000270359	TRUE	TRUE
ENSG00000270367	FALSE	FALSE
ENSG00000270369	TRUE	TRUE
ENSG00000270371	TRUE	TRUE
ENSG00000270377	TRUE	TRUE
ENSG00000270378	TRUE	TRUE
ENSG00000270379	FALSE	TRUE
ENSG00000270381	TRUE	TRUE

ENSG00000270382	TRUE	TRUE
ENSG00000270385	FALSE	TRUE
ENSG00000270387	TRUE	FALSE
ENSG00000270388	FALSE	TRUE
ENSG00000270390	TRUE	TRUE
ENSG00000270392	FALSE	FALSE
ENSG00000270393	FALSE	TRUE
ENSG00000270394	FALSE	FALSE
ENSG00000270395	TRUE	TRUE
ENSG00000270397	TRUE	TRUE
ENSG00000270400	TRUE	TRUE
ENSG00000270401	TRUE	TRUE
ENSG00000270402	FALSE	FALSE
ENSG00000270405	TRUE	TRUE
ENSG00000270409	FALSE	FALSE
ENSG00000270411	TRUE	TRUE
ENSG00000270413	TRUE	TRUE
ENSG00000270415	TRUE	TRUE
ENSG00000270416	TRUE	TRUE
ENSG00000270421	TRUE	TRUE
ENSG00000270422	TRUE	TRUE
ENSG00000270423	TRUE	TRUE
ENSG00000270424	FALSE	TRUE
ENSG00000270425	TRUE	TRUE
ENSG00000270427	FALSE	FALSE
ENSG00000270429	FALSE	FALSE
ENSG00000270430	TRUE	TRUE
ENSG00000270431	TRUE	FALSE
ENSG00000270432	TRUE	TRUE
ENSG00000270433	FALSE	FALSE
ENSG00000270434	TRUE	TRUE
ENSG00000270435	TRUE	TRUE
ENSG00000270437	TRUE	TRUE
ENSG00000270440	TRUE	TRUE
ENSG00000270441	FALSE	FALSE
ENSG00000270442	TRUE	TRUE
ENSG00000270443	FALSE	FALSE
ENSG00000270444	TRUE	TRUE
ENSG00000270445	FALSE	FALSE
ENSG00000270446	TRUE	TRUE
ENSG00000270447	TRUE	TRUE
ENSG00000270449	TRUE	TRUE
ENSG00000270450	TRUE	TRUE
ENSG00000270451	TRUE	TRUE
ENSG00000270453	TRUE	TRUE
ENSG00000270455	TRUE	TRUE
ENSG00000270456	TRUE	TRUE
ENSG00000270458	TRUE	TRUE
ENSG00000270467	TRUE	TRUE
ENSG00000270469	FALSE	TRUE
ENSG00000270470	TRUE	TRUE

ENSG00000270472	TRUE	TRUE
ENSG00000270474	TRUE	TRUE
ENSG00000270475	TRUE	FALSE
ENSG00000270477	TRUE	TRUE
ENSG00000270479	FALSE	FALSE
ENSG00000270480	FALSE	FALSE
ENSG00000270484	FALSE	FALSE
ENSG00000270488	TRUE	TRUE
ENSG00000270490	FALSE	FALSE
ENSG00000270491	TRUE	TRUE
ENSG00000270492	FALSE	FALSE
ENSG00000270493	TRUE	TRUE
ENSG00000270494	TRUE	TRUE
ENSG00000270495	TRUE	TRUE
ENSG00000270496	TRUE	TRUE
ENSG00000270497	FALSE	FALSE
ENSG00000270499	FALSE	FALSE
ENSG00000270500	TRUE	TRUE
ENSG00000270503	FALSE	TRUE
ENSG00000270505	TRUE	TRUE
ENSG00000270506	TRUE	TRUE
ENSG00000270507	TRUE	TRUE
ENSG00000270509	TRUE	TRUE
ENSG00000270510	FALSE	FALSE
ENSG00000270512	FALSE	TRUE
ENSG00000270513	TRUE	TRUE
ENSG00000270516	TRUE	TRUE
ENSG00000270518	FALSE	FALSE
ENSG00000270521	TRUE	FALSE
ENSG00000270524	TRUE	TRUE
ENSG00000270526	TRUE	TRUE
ENSG00000270528	FALSE	FALSE
ENSG00000270531	TRUE	TRUE
ENSG00000270532	TRUE	FALSE
ENSG00000270533	FALSE	FALSE
ENSG00000270535	TRUE	TRUE
ENSG00000270538	FALSE	TRUE
ENSG00000270541	TRUE	TRUE
ENSG00000270542	TRUE	TRUE
ENSG00000270549	FALSE	FALSE
ENSG00000270550	TRUE	TRUE
ENSG00000270552	TRUE	TRUE
ENSG00000270553	TRUE	FALSE
ENSG00000270554	TRUE	TRUE
ENSG00000270555	TRUE	TRUE
ENSG00000270558	FALSE	FALSE
ENSG00000270560	TRUE	TRUE
ENSG00000270569	TRUE	TRUE
ENSG00000270570	TRUE	TRUE
ENSG00000270575	TRUE	TRUE
ENSG00000270576	TRUE	TRUE

ENSG00000270577	TRUE	FALSE
ENSG00000270578	FALSE	FALSE
ENSG00000270583	TRUE	TRUE
ENSG00000270584	TRUE	TRUE
ENSG00000270585	FALSE	FALSE
ENSG00000270587	FALSE	FALSE
ENSG00000270588	TRUE	TRUE
ENSG00000270591	FALSE	TRUE
ENSG00000270593	TRUE	TRUE
ENSG00000270598	TRUE	TRUE
ENSG00000270601	TRUE	TRUE
ENSG00000270606	FALSE	FALSE
ENSG00000270610	TRUE	TRUE
ENSG00000270611	TRUE	TRUE
ENSG00000270612	TRUE	TRUE
ENSG00000270614	FALSE	FALSE
ENSG00000270615	TRUE	TRUE
ENSG00000270617	FALSE	TRUE
ENSG00000270618	TRUE	TRUE
ENSG00000270619	TRUE	TRUE
ENSG00000270620	TRUE	TRUE
ENSG00000270623	TRUE	TRUE
ENSG00000270624	TRUE	TRUE
ENSG00000270625	TRUE	TRUE
ENSG00000270627	TRUE	TRUE
ENSG00000270629	FALSE	FALSE
ENSG00000270631	TRUE	TRUE
ENSG00000270632	FALSE	TRUE
ENSG00000270634	TRUE	TRUE
ENSG00000270639	TRUE	TRUE
ENSG00000270646	TRUE	TRUE
ENSG00000270647	FALSE	FALSE
ENSG00000270648	TRUE	TRUE
ENSG00000270652	TRUE	TRUE
ENSG00000270654	TRUE	TRUE
ENSG00000270655	TRUE	TRUE
ENSG00000270664	TRUE	TRUE
ENSG00000270665	TRUE	TRUE
ENSG00000270666	FALSE	FALSE
ENSG00000270669	TRUE	TRUE
ENSG00000270670	FALSE	FALSE
ENSG00000270672	FALSE	FALSE
ENSG00000270677	TRUE	TRUE
ENSG00000270678	TRUE	TRUE
ENSG00000270679	TRUE	FALSE
ENSG00000270680	TRUE	TRUE
ENSG00000270682	TRUE	TRUE
ENSG00000270683	TRUE	TRUE
ENSG00000270685	TRUE	TRUE
ENSG00000270688	FALSE	TRUE
ENSG00000270689	FALSE	FALSE

ENSG00000270690	TRUE	FALSE
ENSG00000270691	TRUE	TRUE
ENSG00000270694	TRUE	TRUE
ENSG00000270695	TRUE	TRUE
ENSG00000270698	TRUE	TRUE
ENSG00000270699	TRUE	TRUE
ENSG00000270701	TRUE	TRUE
ENSG00000270702	TRUE	FALSE
ENSG00000270705	TRUE	TRUE
ENSG00000270706	FALSE	TRUE
ENSG00000270708	TRUE	TRUE
ENSG00000270709	TRUE	TRUE
ENSG00000270710	TRUE	TRUE
ENSG00000270711	FALSE	TRUE
ENSG00000270712	TRUE	TRUE
ENSG00000270713	TRUE	TRUE
ENSG00000270714	TRUE	TRUE
ENSG00000270716	FALSE	TRUE
ENSG00000270718	TRUE	TRUE
ENSG00000270719	TRUE	TRUE
ENSG00000270723	TRUE	FALSE
ENSG00000270727	TRUE	TRUE
ENSG00000270728	FALSE	FALSE
ENSG00000270729	TRUE	TRUE
ENSG00000270733	FALSE	TRUE
ENSG00000270734	TRUE	FALSE
ENSG00000270736	TRUE	TRUE
ENSG00000270739	FALSE	FALSE
ENSG00000270741	FALSE	TRUE
ENSG00000270745	TRUE	TRUE
ENSG00000270747	TRUE	TRUE
ENSG00000270748	TRUE	TRUE
ENSG00000270749	TRUE	TRUE
ENSG00000270753	TRUE	TRUE
ENSG00000270754	TRUE	TRUE
ENSG00000270757	FALSE	FALSE
ENSG00000270759	TRUE	TRUE
ENSG00000270762	TRUE	TRUE
ENSG00000270763	TRUE	TRUE
ENSG00000270764	TRUE	TRUE
ENSG00000270765	FALSE	FALSE
ENSG00000270766	TRUE	TRUE
ENSG00000270767	TRUE	TRUE
ENSG00000270771	TRUE	TRUE
ENSG00000270772	TRUE	TRUE
ENSG00000270773	FALSE	FALSE
ENSG00000270775	FALSE	FALSE
ENSG00000270776	TRUE	TRUE
ENSG00000270778	TRUE	TRUE
ENSG00000270779	TRUE	TRUE
ENSG00000270780	TRUE	TRUE

ENSG00000270781	FALSE	TRUE
ENSG00000270782	TRUE	TRUE
ENSG00000270788	TRUE	TRUE
ENSG00000270789	FALSE	TRUE
ENSG00000270790	TRUE	TRUE
ENSG00000270791	TRUE	FALSE
ENSG00000270793	TRUE	TRUE
ENSG00000270794	TRUE	TRUE
ENSG00000270797	FALSE	FALSE
ENSG00000270798	TRUE	TRUE
ENSG00000270799	TRUE	TRUE
ENSG00000270800	FALSE	FALSE
ENSG00000270802	TRUE	FALSE
ENSG00000270804	FALSE	FALSE
ENSG00000270806	TRUE	TRUE
ENSG00000270807	TRUE	TRUE
ENSG00000270808	FALSE	FALSE
ENSG00000270809	TRUE	FALSE
ENSG00000270811	TRUE	TRUE
ENSG00000270812	TRUE	TRUE
ENSG00000270813	FALSE	FALSE
ENSG00000270814	TRUE	TRUE
ENSG00000270815	TRUE	TRUE
ENSG00000270818	TRUE	TRUE
ENSG00000270822	TRUE	FALSE
ENSG00000270824	TRUE	TRUE
ENSG00000270826	TRUE	TRUE
ENSG00000270830	TRUE	TRUE
ENSG00000270831	TRUE	TRUE
ENSG00000270832	FALSE	TRUE
ENSG00000270835	TRUE	TRUE
ENSG00000270837	TRUE	FALSE
ENSG00000270838	TRUE	TRUE
ENSG00000270839	TRUE	TRUE
ENSG00000270842	TRUE	TRUE
ENSG00000270846	TRUE	TRUE
ENSG00000270849	TRUE	TRUE
ENSG00000270850	TRUE	TRUE
ENSG00000270852	TRUE	TRUE
ENSG00000270855	TRUE	TRUE
ENSG00000270856	TRUE	TRUE
ENSG00000270857	TRUE	TRUE
ENSG00000270858	TRUE	TRUE
ENSG00000270859	TRUE	TRUE
ENSG00000270861	TRUE	TRUE
ENSG00000270863	FALSE	FALSE
ENSG00000270864	TRUE	TRUE
ENSG00000270865	TRUE	TRUE
ENSG00000270868	TRUE	TRUE
ENSG00000270870	TRUE	TRUE
ENSG00000270872	FALSE	FALSE

ENSG00000270874	TRUE	FALSE
ENSG00000270878	FALSE	FALSE
ENSG00000270880	TRUE	FALSE
ENSG00000270882	FALSE	FALSE
ENSG00000270885	FALSE	FALSE
ENSG00000270889	TRUE	TRUE
ENSG00000270890	FALSE	FALSE
ENSG00000270891	TRUE	TRUE
ENSG00000270892	TRUE	TRUE
ENSG00000270893	TRUE	TRUE
ENSG00000270896	TRUE	FALSE
ENSG00000270897	TRUE	TRUE
ENSG00000270898	FALSE	FALSE
ENSG00000270900	TRUE	TRUE
ENSG00000270902	TRUE	TRUE
ENSG00000270903	FALSE	FALSE
ENSG00000270904	TRUE	TRUE
ENSG00000270906	FALSE	FALSE
ENSG00000270909	FALSE	FALSE
ENSG00000270911	TRUE	FALSE
ENSG00000270912	TRUE	TRUE
ENSG00000270914	TRUE	TRUE
ENSG00000270915	TRUE	TRUE
ENSG00000270916	TRUE	TRUE
ENSG00000270917	FALSE	FALSE
ENSG00000270920	TRUE	TRUE
ENSG00000270921	TRUE	TRUE
ENSG00000270923	FALSE	FALSE
ENSG00000270924	TRUE	TRUE
ENSG00000270926	FALSE	TRUE
ENSG00000270927	TRUE	TRUE
ENSG00000270929	TRUE	TRUE
ENSG00000270930	TRUE	FALSE
ENSG00000270934	TRUE	TRUE
ENSG00000270935	TRUE	TRUE
ENSG00000270936	TRUE	TRUE
ENSG00000270938	FALSE	FALSE
ENSG00000270941	TRUE	TRUE
ENSG00000270945	TRUE	TRUE
ENSG00000270946	TRUE	TRUE
ENSG00000270948	FALSE	FALSE
ENSG00000270954	TRUE	TRUE
ENSG00000270955	TRUE	TRUE
ENSG00000270957	TRUE	TRUE
ENSG00000270960	TRUE	TRUE
ENSG00000270961	TRUE	TRUE
ENSG00000270962	FALSE	FALSE
ENSG00000270965	TRUE	TRUE
ENSG00000270966	FALSE	FALSE
ENSG00000270969	TRUE	TRUE
ENSG00000270971	TRUE	TRUE

ENSG00000270973	TRUE	TRUE
ENSG00000270975	FALSE	TRUE
ENSG00000270976	TRUE	TRUE
ENSG00000270978	TRUE	TRUE
ENSG00000270980	TRUE	TRUE
ENSG00000270981	FALSE	TRUE
ENSG00000270982	TRUE	TRUE
ENSG00000270983	FALSE	FALSE
ENSG00000270986	FALSE	FALSE
ENSG00000270987	FALSE	FALSE
ENSG00000270989	TRUE	TRUE
ENSG00000270990	TRUE	TRUE
ENSG00000270992	TRUE	TRUE
ENSG00000270993	FALSE	FALSE
ENSG00000270994	TRUE	TRUE
ENSG00000270995	TRUE	TRUE
ENSG00000270997	FALSE	TRUE
ENSG00000270999	TRUE	TRUE
ENSG00000271002	FALSE	FALSE
ENSG00000271003	TRUE	TRUE
ENSG00000271005	TRUE	TRUE
ENSG00000271010	FALSE	FALSE
ENSG00000271013	FALSE	FALSE
ENSG00000271014	TRUE	TRUE
ENSG00000271015	TRUE	TRUE
ENSG00000271018	TRUE	FALSE
ENSG00000271021	FALSE	FALSE
ENSG00000271022	TRUE	TRUE
ENSG00000271024	FALSE	TRUE
ENSG00000271025	TRUE	TRUE
ENSG00000271026	TRUE	TRUE
ENSG00000271027	TRUE	TRUE
ENSG00000271028	TRUE	TRUE
ENSG00000271029	FALSE	TRUE
ENSG00000271034	TRUE	TRUE
ENSG00000271035	TRUE	TRUE
ENSG00000271036	TRUE	TRUE
ENSG00000271041	TRUE	TRUE
ENSG00000271042	TRUE	TRUE
ENSG00000271043	FALSE	FALSE
ENSG00000271044	TRUE	TRUE
ENSG00000271045	TRUE	TRUE
ENSG00000271047	FALSE	TRUE
ENSG00000271048	TRUE	TRUE
ENSG00000271049	FALSE	FALSE
ENSG00000271052	TRUE	TRUE
ENSG00000271053	TRUE	FALSE
ENSG00000271056	TRUE	TRUE
ENSG00000271057	TRUE	FALSE
ENSG00000271063	TRUE	FALSE
ENSG00000271064	FALSE	FALSE

ENSG00000271070	TRUE	TRUE
ENSG00000271071	FALSE	FALSE
ENSG00000271072	FALSE	FALSE
ENSG00000271074	TRUE	TRUE
ENSG00000271075	FALSE	FALSE
ENSG00000271077	TRUE	TRUE
ENSG00000271078	TRUE	TRUE
ENSG00000271079	FALSE	FALSE
ENSG00000271081	FALSE	TRUE
ENSG00000271088	TRUE	TRUE
ENSG00000271092	FALSE	FALSE
ENSG00000271093	TRUE	TRUE
ENSG00000271094	TRUE	TRUE
ENSG00000271095	FALSE	FALSE
ENSG00000271096	TRUE	TRUE
ENSG00000271097	FALSE	TRUE
ENSG00000271098	TRUE	TRUE
ENSG00000271099	FALSE	FALSE
ENSG00000271100	TRUE	TRUE
ENSG00000271101	TRUE	TRUE
ENSG00000271105	FALSE	FALSE
ENSG00000271108	TRUE	TRUE
ENSG00000271111	TRUE	TRUE
ENSG00000271113	TRUE	TRUE
ENSG00000271114	TRUE	TRUE
ENSG00000271115	TRUE	TRUE
ENSG00000271117	TRUE	TRUE
ENSG00000271118	TRUE	TRUE
ENSG00000271121	FALSE	FALSE
ENSG00000271123	TRUE	TRUE
ENSG00000271128	TRUE	TRUE
ENSG00000271129	TRUE	TRUE
ENSG00000271130	TRUE	TRUE
ENSG00000271131	TRUE	TRUE
ENSG00000271134	FALSE	FALSE
ENSG00000271136	TRUE	FALSE
ENSG00000271137	TRUE	TRUE
ENSG00000271138	FALSE	TRUE
ENSG00000271140	TRUE	TRUE
ENSG00000271142	FALSE	TRUE
ENSG00000271143	TRUE	TRUE
ENSG00000271146	FALSE	TRUE
ENSG00000271149	TRUE	TRUE
ENSG00000271150	FALSE	FALSE
ENSG00000271153	FALSE	FALSE
ENSG00000271154	TRUE	TRUE
ENSG00000271157	TRUE	TRUE
ENSG00000271158	TRUE	TRUE
ENSG00000271159	TRUE	TRUE
ENSG00000271161	FALSE	FALSE
ENSG00000271162	TRUE	TRUE

ENSG00000271163	TRUE	TRUE
ENSG00000271164	FALSE	TRUE
ENSG00000271166	TRUE	TRUE
ENSG00000271173	TRUE	TRUE
ENSG00000271174	TRUE	TRUE
ENSG00000271175	TRUE	TRUE
ENSG00000271177	TRUE	TRUE
ENSG00000271178	TRUE	TRUE
ENSG00000271179	TRUE	TRUE
ENSG00000271180	FALSE	FALSE
ENSG00000271181	TRUE	TRUE
ENSG00000271182	TRUE	TRUE
ENSG00000271184	TRUE	TRUE
ENSG00000271187	TRUE	TRUE
ENSG00000271190	TRUE	TRUE
ENSG00000271194	TRUE	TRUE
ENSG00000271195	TRUE	TRUE
ENSG00000271196	TRUE	TRUE
ENSG00000271198	TRUE	FALSE
ENSG00000271202	TRUE	TRUE
ENSG00000271205	TRUE	TRUE
ENSG00000271207	FALSE	FALSE
ENSG00000271209	TRUE	TRUE
ENSG00000271211	TRUE	TRUE
ENSG00000271214	TRUE	TRUE
ENSG00000271215	TRUE	TRUE
ENSG00000271219	TRUE	TRUE
ENSG00000271220	TRUE	TRUE
ENSG00000271222	TRUE	TRUE
ENSG00000271225	FALSE	TRUE
ENSG00000271227	TRUE	TRUE
ENSG00000271230	TRUE	TRUE
ENSG00000271231	TRUE	TRUE
ENSG00000271232	TRUE	TRUE
ENSG00000271235	TRUE	TRUE
ENSG00000271236	FALSE	FALSE
ENSG00000271237	TRUE	TRUE
ENSG00000271238	TRUE	TRUE
ENSG00000271240	TRUE	TRUE
ENSG00000271242	TRUE	TRUE
ENSG00000271243	TRUE	TRUE
ENSG00000271245	TRUE	TRUE
ENSG00000271248	TRUE	TRUE
ENSG00000271249	TRUE	TRUE
ENSG00000271250	TRUE	TRUE
ENSG00000271251	TRUE	TRUE
ENSG00000271253	TRUE	TRUE
ENSG00000271254	FALSE	FALSE
ENSG00000271257	TRUE	TRUE
ENSG00000271264	TRUE	TRUE
ENSG00000271266	TRUE	TRUE

ENSG00000271267	FALSE	FALSE
ENSG00000271268	TRUE	TRUE
ENSG00000271269	TRUE	TRUE
ENSG00000271271	TRUE	TRUE
ENSG00000271272	TRUE	TRUE
ENSG00000271275	TRUE	TRUE
ENSG00000271277	TRUE	TRUE
ENSG00000271278	FALSE	FALSE
ENSG00000271283	TRUE	FALSE
ENSG00000271284	TRUE	TRUE
ENSG00000271286	FALSE	FALSE
ENSG00000271287	TRUE	TRUE
ENSG00000271288	TRUE	TRUE
ENSG00000271290	TRUE	TRUE
ENSG00000271291	TRUE	TRUE
ENSG00000271296	TRUE	TRUE
ENSG00000271298	TRUE	TRUE
ENSG00000271299	TRUE	TRUE
ENSG00000271302	TRUE	TRUE
ENSG00000271303	FALSE	FALSE
ENSG00000271304	TRUE	FALSE
ENSG00000271306	TRUE	TRUE
ENSG00000271307	TRUE	TRUE
ENSG00000271309	FALSE	TRUE
ENSG00000271313	TRUE	TRUE
ENSG00000271315	TRUE	TRUE
ENSG00000271317	TRUE	TRUE
ENSG00000271318	FALSE	FALSE
ENSG00000271321	FALSE	FALSE
ENSG00000271322	TRUE	TRUE
ENSG00000271328	TRUE	TRUE
ENSG00000271329	TRUE	TRUE
ENSG00000271330	TRUE	TRUE
ENSG00000271332	FALSE	TRUE
ENSG00000271333	TRUE	TRUE
ENSG00000271336	TRUE	TRUE
ENSG00000271337	FALSE	FALSE
ENSG00000271338	TRUE	TRUE
ENSG00000271339	TRUE	TRUE
ENSG00000271340	TRUE	TRUE
ENSG00000271343	TRUE	TRUE
ENSG00000271346	TRUE	TRUE
ENSG00000271349	TRUE	TRUE
ENSG00000271350	TRUE	TRUE
ENSG00000271351	TRUE	TRUE
ENSG00000271353	TRUE	TRUE
ENSG00000271355	TRUE	TRUE
ENSG00000271356	TRUE	TRUE
ENSG00000271357	TRUE	TRUE
ENSG00000271358	TRUE	TRUE
ENSG00000271361	FALSE	FALSE

ENSG00000271362	TRUE	TRUE
ENSG00000271364	TRUE	TRUE
ENSG00000271365	TRUE	TRUE
ENSG00000271368	TRUE	TRUE
ENSG00000271369	FALSE	TRUE
ENSG00000271370	TRUE	TRUE
ENSG00000271373	TRUE	TRUE
ENSG00000271375	TRUE	TRUE
ENSG00000271377	TRUE	TRUE
ENSG00000271378	TRUE	TRUE
ENSG00000271379	TRUE	TRUE
ENSG00000271381	TRUE	TRUE
ENSG00000271383	FALSE	FALSE
ENSG00000271385	TRUE	TRUE
ENSG00000271386	TRUE	TRUE
ENSG00000271389	TRUE	TRUE
ENSG00000271396	FALSE	FALSE
ENSG00000271397	TRUE	TRUE
ENSG00000271399	TRUE	TRUE
ENSG00000271400	TRUE	TRUE
ENSG00000271402	TRUE	TRUE
ENSG00000271404	FALSE	FALSE
ENSG00000271408	TRUE	TRUE
ENSG00000271410	TRUE	TRUE
ENSG00000271412	TRUE	TRUE
ENSG00000271413	TRUE	TRUE
ENSG00000271414	FALSE	TRUE
ENSG00000271415	FALSE	FALSE
ENSG00000271418	TRUE	TRUE
ENSG00000271419	TRUE	TRUE
ENSG00000271421	TRUE	TRUE
ENSG00000271423	TRUE	TRUE
ENSG00000271424	FALSE	TRUE
ENSG00000271425	FALSE	FALSE
ENSG00000271426	TRUE	TRUE
ENSG00000271428	FALSE	FALSE
ENSG00000271429	TRUE	TRUE
ENSG00000271433	TRUE	TRUE
ENSG00000271435	FALSE	TRUE
ENSG00000271437	TRUE	TRUE
ENSG00000271439	TRUE	TRUE
ENSG00000271440	TRUE	TRUE
ENSG00000271443	TRUE	TRUE
ENSG00000271447	FALSE	FALSE
ENSG00000271449	TRUE	TRUE
ENSG00000271454	FALSE	TRUE
ENSG00000271455	TRUE	TRUE
ENSG00000271456	TRUE	TRUE
ENSG00000271457	TRUE	TRUE
ENSG00000271459	TRUE	TRUE
ENSG00000271461	FALSE	TRUE

ENSG00000271462	TRUE	TRUE
ENSG00000271464	TRUE	TRUE
ENSG00000271465	TRUE	TRUE
ENSG00000271466	TRUE	TRUE
ENSG00000271468	TRUE	TRUE
ENSG00000271475	TRUE	TRUE
ENSG00000271477	TRUE	TRUE
ENSG00000271480	TRUE	TRUE
ENSG00000271482	TRUE	TRUE
ENSG00000271483	TRUE	TRUE
ENSG00000271484	FALSE	TRUE
ENSG00000271486	TRUE	TRUE
ENSG00000271488	TRUE	TRUE
ENSG00000271490	FALSE	TRUE
ENSG00000271491	TRUE	TRUE
ENSG00000271492	TRUE	TRUE
ENSG00000271494	TRUE	TRUE
ENSG00000271495	TRUE	TRUE
ENSG00000271496	TRUE	TRUE
ENSG00000271498	TRUE	TRUE
ENSG00000271499	FALSE	TRUE
ENSG00000271500	FALSE	FALSE
ENSG00000271502	TRUE	TRUE
ENSG00000271503	FALSE	FALSE
ENSG00000271507	TRUE	TRUE
ENSG00000271508	TRUE	TRUE
ENSG00000271509	TRUE	TRUE
ENSG00000271511	FALSE	FALSE
ENSG00000271519	FALSE	FALSE
ENSG00000271523	TRUE	TRUE
ENSG00000271524	FALSE	FALSE
ENSG00000271525	TRUE	TRUE
ENSG00000271526	TRUE	TRUE
ENSG00000271527	FALSE	TRUE
ENSG00000271530	TRUE	TRUE
ENSG00000271532	FALSE	TRUE
ENSG00000271536	TRUE	TRUE
ENSG00000271537	FALSE	FALSE
ENSG00000271543	FALSE	TRUE
ENSG00000271544	TRUE	TRUE
ENSG00000271546	FALSE	FALSE
ENSG00000271547	FALSE	FALSE
ENSG00000271550	FALSE	FALSE
ENSG00000271557	TRUE	TRUE
ENSG00000271558	TRUE	TRUE
ENSG00000271559	TRUE	TRUE
ENSG00000271560	TRUE	TRUE
ENSG00000271563	TRUE	TRUE
ENSG00000271565	TRUE	TRUE
ENSG00000271567	FALSE	TRUE
ENSG00000271568	TRUE	TRUE

ENSG00000271569	TRUE	TRUE
ENSG00000271573	TRUE	TRUE
ENSG00000271578	TRUE	TRUE
ENSG00000271580	FALSE	FALSE
ENSG00000271581	FALSE	FALSE
ENSG00000271582	TRUE	TRUE
ENSG00000271583	TRUE	TRUE
ENSG00000271585	TRUE	TRUE
ENSG00000271586	TRUE	TRUE
ENSG00000271587	TRUE	TRUE
ENSG00000271588	TRUE	TRUE
ENSG00000271589	TRUE	TRUE
ENSG00000271595	TRUE	TRUE
ENSG00000271596	TRUE	FALSE
ENSG00000271597	TRUE	TRUE
ENSG00000271598	TRUE	TRUE
ENSG00000271600	TRUE	TRUE
ENSG00000271601	FALSE	FALSE
ENSG00000271602	TRUE	TRUE
ENSG00000271605	FALSE	FALSE
ENSG00000271606	TRUE	TRUE
ENSG00000271607	FALSE	FALSE
ENSG00000271608	TRUE	TRUE
ENSG00000271609	TRUE	TRUE
ENSG00000271611	TRUE	TRUE
ENSG00000271612	FALSE	TRUE
ENSG00000271615	TRUE	TRUE
ENSG00000271616	TRUE	TRUE
ENSG00000271618	TRUE	TRUE
ENSG00000271620	TRUE	TRUE
ENSG00000271621	TRUE	TRUE
ENSG00000271623	FALSE	FALSE
ENSG00000271624	TRUE	TRUE
ENSG00000271625	TRUE	FALSE
ENSG00000271626	FALSE	TRUE
ENSG00000271627	TRUE	TRUE
ENSG00000271629	TRUE	TRUE
ENSG00000271632	TRUE	TRUE
ENSG00000271635	TRUE	FALSE
ENSG00000271638	TRUE	TRUE
ENSG00000271639	FALSE	FALSE
ENSG00000271642	TRUE	FALSE
ENSG00000271644	TRUE	TRUE
ENSG00000271647	FALSE	FALSE
ENSG00000271650	TRUE	TRUE
ENSG00000271652	TRUE	TRUE
ENSG00000271654	FALSE	TRUE
ENSG00000271655	TRUE	TRUE
ENSG00000271656	TRUE	TRUE
ENSG00000271657	FALSE	FALSE
ENSG00000271660	TRUE	TRUE

ENSG00000271661	TRUE	TRUE
ENSG00000271662	TRUE	TRUE
ENSG00000271664	FALSE	FALSE
ENSG00000271666	TRUE	TRUE
ENSG00000271667	TRUE	TRUE
ENSG00000271671	TRUE	TRUE
ENSG00000271672	FALSE	FALSE
ENSG00000271676	FALSE	TRUE
ENSG00000271677	TRUE	TRUE
ENSG00000271679	TRUE	TRUE
ENSG00000271680	TRUE	FALSE
ENSG00000271681	TRUE	TRUE
ENSG00000271682	TRUE	TRUE
ENSG00000271686	TRUE	TRUE
ENSG00000271687	FALSE	TRUE
ENSG00000271691	TRUE	TRUE
ENSG00000271693	TRUE	TRUE
ENSG00000271696	TRUE	TRUE
ENSG00000271697	FALSE	TRUE
ENSG00000271698	FALSE	FALSE
ENSG00000271699	FALSE	FALSE
ENSG00000271701	TRUE	TRUE
ENSG00000271702	TRUE	TRUE
ENSG00000271704	TRUE	TRUE
ENSG00000271705	TRUE	TRUE
ENSG00000271707	TRUE	TRUE
ENSG00000271710	TRUE	TRUE
ENSG00000271711	FALSE	TRUE
ENSG00000271712	TRUE	TRUE
ENSG00000271723	FALSE	FALSE
ENSG00000271741	FALSE	FALSE
ENSG00000271749	FALSE	FALSE
ENSG00000271779	FALSE	FALSE
ENSG00000271793	FALSE	FALSE
ENSG00000271810	FALSE	FALSE
ENSG00000271890	FALSE	FALSE
ENSG00000271900	TRUE	TRUE
ENSG00000271919	TRUE	TRUE
ENSG00000271934	TRUE	TRUE
ENSG00000271949	TRUE	TRUE
ENSG00000271968	TRUE	TRUE
ENSG00000271974	FALSE	FALSE
ENSG00000271977	FALSE	FALSE
ENSG00000271985	TRUE	TRUE
ENSG00000272000	TRUE	TRUE
ENSG00000272006	TRUE	FALSE
ENSG00000272031	FALSE	FALSE
ENSG00000272047	FALSE	FALSE
ENSG00000272058	FALSE	FALSE
ENSG00000272101	FALSE	FALSE
ENSG00000272104	FALSE	FALSE

ENSG00000272134	FALSE	FALSE
ENSG00000272135	TRUE	TRUE
ENSG00000272150	FALSE	FALSE
ENSG00000272162	TRUE	TRUE
ENSG00000272164	TRUE	TRUE
ENSG00000272196	FALSE	FALSE
ENSG00000272220	FALSE	FALSE
ENSG00000272281	FALSE	FALSE
ENSG00000272295	FALSE	FALSE
ENSG00000272297	TRUE	TRUE
ENSG00000272305	FALSE	FALSE
ENSG00000272311	TRUE	TRUE
ENSG00000272319	TRUE	FALSE
ENSG00000272325	FALSE	FALSE
ENSG00000272333	FALSE	FALSE
ENSG00000272346	TRUE	TRUE
ENSG00000272383	TRUE	TRUE
ENSG00000272387	TRUE	TRUE
ENSG00000272391	FALSE	FALSE
ENSG00000272395	FALSE	TRUE
ENSG00000272398	FALSE	FALSE
ENSG00000272400	FALSE	FALSE
ENSG00000272407	FALSE	FALSE
ENSG00000272410	FALSE	FALSE
ENSG00000272414	FALSE	FALSE
ENSG00000272436	TRUE	TRUE
ENSG00000272442	FALSE	FALSE
ENSG00000272443	TRUE	TRUE
ENSG00000272480	TRUE	TRUE
ENSG00000272494	TRUE	TRUE
ENSG00000272514	FALSE	FALSE
ENSG00000272532	FALSE	TRUE
ENSG00000272546	TRUE	TRUE
ENSG00000272556	FALSE	FALSE
ENSG00000272559	TRUE	TRUE
ENSG00000272569	TRUE	TRUE
ENSG00000272573	FALSE	FALSE
ENSG00000272578	FALSE	FALSE
ENSG00000272595	TRUE	TRUE
ENSG00000272601	FALSE	FALSE
ENSG00000272602	FALSE	FALSE
ENSG00000272603	TRUE	TRUE
ENSG00000272613	TRUE	TRUE
ENSG00000272617	FALSE	FALSE
ENSG00000272634	TRUE	TRUE
ENSG00000272636	FALSE	FALSE
ENSG00000272645	FALSE	FALSE
ENSG00000272647	FALSE	FALSE
ENSG00000272655	FALSE	FALSE
ENSG00000272664	TRUE	TRUE
ENSG00000272670	FALSE	FALSE

ENSG00000272674	FALSE	FALSE
ENSG00000272676	TRUE	TRUE
ENSG00000272685	TRUE	TRUE
ENSG00000272712	TRUE	TRUE
ENSG00000272714	TRUE	TRUE
ENSG00000272718	FALSE	FALSE
ENSG00000272741	FALSE	TRUE
ENSG00000272751	TRUE	TRUE
ENSG00000272765	FALSE	FALSE
ENSG00000272772	FALSE	FALSE
ENSG00000272779	FALSE	FALSE
ENSG00000272803	FALSE	FALSE
ENSG00000272804	TRUE	TRUE
ENSG00000272805	FALSE	FALSE
ENSG00000272813	TRUE	TRUE
ENSG00000272822	FALSE	FALSE
ENSG00000272835	FALSE	FALSE
ENSG00000272837	TRUE	TRUE
ENSG00000272869	FALSE	FALSE
ENSG00000272877	TRUE	TRUE
ENSG00000272882	TRUE	TRUE
ENSG00000272886	FALSE	FALSE
ENSG00000272887	FALSE	FALSE
ENSG00000272896	FALSE	FALSE
ENSG00000272897	TRUE	TRUE
ENSG00000272900	TRUE	TRUE
ENSG00000272901	FALSE	FALSE
ENSG00000272916	FALSE	FALSE
ENSG00000272921	FALSE	FALSE
ENSG00000272937	TRUE	TRUE
ENSG00000272963	TRUE	FALSE
ENSG00000272968	FALSE	FALSE
ENSG00000272987	TRUE	TRUE
ENSG00000273003	FALSE	FALSE
ENSG00000273024	FALSE	FALSE
ENSG00000273025	FALSE	FALSE
ENSG00000273041	FALSE	FALSE
ENSG00000273045	FALSE	FALSE
ENSG00000273047	FALSE	FALSE
ENSG00000273049	FALSE	FALSE
ENSG00000273051	TRUE	TRUE
ENSG00000273079	FALSE	FALSE
ENSG00000273083	TRUE	TRUE
ENSG00000273085	TRUE	TRUE
ENSG00000273086	TRUE	TRUE
ENSG00000273088	FALSE	FALSE
ENSG00000273092	FALSE	FALSE
ENSG00000273111	FALSE	TRUE
ENSG00000273122	TRUE	TRUE
ENSG00000273136	FALSE	FALSE
ENSG00000273144	FALSE	FALSE

ENSG00000273154	FALSE	FALSE
ENSG00000273155	FALSE	FALSE
ENSG00000273167	FALSE	FALSE
ENSG00000273171	TRUE	TRUE
ENSG00000273173	FALSE	FALSE
ENSG00000273194	TRUE	TRUE
ENSG00000273217	TRUE	TRUE
ENSG00000273225	FALSE	TRUE
ENSG00000273228	TRUE	TRUE
ENSG00000273234	FALSE	FALSE
ENSG00000273252	TRUE	TRUE
ENSG00000273255	TRUE	TRUE
ENSG00000273259	FALSE	FALSE
ENSG00000273269	TRUE	TRUE
ENSG00000273274	FALSE	FALSE
ENSG00000273286	TRUE	TRUE
ENSG00000273291	FALSE	FALSE
ENSG00000273294	FALSE	FALSE
ENSG00000273323	TRUE	TRUE
ENSG00000273326	TRUE	TRUE
ENSG00000273327	FALSE	FALSE
ENSG00000273330	TRUE	TRUE
ENSG00000273331	FALSE	FALSE
ENSG00000273336	FALSE	FALSE
ENSG00000273340	TRUE	TRUE
ENSG00000273377	FALSE	TRUE
ENSG00000273397	FALSE	FALSE
ENSG00000273398	FALSE	FALSE
ENSG00000273408	FALSE	TRUE
ENSG00000273423	FALSE	FALSE
ENSG00000273431	TRUE	FALSE
ENSG00000273434	TRUE	TRUE
ENSG00000273444	FALSE	TRUE
ENSG00000273457	FALSE	FALSE
ENSG00000273484	FALSE	FALSE
ENSG00000273494	FALSE	FALSE
ENSG00000273495	TRUE	TRUE
ENSG00000273496	FALSE	FALSE
ENSG00000273497	TRUE	TRUE
ENSG00000273498	TRUE	TRUE
ENSG00000273502	TRUE	TRUE
ENSG00000273505	FALSE	TRUE
ENSG00000273506	TRUE	TRUE
ENSG00000273508	TRUE	TRUE
ENSG00000273509	FALSE	FALSE
ENSG00000273510	TRUE	TRUE
ENSG00000273511	FALSE	FALSE
ENSG00000273512	TRUE	TRUE
ENSG00000273513	TRUE	TRUE
ENSG00000273514	FALSE	TRUE
ENSG00000273517	TRUE	TRUE

ENSG00000273518	TRUE	TRUE
ENSG00000273520	FALSE	FALSE
ENSG00000273522	TRUE	TRUE
ENSG00000273526	TRUE	TRUE
ENSG00000273528	TRUE	TRUE
ENSG00000273529	TRUE	TRUE
ENSG00000273533	TRUE	TRUE
ENSG00000273535	FALSE	TRUE
ENSG00000273536	TRUE	TRUE
ENSG00000273539	TRUE	FALSE
ENSG00000273542	FALSE	FALSE
ENSG00000273546	TRUE	TRUE
ENSG00000273547	TRUE	TRUE
ENSG00000273554	TRUE	TRUE
ENSG00000273559	FALSE	FALSE
ENSG00000273562	FALSE	FALSE
ENSG00000273564	FALSE	FALSE
ENSG00000273567	TRUE	TRUE
ENSG00000273569	TRUE	TRUE
ENSG00000273572	FALSE	FALSE
ENSG00000273574	FALSE	FALSE
ENSG00000273575	TRUE	TRUE
ENSG00000273578	TRUE	TRUE
ENSG00000273579	FALSE	FALSE
ENSG00000273580	TRUE	TRUE
ENSG00000273586	TRUE	TRUE
ENSG00000273588	TRUE	TRUE
ENSG00000273589	TRUE	TRUE
ENSG00000273590	FALSE	FALSE
ENSG00000273592	FALSE	FALSE
ENSG00000273594	FALSE	FALSE
ENSG00000273595	TRUE	FALSE
ENSG00000273597	FALSE	FALSE
ENSG00000273598	FALSE	FALSE
ENSG00000273600	TRUE	TRUE
ENSG00000273603	TRUE	TRUE
ENSG00000273604	FALSE	FALSE
ENSG00000273605	TRUE	TRUE
ENSG00000273607	FALSE	FALSE
ENSG00000273608	FALSE	FALSE
ENSG00000273609	TRUE	TRUE
ENSG00000273611	FALSE	FALSE
ENSG00000273622	FALSE	FALSE
ENSG00000273628	FALSE	FALSE
ENSG00000273633	FALSE	FALSE
ENSG00000273634	TRUE	TRUE
ENSG00000273635	FALSE	TRUE
ENSG00000273640	TRUE	TRUE
ENSG00000273641	TRUE	TRUE
ENSG00000273642	FALSE	FALSE
ENSG00000273643	TRUE	TRUE

ENSG00000273644	TRUE	TRUE
ENSG00000273645	FALSE	FALSE
ENSG00000273651	FALSE	FALSE
ENSG00000273654	FALSE	TRUE
ENSG00000273655	TRUE	TRUE
ENSG00000273656	FALSE	FALSE
ENSG00000273661	TRUE	TRUE
ENSG00000273666	TRUE	TRUE
ENSG00000273668	TRUE	FALSE
ENSG00000273670	TRUE	TRUE
ENSG00000273673	FALSE	FALSE
ENSG00000273675	TRUE	FALSE
ENSG00000273676	TRUE	TRUE
ENSG00000273679	TRUE	TRUE
ENSG00000273681	FALSE	FALSE
ENSG00000273682	FALSE	FALSE
ENSG00000273686	FALSE	FALSE
ENSG00000273688	TRUE	TRUE
ENSG00000273692	TRUE	TRUE
ENSG00000273693	TRUE	FALSE
ENSG00000273696	TRUE	TRUE
ENSG00000273698	TRUE	TRUE
ENSG00000273703	TRUE	TRUE
ENSG00000273704	FALSE	TRUE
ENSG00000273706	TRUE	FALSE
ENSG00000273707	FALSE	FALSE
ENSG00000273712	FALSE	FALSE
ENSG00000273713	TRUE	TRUE
ENSG00000273715	FALSE	FALSE
ENSG00000273716	TRUE	TRUE
ENSG00000273719	TRUE	TRUE
ENSG00000273720	TRUE	TRUE
ENSG00000273721	TRUE	FALSE
ENSG00000273722	FALSE	FALSE
ENSG00000273724	FALSE	FALSE
ENSG00000273726	TRUE	TRUE
ENSG00000273731	TRUE	TRUE
ENSG00000273732	FALSE	TRUE
ENSG00000273734	FALSE	FALSE
ENSG00000273735	TRUE	TRUE
ENSG00000273736	TRUE	TRUE
ENSG00000273737	TRUE	TRUE
ENSG00000273738	FALSE	FALSE
ENSG00000273740	TRUE	TRUE
ENSG00000273746	TRUE	TRUE
ENSG00000273748	FALSE	FALSE
ENSG00000273749	FALSE	FALSE
ENSG00000273753	TRUE	TRUE
ENSG00000273755	TRUE	TRUE
ENSG00000273756	TRUE	TRUE
ENSG00000273761	FALSE	FALSE

ENSG00000273762	TRUE	TRUE
ENSG00000273763	FALSE	FALSE
ENSG00000273772	FALSE	FALSE
ENSG00000273773	TRUE	TRUE
ENSG00000273775	TRUE	TRUE
ENSG00000273777	TRUE	TRUE
ENSG00000273780	FALSE	FALSE
ENSG00000273785	FALSE	FALSE
ENSG00000273791	TRUE	TRUE
ENSG00000273793	FALSE	FALSE
ENSG00000273794	TRUE	TRUE
ENSG00000273799	FALSE	FALSE
ENSG00000273800	TRUE	TRUE
ENSG00000273802	FALSE	FALSE
ENSG00000273804	TRUE	TRUE
ENSG00000273806	TRUE	TRUE
ENSG00000273807	FALSE	FALSE
ENSG00000273808	FALSE	FALSE
ENSG00000273813	FALSE	FALSE
ENSG00000273814	FALSE	FALSE
ENSG00000273819	TRUE	FALSE
ENSG00000273820	FALSE	FALSE
ENSG00000273822	FALSE	TRUE
ENSG00000273825	FALSE	FALSE
ENSG00000273827	TRUE	TRUE
ENSG00000273831	FALSE	FALSE
ENSG00000273833	FALSE	FALSE
ENSG00000273841	FALSE	FALSE
ENSG00000273843	TRUE	TRUE
ENSG00000273844	TRUE	TRUE
ENSG00000273849	TRUE	TRUE
ENSG00000273850	FALSE	FALSE
ENSG00000273851	FALSE	FALSE
ENSG00000273858	TRUE	TRUE
ENSG00000273859	FALSE	FALSE
ENSG00000273860	TRUE	TRUE
ENSG00000273863	TRUE	TRUE
ENSG00000273864	TRUE	TRUE
ENSG00000273865	TRUE	TRUE
ENSG00000273870	TRUE	TRUE
ENSG00000273872	TRUE	TRUE
ENSG00000273873	FALSE	FALSE
ENSG00000273875	TRUE	TRUE
ENSG00000273876	TRUE	FALSE
ENSG00000273880	TRUE	TRUE
ENSG00000273881	TRUE	TRUE
ENSG00000273883	TRUE	TRUE
ENSG00000273884	TRUE	TRUE
ENSG00000273887	TRUE	TRUE
ENSG00000273889	FALSE	FALSE
ENSG00000273894	TRUE	TRUE

ENSG00000273896	FALSE	FALSE
ENSG00000273897	FALSE	FALSE
ENSG00000273899	FALSE	FALSE
ENSG00000273900	TRUE	TRUE
ENSG00000273907	TRUE	TRUE
ENSG00000273911	TRUE	TRUE
ENSG00000273914	TRUE	FALSE
ENSG00000273916	TRUE	TRUE
ENSG00000273918	TRUE	TRUE
ENSG00000273922	TRUE	TRUE
ENSG00000273931	TRUE	TRUE
ENSG00000273933	FALSE	FALSE
ENSG00000273935	TRUE	TRUE
ENSG00000273936	FALSE	FALSE
ENSG00000273943	FALSE	FALSE
ENSG00000273944	FALSE	FALSE
ENSG00000273947	TRUE	TRUE
ENSG00000273953	TRUE	TRUE
ENSG00000273955	TRUE	TRUE
ENSG00000273957	TRUE	TRUE
ENSG00000273962	TRUE	TRUE
ENSG00000273963	FALSE	FALSE
ENSG00000273969	TRUE	TRUE
ENSG00000273976	FALSE	TRUE
ENSG00000273978	TRUE	TRUE
ENSG00000273983	FALSE	FALSE
ENSG00000273984	FALSE	TRUE
ENSG00000273988	TRUE	TRUE
ENSG00000273991	FALSE	FALSE
ENSG00000273992	FALSE	FALSE
ENSG00000273993	FALSE	FALSE
ENSG00000273994	TRUE	TRUE
ENSG00000273997	FALSE	FALSE
ENSG00000273999	TRUE	TRUE
ENSG00000274000	FALSE	FALSE
ENSG00000274005	FALSE	FALSE
ENSG00000274009	TRUE	TRUE
ENSG00000274010	TRUE	FALSE
ENSG00000274019	FALSE	TRUE
ENSG00000274022	TRUE	TRUE
ENSG00000274024	FALSE	FALSE
ENSG00000274026	FALSE	FALSE
ENSG00000274028	FALSE	TRUE
ENSG00000274033	TRUE	TRUE
ENSG00000274036	TRUE	TRUE
ENSG00000274042	FALSE	FALSE
ENSG00000274047	FALSE	FALSE
ENSG00000274049	FALSE	FALSE
ENSG00000274050	TRUE	TRUE
ENSG00000274052	TRUE	TRUE
ENSG00000274053	TRUE	TRUE

ENSG00000274058	TRUE	FALSE
ENSG00000274063	TRUE	TRUE
ENSG00000274064	FALSE	FALSE
ENSG00000274067	TRUE	TRUE
ENSG00000274068	FALSE	FALSE
ENSG00000274070	FALSE	FALSE
ENSG00000274073	FALSE	FALSE
ENSG00000274078	FALSE	FALSE
ENSG00000274081	FALSE	FALSE
ENSG00000274082	TRUE	TRUE
ENSG00000274084	TRUE	TRUE
ENSG00000274087	TRUE	TRUE
ENSG00000274089	FALSE	FALSE
ENSG00000274099	TRUE	TRUE
ENSG00000274100	TRUE	TRUE
ENSG00000274101	TRUE	TRUE
ENSG00000274102	TRUE	TRUE
ENSG00000274106	TRUE	TRUE
ENSG00000274107	TRUE	FALSE
ENSG00000274108	TRUE	TRUE
ENSG00000274109	TRUE	TRUE
ENSG00000274110	FALSE	FALSE
ENSG00000274112	FALSE	FALSE
ENSG00000274113	TRUE	FALSE
ENSG00000274114	FALSE	FALSE
ENSG00000274116	TRUE	TRUE
ENSG00000274120	TRUE	TRUE
ENSG00000274126	TRUE	TRUE
ENSG00000274129	FALSE	FALSE
ENSG00000274130	TRUE	TRUE
ENSG00000274131	TRUE	TRUE
ENSG00000274133	TRUE	TRUE
ENSG00000274137	FALSE	FALSE
ENSG00000274138	TRUE	TRUE
ENSG00000274143	TRUE	TRUE
ENSG00000274144	FALSE	FALSE
ENSG00000274145	FALSE	FALSE
ENSG00000274146	TRUE	TRUE
ENSG00000274148	FALSE	FALSE
ENSG00000274149	TRUE	TRUE
ENSG00000274150	TRUE	TRUE
ENSG00000274154	TRUE	TRUE
ENSG00000274157	TRUE	TRUE
ENSG00000274161	TRUE	TRUE
ENSG00000274162	FALSE	FALSE
ENSG00000274163	TRUE	TRUE
ENSG00000274165	FALSE	FALSE
ENSG00000274166	FALSE	FALSE
ENSG00000274167	FALSE	TRUE
ENSG00000274174	TRUE	TRUE
ENSG00000274175	TRUE	FALSE

ENSG00000274176	FALSE	FALSE
ENSG00000274178	TRUE	TRUE
ENSG00000274180	FALSE	FALSE
ENSG00000274181	TRUE	TRUE
ENSG00000274183	FALSE	FALSE
ENSG00000274185	TRUE	TRUE
ENSG00000274189	TRUE	TRUE
ENSG00000274192	TRUE	TRUE
ENSG00000274193	TRUE	TRUE
ENSG00000274194	TRUE	TRUE
ENSG00000274195	TRUE	TRUE
ENSG00000274196	TRUE	TRUE
ENSG00000274205	FALSE	FALSE
ENSG00000274209	FALSE	FALSE
ENSG00000274211	FALSE	FALSE
ENSG00000274212	TRUE	TRUE
ENSG00000274214	TRUE	FALSE
ENSG00000274219	TRUE	TRUE
ENSG00000274221	TRUE	TRUE
ENSG00000274226	FALSE	FALSE
ENSG00000274229	FALSE	FALSE
ENSG00000274231	FALSE	TRUE
ENSG00000274232	TRUE	TRUE
ENSG00000274233	FALSE	FALSE
ENSG00000274235	TRUE	TRUE
ENSG00000274236	TRUE	TRUE
ENSG00000274240	FALSE	FALSE
ENSG00000274242	TRUE	TRUE
ENSG00000274243	TRUE	TRUE
ENSG00000274247	TRUE	TRUE
ENSG00000274252	TRUE	TRUE
ENSG00000274254	TRUE	TRUE
ENSG00000274256	TRUE	TRUE
ENSG00000274267	TRUE	TRUE
ENSG00000274271	TRUE	TRUE
ENSG00000274273	TRUE	TRUE
ENSG00000274274	TRUE	TRUE
ENSG00000274276	FALSE	FALSE
ENSG00000274279	TRUE	TRUE
ENSG00000274282	TRUE	TRUE
ENSG00000274283	TRUE	TRUE
ENSG00000274286	FALSE	FALSE
ENSG00000274287	FALSE	FALSE
ENSG00000274290	FALSE	FALSE
ENSG00000274295	FALSE	TRUE
ENSG00000274296	FALSE	FALSE
ENSG00000274299	FALSE	FALSE
ENSG00000274305	FALSE	FALSE
ENSG00000274308	TRUE	TRUE
ENSG00000274310	TRUE	TRUE
ENSG00000274311	TRUE	FALSE

ENSG00000274316	TRUE	TRUE
ENSG00000274319	TRUE	TRUE
ENSG00000274320	FALSE	FALSE
ENSG00000274322	FALSE	FALSE
ENSG00000274324	TRUE	TRUE
ENSG00000274327	TRUE	TRUE
ENSG00000274328	FALSE	FALSE
ENSG00000274330	FALSE	FALSE
ENSG00000274332	FALSE	FALSE
ENSG00000274334	FALSE	FALSE
ENSG00000274336	FALSE	FALSE
ENSG00000274338	FALSE	FALSE
ENSG00000274339	TRUE	TRUE
ENSG00000274343	TRUE	TRUE
ENSG00000274345	TRUE	TRUE
ENSG00000274346	FALSE	FALSE
ENSG00000274347	TRUE	TRUE
ENSG00000274348	TRUE	TRUE
ENSG00000274349	FALSE	FALSE
ENSG00000274351	FALSE	FALSE
ENSG00000274352	FALSE	FALSE
ENSG00000274353	TRUE	TRUE
ENSG00000274355	TRUE	TRUE
ENSG00000274356	FALSE	FALSE
ENSG00000274359	FALSE	FALSE
ENSG00000274360	TRUE	TRUE
ENSG00000274365	TRUE	TRUE
ENSG00000274369	TRUE	TRUE
ENSG00000274374	TRUE	TRUE
ENSG00000274376	FALSE	FALSE
ENSG00000274378	FALSE	FALSE
ENSG00000274381	TRUE	TRUE
ENSG00000274382	TRUE	TRUE
ENSG00000274384	FALSE	FALSE
ENSG00000274391	FALSE	FALSE
ENSG00000274392	FALSE	FALSE
ENSG00000274394	TRUE	TRUE
ENSG00000274397	TRUE	TRUE
ENSG00000274398	TRUE	TRUE
ENSG00000274402	TRUE	TRUE
ENSG00000274404	FALSE	FALSE
ENSG00000274405	TRUE	TRUE
ENSG00000274406	TRUE	TRUE
ENSG00000274410	TRUE	TRUE
ENSG00000274412	TRUE	TRUE
ENSG00000274418	FALSE	FALSE
ENSG00000274419	FALSE	FALSE
ENSG00000274423	FALSE	FALSE
ENSG00000274429	FALSE	FALSE
ENSG00000274437	FALSE	FALSE
ENSG00000274438	TRUE	TRUE

ENSG00000274439	TRUE	TRUE
ENSG00000274442	FALSE	FALSE
ENSG00000274443	FALSE	FALSE
ENSG00000274445	TRUE	TRUE
ENSG00000274446	TRUE	TRUE
ENSG00000274451	TRUE	TRUE
ENSG00000274455	TRUE	TRUE
ENSG00000274457	TRUE	FALSE
ENSG00000274465	TRUE	TRUE
ENSG00000274468	TRUE	TRUE
ENSG00000274471	FALSE	FALSE
ENSG00000274473	FALSE	FALSE
ENSG00000274474	FALSE	FALSE
ENSG00000274476	TRUE	TRUE
ENSG00000274480	TRUE	TRUE
ENSG00000274481	TRUE	TRUE
ENSG00000274486	TRUE	TRUE
ENSG00000274487	FALSE	FALSE
ENSG00000274488	TRUE	TRUE
ENSG00000274489	TRUE	TRUE
ENSG00000274493	TRUE	TRUE
ENSG00000274495	FALSE	FALSE
ENSG00000274497	TRUE	TRUE
ENSG00000274498	TRUE	TRUE
ENSG00000274499	TRUE	TRUE
ENSG00000274502	TRUE	TRUE
ENSG00000274503	TRUE	TRUE
ENSG00000274504	FALSE	FALSE
ENSG00000274506	TRUE	TRUE
ENSG00000274511	TRUE	TRUE
ENSG00000274512	FALSE	FALSE
ENSG00000274513	TRUE	TRUE
ENSG00000274517	TRUE	TRUE
ENSG00000274518	TRUE	TRUE
ENSG00000274523	FALSE	FALSE
ENSG00000274525	TRUE	TRUE
ENSG00000274527	FALSE	TRUE
ENSG00000274529	TRUE	FALSE
ENSG00000274532	TRUE	TRUE
ENSG00000274533	TRUE	TRUE
ENSG00000274538	FALSE	FALSE
ENSG00000274540	FALSE	FALSE
ENSG00000274541	TRUE	TRUE
ENSG00000274542	TRUE	TRUE
ENSG00000274545	TRUE	TRUE
ENSG00000274549	TRUE	TRUE
ENSG00000274551	TRUE	TRUE
ENSG00000274553	FALSE	TRUE
ENSG00000274556	TRUE	TRUE
ENSG00000274559	TRUE	TRUE
ENSG00000274562	TRUE	TRUE

ENSG00000274563	TRUE	TRUE
ENSG00000274566	TRUE	TRUE
ENSG00000274567	TRUE	TRUE
ENSG00000274569	FALSE	TRUE
ENSG00000274570	FALSE	FALSE
ENSG00000274571	TRUE	TRUE
ENSG00000274572	TRUE	TRUE
ENSG00000274575	TRUE	TRUE
ENSG00000274576	TRUE	TRUE
ENSG00000274577	FALSE	TRUE
ENSG00000274579	TRUE	TRUE
ENSG00000274580	FALSE	FALSE
ENSG00000274583	FALSE	FALSE
ENSG00000274584	TRUE	TRUE
ENSG00000274587	FALSE	FALSE
ENSG00000274588	TRUE	TRUE
ENSG00000274594	FALSE	TRUE
ENSG00000274599	TRUE	TRUE
ENSG00000274600	FALSE	FALSE
ENSG00000274601	TRUE	TRUE
ENSG00000274602	FALSE	FALSE
ENSG00000274609	TRUE	TRUE
ENSG00000274610	TRUE	TRUE
ENSG00000274611	FALSE	FALSE
ENSG00000274612	TRUE	TRUE
ENSG00000274614	TRUE	FALSE
ENSG00000274615	FALSE	FALSE
ENSG00000274616	FALSE	FALSE
ENSG00000274618	TRUE	TRUE
ENSG00000274619	FALSE	FALSE
ENSG00000274626	FALSE	FALSE
ENSG00000274631	TRUE	TRUE
ENSG00000274636	FALSE	FALSE
ENSG00000274637	TRUE	TRUE
ENSG00000274638	TRUE	TRUE
ENSG00000274639	TRUE	TRUE
ENSG00000274641	FALSE	FALSE
ENSG00000274642	FALSE	FALSE
ENSG00000274646	FALSE	FALSE
ENSG00000274649	TRUE	TRUE
ENSG00000274650	TRUE	TRUE
ENSG00000274651	FALSE	FALSE
ENSG00000274658	TRUE	TRUE
ENSG00000274664	TRUE	TRUE
ENSG00000274665	TRUE	TRUE
ENSG00000274666	TRUE	TRUE
ENSG00000274669	TRUE	TRUE
ENSG00000274671	FALSE	FALSE
ENSG00000274672	FALSE	FALSE
ENSG00000274675	FALSE	FALSE
ENSG00000274676	TRUE	TRUE

ENSG00000274679	FALSE	FALSE
ENSG00000274680	TRUE	TRUE
ENSG00000274681	TRUE	FALSE
ENSG00000274684	FALSE	FALSE
ENSG00000274688	TRUE	FALSE
ENSG00000274691	TRUE	TRUE
ENSG00000274692	TRUE	TRUE
ENSG00000274696	TRUE	TRUE
ENSG00000274699	TRUE	TRUE
ENSG00000274700	TRUE	TRUE
ENSG00000274702	TRUE	TRUE
ENSG00000274703	FALSE	FALSE
ENSG00000274707	TRUE	TRUE
ENSG00000274714	TRUE	TRUE
ENSG00000274717	TRUE	TRUE
ENSG00000274722	TRUE	TRUE
ENSG00000274724	TRUE	TRUE
ENSG00000274726	FALSE	FALSE
ENSG00000274727	TRUE	TRUE
ENSG00000274729	TRUE	TRUE
ENSG00000274730	TRUE	TRUE
ENSG00000274733	TRUE	TRUE
ENSG00000274734	FALSE	FALSE
ENSG00000274736	TRUE	TRUE
ENSG00000274739	TRUE	TRUE
ENSG00000274741	FALSE	FALSE
ENSG00000274744	FALSE	TRUE
ENSG00000274746	FALSE	FALSE
ENSG00000274748	TRUE	TRUE
ENSG00000274749	TRUE	TRUE
ENSG00000274750	FALSE	FALSE
ENSG00000274752	FALSE	FALSE
ENSG00000274756	FALSE	FALSE
ENSG00000274763	TRUE	TRUE
ENSG00000274764	TRUE	TRUE
ENSG00000274768	FALSE	FALSE
ENSG00000274775	FALSE	FALSE
ENSG00000274779	FALSE	FALSE
ENSG00000274780	FALSE	FALSE
ENSG00000274782	TRUE	TRUE
ENSG00000274785	TRUE	TRUE
ENSG00000274786	TRUE	TRUE
ENSG00000274788	TRUE	TRUE
ENSG00000274791	TRUE	TRUE
ENSG00000274792	TRUE	TRUE
ENSG00000274796	FALSE	FALSE
ENSG00000274800	TRUE	TRUE
ENSG00000274801	FALSE	TRUE
ENSG00000274803	FALSE	FALSE
ENSG00000274807	TRUE	TRUE
ENSG00000274808	FALSE	FALSE

ENSG00000274810	FALSE	FALSE
ENSG00000274811	FALSE	FALSE
ENSG00000274813	TRUE	TRUE
ENSG00000274814	TRUE	TRUE
ENSG00000274820	TRUE	TRUE
ENSG00000274821	TRUE	TRUE
ENSG00000274823	TRUE	TRUE
ENSG00000274826	TRUE	TRUE
ENSG00000274829	FALSE	FALSE
ENSG00000274830	TRUE	TRUE
ENSG00000274832	TRUE	TRUE
ENSG00000274835	TRUE	TRUE
ENSG00000274837	TRUE	TRUE
ENSG00000274839	TRUE	TRUE
ENSG00000274842	TRUE	TRUE
ENSG00000274843	FALSE	FALSE
ENSG00000274844	TRUE	TRUE
ENSG00000274846	TRUE	TRUE
ENSG00000274847	FALSE	FALSE
ENSG00000274851	TRUE	TRUE
ENSG00000274853	FALSE	FALSE
ENSG00000274854	TRUE	TRUE
ENSG00000274855	TRUE	TRUE
ENSG00000274857	FALSE	FALSE
ENSG00000274861	TRUE	TRUE
ENSG00000274867	TRUE	TRUE
ENSG00000274869	FALSE	FALSE
ENSG00000274870	TRUE	TRUE
ENSG00000274873	FALSE	TRUE
ENSG00000274874	FALSE	FALSE
ENSG00000274875	TRUE	TRUE
ENSG00000274879	TRUE	TRUE
ENSG00000274881	TRUE	TRUE
ENSG00000274886	TRUE	TRUE
ENSG00000274887	TRUE	TRUE
ENSG00000274889	TRUE	TRUE
ENSG00000274891	FALSE	FALSE
ENSG00000274892	FALSE	FALSE
ENSG00000274894	FALSE	FALSE
ENSG00000274897	FALSE	FALSE
ENSG00000274899	TRUE	TRUE
ENSG00000274901	TRUE	TRUE
ENSG00000274903	TRUE	TRUE
ENSG00000274905	FALSE	TRUE
ENSG00000274911	FALSE	FALSE
ENSG00000274912	TRUE	TRUE
ENSG00000274914	FALSE	FALSE
ENSG00000274916	TRUE	TRUE
ENSG00000274919	TRUE	TRUE
ENSG00000274920	TRUE	TRUE
ENSG00000274921	TRUE	TRUE

ENSG00000274923	TRUE	TRUE
ENSG00000274926	TRUE	TRUE
ENSG00000274927	TRUE	TRUE
ENSG00000274928	TRUE	TRUE
ENSG00000274930	TRUE	TRUE
ENSG00000274933	FALSE	FALSE
ENSG00000274935	TRUE	TRUE
ENSG00000274939	FALSE	FALSE
ENSG00000274941	FALSE	FALSE
ENSG00000274942	TRUE	TRUE
ENSG00000274944	FALSE	FALSE
ENSG00000274945	TRUE	TRUE
ENSG00000274947	TRUE	TRUE
ENSG00000274948	TRUE	TRUE
ENSG00000274950	FALSE	FALSE
ENSG00000274952	TRUE	TRUE
ENSG00000274953	TRUE	TRUE
ENSG00000274955	TRUE	TRUE
ENSG00000274957	TRUE	TRUE
ENSG00000274958	FALSE	FALSE
ENSG00000274959	TRUE	TRUE
ENSG00000274962	TRUE	TRUE
ENSG00000274965	FALSE	TRUE
ENSG00000274966	FALSE	FALSE
ENSG00000274968	TRUE	TRUE
ENSG00000274970	TRUE	TRUE
ENSG00000274971	TRUE	TRUE
ENSG00000274972	FALSE	FALSE
ENSG00000274973	TRUE	FALSE
ENSG00000274977	TRUE	TRUE
ENSG00000274985	FALSE	FALSE
ENSG00000274997	FALSE	FALSE
ENSG00000275002	TRUE	TRUE
ENSG00000275003	FALSE	FALSE
ENSG00000275004	FALSE	FALSE
ENSG00000275008	TRUE	TRUE
ENSG00000275009	FALSE	TRUE
ENSG00000275011	TRUE	TRUE
ENSG00000275012	TRUE	TRUE
ENSG00000275013	TRUE	TRUE
ENSG00000275015	TRUE	FALSE
ENSG00000275017	FALSE	FALSE
ENSG00000275018	FALSE	FALSE
ENSG00000275019	FALSE	FALSE
ENSG00000275023	FALSE	FALSE
ENSG00000275026	TRUE	FALSE
ENSG00000275029	TRUE	TRUE
ENSG00000275031	FALSE	FALSE
ENSG00000275034	FALSE	TRUE
ENSG00000275035	FALSE	FALSE
ENSG00000275037	TRUE	TRUE

ENSG00000275038	TRUE	TRUE
ENSG00000275045	FALSE	FALSE
ENSG00000275046	TRUE	TRUE
ENSG00000275047	TRUE	TRUE
ENSG00000275048	TRUE	TRUE
ENSG00000275049	TRUE	FALSE
ENSG00000275050	FALSE	FALSE
ENSG00000275051	FALSE	FALSE
ENSG00000275052	FALSE	FALSE
ENSG00000275059	TRUE	TRUE
ENSG00000275060	TRUE	TRUE
ENSG00000275061	TRUE	TRUE
ENSG00000275062	TRUE	TRUE
ENSG00000275063	TRUE	TRUE
ENSG00000275064	FALSE	TRUE
ENSG00000275066	FALSE	FALSE
ENSG00000275074	FALSE	FALSE
ENSG00000275075	TRUE	FALSE
ENSG00000275078	TRUE	TRUE
ENSG00000275079	FALSE	FALSE
ENSG00000275080	TRUE	TRUE
ENSG00000275082	TRUE	TRUE
ENSG00000275083	TRUE	TRUE
ENSG00000275086	FALSE	FALSE
ENSG00000275094	TRUE	TRUE
ENSG00000275095	FALSE	FALSE
ENSG00000275099	FALSE	FALSE
ENSG00000275102	TRUE	TRUE
ENSG00000275103	TRUE	TRUE
ENSG00000275111	FALSE	FALSE
ENSG00000275112	TRUE	TRUE
ENSG00000275113	FALSE	TRUE
ENSG00000275115	TRUE	TRUE
ENSG00000275116	FALSE	FALSE
ENSG00000275117	FALSE	FALSE
ENSG00000275118	FALSE	FALSE
ENSG00000275121	FALSE	FALSE
ENSG00000275122	TRUE	TRUE
ENSG00000275123	TRUE	TRUE
ENSG00000275125	FALSE	FALSE
ENSG00000275126	TRUE	TRUE
ENSG00000275129	TRUE	TRUE
ENSG00000275130	TRUE	TRUE
ENSG00000275131	FALSE	FALSE
ENSG00000275136	FALSE	TRUE
ENSG00000275138	TRUE	TRUE
ENSG00000275140	FALSE	FALSE
ENSG00000275144	TRUE	TRUE
ENSG00000275145	FALSE	FALSE
ENSG00000275148	TRUE	TRUE
ENSG00000275151	TRUE	TRUE

ENSG00000275152	FALSE	FALSE
ENSG00000275153	FALSE	FALSE
ENSG00000275156	TRUE	FALSE
ENSG00000275157	TRUE	TRUE
ENSG00000275158	TRUE	TRUE
ENSG00000275160	FALSE	FALSE
ENSG00000275163	TRUE	FALSE
ENSG00000275164	TRUE	TRUE
ENSG00000275165	FALSE	FALSE
ENSG00000275170	TRUE	TRUE
ENSG00000275172	TRUE	TRUE
ENSG00000275176	FALSE	FALSE
ENSG00000275181	FALSE	FALSE
ENSG00000275183	FALSE	FALSE
ENSG00000275190	TRUE	TRUE
ENSG00000275193	TRUE	TRUE
ENSG00000275194	TRUE	TRUE
ENSG00000275196	TRUE	TRUE
ENSG00000275199	FALSE	FALSE
ENSG00000275201	TRUE	TRUE
ENSG00000275206	TRUE	TRUE
ENSG00000275211	FALSE	FALSE
ENSG00000275214	FALSE	FALSE
ENSG00000275217	TRUE	FALSE
ENSG00000275221	FALSE	FALSE
ENSG00000275225	TRUE	TRUE
ENSG00000275237	TRUE	TRUE
ENSG00000275243	TRUE	TRUE
ENSG00000275244	TRUE	TRUE
ENSG00000275245	TRUE	TRUE
ENSG00000275246	FALSE	FALSE
ENSG00000275247	TRUE	TRUE
ENSG00000275249	TRUE	TRUE
ENSG00000275250	TRUE	TRUE
ENSG00000275253	TRUE	TRUE
ENSG00000275255	TRUE	TRUE
ENSG00000275256	TRUE	TRUE
ENSG00000275262	TRUE	TRUE
ENSG00000275269	FALSE	TRUE
ENSG00000275272	FALSE	FALSE
ENSG00000275276	TRUE	TRUE
ENSG00000275280	TRUE	TRUE
ENSG00000275282	FALSE	FALSE
ENSG00000275288	TRUE	TRUE
ENSG00000275289	TRUE	TRUE
ENSG00000275290	FALSE	FALSE
ENSG00000275295	TRUE	TRUE
ENSG00000275296	TRUE	TRUE
ENSG00000275300	FALSE	FALSE
ENSG00000275302	TRUE	TRUE
ENSG00000275306	TRUE	TRUE

ENSG00000275310	TRUE	TRUE
ENSG00000275312	TRUE	FALSE
ENSG00000275313	TRUE	TRUE
ENSG00000275314	TRUE	TRUE
ENSG00000275315	TRUE	TRUE
ENSG00000275316	TRUE	TRUE
ENSG00000275317	TRUE	TRUE
ENSG00000275318	FALSE	FALSE
ENSG00000275320	TRUE	TRUE
ENSG00000275321	FALSE	TRUE
ENSG00000275323	FALSE	FALSE
ENSG00000275325	FALSE	FALSE
ENSG00000275326	FALSE	FALSE
ENSG00000275328	FALSE	FALSE
ENSG00000275330	TRUE	TRUE
ENSG00000275331	FALSE	FALSE
ENSG00000275333	FALSE	FALSE
ENSG00000275336	TRUE	TRUE
ENSG00000275338	FALSE	FALSE
ENSG00000275339	FALSE	FALSE
ENSG00000275340	FALSE	FALSE
ENSG00000275342	FALSE	FALSE
ENSG00000275346	TRUE	TRUE
ENSG00000275347	TRUE	TRUE
ENSG00000275348	TRUE	TRUE
ENSG00000275349	FALSE	FALSE
ENSG00000275350	TRUE	TRUE
ENSG00000275351	TRUE	TRUE
ENSG00000275352	TRUE	TRUE
ENSG00000275353	TRUE	TRUE
ENSG00000275356	TRUE	TRUE
ENSG00000275361	TRUE	TRUE
ENSG00000275363	TRUE	TRUE
ENSG00000275365	FALSE	FALSE
ENSG00000275368	FALSE	FALSE
ENSG00000275374	FALSE	FALSE
ENSG00000275379	TRUE	FALSE
ENSG00000275381	FALSE	FALSE
ENSG00000275384	TRUE	TRUE
ENSG00000275385	TRUE	TRUE
ENSG00000275386	TRUE	TRUE
ENSG00000275387	TRUE	TRUE
ENSG00000275395	FALSE	FALSE
ENSG00000275396	TRUE	FALSE
ENSG00000275397	FALSE	FALSE
ENSG00000275399	TRUE	TRUE
ENSG00000275400	FALSE	FALSE
ENSG00000275404	FALSE	TRUE
ENSG00000275406	TRUE	TRUE
ENSG00000275407	TRUE	TRUE
ENSG00000275410	FALSE	FALSE

ENSG00000275416	TRUE	TRUE
ENSG00000275419	TRUE	TRUE
ENSG00000275421	TRUE	TRUE
ENSG00000275422	TRUE	TRUE
ENSG00000275423	TRUE	TRUE
ENSG00000275428	FALSE	FALSE
ENSG00000275430	FALSE	FALSE
ENSG00000275432	TRUE	TRUE
ENSG00000275433	TRUE	TRUE
ENSG00000275434	TRUE	TRUE
ENSG00000275436	TRUE	TRUE
ENSG00000275442	TRUE	TRUE
ENSG00000275444	TRUE	TRUE
ENSG00000275448	TRUE	TRUE
ENSG00000275452	TRUE	TRUE
ENSG00000275456	TRUE	TRUE
ENSG00000275461	TRUE	TRUE
ENSG00000275462	TRUE	TRUE
ENSG00000275463	FALSE	TRUE
ENSG00000275464	FALSE	FALSE
ENSG00000275468	FALSE	FALSE
ENSG00000275474	FALSE	FALSE
ENSG00000275475	TRUE	TRUE
ENSG00000275480	TRUE	TRUE
ENSG00000275482	FALSE	FALSE
ENSG00000275483	TRUE	TRUE
ENSG00000275486	TRUE	TRUE
ENSG00000275488	TRUE	TRUE
ENSG00000275489	TRUE	FALSE
ENSG00000275490	TRUE	TRUE
ENSG00000275493	TRUE	TRUE
ENSG00000275495	FALSE	FALSE
ENSG00000275497	TRUE	TRUE
ENSG00000275498	FALSE	FALSE
ENSG00000275499	TRUE	TRUE
ENSG00000275500	TRUE	TRUE
ENSG00000275501	FALSE	FALSE
ENSG00000275503	TRUE	TRUE
ENSG00000275506	TRUE	FALSE
ENSG00000275508	TRUE	TRUE
ENSG00000275511	TRUE	TRUE
ENSG00000275513	TRUE	TRUE
ENSG00000275515	TRUE	TRUE
ENSG00000275517	TRUE	TRUE
ENSG00000275521	TRUE	TRUE
ENSG00000275522	TRUE	TRUE
ENSG00000275525	TRUE	FALSE
ENSG00000275528	TRUE	FALSE
ENSG00000275539	FALSE	FALSE
ENSG00000275540	FALSE	FALSE
ENSG00000275543	FALSE	TRUE

ENSG00000275544	FALSE	FALSE
ENSG00000275545	TRUE	TRUE
ENSG00000275546	TRUE	TRUE
ENSG00000275547	TRUE	TRUE
ENSG00000275550	TRUE	TRUE
ENSG00000275551	FALSE	FALSE
ENSG00000275553	FALSE	TRUE
ENSG00000275555	FALSE	FALSE
ENSG00000275562	FALSE	TRUE
ENSG00000275564	FALSE	FALSE
ENSG00000275565	TRUE	FALSE
ENSG00000275566	TRUE	TRUE
ENSG00000275568	FALSE	FALSE
ENSG00000275571	FALSE	FALSE
ENSG00000275572	TRUE	FALSE
ENSG00000275575	FALSE	FALSE
ENSG00000275577	TRUE	TRUE
ENSG00000275578	TRUE	TRUE
ENSG00000275581	FALSE	FALSE
ENSG00000275583	TRUE	TRUE
ENSG00000275584	TRUE	TRUE
ENSG00000275591	FALSE	FALSE
ENSG00000275592	TRUE	TRUE
ENSG00000275593	TRUE	TRUE
ENSG00000275594	FALSE	FALSE
ENSG00000275596	TRUE	TRUE
ENSG00000275597	FALSE	FALSE
ENSG00000275598	TRUE	TRUE
ENSG00000275599	TRUE	TRUE
ENSG00000275600	FALSE	FALSE
ENSG00000275605	FALSE	FALSE
ENSG00000275606	TRUE	TRUE
ENSG00000275607	FALSE	TRUE
ENSG00000275608	TRUE	TRUE
ENSG00000275609	TRUE	FALSE
ENSG00000275610	TRUE	TRUE
ENSG00000275614	TRUE	TRUE
ENSG00000275617	TRUE	TRUE
ENSG00000275618	FALSE	FALSE
ENSG00000275619	FALSE	FALSE
ENSG00000275621	FALSE	FALSE
ENSG00000275623	TRUE	TRUE
ENSG00000275624	FALSE	FALSE
ENSG00000275626	TRUE	TRUE
ENSG00000275629	TRUE	TRUE
ENSG00000275633	TRUE	TRUE
ENSG00000275637	TRUE	TRUE
ENSG00000275641	FALSE	TRUE
ENSG00000275643	TRUE	TRUE
ENSG00000275644	FALSE	FALSE
ENSG00000275647	TRUE	TRUE

ENSG00000275650	TRUE	FALSE
ENSG00000275654	TRUE	TRUE
ENSG00000275658	FALSE	TRUE
ENSG00000275659	TRUE	TRUE
ENSG00000275663	TRUE	TRUE
ENSG00000275674	FALSE	FALSE
ENSG00000275675	TRUE	TRUE
ENSG00000275679	FALSE	FALSE
ENSG00000275681	TRUE	TRUE
ENSG00000275688	TRUE	TRUE
ENSG00000275691	TRUE	TRUE
ENSG00000275695	FALSE	FALSE
ENSG00000275699	TRUE	TRUE
ENSG00000275700	FALSE	FALSE
ENSG00000275713	FALSE	FALSE
ENSG00000275714	TRUE	TRUE
ENSG00000275716	TRUE	TRUE
ENSG00000275717	TRUE	TRUE
ENSG00000275718	FALSE	FALSE
ENSG00000275722	TRUE	TRUE
ENSG00000275723	FALSE	FALSE
ENSG00000275724	FALSE	FALSE
ENSG00000275725	TRUE	TRUE
ENSG00000275730	TRUE	TRUE
ENSG00000275731	TRUE	TRUE
ENSG00000275732	TRUE	TRUE
ENSG00000275733	TRUE	TRUE
ENSG00000275735	TRUE	TRUE
ENSG00000275736	FALSE	FALSE
ENSG00000275737	TRUE	TRUE
ENSG00000275740	FALSE	FALSE
ENSG00000275743	FALSE	TRUE
ENSG00000275744	FALSE	FALSE
ENSG00000275746	FALSE	FALSE
ENSG00000275747	TRUE	TRUE
ENSG00000275748	FALSE	FALSE
ENSG00000275750	TRUE	TRUE
ENSG00000275751	TRUE	TRUE
ENSG00000275754	TRUE	TRUE
ENSG00000275756	FALSE	FALSE
ENSG00000275758	FALSE	FALSE
ENSG00000275760	TRUE	TRUE
ENSG00000275767	FALSE	TRUE
ENSG00000275768	TRUE	TRUE
ENSG00000275771	TRUE	TRUE
ENSG00000275772	TRUE	TRUE
ENSG00000275774	TRUE	TRUE
ENSG00000275777	FALSE	TRUE
ENSG00000275778	FALSE	FALSE
ENSG00000275779	FALSE	FALSE
ENSG00000275785	TRUE	TRUE

ENSG00000275786	TRUE	TRUE
ENSG00000275787	TRUE	TRUE
ENSG00000275791	FALSE	FALSE
ENSG00000275793	FALSE	FALSE
ENSG00000275794	TRUE	TRUE
ENSG00000275795	TRUE	TRUE
ENSG00000275796	TRUE	TRUE
ENSG00000275798	TRUE	TRUE
ENSG00000275800	TRUE	TRUE
ENSG00000275801	TRUE	TRUE
ENSG00000275806	TRUE	TRUE
ENSG00000275811	TRUE	TRUE
ENSG00000275815	TRUE	TRUE
ENSG00000275819	TRUE	TRUE
ENSG00000275821	FALSE	FALSE
ENSG00000275822	TRUE	TRUE
ENSG00000275824	TRUE	TRUE
ENSG00000275826	TRUE	TRUE
ENSG00000275827	TRUE	TRUE
ENSG00000275828	TRUE	TRUE
ENSG00000275832	FALSE	FALSE
ENSG00000275833	FALSE	FALSE
ENSG00000275834	TRUE	TRUE
ENSG00000275835	FALSE	FALSE
ENSG00000275837	FALSE	FALSE
ENSG00000275838	TRUE	TRUE
ENSG00000275839	TRUE	FALSE
ENSG00000275841	TRUE	TRUE
ENSG00000275843	TRUE	TRUE
ENSG00000275848	TRUE	TRUE
ENSG00000275851	FALSE	FALSE
ENSG00000275855	TRUE	TRUE
ENSG00000275860	TRUE	TRUE
ENSG00000275861	FALSE	FALSE
ENSG00000275862	TRUE	TRUE
ENSG00000275865	FALSE	FALSE
ENSG00000275866	TRUE	TRUE
ENSG00000275867	FALSE	FALSE
ENSG00000275869	FALSE	TRUE
ENSG00000275873	FALSE	FALSE
ENSG00000275875	FALSE	TRUE
ENSG00000275882	FALSE	FALSE
ENSG00000275885	FALSE	FALSE
ENSG00000275887	TRUE	TRUE
ENSG00000275895	FALSE	FALSE
ENSG00000275896	TRUE	TRUE
ENSG00000275903	FALSE	FALSE
ENSG00000275905	TRUE	FALSE
ENSG00000275906	TRUE	TRUE
ENSG00000275911	FALSE	FALSE
ENSG00000275914	TRUE	TRUE

ENSG00000275917	FALSE	FALSE
ENSG00000275918	TRUE	TRUE
ENSG00000275919	TRUE	TRUE
ENSG00000275920	TRUE	FALSE
ENSG00000275921	TRUE	TRUE
ENSG00000275928	TRUE	TRUE
ENSG00000275929	TRUE	TRUE
ENSG00000275931	TRUE	TRUE
ENSG00000275932	FALSE	FALSE
ENSG00000275935	FALSE	FALSE
ENSG00000275937	TRUE	FALSE
ENSG00000275938	TRUE	TRUE
ENSG00000275940	TRUE	FALSE
ENSG00000275945	TRUE	FALSE
ENSG00000275946	TRUE	TRUE
ENSG00000275947	FALSE	FALSE
ENSG00000275949	FALSE	FALSE
ENSG00000275951	TRUE	TRUE
ENSG00000275953	FALSE	TRUE
ENSG00000275954	TRUE	TRUE
ENSG00000275956	FALSE	FALSE
ENSG00000275959	TRUE	TRUE
ENSG00000275960	TRUE	TRUE
ENSG00000275962	TRUE	TRUE
ENSG00000275969	TRUE	TRUE
ENSG00000275970	FALSE	TRUE
ENSG00000275974	TRUE	TRUE
ENSG00000275976	FALSE	FALSE
ENSG00000275979	FALSE	FALSE
ENSG00000275980	TRUE	TRUE
ENSG00000275984	TRUE	TRUE
ENSG00000275985	TRUE	TRUE
ENSG00000275989	TRUE	TRUE
ENSG00000275990	TRUE	TRUE
ENSG00000275993	FALSE	FALSE
ENSG00000275997	TRUE	TRUE
ENSG00000276001	TRUE	TRUE
ENSG00000276004	TRUE	TRUE
ENSG00000276005	FALSE	FALSE
ENSG00000276006	TRUE	TRUE
ENSG00000276011	TRUE	TRUE
ENSG00000276013	TRUE	TRUE
ENSG00000276016	FALSE	FALSE
ENSG00000276017	TRUE	FALSE
ENSG00000276021	FALSE	FALSE
ENSG00000276022	FALSE	FALSE
ENSG00000276023	FALSE	FALSE
ENSG00000276025	TRUE	TRUE
ENSG00000276032	FALSE	FALSE
ENSG00000276033	FALSE	FALSE
ENSG00000276035	TRUE	TRUE

ENSG00000276039	TRUE	TRUE
ENSG00000276040	FALSE	FALSE
ENSG00000276041	TRUE	TRUE
ENSG00000276042	TRUE	FALSE
ENSG00000276043	FALSE	FALSE
ENSG00000276044	TRUE	TRUE
ENSG00000276045	FALSE	FALSE
ENSG00000276046	TRUE	TRUE
ENSG00000276050	TRUE	TRUE
ENSG00000276051	TRUE	TRUE
ENSG00000276053	FALSE	FALSE
ENSG00000276058	FALSE	FALSE
ENSG00000276060	TRUE	TRUE
ENSG00000276061	FALSE	FALSE
ENSG00000276064	TRUE	TRUE
ENSG00000276065	TRUE	TRUE
ENSG00000276066	TRUE	TRUE
ENSG00000276067	FALSE	TRUE
ENSG00000276068	FALSE	FALSE
ENSG00000276070	TRUE	TRUE
ENSG00000276072	FALSE	FALSE
ENSG00000276076	TRUE	TRUE
ENSG00000276082	FALSE	FALSE
ENSG00000276084	TRUE	TRUE
ENSG00000276085	TRUE	TRUE
ENSG00000276086	TRUE	TRUE
ENSG00000276087	FALSE	FALSE
ENSG00000276098	TRUE	TRUE
ENSG00000276099	TRUE	TRUE
ENSG00000276109	TRUE	TRUE
ENSG00000276111	FALSE	FALSE
ENSG00000276114	TRUE	TRUE
ENSG00000276118	TRUE	TRUE
ENSG00000276119	TRUE	TRUE
ENSG00000276125	TRUE	TRUE
ENSG00000276126	FALSE	FALSE
ENSG00000276127	FALSE	FALSE
ENSG00000276130	FALSE	FALSE
ENSG00000276135	TRUE	TRUE
ENSG00000276139	TRUE	TRUE
ENSG00000276141	FALSE	FALSE
ENSG00000276143	FALSE	FALSE
ENSG00000276145	TRUE	TRUE
ENSG00000276146	TRUE	TRUE
ENSG00000276149	TRUE	TRUE
ENSG00000276154	TRUE	TRUE
ENSG00000276155	FALSE	FALSE
ENSG00000276156	TRUE	TRUE
ENSG00000276159	TRUE	TRUE
ENSG00000276160	TRUE	TRUE
ENSG00000276163	FALSE	FALSE

ENSG00000276164	TRUE	TRUE
ENSG00000276167	TRUE	FALSE
ENSG00000276172	TRUE	TRUE
ENSG00000276173	TRUE	TRUE
ENSG00000276175	TRUE	TRUE
ENSG00000276177	TRUE	TRUE
ENSG00000276180	FALSE	FALSE
ENSG00000276184	FALSE	FALSE
ENSG00000276187	FALSE	FALSE
ENSG00000276191	TRUE	TRUE
ENSG00000276192	TRUE	TRUE
ENSG00000276194	FALSE	FALSE
ENSG00000276196	TRUE	TRUE
ENSG00000276203	FALSE	FALSE
ENSG00000276204	FALSE	FALSE
ENSG00000276205	TRUE	TRUE
ENSG00000276206	TRUE	TRUE
ENSG00000276208	TRUE	TRUE
ENSG00000276209	TRUE	TRUE
ENSG00000276211	TRUE	TRUE
ENSG00000276212	TRUE	TRUE
ENSG00000276214	TRUE	TRUE
ENSG00000276217	FALSE	FALSE
ENSG00000276218	TRUE	TRUE
ENSG00000276219	FALSE	FALSE
ENSG00000276220	FALSE	FALSE
ENSG00000276228	FALSE	FALSE
ENSG00000276230	FALSE	FALSE
ENSG00000276231	TRUE	TRUE
ENSG00000276234	FALSE	FALSE
ENSG00000276238	TRUE	TRUE
ENSG00000276240	TRUE	TRUE
ENSG00000276243	TRUE	TRUE
ENSG00000276247	TRUE	TRUE
ENSG00000276253	TRUE	TRUE
ENSG00000276254	TRUE	TRUE
ENSG00000276256	FALSE	FALSE
ENSG00000276257	TRUE	TRUE
ENSG00000276258	TRUE	TRUE
ENSG00000276260	FALSE	TRUE
ENSG00000276262	FALSE	FALSE
ENSG00000276263	FALSE	FALSE
ENSG00000276276	FALSE	FALSE
ENSG00000276277	TRUE	TRUE
ENSG00000276279	TRUE	TRUE
ENSG00000276286	TRUE	TRUE
ENSG00000276289	FALSE	FALSE
ENSG00000276290	TRUE	FALSE
ENSG00000276291	FALSE	FALSE
ENSG00000276293	FALSE	FALSE
ENSG00000276294	TRUE	TRUE

ENSG00000276296	FALSE	FALSE
ENSG00000276298	FALSE	TRUE
ENSG00000276299	TRUE	FALSE
ENSG00000276302	FALSE	FALSE
ENSG00000276306	TRUE	TRUE
ENSG00000276307	TRUE	TRUE
ENSG00000276310	TRUE	TRUE
ENSG00000276316	TRUE	TRUE
ENSG00000276318	TRUE	TRUE
ENSG00000276323	FALSE	FALSE
ENSG00000276324	TRUE	TRUE
ENSG00000276327	TRUE	TRUE
ENSG00000276328	TRUE	TRUE
ENSG00000276329	TRUE	TRUE
ENSG00000276332	TRUE	TRUE
ENSG00000276333	TRUE	TRUE
ENSG00000276336	FALSE	FALSE
ENSG00000276340	FALSE	FALSE
ENSG00000276341	FALSE	FALSE
ENSG00000276342	TRUE	FALSE
ENSG00000276345	TRUE	TRUE
ENSG00000276349	TRUE	TRUE
ENSG00000276354	FALSE	FALSE
ENSG00000276355	TRUE	TRUE
ENSG00000276357	TRUE	TRUE
ENSG00000276358	FALSE	FALSE
ENSG00000276362	TRUE	TRUE
ENSG00000276363	TRUE	TRUE
ENSG00000276368	TRUE	FALSE
ENSG00000276370	TRUE	TRUE
ENSG00000276371	FALSE	FALSE
ENSG00000276374	TRUE	TRUE
ENSG00000276375	FALSE	FALSE
ENSG00000276378	TRUE	TRUE
ENSG00000276379	TRUE	TRUE
ENSG00000276380	TRUE	TRUE
ENSG00000276385	TRUE	TRUE
ENSG00000276386	FALSE	FALSE
ENSG00000276387	TRUE	TRUE
ENSG00000276388	TRUE	TRUE
ENSG00000276391	FALSE	FALSE
ENSG00000276392	TRUE	TRUE
ENSG00000276393	TRUE	TRUE
ENSG00000276395	FALSE	TRUE
ENSG00000276400	TRUE	TRUE
ENSG00000276405	FALSE	FALSE
ENSG00000276409	TRUE	TRUE
ENSG00000276410	FALSE	FALSE
ENSG00000276412	TRUE	FALSE
ENSG00000276413	FALSE	TRUE
ENSG00000276416	FALSE	FALSE

ENSG00000276418	TRUE	FALSE
ENSG00000276420	TRUE	TRUE
ENSG00000276421	FALSE	FALSE
ENSG00000276423	TRUE	TRUE
ENSG00000276424	TRUE	TRUE
ENSG00000276425	TRUE	TRUE
ENSG00000276427	TRUE	TRUE
ENSG00000276428	TRUE	TRUE
ENSG00000276429	FALSE	FALSE
ENSG00000276430	TRUE	TRUE
ENSG00000276431	TRUE	TRUE
ENSG00000276432	FALSE	FALSE
ENSG00000276433	TRUE	TRUE
ENSG00000276438	FALSE	FALSE
ENSG00000276447	TRUE	TRUE
ENSG00000276450	TRUE	TRUE
ENSG00000276451	TRUE	TRUE
ENSG00000276452	FALSE	FALSE
ENSG00000276455	TRUE	TRUE
ENSG00000276457	TRUE	TRUE
ENSG00000276458	FALSE	FALSE
ENSG00000276459	TRUE	TRUE
ENSG00000276460	TRUE	TRUE
ENSG00000276461	FALSE	FALSE
ENSG00000276463	FALSE	FALSE
ENSG00000276464	FALSE	FALSE
ENSG00000276465	TRUE	TRUE
ENSG00000276466	TRUE	TRUE
ENSG00000276467	TRUE	TRUE
ENSG00000276468	TRUE	TRUE
ENSG00000276469	FALSE	FALSE
ENSG00000276474	TRUE	TRUE
ENSG00000276475	TRUE	TRUE
ENSG00000276478	TRUE	TRUE
ENSG00000276480	FALSE	FALSE
ENSG00000276482	FALSE	FALSE
ENSG00000276484	TRUE	FALSE
ENSG00000276485	TRUE	TRUE
ENSG00000276486	TRUE	TRUE
ENSG00000276490	FALSE	FALSE
ENSG00000276491	TRUE	TRUE
ENSG00000276495	FALSE	FALSE
ENSG00000276497	FALSE	FALSE
ENSG00000276498	TRUE	TRUE
ENSG00000276501	TRUE	TRUE
ENSG00000276503	TRUE	TRUE
ENSG00000276504	FALSE	FALSE
ENSG00000276507	TRUE	TRUE
ENSG00000276512	TRUE	TRUE
ENSG00000276518	TRUE	TRUE
ENSG00000276520	TRUE	TRUE

ENSG00000276521	TRUE	TRUE
ENSG00000276526	TRUE	TRUE
ENSG00000276531	TRUE	TRUE
ENSG00000276534	TRUE	TRUE
ENSG00000276535	TRUE	TRUE
ENSG00000276536	FALSE	FALSE
ENSG00000276537	FALSE	FALSE
ENSG00000276538	TRUE	TRUE
ENSG00000276539	TRUE	TRUE
ENSG00000276540	TRUE	TRUE
ENSG00000276541	FALSE	FALSE
ENSG00000276545	FALSE	FALSE
ENSG00000276547	FALSE	FALSE
ENSG00000276548	TRUE	TRUE
ENSG00000276550	FALSE	FALSE
ENSG00000276551	TRUE	TRUE
ENSG00000276556	TRUE	TRUE
ENSG00000276557	TRUE	TRUE
ENSG00000276559	TRUE	TRUE
ENSG00000276561	FALSE	FALSE
ENSG00000276563	FALSE	TRUE
ENSG00000276565	FALSE	FALSE
ENSG00000276566	TRUE	TRUE
ENSG00000276569	FALSE	FALSE
ENSG00000276572	TRUE	TRUE
ENSG00000276576	TRUE	FALSE
ENSG00000276578	FALSE	FALSE
ENSG00000276581	TRUE	TRUE
ENSG00000276582	TRUE	TRUE
ENSG00000276583	FALSE	FALSE
ENSG00000276586	TRUE	TRUE
ENSG00000276590	TRUE	TRUE
ENSG00000276591	FALSE	TRUE
ENSG00000276592	FALSE	FALSE
ENSG00000276595	TRUE	TRUE
ENSG00000276597	TRUE	TRUE
ENSG00000276600	FALSE	FALSE
ENSG00000276604	TRUE	TRUE
ENSG00000276605	TRUE	TRUE
ENSG00000276612	FALSE	FALSE
ENSG00000276613	FALSE	TRUE
ENSG00000276615	FALSE	FALSE
ENSG00000276616	FALSE	FALSE
ENSG00000276618	FALSE	FALSE
ENSG00000276620	FALSE	TRUE
ENSG00000276623	TRUE	TRUE
ENSG00000276625	TRUE	TRUE
ENSG00000276628	FALSE	FALSE
ENSG00000276632	TRUE	TRUE
ENSG00000276634	TRUE	TRUE
ENSG00000276636	TRUE	TRUE

ENSG00000276637	TRUE	TRUE
ENSG00000276644	FALSE	FALSE
ENSG00000276647	TRUE	TRUE
ENSG00000276650	TRUE	TRUE
ENSG00000276657	FALSE	FALSE
ENSG00000276662	FALSE	FALSE
ENSG00000276667	TRUE	TRUE
ENSG00000276674	FALSE	TRUE
ENSG00000276676	TRUE	TRUE
ENSG00000276681	FALSE	FALSE
ENSG00000276684	FALSE	FALSE
ENSG00000276686	TRUE	TRUE
ENSG00000276689	TRUE	TRUE
ENSG00000276692	TRUE	TRUE
ENSG00000276699	TRUE	TRUE
ENSG00000276701	FALSE	FALSE
ENSG00000276703	TRUE	TRUE
ENSG00000276708	TRUE	TRUE
ENSG00000276709	FALSE	FALSE
ENSG00000276710	FALSE	FALSE
ENSG00000276715	FALSE	FALSE
ENSG00000276717	FALSE	TRUE
ENSG00000276720	FALSE	FALSE
ENSG00000276721	TRUE	FALSE
ENSG00000276725	FALSE	FALSE
ENSG00000276726	FALSE	FALSE
ENSG00000276731	TRUE	TRUE
ENSG00000276734	FALSE	FALSE
ENSG00000276738	TRUE	TRUE
ENSG00000276739	TRUE	TRUE
ENSG00000276747	TRUE	TRUE
ENSG00000276755	TRUE	TRUE
ENSG00000276756	FALSE	FALSE
ENSG00000276758	TRUE	TRUE
ENSG00000276760	TRUE	TRUE
ENSG00000276761	FALSE	FALSE
ENSG00000276763	TRUE	FALSE
ENSG00000276766	FALSE	FALSE
ENSG00000276774	FALSE	FALSE
ENSG00000276775	TRUE	TRUE
ENSG00000276776	FALSE	FALSE
ENSG00000276777	FALSE	FALSE
ENSG00000276779	TRUE	TRUE
ENSG00000276780	FALSE	FALSE
ENSG00000276781	FALSE	TRUE
ENSG00000276785	TRUE	TRUE
ENSG00000276787	FALSE	FALSE
ENSG00000276789	TRUE	TRUE
ENSG00000276794	FALSE	FALSE
ENSG00000276795	TRUE	TRUE
ENSG00000276798	TRUE	TRUE

ENSG00000276799	FALSE	FALSE
ENSG00000276802	FALSE	FALSE
ENSG00000276804	TRUE	TRUE
ENSG00000276805	FALSE	FALSE
ENSG00000276806	TRUE	TRUE
ENSG00000276808	TRUE	TRUE
ENSG00000276810	TRUE	TRUE
ENSG00000276816	TRUE	TRUE
ENSG00000276819	TRUE	TRUE
ENSG00000276820	TRUE	TRUE
ENSG00000276821	TRUE	TRUE
ENSG00000276822	FALSE	FALSE
ENSG00000276825	FALSE	FALSE
ENSG00000276826	FALSE	FALSE
ENSG00000276828	TRUE	TRUE
ENSG00000276829	TRUE	TRUE
ENSG00000276832	TRUE	TRUE
ENSG00000276833	FALSE	FALSE
ENSG00000276836	FALSE	FALSE
ENSG00000276838	FALSE	FALSE
ENSG00000276840	FALSE	FALSE
ENSG00000276841	TRUE	TRUE
ENSG00000276845	TRUE	TRUE
ENSG00000276848	FALSE	FALSE
ENSG00000276849	FALSE	FALSE
ENSG00000276856	FALSE	FALSE
ENSG00000276858	FALSE	TRUE
ENSG00000276868	FALSE	FALSE
ENSG00000276870	FALSE	FALSE
ENSG00000276872	TRUE	TRUE
ENSG00000276875	TRUE	TRUE
ENSG00000276876	TRUE	FALSE
ENSG00000276879	FALSE	FALSE
ENSG00000276880	FALSE	FALSE
ENSG00000276882	TRUE	TRUE
ENSG00000276885	TRUE	TRUE
ENSG00000276886	FALSE	FALSE
ENSG00000276887	FALSE	FALSE
ENSG00000276892	TRUE	TRUE
ENSG00000276894	TRUE	TRUE
ENSG00000276896	FALSE	FALSE
ENSG00000276897	TRUE	TRUE
ENSG00000276903	FALSE	FALSE
ENSG00000276904	TRUE	TRUE
ENSG00000276906	TRUE	TRUE
ENSG00000276907	FALSE	FALSE
ENSG00000276909	FALSE	FALSE
ENSG00000276910	FALSE	FALSE
ENSG00000276911	TRUE	TRUE
ENSG00000276912	TRUE	TRUE
ENSG00000276913	TRUE	FALSE

ENSG00000276914	FALSE	FALSE
ENSG00000276915	TRUE	TRUE
ENSG00000276920	FALSE	FALSE
ENSG00000276925	TRUE	TRUE
ENSG00000276928	TRUE	TRUE
ENSG00000276929	TRUE	TRUE
ENSG00000276930	TRUE	TRUE
ENSG00000276935	FALSE	FALSE
ENSG00000276940	TRUE	TRUE
ENSG00000276944	TRUE	TRUE
ENSG00000276945	FALSE	FALSE
ENSG00000276949	TRUE	TRUE
ENSG00000276950	FALSE	FALSE
ENSG00000276951	FALSE	TRUE
ENSG00000276953	FALSE	FALSE
ENSG00000276958	TRUE	FALSE
ENSG00000276959	TRUE	TRUE
ENSG00000276960	TRUE	TRUE
ENSG00000276963	TRUE	TRUE
ENSG00000276964	TRUE	TRUE
ENSG00000276966	FALSE	FALSE
ENSG00000276970	TRUE	TRUE
ENSG00000276971	FALSE	FALSE
ENSG00000276974	TRUE	TRUE
ENSG00000276975	FALSE	FALSE
ENSG00000276976	TRUE	TRUE
ENSG00000276977	TRUE	TRUE
ENSG00000276979	TRUE	TRUE
ENSG00000276982	FALSE	FALSE
ENSG00000276983	TRUE	TRUE
ENSG00000276985	FALSE	TRUE
ENSG00000276986	FALSE	TRUE
ENSG00000276992	TRUE	TRUE
ENSG00000276994	TRUE	TRUE
ENSG00000276996	FALSE	FALSE
ENSG00000276998	TRUE	TRUE
ENSG00000276999	TRUE	TRUE
ENSG00000277000	TRUE	TRUE
ENSG00000277003	TRUE	TRUE
ENSG00000277005	FALSE	FALSE
ENSG00000277006	TRUE	TRUE
ENSG00000277008	TRUE	TRUE
ENSG00000277009	TRUE	TRUE
ENSG00000277015	TRUE	TRUE
ENSG00000277016	TRUE	TRUE
ENSG00000277018	TRUE	TRUE
ENSG00000277024	FALSE	FALSE
ENSG00000277025	TRUE	TRUE
ENSG00000277028	TRUE	TRUE
ENSG00000277033	FALSE	FALSE
ENSG00000277040	TRUE	TRUE

ENSG00000277041	FALSE	TRUE
ENSG00000277042	TRUE	TRUE
ENSG00000277043	FALSE	TRUE
ENSG00000277044	FALSE	FALSE
ENSG00000277053	FALSE	FALSE
ENSG00000277056	TRUE	TRUE
ENSG00000277058	TRUE	TRUE
ENSG00000277060	FALSE	FALSE
ENSG00000277068	FALSE	TRUE
ENSG00000277069	TRUE	TRUE
ENSG00000277070	TRUE	TRUE
ENSG00000277071	TRUE	TRUE
ENSG00000277072	FALSE	FALSE
ENSG00000277075	FALSE	FALSE
ENSG00000277076	TRUE	TRUE
ENSG00000277077	FALSE	FALSE
ENSG00000277078	TRUE	TRUE
ENSG00000277079	FALSE	FALSE
ENSG00000277080	TRUE	TRUE
ENSG00000277083	TRUE	TRUE
ENSG00000277086	FALSE	FALSE
ENSG00000277088	FALSE	FALSE
ENSG00000277090	FALSE	FALSE
ENSG00000277092	TRUE	TRUE
ENSG00000277095	TRUE	TRUE
ENSG00000277096	TRUE	TRUE
ENSG00000277099	TRUE	TRUE
ENSG00000277101	FALSE	FALSE
ENSG00000277103	FALSE	TRUE
ENSG00000277104	FALSE	FALSE
ENSG00000277106	TRUE	TRUE
ENSG00000277109	TRUE	TRUE
ENSG00000277110	TRUE	TRUE
ENSG00000277111	FALSE	FALSE
ENSG00000277112	FALSE	TRUE
ENSG00000277113	TRUE	TRUE
ENSG00000277114	FALSE	FALSE
ENSG00000277117	FALSE	FALSE
ENSG00000277125	FALSE	FALSE
ENSG00000277131	FALSE	TRUE
ENSG00000277132	TRUE	TRUE
ENSG00000277133	TRUE	TRUE
ENSG00000277134	TRUE	TRUE
ENSG00000277140	FALSE	FALSE
ENSG00000277143	FALSE	TRUE
ENSG00000277146	TRUE	TRUE
ENSG00000277149	FALSE	FALSE
ENSG00000277150	FALSE	FALSE
ENSG00000277154	FALSE	FALSE
ENSG00000277156	FALSE	FALSE
ENSG00000277157	FALSE	FALSE

ENSG00000277161	FALSE	FALSE
ENSG00000277162	TRUE	TRUE
ENSG00000277163	TRUE	TRUE
ENSG00000277165	TRUE	TRUE
ENSG00000277171	TRUE	TRUE
ENSG00000277172	TRUE	TRUE
ENSG00000277174	TRUE	TRUE
ENSG00000277175	TRUE	TRUE
ENSG00000277176	TRUE	TRUE
ENSG00000277177	FALSE	FALSE
ENSG00000277178	TRUE	TRUE
ENSG00000277179	TRUE	TRUE
ENSG00000277181	TRUE	TRUE
ENSG00000277185	TRUE	TRUE
ENSG00000277191	TRUE	TRUE
ENSG00000277193	TRUE	TRUE
ENSG00000277196	FALSE	FALSE
ENSG00000277203	FALSE	FALSE
ENSG00000277206	TRUE	TRUE
ENSG00000277208	TRUE	TRUE
ENSG00000277211	TRUE	TRUE
ENSG00000277213	TRUE	TRUE
ENSG00000277219	TRUE	TRUE
ENSG00000277221	FALSE	FALSE
ENSG00000277222	FALSE	FALSE
ENSG00000277224	FALSE	FALSE
ENSG00000277227	TRUE	TRUE
ENSG00000277236	TRUE	TRUE
ENSG00000277238	FALSE	FALSE
ENSG00000277240	TRUE	TRUE
ENSG00000277241	FALSE	FALSE
ENSG00000277251	TRUE	TRUE
ENSG00000277252	TRUE	TRUE
ENSG00000277253	TRUE	FALSE
ENSG00000277254	FALSE	FALSE
ENSG00000277258	FALSE	FALSE
ENSG00000277263	TRUE	TRUE
ENSG00000277267	TRUE	TRUE
ENSG00000277271	TRUE	TRUE
ENSG00000277272	TRUE	TRUE
ENSG00000277273	FALSE	FALSE
ENSG00000277274	TRUE	TRUE
ENSG00000277276	FALSE	FALSE
ENSG00000277277	TRUE	FALSE
ENSG00000277278	FALSE	FALSE
ENSG00000277281	FALSE	FALSE
ENSG00000277282	TRUE	TRUE
ENSG00000277286	TRUE	TRUE
ENSG00000277288	FALSE	FALSE
ENSG00000277289	TRUE	TRUE
ENSG00000277290	FALSE	FALSE

ENSG00000277291	TRUE	TRUE
ENSG00000277292	FALSE	FALSE
ENSG00000277297	FALSE	FALSE
ENSG00000277303	FALSE	FALSE
ENSG00000277304	FALSE	FALSE
ENSG00000277315	TRUE	TRUE
ENSG00000277316	TRUE	TRUE
ENSG00000277317	TRUE	TRUE
ENSG00000277318	TRUE	TRUE
ENSG00000277319	TRUE	TRUE
ENSG00000277322	TRUE	TRUE
ENSG00000277327	TRUE	FALSE
ENSG00000277334	TRUE	TRUE
ENSG00000277335	TRUE	TRUE
ENSG00000277336	TRUE	TRUE
ENSG00000277339	TRUE	TRUE
ENSG00000277340	TRUE	TRUE
ENSG00000277345	TRUE	TRUE
ENSG00000277349	FALSE	FALSE
ENSG00000277354	FALSE	FALSE
ENSG00000277355	TRUE	TRUE
ENSG00000277356	TRUE	TRUE
ENSG00000277357	TRUE	TRUE
ENSG00000277358	FALSE	TRUE
ENSG00000277359	FALSE	FALSE
ENSG00000277361	TRUE	TRUE
ENSG00000277362	TRUE	TRUE
ENSG00000277363	FALSE	FALSE
ENSG00000277364	FALSE	FALSE
ENSG00000277365	FALSE	FALSE
ENSG00000277366	TRUE	TRUE
ENSG00000277367	TRUE	TRUE
ENSG00000277375	TRUE	TRUE
ENSG00000277376	TRUE	TRUE
ENSG00000277377	FALSE	TRUE
ENSG00000277378	TRUE	TRUE
ENSG00000277389	TRUE	TRUE
ENSG00000277390	TRUE	FALSE
ENSG00000277392	TRUE	TRUE
ENSG00000277397	FALSE	FALSE
ENSG00000277398	TRUE	TRUE
ENSG00000277399	FALSE	FALSE
ENSG00000277400	FALSE	FALSE
ENSG00000277401	FALSE	FALSE
ENSG00000277403	TRUE	TRUE
ENSG00000277405	TRUE	TRUE
ENSG00000277406	FALSE	FALSE
ENSG00000277408	TRUE	TRUE
ENSG00000277410	TRUE	TRUE
ENSG00000277414	FALSE	FALSE
ENSG00000277421	FALSE	FALSE

ENSG00000277422	TRUE	TRUE
ENSG00000277424	FALSE	FALSE
ENSG00000277426	TRUE	TRUE
ENSG00000277429	FALSE	FALSE
ENSG00000277435	FALSE	FALSE
ENSG00000277436	TRUE	TRUE
ENSG00000277438	TRUE	FALSE
ENSG00000277439	FALSE	FALSE
ENSG00000277442	TRUE	TRUE
ENSG00000277443	FALSE	FALSE
ENSG00000277445	FALSE	FALSE
ENSG00000277447	TRUE	FALSE
ENSG00000277454	FALSE	FALSE
ENSG00000277456	TRUE	TRUE
ENSG00000277457	FALSE	FALSE
ENSG00000277458	TRUE	TRUE
ENSG00000277462	FALSE	FALSE
ENSG00000277466	TRUE	TRUE
ENSG00000277475	FALSE	FALSE
ENSG00000277477	TRUE	TRUE
ENSG00000277479	TRUE	TRUE
ENSG00000277480	TRUE	TRUE
ENSG00000277481	FALSE	FALSE
ENSG00000277484	TRUE	TRUE
ENSG00000277486	TRUE	TRUE
ENSG00000277490	TRUE	TRUE
ENSG00000277493	FALSE	FALSE
ENSG00000277494	TRUE	TRUE
ENSG00000277495	FALSE	TRUE
ENSG00000277498	TRUE	FALSE
ENSG00000277499	TRUE	TRUE
ENSG00000277500	TRUE	TRUE
ENSG00000277505	TRUE	TRUE
ENSG00000277507	FALSE	FALSE
ENSG00000277508	FALSE	TRUE
ENSG00000277509	TRUE	TRUE
ENSG00000277513	TRUE	TRUE
ENSG00000277514	TRUE	TRUE
ENSG00000277516	TRUE	TRUE
ENSG00000277518	FALSE	FALSE
ENSG00000277519	TRUE	TRUE
ENSG00000277529	TRUE	TRUE
ENSG00000277530	TRUE	TRUE
ENSG00000277532	TRUE	TRUE
ENSG00000277535	TRUE	TRUE
ENSG00000277540	TRUE	TRUE
ENSG00000277544	TRUE	TRUE
ENSG00000277549	TRUE	TRUE
ENSG00000277552	TRUE	TRUE
ENSG00000277554	TRUE	TRUE
ENSG00000277555	FALSE	FALSE

ENSG00000277556	TRUE	TRUE
ENSG00000277560	TRUE	TRUE
ENSG00000277561	FALSE	FALSE
ENSG00000277562	TRUE	TRUE
ENSG00000277564	FALSE	FALSE
ENSG00000277570	TRUE	TRUE
ENSG00000277571	FALSE	FALSE
ENSG00000277574	TRUE	TRUE
ENSG00000277575	TRUE	TRUE
ENSG00000277576	TRUE	TRUE
ENSG00000277585	FALSE	FALSE
ENSG00000277586	FALSE	FALSE
ENSG00000277594	FALSE	FALSE
ENSG00000277596	TRUE	TRUE
ENSG00000277598	FALSE	TRUE
ENSG00000277600	FALSE	FALSE
ENSG00000277603	TRUE	TRUE
ENSG00000277606	FALSE	FALSE
ENSG00000277607	TRUE	TRUE
ENSG00000277608	TRUE	TRUE
ENSG00000277611	FALSE	TRUE
ENSG00000277614	FALSE	FALSE
ENSG00000277615	FALSE	FALSE
ENSG00000277616	TRUE	TRUE
ENSG00000277618	FALSE	TRUE
ENSG00000277620	TRUE	TRUE
ENSG00000277624	TRUE	TRUE
ENSG00000277626	FALSE	FALSE
ENSG00000277629	TRUE	TRUE
ENSG00000277630	TRUE	TRUE
ENSG00000277632	TRUE	TRUE
ENSG00000277633	TRUE	TRUE
ENSG00000277640	TRUE	TRUE
ENSG00000277641	FALSE	FALSE
ENSG00000277646	TRUE	TRUE
ENSG00000277647	TRUE	TRUE
ENSG00000277649	FALSE	FALSE
ENSG00000277650	TRUE	TRUE
ENSG00000277655	FALSE	TRUE
ENSG00000277656	FALSE	FALSE
ENSG00000277657	TRUE	TRUE
ENSG00000277666	FALSE	TRUE
ENSG00000277667	FALSE	TRUE
ENSG00000277669	FALSE	FALSE
ENSG00000277670	TRUE	TRUE
ENSG00000277672	FALSE	TRUE
ENSG00000277673	TRUE	TRUE
ENSG00000277690	TRUE	TRUE
ENSG00000277691	TRUE	TRUE
ENSG00000277702	FALSE	FALSE
ENSG00000277704	TRUE	TRUE

ENSG00000277705	FALSE	FALSE
ENSG00000277707	FALSE	FALSE
ENSG00000277708	TRUE	TRUE
ENSG00000277709	TRUE	TRUE
ENSG00000277710	TRUE	TRUE
ENSG00000277711	TRUE	TRUE
ENSG00000277720	TRUE	TRUE
ENSG00000277722	FALSE	FALSE
ENSG00000277725	TRUE	TRUE
ENSG00000277726	FALSE	FALSE
ENSG00000277729	TRUE	TRUE
ENSG00000277730	TRUE	TRUE
ENSG00000277733	TRUE	TRUE
ENSG00000277734	FALSE	FALSE
ENSG00000277737	TRUE	FALSE
ENSG00000277741	FALSE	FALSE
ENSG00000277742	TRUE	TRUE
ENSG00000277743	TRUE	TRUE
ENSG00000277745	FALSE	FALSE
ENSG00000277746	TRUE	TRUE
ENSG00000277747	TRUE	TRUE
ENSG00000277748	TRUE	TRUE
ENSG00000277750	TRUE	TRUE
ENSG00000277751	FALSE	FALSE
ENSG00000277753	FALSE	FALSE
ENSG00000277755	TRUE	TRUE
ENSG00000277758	FALSE	FALSE
ENSG00000277761	TRUE	TRUE
ENSG00000277766	TRUE	TRUE
ENSG00000277768	TRUE	TRUE
ENSG00000277769	TRUE	TRUE
ENSG00000277770	TRUE	TRUE
ENSG00000277773	FALSE	FALSE
ENSG00000277775	TRUE	TRUE
ENSG00000277776	TRUE	TRUE
ENSG00000277781	FALSE	FALSE
ENSG00000277783	TRUE	TRUE
ENSG00000277786	TRUE	TRUE
ENSG00000277789	FALSE	FALSE
ENSG00000277791	FALSE	FALSE
ENSG00000277795	FALSE	FALSE
ENSG00000277796	TRUE	TRUE
ENSG00000277800	TRUE	TRUE
ENSG00000277802	TRUE	TRUE
ENSG00000277803	TRUE	TRUE
ENSG00000277804	TRUE	FALSE
ENSG00000277807	TRUE	TRUE
ENSG00000277808	TRUE	FALSE
ENSG00000277816	FALSE	FALSE
ENSG00000277823	FALSE	FALSE
ENSG00000277824	TRUE	TRUE

ENSG00000277833	TRUE	TRUE
ENSG00000277835	TRUE	TRUE
ENSG00000277836	TRUE	TRUE
ENSG00000277848	FALSE	FALSE
ENSG00000277850	TRUE	TRUE
ENSG00000277852	FALSE	FALSE
ENSG00000277853	TRUE	TRUE
ENSG00000277856	TRUE	TRUE
ENSG00000277858	FALSE	FALSE
ENSG00000277862	TRUE	TRUE
ENSG00000277865	FALSE	FALSE
ENSG00000277866	TRUE	TRUE
ENSG00000277867	TRUE	FALSE
ENSG00000277868	FALSE	FALSE
ENSG00000277869	TRUE	TRUE
ENSG00000277876	TRUE	TRUE
ENSG00000277877	FALSE	FALSE
ENSG00000277878	TRUE	TRUE
ENSG00000277880	TRUE	TRUE
ENSG00000277881	TRUE	TRUE
ENSG00000277882	TRUE	TRUE
ENSG00000277883	FALSE	TRUE
ENSG00000277885	TRUE	TRUE
ENSG00000277893	FALSE	FALSE
ENSG00000277894	TRUE	TRUE
ENSG00000277897	TRUE	TRUE
ENSG00000277899	TRUE	TRUE
ENSG00000277907	TRUE	TRUE
ENSG00000277909	FALSE	FALSE
ENSG00000277914	TRUE	TRUE
ENSG00000277920	TRUE	TRUE
ENSG00000277921	TRUE	TRUE
ENSG00000277923	TRUE	TRUE
ENSG00000277924	TRUE	TRUE
ENSG00000277926	FALSE	FALSE
ENSG00000277932	TRUE	TRUE
ENSG00000277936	FALSE	FALSE
ENSG00000277940	TRUE	TRUE
ENSG00000277943	TRUE	TRUE
ENSG00000277949	TRUE	TRUE
ENSG00000277952	TRUE	TRUE
ENSG00000277953	FALSE	FALSE
ENSG00000277956	FALSE	FALSE
ENSG00000277957	FALSE	FALSE
ENSG00000277961	TRUE	TRUE
ENSG00000277963	TRUE	TRUE
ENSG00000277964	TRUE	TRUE
ENSG00000277971	TRUE	TRUE
ENSG00000277972	FALSE	FALSE
ENSG00000277973	TRUE	TRUE
ENSG00000277974	FALSE	FALSE

ENSG00000277975	TRUE	TRUE
ENSG00000277976	TRUE	TRUE
ENSG00000277977	FALSE	FALSE
ENSG00000277979	TRUE	TRUE
ENSG00000277981	TRUE	TRUE
ENSG00000277982	TRUE	TRUE
ENSG00000277983	FALSE	FALSE
ENSG00000277984	FALSE	FALSE
ENSG00000277988	TRUE	TRUE
ENSG00000277996	FALSE	TRUE
ENSG00000277998	TRUE	TRUE
ENSG00000278001	FALSE	FALSE
ENSG00000278006	TRUE	TRUE
ENSG00000278008	TRUE	TRUE
ENSG00000278009	FALSE	TRUE
ENSG00000278016	FALSE	FALSE
ENSG00000278019	TRUE	TRUE
ENSG00000278021	TRUE	FALSE
ENSG00000278023	FALSE	FALSE
ENSG00000278025	TRUE	TRUE
ENSG00000278030	FALSE	FALSE
ENSG00000278031	TRUE	TRUE
ENSG00000278032	FALSE	FALSE
ENSG00000278042	TRUE	TRUE
ENSG00000278046	TRUE	TRUE
ENSG00000278051	TRUE	TRUE
ENSG00000278053	FALSE	FALSE
ENSG00000278054	TRUE	TRUE
ENSG00000278057	TRUE	TRUE
ENSG00000278061	TRUE	TRUE
ENSG00000278062	FALSE	FALSE
ENSG00000278066	TRUE	TRUE
ENSG00000278068	TRUE	TRUE
ENSG00000278070	TRUE	TRUE
ENSG00000278074	TRUE	TRUE
ENSG00000278077	FALSE	FALSE
ENSG00000278078	TRUE	FALSE
ENSG00000278079	TRUE	TRUE
ENSG00000278080	FALSE	FALSE
ENSG00000278081	FALSE	FALSE
ENSG00000278082	TRUE	TRUE
ENSG00000278083	FALSE	TRUE
ENSG00000278085	TRUE	TRUE
ENSG00000278086	TRUE	TRUE
ENSG00000278087	FALSE	FALSE
ENSG00000278088	FALSE	FALSE
ENSG00000278091	FALSE	FALSE
ENSG00000278102	TRUE	TRUE
ENSG00000278106	TRUE	TRUE
ENSG00000278110	TRUE	TRUE
ENSG00000278111	TRUE	FALSE

ENSG00000278114	FALSE	FALSE
ENSG00000278116	TRUE	TRUE
ENSG00000278119	FALSE	FALSE
ENSG00000278120	TRUE	TRUE
ENSG00000278122	TRUE	TRUE
ENSG00000278128	TRUE	TRUE
ENSG00000278129	FALSE	FALSE
ENSG00000278130	TRUE	TRUE
ENSG00000278131	FALSE	FALSE
ENSG00000278134	FALSE	FALSE
ENSG00000278137	TRUE	TRUE
ENSG00000278138	TRUE	TRUE
ENSG00000278139	TRUE	TRUE
ENSG00000278143	TRUE	TRUE
ENSG00000278145	FALSE	FALSE
ENSG00000278149	FALSE	FALSE
ENSG00000278152	TRUE	TRUE
ENSG00000278154	FALSE	FALSE
ENSG00000278157	TRUE	TRUE
ENSG00000278160	TRUE	TRUE
ENSG00000278161	FALSE	FALSE
ENSG00000278165	FALSE	FALSE
ENSG00000278167	TRUE	TRUE
ENSG00000278169	TRUE	TRUE
ENSG00000278171	TRUE	FALSE
ENSG00000278173	TRUE	TRUE
ENSG00000278174	FALSE	FALSE
ENSG00000278178	TRUE	TRUE
ENSG00000278180	TRUE	TRUE
ENSG00000278181	TRUE	TRUE
ENSG00000278182	TRUE	TRUE
ENSG00000278183	FALSE	FALSE
ENSG00000278184	TRUE	TRUE
ENSG00000278186	FALSE	FALSE
ENSG00000278191	FALSE	FALSE
ENSG00000278193	TRUE	TRUE
ENSG00000278194	TRUE	TRUE
ENSG00000278195	FALSE	FALSE
ENSG00000278196	TRUE	TRUE
ENSG00000278197	TRUE	TRUE
ENSG00000278198	FALSE	FALSE
ENSG00000278201	TRUE	TRUE
ENSG00000278205	FALSE	FALSE
ENSG00000278207	TRUE	TRUE
ENSG00000278210	TRUE	TRUE
ENSG00000278211	FALSE	FALSE
ENSG00000278212	FALSE	FALSE
ENSG00000278213	FALSE	FALSE
ENSG00000278215	TRUE	TRUE
ENSG00000278216	TRUE	TRUE
ENSG00000278220	FALSE	FALSE

ENSG00000278224	FALSE	FALSE
ENSG00000278229	FALSE	FALSE
ENSG00000278232	TRUE	TRUE
ENSG00000278243	FALSE	FALSE
ENSG00000278244	FALSE	FALSE
ENSG00000278247	FALSE	TRUE
ENSG00000278248	TRUE	TRUE
ENSG00000278253	TRUE	TRUE
ENSG00000278256	TRUE	TRUE
ENSG00000278257	FALSE	FALSE
ENSG00000278259	FALSE	FALSE
ENSG00000278263	TRUE	TRUE
ENSG00000278268	FALSE	FALSE
ENSG00000278270	FALSE	FALSE
ENSG00000278271	TRUE	TRUE
ENSG00000278272	FALSE	TRUE
ENSG00000278273	TRUE	TRUE
ENSG00000278275	FALSE	FALSE
ENSG00000278277	TRUE	TRUE
ENSG00000278279	FALSE	FALSE
ENSG00000278283	TRUE	TRUE
ENSG00000278284	FALSE	FALSE
ENSG00000278288	TRUE	TRUE
ENSG00000278289	TRUE	TRUE
ENSG00000278292	TRUE	TRUE
ENSG00000278293	TRUE	TRUE
ENSG00000278299	FALSE	FALSE
ENSG00000278300	TRUE	TRUE
ENSG00000278301	FALSE	FALSE
ENSG00000278302	TRUE	TRUE
ENSG00000278303	FALSE	TRUE
ENSG00000278304	TRUE	TRUE
ENSG00000278306	TRUE	TRUE
ENSG00000278307	FALSE	FALSE
ENSG00000278308	FALSE	FALSE
ENSG00000278310	FALSE	FALSE
ENSG00000278311	FALSE	FALSE
ENSG00000278312	FALSE	FALSE
ENSG00000278313	FALSE	FALSE
ENSG00000278316	TRUE	TRUE
ENSG00000278317	TRUE	TRUE
ENSG00000278318	FALSE	FALSE
ENSG00000278319	TRUE	TRUE
ENSG00000278322	TRUE	TRUE
ENSG00000278325	TRUE	TRUE
ENSG00000278326	FALSE	FALSE
ENSG00000278327	TRUE	TRUE
ENSG00000278329	TRUE	TRUE
ENSG00000278332	FALSE	TRUE
ENSG00000278337	TRUE	TRUE
ENSG00000278339	TRUE	TRUE

ENSG00000278342	TRUE	TRUE
ENSG00000278345	TRUE	TRUE
ENSG00000278346	FALSE	TRUE
ENSG00000278355	FALSE	TRUE
ENSG00000278358	TRUE	TRUE
ENSG00000278360	TRUE	TRUE
ENSG00000278361	TRUE	TRUE
ENSG00000278362	FALSE	FALSE
ENSG00000278363	FALSE	TRUE
ENSG00000278364	TRUE	TRUE
ENSG00000278365	FALSE	FALSE
ENSG00000278368	TRUE	TRUE
ENSG00000278369	TRUE	TRUE
ENSG00000278372	FALSE	FALSE
ENSG00000278373	FALSE	FALSE
ENSG00000278377	TRUE	TRUE
ENSG00000278378	FALSE	FALSE
ENSG00000278380	TRUE	TRUE
ENSG00000278381	TRUE	TRUE
ENSG00000278382	TRUE	TRUE
ENSG00000278384	FALSE	FALSE
ENSG00000278388	TRUE	TRUE
ENSG00000278395	TRUE	TRUE
ENSG00000278399	TRUE	TRUE
ENSG00000278400	TRUE	TRUE
ENSG00000278401	TRUE	TRUE
ENSG00000278402	TRUE	TRUE
ENSG00000278403	TRUE	TRUE
ENSG00000278414	TRUE	TRUE
ENSG00000278415	FALSE	FALSE
ENSG00000278416	FALSE	FALSE
ENSG00000278424	TRUE	TRUE
ENSG00000278426	FALSE	FALSE
ENSG00000278427	TRUE	TRUE
ENSG00000278428	TRUE	TRUE
ENSG00000278429	TRUE	FALSE
ENSG00000278430	TRUE	TRUE
ENSG00000278432	TRUE	TRUE
ENSG00000278437	TRUE	TRUE
ENSG00000278440	FALSE	FALSE
ENSG00000278441	TRUE	TRUE
ENSG00000278442	TRUE	TRUE
ENSG00000278443	TRUE	TRUE
ENSG00000278444	FALSE	FALSE
ENSG00000278446	TRUE	TRUE
ENSG00000278450	TRUE	TRUE
ENSG00000278455	FALSE	FALSE
ENSG00000278458	FALSE	FALSE
ENSG00000278461	FALSE	TRUE
ENSG00000278463	FALSE	TRUE
ENSG00000278466	TRUE	TRUE

ENSG00000278468	FALSE	FALSE
ENSG00000278473	TRUE	TRUE
ENSG00000278474	TRUE	TRUE
ENSG00000278476	TRUE	TRUE
ENSG00000278477	TRUE	TRUE
ENSG00000278478	TRUE	TRUE
ENSG00000278480	TRUE	TRUE
ENSG00000278481	TRUE	TRUE
ENSG00000278485	TRUE	TRUE
ENSG00000278486	TRUE	TRUE
ENSG00000278487	TRUE	TRUE
ENSG00000278488	FALSE	FALSE
ENSG00000278489	TRUE	TRUE
ENSG00000278490	TRUE	TRUE
ENSG00000278494	FALSE	FALSE
ENSG00000278495	TRUE	TRUE
ENSG00000278496	FALSE	TRUE
ENSG00000278499	FALSE	FALSE
ENSG00000278500	FALSE	TRUE
ENSG00000278501	FALSE	FALSE
ENSG00000278503	TRUE	TRUE
ENSG00000278504	FALSE	FALSE
ENSG00000278505	FALSE	FALSE
ENSG00000278508	TRUE	TRUE
ENSG00000278510	TRUE	TRUE
ENSG00000278513	TRUE	TRUE
ENSG00000278516	FALSE	FALSE
ENSG00000278519	TRUE	TRUE
ENSG00000278522	FALSE	TRUE
ENSG00000278528	TRUE	TRUE
ENSG00000278530	FALSE	FALSE
ENSG00000278531	TRUE	TRUE
ENSG00000278533	FALSE	FALSE
ENSG00000278535	FALSE	FALSE
ENSG00000278537	TRUE	TRUE
ENSG00000278540	FALSE	FALSE
ENSG00000278541	TRUE	TRUE
ENSG00000278543	FALSE	FALSE
ENSG00000278545	FALSE	FALSE
ENSG00000278548	TRUE	TRUE
ENSG00000278550	FALSE	FALSE
ENSG00000278552	TRUE	TRUE
ENSG00000278555	TRUE	FALSE
ENSG00000278558	FALSE	FALSE
ENSG00000278561	FALSE	TRUE
ENSG00000278562	FALSE	FALSE
ENSG00000278563	FALSE	TRUE
ENSG00000278565	TRUE	TRUE
ENSG00000278566	TRUE	TRUE
ENSG00000278567	TRUE	TRUE
ENSG00000278570	FALSE	FALSE

ENSG00000278572	FALSE	FALSE
ENSG00000278573	TRUE	TRUE
ENSG00000278574	FALSE	FALSE
ENSG00000278577	TRUE	TRUE
ENSG00000278580	TRUE	TRUE
ENSG00000278582	TRUE	TRUE
ENSG00000278585	TRUE	TRUE
ENSG00000278586	TRUE	FALSE
ENSG00000278588	TRUE	TRUE
ENSG00000278589	TRUE	TRUE
ENSG00000278593	TRUE	TRUE
ENSG00000278594	FALSE	FALSE
ENSG00000278599	FALSE	FALSE
ENSG00000278602	TRUE	TRUE
ENSG00000278603	FALSE	FALSE
ENSG00000278605	FALSE	FALSE
ENSG00000278606	TRUE	TRUE
ENSG00000278608	FALSE	FALSE
ENSG00000278613	FALSE	FALSE
ENSG00000278614	TRUE	TRUE
ENSG00000278615	FALSE	FALSE
ENSG00000278616	FALSE	FALSE
ENSG00000278619	FALSE	FALSE
ENSG00000278620	FALSE	TRUE
ENSG00000278622	FALSE	FALSE
ENSG00000278624	FALSE	FALSE
ENSG00000278631	FALSE	FALSE
ENSG00000278632	FALSE	FALSE
ENSG00000278633	TRUE	TRUE
ENSG00000278634	FALSE	FALSE
ENSG00000278635	FALSE	TRUE
ENSG00000278637	TRUE	TRUE
ENSG00000278641	TRUE	TRUE
ENSG00000278644	FALSE	FALSE
ENSG00000278646	TRUE	TRUE
ENSG00000278647	TRUE	TRUE
ENSG00000278650	TRUE	TRUE
ENSG00000278654	FALSE	FALSE
ENSG00000278655	FALSE	FALSE
ENSG00000278656	TRUE	TRUE
ENSG00000278659	TRUE	TRUE
ENSG00000278661	TRUE	TRUE
ENSG00000278662	FALSE	FALSE
ENSG00000278664	TRUE	TRUE
ENSG00000278665	FALSE	TRUE
ENSG00000278666	FALSE	FALSE
ENSG00000278667	TRUE	TRUE
ENSG00000278670	TRUE	TRUE
ENSG00000278673	TRUE	TRUE
ENSG00000278674	FALSE	FALSE
ENSG00000278677	FALSE	FALSE

ENSG00000278678	TRUE	TRUE
ENSG00000278681	TRUE	TRUE
ENSG00000278682	TRUE	TRUE
ENSG00000278683	FALSE	TRUE
ENSG00000278684	TRUE	TRUE
ENSG00000278685	FALSE	FALSE
ENSG00000278687	TRUE	TRUE
ENSG00000278688	TRUE	TRUE
ENSG00000278689	TRUE	TRUE
ENSG00000278691	TRUE	TRUE
ENSG00000278692	TRUE	TRUE
ENSG00000278693	FALSE	FALSE
ENSG00000278694	TRUE	TRUE
ENSG00000278695	FALSE	FALSE
ENSG00000278697	TRUE	TRUE
ENSG00000278699	FALSE	TRUE
ENSG00000278704	FALSE	FALSE
ENSG00000278705	TRUE	TRUE
ENSG00000278707	TRUE	TRUE
ENSG00000278710	TRUE	TRUE
ENSG00000278712	FALSE	FALSE
ENSG00000278714	TRUE	TRUE
ENSG00000278718	FALSE	FALSE
ENSG00000278720	TRUE	TRUE
ENSG00000278723	TRUE	TRUE
ENSG00000278725	TRUE	TRUE
ENSG00000278726	TRUE	TRUE
ENSG00000278728	FALSE	FALSE
ENSG00000278729	TRUE	TRUE
ENSG00000278731	TRUE	TRUE
ENSG00000278734	TRUE	TRUE
ENSG00000278735	FALSE	TRUE
ENSG00000278736	TRUE	TRUE
ENSG00000278738	TRUE	TRUE
ENSG00000278741	FALSE	FALSE
ENSG00000278742	FALSE	FALSE
ENSG00000278744	FALSE	FALSE
ENSG00000278745	TRUE	TRUE
ENSG00000278749	TRUE	TRUE
ENSG00000278754	TRUE	TRUE
ENSG00000278755	TRUE	TRUE
ENSG00000278758	TRUE	TRUE
ENSG00000278759	FALSE	FALSE
ENSG00000278760	FALSE	FALSE
ENSG00000278761	TRUE	TRUE
ENSG00000278763	FALSE	FALSE
ENSG00000278767	FALSE	FALSE
ENSG00000278776	TRUE	TRUE
ENSG00000278780	FALSE	FALSE
ENSG00000278782	TRUE	TRUE
ENSG00000278786	TRUE	TRUE

ENSG00000278787	FALSE	FALSE
ENSG00000278788	FALSE	FALSE
ENSG00000278789	TRUE	TRUE
ENSG00000278790	TRUE	TRUE
ENSG00000278795	TRUE	TRUE
ENSG00000278797	TRUE	TRUE
ENSG00000278801	TRUE	TRUE
ENSG00000278803	TRUE	TRUE
ENSG00000278805	TRUE	TRUE
ENSG00000278807	FALSE	TRUE
ENSG00000278809	TRUE	TRUE
ENSG00000278810	TRUE	TRUE
ENSG00000278813	TRUE	TRUE
ENSG00000278817	FALSE	FALSE
ENSG00000278819	FALSE	TRUE
ENSG00000278821	TRUE	TRUE
ENSG00000278823	FALSE	FALSE
ENSG00000278824	TRUE	TRUE
ENSG00000278826	TRUE	TRUE
ENSG00000278828	FALSE	FALSE
ENSG00000278830	TRUE	TRUE
ENSG00000278833	TRUE	TRUE
ENSG00000278837	TRUE	TRUE
ENSG00000278839	FALSE	FALSE
ENSG00000278842	TRUE	FALSE
ENSG00000278843	FALSE	FALSE
ENSG00000278845	FALSE	FALSE
ENSG00000278846	TRUE	TRUE
ENSG00000278848	TRUE	FALSE
ENSG00000278850	TRUE	TRUE
ENSG00000278854	TRUE	TRUE
ENSG00000278856	TRUE	TRUE
ENSG00000278857	TRUE	TRUE
ENSG00000278868	FALSE	FALSE
ENSG00000278870	TRUE	TRUE
ENSG00000278881	FALSE	FALSE
ENSG00000278882	FALSE	FALSE
ENSG00000278883	FALSE	FALSE
ENSG00000278888	FALSE	FALSE
ENSG00000278889	TRUE	FALSE
ENSG00000278899	FALSE	FALSE
ENSG00000278919	FALSE	FALSE
ENSG00000278923	FALSE	TRUE
ENSG00000278931	FALSE	FALSE
ENSG00000278938	FALSE	TRUE
ENSG00000278939	FALSE	FALSE
ENSG00000278951	TRUE	TRUE
ENSG00000279000	TRUE	TRUE
ENSG00000279007	FALSE	FALSE
ENSG00000279012	TRUE	TRUE
ENSG00000279018	FALSE	FALSE

ENSG00000279037	FALSE	FALSE
ENSG00000279049	FALSE	TRUE
ENSG00000279051	TRUE	TRUE
ENSG00000279054	TRUE	TRUE
ENSG00000279058	FALSE	TRUE
ENSG00000279062	FALSE	FALSE
ENSG00000279068	FALSE	FALSE
ENSG00000279073	FALSE	FALSE
ENSG00000279081	TRUE	TRUE
ENSG00000279084	FALSE	FALSE
ENSG00000279096	FALSE	FALSE
ENSG00000279109	TRUE	TRUE
ENSG00000279111	TRUE	TRUE
ENSG00000279112	FALSE	FALSE
ENSG00000279115	TRUE	FALSE
ENSG00000279116	TRUE	TRUE
ENSG00000279119	FALSE	FALSE
ENSG00000279124	TRUE	TRUE
ENSG00000279126	FALSE	FALSE
ENSG00000279131	TRUE	TRUE
ENSG00000279132	TRUE	TRUE
ENSG00000279152	FALSE	FALSE
ENSG00000279167	TRUE	TRUE
ENSG00000279168	FALSE	FALSE
ENSG00000279169	TRUE	FALSE
ENSG00000279177	FALSE	FALSE
ENSG00000279183	FALSE	FALSE
ENSG00000279195	TRUE	TRUE
ENSG00000279208	FALSE	FALSE
ENSG00000279211	TRUE	TRUE
ENSG00000279213	FALSE	FALSE
ENSG00000279219	TRUE	FALSE
ENSG00000279229	FALSE	FALSE
ENSG00000279230	TRUE	TRUE
ENSG00000279231	TRUE	TRUE
ENSG00000279232	FALSE	FALSE
ENSG00000279238	FALSE	FALSE
ENSG00000279239	FALSE	FALSE
ENSG00000279244	FALSE	FALSE
ENSG00000279247	FALSE	FALSE
ENSG00000279257	FALSE	FALSE
ENSG00000279260	TRUE	TRUE
ENSG00000279261	FALSE	FALSE
ENSG00000279263	TRUE	TRUE
ENSG00000279270	TRUE	TRUE
ENSG00000279274	TRUE	FALSE
ENSG00000279280	TRUE	TRUE
ENSG00000279282	FALSE	FALSE
ENSG00000279287	TRUE	TRUE
ENSG00000279301	TRUE	TRUE
ENSG00000279307	TRUE	FALSE

ENSG00000279317	FALSE	TRUE
ENSG00000279335	FALSE	FALSE
ENSG00000279336	FALSE	FALSE
ENSG00000279342	FALSE	FALSE
ENSG00000279346	TRUE	TRUE
ENSG00000279350	TRUE	TRUE
ENSG00000279362	TRUE	FALSE
ENSG00000279363	TRUE	TRUE
ENSG00000279374	FALSE	FALSE
ENSG00000279380	TRUE	FALSE
ENSG00000279381	FALSE	FALSE
ENSG00000279386	FALSE	FALSE
ENSG00000279389	FALSE	FALSE
ENSG00000279392	FALSE	FALSE
ENSG00000279395	TRUE	TRUE
ENSG00000279408	TRUE	TRUE
ENSG00000279413	FALSE	FALSE
ENSG00000279414	FALSE	FALSE
ENSG00000279435	TRUE	TRUE
ENSG00000279445	TRUE	TRUE
ENSG00000279448	FALSE	TRUE
ENSG00000279457	FALSE	FALSE
ENSG00000279461	FALSE	FALSE
ENSG00000279471	FALSE	FALSE
ENSG00000279473	TRUE	FALSE
ENSG00000279477	TRUE	TRUE
ENSG00000279483	FALSE	FALSE
ENSG00000279486	TRUE	TRUE
ENSG00000279487	FALSE	FALSE
ENSG00000279493	TRUE	FALSE
ENSG00000279508	FALSE	FALSE
ENSG00000279510	FALSE	TRUE
ENSG00000279514	TRUE	TRUE
ENSG00000279515	TRUE	TRUE
ENSG00000279524	TRUE	FALSE
ENSG00000279530	FALSE	FALSE
ENSG00000279533	FALSE	FALSE
ENSG00000279538	FALSE	FALSE
ENSG00000279546	TRUE	TRUE
ENSG00000279547	TRUE	TRUE
ENSG00000279552	TRUE	TRUE
ENSG00000279556	TRUE	TRUE
ENSG00000279560	FALSE	FALSE
ENSG00000279566	FALSE	FALSE
ENSG00000279576	FALSE	FALSE
ENSG00000279577	TRUE	TRUE
ENSG00000279588	TRUE	TRUE
ENSG00000279614	TRUE	FALSE
ENSG00000279615	TRUE	TRUE
ENSG00000279624	FALSE	FALSE
ENSG00000279626	TRUE	TRUE

ENSG00000279639	TRUE	TRUE
ENSG00000279643	FALSE	FALSE
ENSG00000279644	FALSE	FALSE
ENSG00000279646	FALSE	FALSE
ENSG00000279647	TRUE	TRUE
ENSG00000279654	FALSE	FALSE
ENSG00000279661	TRUE	TRUE
ENSG00000279664	TRUE	TRUE
ENSG00000279686	FALSE	TRUE
ENSG00000279688	TRUE	TRUE
ENSG00000279709	TRUE	TRUE
ENSG00000279718	FALSE	FALSE
ENSG00000279720	FALSE	FALSE
ENSG00000279723	TRUE	TRUE
ENSG00000279724	FALSE	FALSE
ENSG00000279728	TRUE	TRUE
ENSG00000279730	TRUE	FALSE
ENSG00000279735	FALSE	FALSE
ENSG00000279745	FALSE	FALSE
ENSG00000279761	TRUE	TRUE
ENSG00000279765	FALSE	FALSE
ENSG00000279767	FALSE	FALSE
ENSG00000279768	FALSE	FALSE
ENSG00000279777	FALSE	FALSE
ENSG00000279782	TRUE	TRUE
ENSG00000279783	TRUE	TRUE
ENSG00000279788	TRUE	TRUE
ENSG00000279800	FALSE	TRUE
ENSG00000279804	TRUE	TRUE
ENSG00000279808	TRUE	TRUE
ENSG00000279813	TRUE	FALSE
ENSG00000279816	FALSE	FALSE
ENSG00000279824	TRUE	TRUE
ENSG00000279830	TRUE	TRUE
ENSG00000279849	FALSE	FALSE
ENSG00000279850	TRUE	TRUE
ENSG00000279857	TRUE	TRUE
ENSG00000279864	FALSE	TRUE
ENSG00000279892	TRUE	TRUE
ENSG00000279895	TRUE	TRUE
ENSG00000279906	FALSE	FALSE
ENSG00000279909	TRUE	FALSE
ENSG00000279911	TRUE	TRUE
ENSG00000279916	TRUE	TRUE
ENSG00000279921	FALSE	FALSE
ENSG00000279922	TRUE	TRUE
ENSG00000279924	TRUE	TRUE
ENSG00000279928	FALSE	FALSE
ENSG00000279937	FALSE	FALSE
ENSG00000279941	TRUE	TRUE
ENSG00000279955	TRUE	FALSE

ENSG00000279956	FALSE	FALSE
ENSG00000279961	TRUE	TRUE
ENSG00000279963	TRUE	TRUE
ENSG00000279966	FALSE	TRUE
ENSG00000279968	FALSE	FALSE
ENSG00000279973	TRUE	TRUE
ENSG00000279983	FALSE	FALSE
ENSG00000279984	TRUE	TRUE
ENSG00000279986	FALSE	FALSE
ENSG00000279988	TRUE	TRUE
ENSG00000279990	TRUE	TRUE
ENSG00000279992	TRUE	TRUE
ENSG00000280004	TRUE	TRUE
ENSG00000280006	FALSE	FALSE
ENSG00000280012	TRUE	TRUE
ENSG00000280013	FALSE	TRUE
ENSG00000280019	TRUE	TRUE
ENSG00000280021	TRUE	TRUE
ENSG00000280034	TRUE	TRUE
ENSG00000280041	FALSE	TRUE
ENSG00000280050	TRUE	TRUE
ENSG00000280066	TRUE	TRUE
ENSG00000280071	FALSE	FALSE
ENSG00000280075	TRUE	TRUE
ENSG00000280080	FALSE	FALSE
ENSG00000280090	TRUE	TRUE
ENSG00000280094	FALSE	TRUE
ENSG00000280098	TRUE	TRUE
ENSG00000280108	FALSE	TRUE
ENSG00000280112	FALSE	TRUE
ENSG00000280113	TRUE	TRUE
ENSG00000280114	TRUE	TRUE
ENSG00000280116	FALSE	FALSE
ENSG00000280126	TRUE	TRUE
ENSG00000280127	TRUE	TRUE
ENSG00000280130	FALSE	FALSE
ENSG00000280141	FALSE	TRUE
ENSG00000280148	FALSE	FALSE
ENSG00000280151	FALSE	FALSE
ENSG00000280165	FALSE	FALSE
ENSG00000280170	FALSE	FALSE
ENSG00000280171	FALSE	TRUE
ENSG00000280172	TRUE	TRUE
ENSG00000280175	FALSE	FALSE
ENSG00000280178	FALSE	FALSE
ENSG00000280184	FALSE	FALSE
ENSG00000280188	FALSE	TRUE
ENSG00000280204	TRUE	TRUE
ENSG00000280208	FALSE	TRUE
ENSG00000280210	TRUE	TRUE
ENSG00000280218	FALSE	TRUE

ENSG00000280221	FALSE	FALSE
ENSG00000280226	FALSE	FALSE
ENSG00000280230	FALSE	FALSE
ENSG00000280236	TRUE	TRUE
ENSG00000280240	FALSE	FALSE
ENSG00000280243	FALSE	FALSE
ENSG00000280249	FALSE	FALSE
ENSG00000280252	FALSE	FALSE
ENSG00000280253	TRUE	TRUE
ENSG00000280260	TRUE	TRUE
ENSG00000280263	TRUE	TRUE
ENSG00000280264	FALSE	TRUE
ENSG00000280267	TRUE	TRUE
ENSG00000280273	FALSE	FALSE
ENSG00000280286	FALSE	TRUE
ENSG00000280298	FALSE	FALSE
ENSG00000280301	TRUE	TRUE
ENSG00000280308	FALSE	FALSE
ENSG00000280314	TRUE	TRUE
ENSG00000280316	FALSE	FALSE
ENSG00000280329	TRUE	TRUE
ENSG00000280330	FALSE	FALSE
ENSG00000280337	TRUE	TRUE
ENSG00000280346	FALSE	TRUE
ENSG00000280360	TRUE	TRUE
ENSG00000280363	TRUE	TRUE
ENSG00000280403	FALSE	FALSE
ENSG00000280404	FALSE	FALSE
ENSG00000280410	TRUE	TRUE
ENSG00000280411	TRUE	TRUE
ENSG00000280427	FALSE	TRUE
ENSG00000280428	TRUE	TRUE
ENSG00000280433	FALSE	FALSE
ENSG00000280436	FALSE	FALSE
ENSG00000280447	FALSE	FALSE
ENSG00000280454	TRUE	TRUE
ENSG00000280457	TRUE	TRUE
ENSG00000280461	TRUE	TRUE
ENSG00000280463	TRUE	TRUE
ENSG00000280467	FALSE	FALSE
ENSG00000280470	TRUE	TRUE
ENSG00000280471	TRUE	TRUE
ENSG00000280473	TRUE	TRUE
ENSG00000280475	TRUE	FALSE
ENSG00000280476	TRUE	TRUE
ENSG00000280477	FALSE	FALSE
ENSG00000280479	FALSE	FALSE
ENSG00000280490	TRUE	TRUE
ENSG00000280495	FALSE	FALSE
ENSG00000280497	TRUE	TRUE
ENSG00000280500	TRUE	TRUE

ENSG00000280501	TRUE	TRUE
ENSG00000280504	TRUE	TRUE
ENSG00000280505	TRUE	TRUE
ENSG00000280506	TRUE	TRUE
ENSG00000280514	FALSE	TRUE
ENSG00000280516	FALSE	FALSE
ENSG00000280518	FALSE	FALSE
ENSG00000280521	FALSE	FALSE
ENSG00000280525	TRUE	TRUE
ENSG00000280529	FALSE	FALSE
ENSG00000280530	FALSE	TRUE
ENSG00000280537	FALSE	FALSE
ENSG00000280544	FALSE	FALSE
ENSG00000280545	TRUE	TRUE
ENSG00000280548	FALSE	FALSE
ENSG00000280549	TRUE	TRUE
ENSG00000280550	FALSE	FALSE
ENSG00000280557	TRUE	TRUE
ENSG00000280562	TRUE	TRUE
ENSG00000280563	FALSE	FALSE
ENSG00000280568	FALSE	FALSE
ENSG00000280569	TRUE	TRUE
ENSG00000280571	FALSE	FALSE
ENSG00000280572	TRUE	TRUE
ENSG00000280575	TRUE	TRUE
ENSG00000280577	TRUE	TRUE
ENSG00000280578	TRUE	TRUE
ENSG00000280584	TRUE	TRUE
ENSG00000280585	TRUE	TRUE
ENSG00000280597	TRUE	TRUE
ENSG00000280601	TRUE	TRUE
ENSG00000280603	TRUE	FALSE
ENSG00000280606	FALSE	FALSE
ENSG00000280610	FALSE	FALSE
ENSG00000280616	FALSE	FALSE
ENSG00000280617	TRUE	TRUE
ENSG00000280618	FALSE	FALSE
ENSG00000280626	TRUE	TRUE
ENSG00000280627	FALSE	FALSE
ENSG00000280635	FALSE	TRUE
ENSG00000280638	FALSE	FALSE
ENSG00000280641	FALSE	FALSE
ENSG00000280649	FALSE	FALSE
ENSG00000280655	TRUE	TRUE
ENSG00000280658	TRUE	FALSE
ENSG00000280661	FALSE	FALSE
ENSG00000280663	FALSE	FALSE
ENSG00000280670	FALSE	FALSE
ENSG00000280671	TRUE	TRUE
ENSG00000280674	FALSE	FALSE
ENSG00000280675	TRUE	TRUE

ENSG00000280679	TRUE	TRUE
ENSG00000280680	FALSE	FALSE
ENSG00000280681	TRUE	TRUE
ENSG00000280682	FALSE	FALSE
ENSG00000280684	TRUE	TRUE
ENSG00000280688	TRUE	FALSE
ENSG00000280689	FALSE	FALSE
ENSG00000280700	TRUE	TRUE
ENSG00000280706	FALSE	FALSE
ENSG00000280712	TRUE	TRUE
ENSG00000280714	TRUE	TRUE
ENSG00000280717	TRUE	TRUE
ENSG00000280720	TRUE	TRUE
ENSG00000280732	TRUE	TRUE
ENSG00000280740	TRUE	TRUE
ENSG00000280745	FALSE	TRUE
ENSG00000280751	FALSE	FALSE
ENSG00000280754	TRUE	FALSE
ENSG00000280755	FALSE	FALSE
ENSG00000280757	TRUE	TRUE
ENSG00000280759	FALSE	FALSE
ENSG00000280768	TRUE	TRUE
ENSG00000280774	TRUE	TRUE
ENSG00000280778	FALSE	FALSE
ENSG00000280781	TRUE	TRUE
ENSG00000280782	TRUE	TRUE
ENSG00000280784	TRUE	TRUE
ENSG00000280787	FALSE	FALSE
ENSG00000280789	FALSE	FALSE
ENSG00000280794	TRUE	TRUE
ENSG00000280795	FALSE	FALSE
ENSG00000280799	TRUE	TRUE
ENSG00000280806	TRUE	TRUE
ENSG00000280807	TRUE	FALSE
ENSG00000280808	TRUE	TRUE
ENSG00000280810	FALSE	FALSE
ENSG00000280813	FALSE	TRUE
ENSG00000280814	TRUE	TRUE
ENSG00000280815	TRUE	TRUE
ENSG00000280817	TRUE	TRUE
ENSG00000280820	TRUE	TRUE
ENSG00000280825	TRUE	TRUE
ENSG00000280828	FALSE	FALSE
ENSG00000280830	FALSE	FALSE
ENSG00000280831	FALSE	FALSE
ENSG00000280836	FALSE	TRUE
ENSG00000280839	TRUE	TRUE
ENSG00000280840	TRUE	FALSE
ENSG00000280844	TRUE	TRUE
ENSG00000280852	FALSE	FALSE
ENSG00000280858	FALSE	FALSE

ENSG00000280865	TRUE	TRUE
ENSG00000280866	TRUE	TRUE
ENSG00000280872	TRUE	TRUE
ENSG00000280873	FALSE	FALSE
ENSG00000280877	TRUE	TRUE
ENSG00000280893	FALSE	TRUE
ENSG00000280895	TRUE	FALSE
ENSG00000280899	TRUE	TRUE
ENSG00000280905	FALSE	TRUE
ENSG00000280908	FALSE	FALSE
ENSG00000280909	FALSE	FALSE
ENSG00000280912	FALSE	FALSE
ENSG00000280913	FALSE	FALSE
ENSG00000280917	FALSE	FALSE
ENSG00000280929	TRUE	FALSE
ENSG00000280930	FALSE	TRUE
ENSG00000280931	TRUE	TRUE
ENSG00000280932	FALSE	TRUE
ENSG00000280935	TRUE	TRUE
ENSG00000280937	TRUE	TRUE
ENSG00000280938	TRUE	FALSE
ENSG00000280939	TRUE	TRUE
ENSG00000280940	TRUE	TRUE
ENSG00000280941	TRUE	TRUE
ENSG00000280946	TRUE	TRUE
ENSG00000280949	TRUE	TRUE
ENSG00000280951	FALSE	FALSE
ENSG00000280960	FALSE	FALSE
ENSG00000280962	FALSE	FALSE
ENSG00000280969	TRUE	TRUE
ENSG00000280973	TRUE	TRUE
ENSG00000280975	FALSE	FALSE
ENSG00000280982	TRUE	TRUE
ENSG00000280983	TRUE	TRUE
ENSG00000280987	FALSE	FALSE
ENSG00000280991	TRUE	TRUE
ENSG00000280996	TRUE	TRUE
ENSG00000281004	TRUE	TRUE
ENSG00000281012	TRUE	TRUE
ENSG00000281013	FALSE	FALSE
ENSG00000281020	TRUE	TRUE
ENSG00000281022	FALSE	FALSE
ENSG00000281024	FALSE	FALSE
ENSG00000281028	FALSE	FALSE
ENSG00000281031	TRUE	TRUE
ENSG00000281038	TRUE	TRUE
ENSG00000281039	FALSE	FALSE
ENSG00000281040	TRUE	TRUE
ENSG00000281042	TRUE	TRUE
ENSG00000281050	TRUE	TRUE
ENSG00000281051	FALSE	FALSE

ENSG00000281054	TRUE	TRUE
ENSG00000281055	TRUE	TRUE
ENSG00000281056	TRUE	TRUE
ENSG00000281058	TRUE	TRUE
ENSG00000281062	TRUE	FALSE
ENSG00000281065	TRUE	TRUE
ENSG00000281067	TRUE	FALSE
ENSG00000281071	TRUE	TRUE
ENSG00000281072	TRUE	TRUE
ENSG00000281073	TRUE	TRUE
ENSG00000281074	TRUE	TRUE
ENSG00000281076	FALSE	FALSE
ENSG00000281078	TRUE	TRUE
ENSG00000281079	TRUE	TRUE
ENSG00000281084	TRUE	TRUE
ENSG00000281087	TRUE	TRUE
ENSG00000281089	FALSE	FALSE
ENSG00000281095	TRUE	TRUE
ENSG00000281107	TRUE	TRUE
ENSG00000281112	TRUE	TRUE
ENSG00000281118	TRUE	TRUE
ENSG00000281121	TRUE	TRUE
ENSG00000281123	FALSE	FALSE
ENSG00000281126	TRUE	TRUE
ENSG00000281127	TRUE	TRUE
ENSG00000281133	FALSE	FALSE
ENSG00000281137	TRUE	TRUE
ENSG00000281139	TRUE	TRUE
ENSG00000281141	TRUE	TRUE
ENSG00000281144	TRUE	TRUE
ENSG00000281145	TRUE	TRUE
ENSG00000281149	TRUE	TRUE
ENSG00000281150	TRUE	TRUE
ENSG00000281151	TRUE	TRUE
ENSG00000281153	TRUE	TRUE
ENSG00000281154	TRUE	TRUE
ENSG00000281165	FALSE	FALSE
ENSG00000281166	FALSE	FALSE
ENSG00000281168	TRUE	TRUE
ENSG00000281173	TRUE	TRUE
ENSG00000281174	TRUE	TRUE
ENSG00000281175	TRUE	TRUE
ENSG00000281178	FALSE	FALSE
ENSG00000281179	TRUE	TRUE
ENSG00000281182	TRUE	TRUE
ENSG00000281185	TRUE	TRUE
ENSG00000281191	TRUE	TRUE
ENSG00000281192	FALSE	FALSE
ENSG00000281198	TRUE	TRUE
ENSG00000281208	TRUE	TRUE
ENSG00000281211	TRUE	TRUE

ENSG00000281216	FALSE	FALSE
ENSG00000281221	FALSE	FALSE
ENSG00000281227	TRUE	TRUE
ENSG00000281228	FALSE	TRUE
ENSG00000281229	TRUE	TRUE
ENSG00000281230	FALSE	FALSE
ENSG00000281233	FALSE	FALSE
ENSG00000281237	FALSE	FALSE
ENSG00000281244	FALSE	FALSE
ENSG00000281245	FALSE	FALSE
ENSG00000281246	TRUE	TRUE
ENSG00000281251	TRUE	TRUE
ENSG00000281254	TRUE	TRUE
ENSG00000281265	TRUE	FALSE
ENSG00000281267	FALSE	FALSE
ENSG00000281269	FALSE	FALSE
ENSG00000281273	TRUE	TRUE
ENSG00000281276	TRUE	TRUE
ENSG00000281277	FALSE	TRUE
ENSG00000281279	TRUE	TRUE
ENSG00000281282	TRUE	TRUE
ENSG00000281283	FALSE	FALSE
ENSG00000281287	FALSE	FALSE
ENSG00000281289	FALSE	FALSE
ENSG00000281292	FALSE	TRUE
ENSG00000281300	FALSE	FALSE
ENSG00000281306	FALSE	FALSE
ENSG00000281308	TRUE	TRUE
ENSG00000281309	FALSE	FALSE
ENSG00000281310	TRUE	TRUE
ENSG00000281313	TRUE	TRUE
ENSG00000281316	TRUE	TRUE
ENSG00000281320	FALSE	FALSE
ENSG00000281324	FALSE	FALSE
ENSG00000281325	FALSE	FALSE
ENSG00000281326	TRUE	TRUE
ENSG00000281331	FALSE	FALSE
ENSG00000281334	FALSE	FALSE
ENSG00000281336	TRUE	FALSE
ENSG00000281345	TRUE	TRUE
ENSG00000281347	TRUE	TRUE
ENSG00000281348	FALSE	FALSE
ENSG00000281351	TRUE	TRUE
ENSG00000281356	FALSE	FALSE
ENSG00000281359	TRUE	TRUE
ENSG00000281361	TRUE	TRUE
ENSG00000281363	TRUE	TRUE
ENSG00000281364	TRUE	TRUE
ENSG00000281369	FALSE	FALSE
ENSG00000281370	TRUE	TRUE
ENSG00000281374	TRUE	TRUE

ENSG00000281379	FALSE	FALSE
ENSG00000281380	FALSE	FALSE
ENSG00000281385	FALSE	FALSE
ENSG00000281387	FALSE	FALSE
ENSG00000281395	TRUE	TRUE
ENSG00000281407	TRUE	TRUE
ENSG00000281409	FALSE	FALSE
ENSG00000281417	FALSE	FALSE
ENSG00000281418	FALSE	FALSE
ENSG00000281420	FALSE	FALSE
ENSG00000281422	TRUE	TRUE
ENSG00000281424	TRUE	TRUE
ENSG00000281425	TRUE	TRUE
ENSG00000281427	TRUE	TRUE
ENSG00000281429	TRUE	TRUE
ENSG00000281430	TRUE	TRUE
ENSG00000281434	FALSE	FALSE
ENSG00000281436	TRUE	TRUE
ENSG00000281442	FALSE	TRUE
ENSG00000281446	TRUE	TRUE
ENSG00000281448	FALSE	FALSE
ENSG00000281449	FALSE	FALSE
ENSG00000281459	FALSE	FALSE
ENSG00000281465	TRUE	TRUE
ENSG00000281471	TRUE	TRUE
ENSG00000281472	TRUE	TRUE
ENSG00000281478	TRUE	TRUE
ENSG00000281482	TRUE	TRUE
ENSG00000281484	FALSE	FALSE
ENSG00000281486	TRUE	TRUE
ENSG00000281487	FALSE	FALSE
ENSG00000281489	TRUE	TRUE
ENSG00000281490	FALSE	FALSE
ENSG00000281493	TRUE	TRUE
ENSG00000281496	TRUE	TRUE
ENSG00000281500	FALSE	FALSE
ENSG00000281502	TRUE	TRUE
ENSG00000281503	TRUE	TRUE
ENSG00000281505	TRUE	TRUE
ENSG00000281509	TRUE	TRUE
ENSG00000281510	TRUE	TRUE
ENSG00000281511	TRUE	TRUE
ENSG00000281518	FALSE	FALSE
ENSG00000281519	FALSE	FALSE
ENSG00000281523	TRUE	TRUE
ENSG00000281525	TRUE	TRUE
ENSG00000281526	FALSE	FALSE
ENSG00000281527	FALSE	FALSE
ENSG00000281533	TRUE	TRUE
ENSG00000281536	TRUE	TRUE
ENSG00000281537	TRUE	TRUE

ENSG00000281540	FALSE	FALSE
ENSG00000281547	TRUE	TRUE
ENSG00000281550	TRUE	TRUE
ENSG00000281552	TRUE	TRUE
ENSG00000281559	TRUE	TRUE
ENSG00000281561	FALSE	TRUE
ENSG00000281562	TRUE	TRUE
ENSG00000281565	TRUE	TRUE
ENSG00000281567	TRUE	TRUE
ENSG00000281571	FALSE	FALSE
ENSG00000281573	TRUE	TRUE
ENSG00000281577	TRUE	TRUE
ENSG00000281583	TRUE	TRUE
ENSG00000281584	TRUE	TRUE
ENSG00000281593	FALSE	FALSE
ENSG00000281597	TRUE	FALSE
ENSG00000281601	FALSE	FALSE
ENSG00000281602	TRUE	TRUE
ENSG00000281610	TRUE	TRUE
ENSG00000281612	TRUE	TRUE
ENSG00000281613	TRUE	FALSE
ENSG00000281614	FALSE	FALSE
ENSG00000281616	FALSE	TRUE
ENSG00000281617	FALSE	FALSE
ENSG00000281618	FALSE	FALSE
ENSG00000281620	TRUE	TRUE
ENSG00000281622	TRUE	TRUE
ENSG00000281626	FALSE	FALSE
ENSG00000281627	TRUE	TRUE
ENSG00000281630	FALSE	FALSE
ENSG00000281635	TRUE	TRUE
ENSG00000281642	FALSE	FALSE
ENSG00000281652	TRUE	TRUE
ENSG00000281656	TRUE	TRUE
ENSG00000281659	TRUE	TRUE
ENSG00000281660	TRUE	TRUE
ENSG00000281661	FALSE	FALSE
ENSG00000281665	FALSE	FALSE
ENSG00000281668	TRUE	TRUE
ENSG00000281674	TRUE	TRUE
ENSG00000281676	TRUE	TRUE
ENSG00000281680	TRUE	TRUE
ENSG00000281683	TRUE	TRUE
ENSG00000281687	FALSE	FALSE
ENSG00000281688	TRUE	TRUE
ENSG00000281690	FALSE	FALSE
ENSG00000281697	FALSE	FALSE
ENSG00000281699	TRUE	FALSE
ENSG00000281702	FALSE	FALSE
ENSG00000281703	FALSE	FALSE
ENSG00000281707	TRUE	TRUE

ENSG00000281709	FALSE	FALSE
ENSG00000281711	TRUE	FALSE
ENSG00000281716	TRUE	TRUE
ENSG00000281718	TRUE	TRUE
ENSG00000281720	TRUE	TRUE
ENSG00000281722	FALSE	FALSE
ENSG00000281725	TRUE	TRUE
ENSG00000281737	TRUE	TRUE
ENSG00000281741	FALSE	FALSE
ENSG00000281742	FALSE	FALSE
ENSG00000281743	TRUE	TRUE
ENSG00000281748	FALSE	FALSE
ENSG00000281754	TRUE	TRUE
ENSG00000281757	TRUE	TRUE
ENSG00000281758	TRUE	TRUE
ENSG00000281759	TRUE	TRUE
ENSG00000281760	TRUE	TRUE
ENSG00000281763	FALSE	FALSE
ENSG00000281764	TRUE	TRUE
ENSG00000281766	FALSE	FALSE
ENSG00000281773	TRUE	TRUE
ENSG00000281775	FALSE	FALSE
ENSG00000281777	TRUE	TRUE
ENSG00000281781	TRUE	TRUE
ENSG00000281782	FALSE	FALSE
ENSG00000281785	TRUE	TRUE
ENSG00000281797	FALSE	FALSE
ENSG00000281798	TRUE	TRUE
ENSG00000281800	TRUE	TRUE
ENSG00000281804	TRUE	FALSE
ENSG00000281805	TRUE	TRUE
ENSG00000281813	FALSE	FALSE
ENSG00000281815	TRUE	FALSE
ENSG00000281818	FALSE	FALSE
ENSG00000281819	TRUE	TRUE
ENSG00000281820	TRUE	TRUE
ENSG00000281825	TRUE	TRUE
ENSG00000281828	TRUE	FALSE
ENSG00000281835	FALSE	FALSE
ENSG00000281840	FALSE	FALSE
ENSG00000281841	TRUE	TRUE
ENSG00000281844	TRUE	TRUE
ENSG00000281846	TRUE	TRUE
ENSG00000281847	FALSE	FALSE
ENSG00000281848	FALSE	FALSE
ENSG00000281855	TRUE	TRUE
ENSG00000281857	FALSE	FALSE
ENSG00000281861	TRUE	TRUE
ENSG00000281862	TRUE	TRUE
ENSG00000281873	TRUE	TRUE
ENSG00000281874	TRUE	TRUE

ENSG00000281877	FALSE	FALSE
ENSG00000281878	TRUE	TRUE
ENSG00000281879	TRUE	TRUE
ENSG00000281883	FALSE	FALSE
ENSG00000281886	FALSE	FALSE
ENSG00000281887	TRUE	TRUE
ENSG00000281889	FALSE	FALSE
ENSG00000281890	TRUE	TRUE
ENSG00000281894	FALSE	FALSE
ENSG00000281896	FALSE	FALSE
ENSG00000281897	FALSE	FALSE
ENSG00000281899	FALSE	FALSE
ENSG00000281900	FALSE	FALSE
ENSG00000281901	TRUE	TRUE
ENSG00000281909	FALSE	FALSE
ENSG00000281913	FALSE	FALSE
ENSG00000281917	FALSE	FALSE
ENSG00000281919	FALSE	TRUE
ENSG00000281922	FALSE	FALSE
ENSG00000281923	TRUE	TRUE
ENSG00000281924	TRUE	TRUE
ENSG00000281925	TRUE	TRUE
ENSG00000281926	TRUE	TRUE
ENSG00000281927	TRUE	FALSE
ENSG00000281929	TRUE	FALSE
ENSG00000281931	FALSE	FALSE
ENSG00000281933	TRUE	TRUE
ENSG00000281934	TRUE	TRUE
ENSG00000281935	FALSE	FALSE
ENSG00000281938	TRUE	TRUE
ENSG00000281939	TRUE	TRUE
ENSG00000281940	TRUE	TRUE
ENSG00000281941	FALSE	TRUE
ENSG00000281943	FALSE	FALSE
ENSG00000281944	TRUE	TRUE
ENSG00000281946	TRUE	TRUE
ENSG00000281947	TRUE	TRUE
ENSG00000281948	FALSE	TRUE
ENSG00000281950	FALSE	FALSE
ENSG00000281952	TRUE	TRUE
ENSG00000281955	FALSE	FALSE
ENSG00000281956	TRUE	TRUE
ENSG00000281957	TRUE	TRUE
ENSG00000281958	TRUE	TRUE
ENSG00000281959	TRUE	TRUE
ENSG00000281962	TRUE	TRUE
ENSG00000281963	TRUE	TRUE
ENSG00000281964	TRUE	TRUE
ENSG00000281965	FALSE	FALSE
ENSG00000281966	TRUE	TRUE
ENSG00000281967	TRUE	TRUE

ENSG00000281968	TRUE	TRUE
ENSG00000281970	TRUE	TRUE
ENSG00000281971	TRUE	TRUE
ENSG00000281972	TRUE	TRUE
ENSG00000281973	TRUE	TRUE
ENSG00000281976	FALSE	FALSE
ENSG00000281977	TRUE	TRUE
ENSG00000281978	TRUE	TRUE
ENSG00000281981	FALSE	FALSE
ENSG00000281983	TRUE	TRUE
ENSG00000281984	TRUE	TRUE
ENSG00000281986	TRUE	TRUE
ENSG00000281987	TRUE	TRUE
ENSG00000281988	TRUE	TRUE
ENSG00000281989	TRUE	TRUE
ENSG00000281990	TRUE	TRUE
ENSG00000281991	FALSE	FALSE
ENSG00000281992	TRUE	TRUE
ENSG00000281994	FALSE	FALSE
ENSG00000281996	TRUE	TRUE
ENSG00000281999	TRUE	TRUE
ENSG00000282000	FALSE	FALSE
ENSG00000282003	FALSE	FALSE
ENSG00000282004	TRUE	TRUE
ENSG00000282006	TRUE	TRUE
ENSG00000282007	TRUE	TRUE
ENSG00000282008	TRUE	TRUE
ENSG00000282010	TRUE	TRUE
ENSG00000282013	FALSE	TRUE
ENSG00000282014	TRUE	TRUE
ENSG00000282015	TRUE	FALSE
ENSG00000282016	TRUE	TRUE
ENSG00000282017	FALSE	FALSE
ENSG00000282018	TRUE	TRUE
ENSG00000282019	FALSE	FALSE
ENSG00000282023	TRUE	TRUE
ENSG00000282025	TRUE	TRUE
ENSG00000282026	TRUE	TRUE
ENSG00000282031	FALSE	FALSE
ENSG00000282032	FALSE	FALSE
ENSG00000282034	FALSE	FALSE
ENSG00000282035	FALSE	FALSE
ENSG00000282036	TRUE	TRUE
ENSG00000282037	TRUE	TRUE
ENSG00000282038	TRUE	TRUE
ENSG00000282039	FALSE	FALSE
ENSG00000282040	TRUE	TRUE
ENSG00000282042	TRUE	TRUE
ENSG00000282045	TRUE	TRUE
ENSG00000282046	FALSE	FALSE
ENSG00000282047	TRUE	TRUE

ENSG00000282049	TRUE	TRUE
ENSG00000282050	TRUE	TRUE
ENSG00000282051	FALSE	FALSE
ENSG00000282052	FALSE	FALSE
ENSG00000282054	FALSE	FALSE
ENSG00000282055	TRUE	TRUE
ENSG00000282058	TRUE	TRUE
ENSG00000282059	TRUE	FALSE
ENSG00000282060	TRUE	TRUE
ENSG00000282061	TRUE	TRUE
ENSG00000282062	TRUE	TRUE
ENSG00000282063	TRUE	FALSE
ENSG00000282064	TRUE	FALSE
ENSG00000282065	TRUE	TRUE
ENSG00000282066	TRUE	TRUE
ENSG00000282068	FALSE	FALSE
ENSG00000282072	FALSE	FALSE
ENSG00000282073	TRUE	TRUE
ENSG00000282074	FALSE	FALSE
ENSG00000282076	TRUE	FALSE
ENSG00000282078	TRUE	TRUE
ENSG00000282079	FALSE	FALSE
ENSG00000282082	TRUE	TRUE
ENSG00000282084	FALSE	FALSE
ENSG00000282085	TRUE	TRUE
ENSG00000282086	FALSE	FALSE
ENSG00000282087	TRUE	FALSE
ENSG00000282088	TRUE	TRUE
ENSG00000282089	TRUE	TRUE
ENSG00000282090	FALSE	FALSE
ENSG00000282092	FALSE	FALSE
ENSG00000282093	TRUE	TRUE
ENSG00000282094	TRUE	TRUE
ENSG00000282095	TRUE	TRUE
ENSG00000282098	TRUE	TRUE
ENSG00000282099	TRUE	TRUE
ENSG00000282100	FALSE	FALSE
ENSG00000282102	TRUE	TRUE
ENSG00000282104	TRUE	TRUE
ENSG00000282105	FALSE	FALSE
ENSG00000282107	TRUE	TRUE
ENSG00000282108	TRUE	TRUE
ENSG00000282109	FALSE	FALSE
ENSG00000282115	TRUE	TRUE
ENSG00000282116	TRUE	TRUE
ENSG00000282117	TRUE	TRUE
ENSG00000282118	TRUE	TRUE
ENSG00000282119	TRUE	TRUE
ENSG00000282120	TRUE	TRUE
ENSG00000282122	TRUE	TRUE
ENSG00000282123	TRUE	TRUE

ENSG00000282125	TRUE	TRUE
ENSG00000282126	TRUE	TRUE
ENSG00000282127	TRUE	TRUE
ENSG00000282130	FALSE	FALSE
ENSG00000282131	TRUE	TRUE
ENSG00000282132	TRUE	TRUE
ENSG00000282133	TRUE	TRUE
ENSG00000282134	TRUE	TRUE
ENSG00000282136	TRUE	TRUE
ENSG00000282137	TRUE	TRUE
ENSG00000282138	TRUE	TRUE
ENSG00000282139	TRUE	TRUE
ENSG00000282144	FALSE	FALSE
ENSG00000282145	TRUE	TRUE
ENSG00000282147	FALSE	FALSE
ENSG00000282148	TRUE	TRUE
ENSG00000282149	TRUE	TRUE
ENSG00000282150	TRUE	TRUE
ENSG00000282151	TRUE	TRUE
ENSG00000282152	TRUE	TRUE
ENSG00000282153	TRUE	TRUE
ENSG00000282154	TRUE	TRUE
ENSG00000282156	TRUE	TRUE
ENSG00000282157	TRUE	TRUE
ENSG00000282159	TRUE	TRUE
ENSG00000282161	TRUE	TRUE
ENSG00000282163	TRUE	TRUE
ENSG00000282168	FALSE	FALSE
ENSG00000282169	TRUE	TRUE
ENSG00000282170	TRUE	TRUE
ENSG00000282171	FALSE	FALSE
ENSG00000282172	TRUE	TRUE
ENSG00000282173	TRUE	TRUE
ENSG00000282174	FALSE	FALSE
ENSG00000282175	TRUE	TRUE
ENSG00000282178	TRUE	TRUE
ENSG00000282179	TRUE	TRUE
ENSG00000282180	TRUE	TRUE
ENSG00000282181	TRUE	FALSE
ENSG00000282182	TRUE	TRUE
ENSG00000282183	FALSE	FALSE
ENSG00000282184	TRUE	TRUE
ENSG00000282185	TRUE	TRUE
ENSG00000282186	TRUE	TRUE
ENSG00000282188	TRUE	TRUE
ENSG00000282190	TRUE	TRUE
ENSG00000282193	TRUE	TRUE
ENSG00000282194	TRUE	TRUE
ENSG00000282195	FALSE	FALSE
ENSG00000282196	TRUE	TRUE
ENSG00000282197	TRUE	TRUE

ENSG00000282198	TRUE	FALSE
ENSG00000282200	TRUE	TRUE
ENSG00000282203	FALSE	FALSE
ENSG00000282204	TRUE	TRUE
ENSG00000282206	FALSE	FALSE
ENSG00000282208	FALSE	FALSE
ENSG00000282209	FALSE	TRUE
ENSG00000282210	TRUE	TRUE
ENSG00000282211	TRUE	TRUE
ENSG00000282212	TRUE	TRUE
ENSG00000282213	TRUE	TRUE
ENSG00000282215	TRUE	TRUE
ENSG00000282216	TRUE	TRUE
ENSG00000282218	TRUE	TRUE
ENSG00000282219	TRUE	TRUE
ENSG00000282222	FALSE	FALSE
ENSG00000282223	TRUE	TRUE
ENSG00000282224	TRUE	TRUE
ENSG00000282225	TRUE	TRUE
ENSG00000282227	TRUE	TRUE
ENSG00000282228	FALSE	FALSE
ENSG00000282230	TRUE	TRUE
ENSG00000282232	TRUE	TRUE
ENSG00000282234	TRUE	TRUE
ENSG00000282236	TRUE	TRUE
ENSG00000282238	FALSE	FALSE
ENSG00000282239	TRUE	TRUE
ENSG00000282240	TRUE	TRUE
ENSG00000282242	TRUE	TRUE
ENSG00000282243	FALSE	FALSE
ENSG00000282244	TRUE	TRUE
ENSG00000282246	FALSE	FALSE
ENSG00000282247	TRUE	FALSE
ENSG00000282248	TRUE	TRUE
ENSG00000282249	TRUE	TRUE
ENSG00000282250	FALSE	FALSE
ENSG00000282251	TRUE	TRUE
ENSG00000282252	FALSE	TRUE
ENSG00000282253	TRUE	TRUE
ENSG00000282254	FALSE	FALSE
ENSG00000282256	FALSE	FALSE
ENSG00000282258	TRUE	TRUE
ENSG00000282259	TRUE	TRUE
ENSG00000282266	FALSE	FALSE
ENSG00000282267	TRUE	TRUE
ENSG00000282268	TRUE	TRUE
ENSG00000282269	FALSE	FALSE
ENSG00000282270	TRUE	TRUE
ENSG00000282271	FALSE	TRUE
ENSG00000282272	TRUE	FALSE
ENSG00000282273	TRUE	TRUE

ENSG00000282274	TRUE	TRUE
ENSG00000282276	FALSE	FALSE
ENSG00000282277	FALSE	FALSE
ENSG00000282278	FALSE	FALSE
ENSG00000282281	TRUE	TRUE
ENSG00000282282	TRUE	TRUE
ENSG00000282283	TRUE	TRUE
ENSG00000282284	TRUE	TRUE
ENSG00000282285	TRUE	TRUE
ENSG00000282286	TRUE	TRUE
ENSG00000282289	TRUE	TRUE
ENSG00000282290	TRUE	TRUE
ENSG00000282291	FALSE	TRUE
ENSG00000282292	TRUE	TRUE
ENSG00000282293	TRUE	TRUE
ENSG00000282294	TRUE	TRUE
ENSG00000282295	TRUE	TRUE
ENSG00000282297	TRUE	TRUE
ENSG00000282298	TRUE	TRUE
ENSG00000282299	FALSE	FALSE
ENSG00000282300	FALSE	TRUE
ENSG00000282301	FALSE	FALSE
ENSG00000282302	FALSE	FALSE
ENSG00000282303	TRUE	TRUE
ENSG00000282305	TRUE	TRUE
ENSG00000282306	FALSE	FALSE
ENSG00000282307	FALSE	FALSE
ENSG00000282308	TRUE	FALSE
ENSG00000282310	TRUE	TRUE
ENSG00000282311	TRUE	TRUE
ENSG00000282312	TRUE	TRUE
ENSG00000282315	TRUE	TRUE
ENSG00000282316	TRUE	TRUE
ENSG00000282318	TRUE	TRUE
ENSG00000282319	TRUE	TRUE
ENSG00000282320	TRUE	TRUE
ENSG00000282321	TRUE	TRUE
ENSG00000282322	TRUE	TRUE
ENSG00000282323	TRUE	TRUE
ENSG00000282324	TRUE	FALSE
ENSG00000282326	TRUE	TRUE
ENSG00000282327	TRUE	TRUE
ENSG00000282329	TRUE	TRUE
ENSG00000282331	TRUE	TRUE
ENSG00000282333	TRUE	TRUE
ENSG00000282335	TRUE	TRUE
ENSG00000282337	TRUE	TRUE
ENSG00000282339	FALSE	FALSE
ENSG00000282340	FALSE	FALSE
ENSG00000282342	TRUE	TRUE
ENSG00000282344	TRUE	TRUE

ENSG00000282345	TRUE	TRUE
ENSG00000282346	TRUE	TRUE
ENSG00000282349	TRUE	TRUE
ENSG00000282350	TRUE	TRUE
ENSG00000282351	TRUE	TRUE
ENSG00000282352	TRUE	TRUE
ENSG00000282353	TRUE	TRUE
ENSG00000282354	FALSE	FALSE
ENSG00000282356	TRUE	TRUE
ENSG00000282358	FALSE	TRUE
ENSG00000282359	TRUE	TRUE
ENSG00000282360	TRUE	TRUE
ENSG00000282363	TRUE	TRUE
ENSG00000282364	FALSE	FALSE
ENSG00000282366	TRUE	TRUE
ENSG00000282367	FALSE	FALSE
ENSG00000282368	TRUE	FALSE
ENSG00000282371	FALSE	FALSE
ENSG00000282372	TRUE	TRUE
ENSG00000282373	TRUE	TRUE
ENSG00000282374	TRUE	TRUE
ENSG00000282376	TRUE	TRUE
ENSG00000282377	FALSE	FALSE
ENSG00000282378	TRUE	TRUE
ENSG00000282379	FALSE	FALSE
ENSG00000282380	TRUE	FALSE
ENSG00000282382	TRUE	TRUE
ENSG00000282383	TRUE	TRUE
ENSG00000282387	TRUE	TRUE
ENSG00000282388	FALSE	FALSE
ENSG00000282389	TRUE	TRUE
ENSG00000282391	TRUE	TRUE
ENSG00000282392	TRUE	TRUE
ENSG00000282394	TRUE	TRUE
ENSG00000282396	TRUE	TRUE
ENSG00000282398	TRUE	TRUE
ENSG00000282399	TRUE	TRUE
ENSG00000282400	TRUE	TRUE
ENSG00000282401	TRUE	TRUE
ENSG00000282402	TRUE	TRUE
ENSG00000282403	TRUE	TRUE
ENSG00000282404	TRUE	TRUE
ENSG00000282406	TRUE	TRUE
ENSG00000282407	FALSE	FALSE
ENSG00000282409	TRUE	TRUE
ENSG00000282410	FALSE	FALSE
ENSG00000282411	FALSE	FALSE
ENSG00000282413	FALSE	FALSE
ENSG00000282414	TRUE	TRUE
ENSG00000282415	TRUE	TRUE
ENSG00000282416	TRUE	TRUE

ENSG00000282417	FALSE	FALSE
ENSG00000282419	FALSE	TRUE
ENSG00000282420	TRUE	TRUE
ENSG00000282421	TRUE	TRUE
ENSG00000282422	TRUE	TRUE
ENSG00000282423	TRUE	TRUE
ENSG00000282424	TRUE	TRUE
ENSG00000282425	TRUE	TRUE
ENSG00000282429	TRUE	TRUE
ENSG00000282431	TRUE	TRUE
ENSG00000282432	FALSE	FALSE
ENSG00000282437	TRUE	TRUE
ENSG00000282439	TRUE	TRUE
ENSG00000282441	TRUE	TRUE
ENSG00000282444	TRUE	TRUE
ENSG00000282445	FALSE	TRUE
ENSG00000282447	TRUE	TRUE
ENSG00000282448	TRUE	TRUE
ENSG00000282449	TRUE	TRUE
ENSG00000282451	TRUE	TRUE
ENSG00000282452	TRUE	TRUE
ENSG00000282453	TRUE	TRUE
ENSG00000282455	TRUE	TRUE
ENSG00000282457	FALSE	FALSE
ENSG00000282458	FALSE	FALSE
ENSG00000282459	TRUE	TRUE
ENSG00000282462	TRUE	TRUE
ENSG00000282463	TRUE	TRUE
ENSG00000282465	TRUE	TRUE
ENSG00000282466	TRUE	FALSE
ENSG00000282467	TRUE	TRUE
ENSG00000282468	TRUE	TRUE
ENSG00000282470	TRUE	TRUE
ENSG00000282471	TRUE	TRUE
ENSG00000282473	TRUE	TRUE
ENSG00000282475	TRUE	FALSE
ENSG00000282476	TRUE	TRUE
ENSG00000282479	TRUE	TRUE
ENSG00000282482	TRUE	TRUE
ENSG00000282483	TRUE	TRUE
ENSG00000282486	FALSE	FALSE
ENSG00000282487	TRUE	TRUE
ENSG00000282488	TRUE	TRUE
ENSG00000282489	TRUE	TRUE
ENSG00000282490	TRUE	TRUE
ENSG00000282492	TRUE	TRUE
ENSG00000282495	TRUE	TRUE
ENSG00000282496	TRUE	TRUE
ENSG00000282497	TRUE	TRUE
ENSG00000282499	TRUE	TRUE
ENSG00000282500	TRUE	TRUE

ENSG00000282501	FALSE	FALSE
ENSG00000282502	TRUE	TRUE
ENSG00000282504	TRUE	TRUE
ENSG00000282505	TRUE	TRUE
ENSG00000282506	TRUE	TRUE
ENSG00000282509	FALSE	FALSE
ENSG00000282511	FALSE	FALSE
ENSG00000282512	FALSE	TRUE
ENSG00000282513	FALSE	FALSE
ENSG00000282514	FALSE	FALSE
ENSG00000282516	TRUE	TRUE
ENSG00000282520	TRUE	TRUE
ENSG00000282521	TRUE	TRUE
ENSG00000282522	FALSE	FALSE
ENSG00000282525	TRUE	TRUE
ENSG00000282526	TRUE	TRUE
ENSG00000282528	TRUE	TRUE
ENSG00000282529	TRUE	TRUE
ENSG00000282530	TRUE	TRUE
ENSG00000282531	TRUE	TRUE
ENSG00000282532	TRUE	TRUE
ENSG00000282533	TRUE	TRUE
ENSG00000282534	FALSE	FALSE
ENSG00000282536	FALSE	TRUE
ENSG00000282537	TRUE	FALSE
ENSG00000282540	FALSE	FALSE
ENSG00000282541	TRUE	TRUE
ENSG00000282543	TRUE	TRUE
ENSG00000282544	FALSE	TRUE
ENSG00000282545	TRUE	TRUE
ENSG00000282549	TRUE	TRUE
ENSG00000282550	TRUE	TRUE
ENSG00000282551	TRUE	TRUE
ENSG00000282552	TRUE	TRUE
ENSG00000282553	TRUE	TRUE
ENSG00000282559	TRUE	TRUE
ENSG00000282560	TRUE	TRUE
ENSG00000282561	TRUE	TRUE
ENSG00000282562	TRUE	TRUE
ENSG00000282565	TRUE	TRUE
ENSG00000282566	TRUE	FALSE
ENSG00000282567	FALSE	FALSE
ENSG00000282568	TRUE	TRUE
ENSG00000282569	TRUE	TRUE
ENSG00000282571	TRUE	TRUE
ENSG00000282576	TRUE	TRUE
ENSG00000282577	TRUE	TRUE
ENSG00000282578	TRUE	TRUE
ENSG00000282579	TRUE	TRUE
ENSG00000282581	TRUE	TRUE
ENSG00000282583	TRUE	FALSE

ENSG00000282584	TRUE	TRUE
ENSG00000282586	TRUE	TRUE
ENSG00000282587	TRUE	TRUE
ENSG00000282589	TRUE	TRUE
ENSG00000282592	TRUE	TRUE
ENSG00000282593	TRUE	TRUE
ENSG00000282595	TRUE	TRUE
ENSG00000282596	TRUE	TRUE
ENSG00000282597	TRUE	TRUE
ENSG00000282599	TRUE	TRUE
ENSG00000282600	TRUE	TRUE
ENSG00000282601	TRUE	TRUE
ENSG00000282603	TRUE	TRUE
ENSG00000282604	TRUE	TRUE
ENSG00000282605	TRUE	TRUE
ENSG00000282607	FALSE	FALSE
ENSG00000282608	FALSE	FALSE
ENSG00000282609	TRUE	TRUE
ENSG00000282610	FALSE	TRUE
ENSG00000282611	TRUE	TRUE
ENSG00000282612	FALSE	FALSE
ENSG00000282614	FALSE	FALSE
ENSG00000282615	TRUE	TRUE
ENSG00000282616	TRUE	TRUE
ENSG00000282618	TRUE	TRUE
ENSG00000282619	FALSE	FALSE
ENSG00000282621	TRUE	TRUE
ENSG00000282622	TRUE	TRUE
ENSG00000282623	TRUE	TRUE
ENSG00000282624	TRUE	TRUE
ENSG00000282625	TRUE	TRUE
ENSG00000282626	TRUE	TRUE
ENSG00000282627	TRUE	TRUE
ENSG00000282628	TRUE	TRUE
ENSG00000282630	FALSE	FALSE
ENSG00000282631	TRUE	TRUE
ENSG00000282633	TRUE	TRUE
ENSG00000282635	TRUE	TRUE
ENSG00000282639	TRUE	TRUE
ENSG00000282640	TRUE	TRUE
ENSG00000282641	FALSE	FALSE
ENSG00000282642	TRUE	TRUE
ENSG00000282644	TRUE	TRUE
ENSG00000282646	TRUE	TRUE
ENSG00000282648	FALSE	TRUE
ENSG00000282651	TRUE	TRUE
ENSG00000282652	TRUE	TRUE
ENSG00000282653	TRUE	TRUE
ENSG00000282655	TRUE	TRUE
ENSG00000282656	TRUE	TRUE
ENSG00000282657	TRUE	TRUE

ENSG00000282659	TRUE	TRUE
ENSG00000282660	TRUE	TRUE
ENSG00000282663	TRUE	TRUE
ENSG00000282665	TRUE	TRUE
ENSG00000282666	TRUE	TRUE
ENSG00000282667	TRUE	TRUE
ENSG00000282668	TRUE	TRUE
ENSG00000282669	TRUE	TRUE
ENSG00000282671	TRUE	TRUE
ENSG00000282672	TRUE	TRUE
ENSG00000282673	TRUE	TRUE
ENSG00000282674	TRUE	TRUE
ENSG00000282675	FALSE	TRUE
ENSG00000282676	FALSE	FALSE
ENSG00000282677	FALSE	FALSE
ENSG00000282678	TRUE	TRUE
ENSG00000282679	TRUE	TRUE
ENSG00000282680	TRUE	TRUE
ENSG00000282682	FALSE	FALSE
ENSG00000282683	TRUE	TRUE
ENSG00000282684	FALSE	FALSE
ENSG00000282687	TRUE	TRUE
ENSG00000282688	FALSE	TRUE
ENSG00000282689	FALSE	FALSE
ENSG00000282691	TRUE	TRUE
ENSG00000282693	TRUE	TRUE
ENSG00000282694	TRUE	TRUE
ENSG00000282695	TRUE	TRUE
ENSG00000282696	TRUE	TRUE
ENSG00000282697	TRUE	FALSE
ENSG00000282698	TRUE	TRUE
ENSG00000282699	TRUE	TRUE
ENSG00000282701	TRUE	TRUE
ENSG00000282702	TRUE	TRUE
ENSG00000282704	TRUE	TRUE
ENSG00000282705	FALSE	TRUE
ENSG00000282707	FALSE	FALSE
ENSG00000282708	TRUE	TRUE
ENSG00000282709	TRUE	TRUE
ENSG00000282710	TRUE	TRUE
ENSG00000282711	TRUE	TRUE
ENSG00000282712	FALSE	FALSE
ENSG00000282713	TRUE	TRUE
ENSG00000282714	TRUE	TRUE
ENSG00000282715	TRUE	TRUE
ENSG00000282716	TRUE	TRUE
ENSG00000282719	TRUE	TRUE
ENSG00000282723	TRUE	TRUE
ENSG00000282724	TRUE	TRUE
ENSG00000282725	FALSE	FALSE
ENSG00000282726	TRUE	TRUE

ENSG00000282730	TRUE	TRUE
ENSG00000282731	TRUE	TRUE
ENSG00000282732	TRUE	TRUE
ENSG00000282733	FALSE	FALSE
ENSG00000282735	FALSE	FALSE
ENSG00000282736	TRUE	TRUE
ENSG00000282738	FALSE	FALSE
ENSG00000282739	FALSE	FALSE
ENSG00000282741	TRUE	FALSE
ENSG00000282743	TRUE	TRUE
ENSG00000282745	TRUE	TRUE
ENSG00000282748	TRUE	TRUE
ENSG00000282750	TRUE	FALSE
ENSG00000282751	TRUE	TRUE
ENSG00000282752	FALSE	FALSE
ENSG00000282754	TRUE	TRUE
ENSG00000282755	FALSE	TRUE
ENSG00000282756	TRUE	TRUE
ENSG00000282757	FALSE	TRUE
ENSG00000282758	TRUE	TRUE
ENSG00000282760	TRUE	TRUE
ENSG00000282761	TRUE	TRUE
ENSG00000282762	TRUE	TRUE
ENSG00000282764	TRUE	TRUE
ENSG00000282768	TRUE	TRUE
ENSG00000282769	TRUE	TRUE
ENSG00000282771	TRUE	TRUE
ENSG00000282773	FALSE	FALSE
ENSG00000282774	FALSE	FALSE
ENSG00000282776	TRUE	FALSE
ENSG00000282777	TRUE	TRUE
ENSG00000282778	TRUE	TRUE
ENSG00000282779	TRUE	TRUE
ENSG00000282780	TRUE	TRUE
ENSG00000282782	TRUE	TRUE
ENSG00000282783	TRUE	TRUE
ENSG00000282785	FALSE	FALSE
ENSG00000282786	TRUE	TRUE
ENSG00000282789	FALSE	FALSE
ENSG00000282791	TRUE	TRUE
ENSG00000282792	FALSE	FALSE
ENSG00000282794	TRUE	TRUE
ENSG00000282795	TRUE	TRUE
ENSG00000282796	TRUE	TRUE
ENSG00000282797	TRUE	TRUE
ENSG00000282801	TRUE	TRUE
ENSG00000282802	TRUE	TRUE
ENSG00000282803	TRUE	TRUE
ENSG00000282804	TRUE	TRUE
ENSG00000282808	TRUE	TRUE
ENSG00000282809	TRUE	TRUE

ENSG00000282811	TRUE	TRUE
ENSG00000282812	TRUE	TRUE
ENSG00000282813	FALSE	FALSE
ENSG00000282815	FALSE	FALSE
ENSG00000282817	TRUE	FALSE
ENSG00000282818	TRUE	TRUE
ENSG00000282819	TRUE	TRUE
ENSG00000282820	TRUE	TRUE
ENSG00000282821	TRUE	TRUE
ENSG00000282822	TRUE	TRUE
ENSG00000282823	TRUE	TRUE
ENSG00000282824	FALSE	TRUE
ENSG00000282825	FALSE	FALSE
ENSG00000282826	FALSE	FALSE
ENSG00000282827	FALSE	FALSE
ENSG00000282830	FALSE	FALSE
ENSG00000282831	TRUE	TRUE
ENSG00000282832	FALSE	FALSE
ENSG00000282833	FALSE	FALSE
ENSG00000282834	FALSE	FALSE
ENSG00000282835	FALSE	FALSE
ENSG00000282837	TRUE	TRUE
ENSG00000282838	FALSE	FALSE
ENSG00000282839	TRUE	FALSE
ENSG00000282841	FALSE	TRUE
ENSG00000282842	TRUE	TRUE
ENSG00000282844	FALSE	FALSE
ENSG00000282845	TRUE	TRUE
ENSG00000282847	FALSE	FALSE
ENSG00000282848	FALSE	FALSE
ENSG00000282850	TRUE	TRUE
ENSG00000282852	TRUE	TRUE
ENSG00000282853	FALSE	FALSE
ENSG00000282854	FALSE	FALSE
ENSG00000282855	FALSE	FALSE
ENSG00000282856	FALSE	FALSE
ENSG00000282857	TRUE	TRUE
ENSG00000282858	FALSE	FALSE
ENSG00000282862	TRUE	FALSE
ENSG00000282866	FALSE	FALSE
ENSG00000282868	FALSE	FALSE
ENSG00000282870	FALSE	FALSE
ENSG00000282871	FALSE	FALSE
ENSG00000282872	TRUE	TRUE
ENSG00000282873	FALSE	FALSE
ENSG00000282875	TRUE	TRUE
ENSG00000282877	TRUE	TRUE
ENSG00000282879	TRUE	TRUE
ENSG00000282880	FALSE	FALSE
ENSG00000282881	TRUE	TRUE
ENSG00000282883	FALSE	FALSE

ENSG00000282884	TRUE	TRUE
ENSG00000282886	FALSE	FALSE
ENSG00000282888	FALSE	FALSE
ENSG00000282889	FALSE	FALSE
ENSG00000282891	TRUE	TRUE
ENSG00000282892	FALSE	FALSE
ENSG00000282893	FALSE	FALSE
ENSG00000282894	TRUE	TRUE
ENSG00000282895	FALSE	FALSE
ENSG00000282896	TRUE	TRUE
ENSG00000282899	FALSE	FALSE
ENSG00000282901	TRUE	TRUE
ENSG00000282902	TRUE	FALSE
ENSG00000282905	FALSE	FALSE
ENSG00000282908	FALSE	FALSE
ENSG00000282909	TRUE	TRUE
ENSG00000282910	FALSE	FALSE
ENSG00000282911	TRUE	FALSE
ENSG00000282912	FALSE	FALSE
ENSG00000282913	FALSE	FALSE
ENSG00000282918	TRUE	FALSE
ENSG00000282919	TRUE	TRUE
ENSG00000282920	FALSE	FALSE
ENSG00000282921	TRUE	TRUE
ENSG00000282922	FALSE	FALSE
ENSG00000282924	TRUE	TRUE
ENSG00000282926	TRUE	TRUE
ENSG00000282927	TRUE	TRUE
ENSG00000282928	FALSE	FALSE
ENSG00000282932	FALSE	FALSE
ENSG00000282933	FALSE	FALSE
ENSG00000282934	TRUE	TRUE
ENSG00000282935	TRUE	TRUE
ENSG00000282936	FALSE	FALSE
ENSG00000282937	TRUE	TRUE
ENSG00000282939	TRUE	TRUE
ENSG00000282941	FALSE	FALSE
ENSG00000282942	FALSE	FALSE
ENSG00000282945	FALSE	FALSE
ENSG00000282946	TRUE	TRUE
ENSG00000282947	FALSE	FALSE
ENSG00000282948	FALSE	FALSE
ENSG00000282949	TRUE	TRUE
ENSG00000282954	FALSE	FALSE
ENSG00000282955	FALSE	FALSE
ENSG00000282956	FALSE	FALSE
ENSG00000282957	FALSE	FALSE
ENSG00000282958	FALSE	FALSE
ENSG00000282960	FALSE	FALSE
ENSG00000282963	FALSE	FALSE
ENSG00000282966	FALSE	TRUE

ENSG00000282967	FALSE	FALSE
ENSG00000282968	FALSE	TRUE
ENSG00000282970	FALSE	FALSE
ENSG00000282972	FALSE	FALSE
ENSG00000282973	TRUE	TRUE
ENSG00000282974	FALSE	FALSE
ENSG00000282978	TRUE	FALSE
ENSG00000282980	FALSE	FALSE
ENSG00000282981	TRUE	TRUE
ENSG00000282983	TRUE	TRUE
ENSG00000282984	FALSE	FALSE
ENSG00000282985	TRUE	TRUE
ENSG00000282986	FALSE	FALSE
ENSG00000282988	FALSE	FALSE
ENSG00000282989	TRUE	TRUE
ENSG00000282991	FALSE	FALSE
ENSG00000282992	FALSE	FALSE
ENSG00000282994	TRUE	TRUE
ENSG00000282995	FALSE	FALSE
ENSG00000282999	TRUE	TRUE
ENSG00000283004	FALSE	FALSE
ENSG00000283005	FALSE	FALSE
ENSG00000283006	FALSE	FALSE
ENSG00000283008	FALSE	FALSE
ENSG00000283009	FALSE	FALSE
ENSG00000283013	FALSE	FALSE
ENSG00000283014	TRUE	TRUE
ENSG00000283016	FALSE	FALSE
ENSG00000283017	FALSE	FALSE
ENSG00000283018	FALSE	FALSE
ENSG00000283019	TRUE	TRUE
ENSG00000283020	FALSE	FALSE
ENSG00000283021	FALSE	FALSE
ENSG00000283022	FALSE	FALSE
ENSG00000283023	FALSE	FALSE
ENSG00000283024	FALSE	FALSE
ENSG00000283026	FALSE	FALSE
ENSG00000283027	TRUE	FALSE
ENSG00000283028	FALSE	FALSE
ENSG00000283030	TRUE	TRUE
ENSG00000283032	TRUE	TRUE
ENSG00000283034	FALSE	FALSE
ENSG00000283037	FALSE	FALSE
ENSG00000283038	FALSE	FALSE
ENSG00000283039	TRUE	TRUE
ENSG00000283040	TRUE	TRUE
ENSG00000283041	FALSE	FALSE
ENSG00000283042	FALSE	FALSE
ENSG00000283043	TRUE	TRUE
ENSG00000283046	FALSE	FALSE
ENSG00000283047	FALSE	FALSE

ENSG00000283048	FALSE	FALSE
ENSG00000283050	FALSE	FALSE
ENSG00000283054	FALSE	FALSE
ENSG00000283056	FALSE	FALSE
ENSG00000283057	FALSE	TRUE
ENSG00000283059	FALSE	FALSE
ENSG00000283060	FALSE	FALSE
ENSG00000283062	TRUE	TRUE
ENSG00000283063	TRUE	TRUE
ENSG00000283065	TRUE	TRUE
ENSG00000283066	TRUE	TRUE
ENSG00000283067	TRUE	TRUE
ENSG00000283068	FALSE	FALSE
ENSG00000283069	TRUE	TRUE
ENSG00000283070	FALSE	FALSE
ENSG00000283071	TRUE	TRUE
ENSG00000283074	FALSE	FALSE
ENSG00000283076	TRUE	TRUE
ENSG00000283082	TRUE	TRUE
ENSG00000283084	TRUE	TRUE
ENSG00000283085	FALSE	FALSE
ENSG00000283086	FALSE	FALSE
ENSG00000283087	FALSE	FALSE
ENSG00000283088	FALSE	FALSE
ENSG00000283090	TRUE	TRUE
ENSG00000283091	FALSE	FALSE
ENSG00000283093	TRUE	TRUE
ENSG00000283094	FALSE	FALSE
ENSG00000283099	FALSE	FALSE
ENSG00000283100	FALSE	FALSE
ENSG00000283101	FALSE	FALSE
ENSG00000283104	FALSE	FALSE
ENSG00000283105	TRUE	TRUE
ENSG00000283107	TRUE	TRUE
ENSG00000283110	TRUE	TRUE
ENSG00000283111	FALSE	FALSE
ENSG00000283113	TRUE	TRUE
ENSG00000283114	TRUE	TRUE
ENSG00000283115	TRUE	TRUE
ENSG00000283116	TRUE	TRUE
ENSG00000283119	TRUE	TRUE
ENSG00000283120	FALSE	FALSE
ENSG00000283123	TRUE	TRUE

```
rowSums(meancounts[,1:2] == 0) #then you can say I dont want to keep going with t
```

ENSG00000000003	ENSG00000000005	ENSG00000000419	ENSG00000000457	ENSG00000000460
0	2	0	0	0
ENSG0000000938	ENSG0000000971	ENSG0000001036	ENSG0000001084	ENSG0000001167
1	0	0	0	0

ENSG00000001460	ENSG00000001461	ENSG00000001497	ENSG00000001561	ENSG00000001617
0	0	0	0	0
ENSG00000001626	ENSG00000001629	ENSG00000001630	ENSG00000001631	ENSG00000002016
0	0	0	0	0
ENSG00000002079	ENSG00000002330	ENSG00000002549	ENSG00000002586	ENSG00000002587
0	0	0	0	0
ENSG00000002726	ENSG00000002745	ENSG00000002746	ENSG00000002822	ENSG00000002834
0	0	0	0	0
ENSG00000002919	ENSG00000002933	ENSG00000003056	ENSG00000003096	ENSG00000003137
0	0	0	0	0
ENSG00000003147	ENSG00000003249	ENSG00000003393	ENSG00000003400	ENSG00000003402
0	0	0	0	0
ENSG00000003436	ENSG00000003509	ENSG00000003756	ENSG00000003987	ENSG00000003989
0	0	0	0	0
ENSG00000004059	ENSG00000004139	ENSG00000004142	ENSG00000004399	ENSG00000004455
0	0	0	0	0
ENSG00000004468	ENSG00000004478	ENSG00000004487	ENSG00000004534	ENSG00000004660
0	0	0	0	0
ENSG00000004700	ENSG00000004766	ENSG00000004776	ENSG00000004777	ENSG00000004779
0	0	0	0	0
ENSG00000004799	ENSG00000004809	ENSG00000004838	ENSG00000004846	ENSG00000004848
0	0	0	0	1
ENSG00000004864	ENSG00000004866	ENSG00000004897	ENSG00000004939	ENSG00000004948
0	0	0	0	2
ENSG00000004961	ENSG00000004975	ENSG00000005001	ENSG00000005007	ENSG00000005020
0	0	2	0	0
ENSG00000005022	ENSG00000005059	ENSG00000005073	ENSG00000005075	ENSG00000005100
0	0	0	0	0
ENSG00000005102	ENSG00000005108	ENSG00000005156	ENSG00000005175	ENSG00000005187
1	0	0	0	0
ENSG00000005189	ENSG00000005194	ENSG00000005206	ENSG00000005238	ENSG00000005243
0	0	0	0	0
ENSG00000005249	ENSG00000005302	ENSG00000005339	ENSG00000005379	ENSG00000005381
0	0	0	0	0
ENSG00000005421	ENSG00000005436	ENSG00000005448	ENSG00000005469	ENSG00000005471
1	0	0	0	0
ENSG00000005483	ENSG00000005486	ENSG00000005513	ENSG00000005700	ENSG00000005801
0	0	0	0	0
ENSG00000005810	ENSG00000005812	ENSG00000005844	ENSG00000005882	ENSG00000005884
0	0	0	0	0
ENSG00000005889	ENSG00000005893	ENSG00000005961	ENSG00000005981	ENSG00000006007
0	0	0	0	0
ENSG00000006015	ENSG00000006016	ENSG00000006025	ENSG00000006042	ENSG00000006047
0	0	0	0	0
ENSG00000006059	ENSG00000006062	ENSG00000006071	ENSG00000006116	ENSG00000006118
2	0	2	0	0
ENSG00000006125	ENSG00000006128	ENSG00000006194	ENSG00000006210	ENSG00000006282
0	0	0	0	0
ENSG00000006283	ENSG00000006327	ENSG00000006377	ENSG00000006432	ENSG00000006451
0	0	1	0	0
ENSG00000006453	ENSG00000006459	ENSG00000006468	ENSG00000006530	ENSG00000006534

	0	0	0	0	0
ENSG0000006555	ENSG0000006576	ENSG0000006606	ENSG0000006607	ENSG0000006611	
	0	0	0	0	2
ENSG0000006625	ENSG0000006634	ENSG0000006638	ENSG0000006652	ENSG0000006659	
	0	0	0	0	0
ENSG0000006695	ENSG0000006704	ENSG0000006712	ENSG0000006715	ENSG0000006740	
	0	0	0	0	0
ENSG0000006744	ENSG0000006747	ENSG0000006756	ENSG0000006757	ENSG0000006788	
	0	0	0	0	0
ENSG0000006831	ENSG0000006837	ENSG0000007001	ENSG0000007038	ENSG0000007047	
	0	0	0	0	0
ENSG0000007062	ENSG0000007080	ENSG0000007129	ENSG0000007168	ENSG0000007171	
	0	0	2	0	0
ENSG0000007174	ENSG0000007202	ENSG0000007216	ENSG0000007237	ENSG0000007255	
	0	0	2	0	0
ENSG0000007264	ENSG0000007306	ENSG0000007312	ENSG0000007314	ENSG0000007341	
	0	2	0	0	0
ENSG0000007350	ENSG0000007372	ENSG0000007376	ENSG0000007384	ENSG0000007392	
	2	0	0	0	0
ENSG0000007402	ENSG0000007516	ENSG0000007520	ENSG0000007541	ENSG0000007545	
	0	0	0	0	0
ENSG0000007866	ENSG0000007908	ENSG0000007923	ENSG0000007933	ENSG0000007944	
	0	2	0	0	0
ENSG0000007952	ENSG0000007968	ENSG0000008018	ENSG0000008056	ENSG0000008083	
	0	0	0	0	0
ENSG0000008086	ENSG0000008118	ENSG0000008128	ENSG0000008130	ENSG0000008196	
	0	0	0	0	0
ENSG0000008197	ENSG0000008226	ENSG0000008256	ENSG0000008277	ENSG0000008282	
	2	0	0	0	0
ENSG0000008283	ENSG0000008294	ENSG0000008300	ENSG0000008311	ENSG0000008323	
	0	0	0	0	0
ENSG0000008324	ENSG0000008382	ENSG0000008394	ENSG0000008405	ENSG0000008438	
	0	0	0	0	0
ENSG0000008441	ENSG0000008513	ENSG0000008516	ENSG0000008517	ENSG0000008710	
	0	0	0	0	0
ENSG0000008735	ENSG0000008838	ENSG0000008853	ENSG0000008869	ENSG0000008952	
	0	0	0	0	0
ENSG0000008988	ENSG0000009307	ENSG0000009335	ENSG0000009413	ENSG0000009694	
	0	0	0	0	0
ENSG0000009709	ENSG0000009724	ENSG0000009765	ENSG0000009780	ENSG0000009790	
	2	0	0	0	0
ENSG0000009830	ENSG0000009844	ENSG0000009950	ENSG0000009954	ENSG00000010017	
	0	0	0	0	0
ENSG0000010030	ENSG0000010072	ENSG0000010165	ENSG0000010219	ENSG0000010244	
	0	0	0	0	0
ENSG0000010256	ENSG0000010270	ENSG0000010278	ENSG0000010282	ENSG0000010292	
	0	0	0	2	0
ENSG0000010295	ENSG0000010310	ENSG0000010318	ENSG0000010319	ENSG0000010322	
	0	0	0	0	0
ENSG0000010327	ENSG0000010361	ENSG0000010379	ENSG0000010404	ENSG0000010438	
	0	0	0	0	0

ENSG00000010539	ENSG00000010610	ENSG00000010626	ENSG00000010671	ENSG00000010704	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000010803	ENSG00000010810	ENSG00000010818	ENSG00000010932	ENSG00000011007	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000011009	ENSG00000011021	ENSG00000011028	ENSG00000011052	ENSG00000011083	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000011105	ENSG00000011114	ENSG00000011132	ENSG00000011143	ENSG00000011198	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000011201	ENSG00000011243	ENSG00000011258	ENSG00000011260	ENSG00000011275	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000011295	ENSG00000011304	ENSG00000011332	ENSG00000011347	ENSG00000011376	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000011405	ENSG00000011422	ENSG00000011426	ENSG00000011451	ENSG00000011454	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000011465	ENSG00000011478	ENSG00000011485	ENSG00000011523	ENSG00000011566	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000011590	ENSG00000011600	ENSG00000011638	ENSG00000011677	ENSG00000012048	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000012061	ENSG00000012124	ENSG00000012171	ENSG00000012174	ENSG00000012211	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000012223	ENSG00000012232	ENSG00000012504	ENSG00000012660	ENSG00000012779	
0	0	1	0	0	1
ENSG00000012817	ENSG00000012822	ENSG00000012963	ENSG00000012983	ENSG00000013016	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000013275	ENSG00000013288	ENSG00000013293	ENSG00000013297	ENSG00000013306	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000013364	ENSG00000013374	ENSG00000013375	ENSG00000013392	ENSG00000013441	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000013503	ENSG00000013523	ENSG00000013561	ENSG00000013563	ENSG00000013573	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000013583	ENSG00000013588	ENSG00000013619	ENSG00000013725	ENSG00000013810	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000014123	ENSG00000014138	ENSG00000014164	ENSG00000014216	ENSG00000014257	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000014641	ENSG00000014824	ENSG00000014914	ENSG00000014919	ENSG00000015133	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000015153	ENSG00000015171	ENSG00000015285	ENSG00000015413	ENSG00000015475	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000015479	ENSG00000015520	ENSG00000015532	ENSG00000015568	ENSG00000015592	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000015676	ENSG00000016082	ENSG00000016391	ENSG00000016402	ENSG00000016490	
0	1	0	0	0	0
ENSG00000016602	ENSG00000016864	ENSG00000017260	ENSG00000017427	ENSG00000017483	
1	0	0	0	0	0
ENSG00000017797	ENSG00000018189	ENSG00000018236	ENSG00000018280	ENSG00000018408	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000018510	ENSG00000018607	ENSG00000018610	ENSG00000018625	ENSG00000018699	
0	1	0	0	0	0
ENSG00000018869	ENSG00000019102	ENSG00000019144	ENSG00000019169	ENSG00000019186	
0	0	0	1	0	0
ENSG00000019485	ENSG00000019505	ENSG00000019549	ENSG00000019582	ENSG00000019991	

	0	0	0	0	0
ENSG0000019995	ENSG0000020129	ENSG0000020181	ENSG0000020219	ENSG0000020256	
	0	0	0	1	0
ENSG0000020426	ENSG0000020577	ENSG0000020633	ENSG0000020922	ENSG0000021300	
	0	0	0	0	0
ENSG0000021355	ENSG0000021461	ENSG0000021488	ENSG0000021574	ENSG0000021645	
	0	0	0	0	0
ENSG0000021762	ENSG0000021776	ENSG0000021826	ENSG0000021852	ENSG0000022267	
	0	0	0	2	0
ENSG0000022277	ENSG0000022355	ENSG0000022556	ENSG0000022567	ENSG0000022840	
	0	2	0	0	0
ENSG0000022976	ENSG0000023041	ENSG0000023171	ENSG0000023191	ENSG0000023228	
	0	0	0	0	0
ENSG0000023287	ENSG0000023318	ENSG0000023330	ENSG0000023445	ENSG0000023516	
	0	0	0	0	0
ENSG0000023572	ENSG0000023608	ENSG0000023697	ENSG0000023734	ENSG0000023839	
	0	0	0	0	0
ENSG0000023892	ENSG0000023902	ENSG0000023909	ENSG0000024048	ENSG0000024422	
	0	0	0	0	0
ENSG0000024526	ENSG0000024862	ENSG0000025039	ENSG0000025156	ENSG0000025293	
	0	0	0	0	0
ENSG0000025423	ENSG0000025434	ENSG0000025708	ENSG0000025770	ENSG0000025772	
	0	0	0	0	0
ENSG0000025796	ENSG0000025800	ENSG0000026025	ENSG0000026036	ENSG0000026103	
	0	0	0	0	0
ENSG0000026297	ENSG0000026508	ENSG0000026559	ENSG0000026652	ENSG0000026751	
	0	0	0	0	0
ENSG0000026950	ENSG0000027001	ENSG0000027075	ENSG0000027644	ENSG0000027697	
	0	0	0	0	0
ENSG0000027847	ENSG0000027869	ENSG0000028116	ENSG0000028137	ENSG0000028203	
	0	0	0	0	0
ENSG0000028277	ENSG0000028310	ENSG0000028528	ENSG0000028839	ENSG0000029153	
	0	0	0	0	0
ENSG0000029363	ENSG0000029364	ENSG0000029534	ENSG0000029559	ENSG0000029639	
	0	0	0	0	0
ENSG0000029725	ENSG0000029993	ENSG0000030066	ENSG0000030110	ENSG0000030304	
	0	0	0	0	0
ENSG0000030419	ENSG0000030582	ENSG0000031003	ENSG0000031081	ENSG0000031691	
	0	0	0	0	0
ENSG0000031698	ENSG0000031823	ENSG0000032219	ENSG0000032389	ENSG0000032444	
	0	0	0	0	0
ENSG0000032742	ENSG0000033011	ENSG0000033030	ENSG0000033050	ENSG0000033100	
	0	0	0	0	0
ENSG0000033122	ENSG0000033170	ENSG0000033178	ENSG0000033327	ENSG0000033627	
	0	0	0	0	0
ENSG0000033800	ENSG0000033867	ENSG0000034053	ENSG0000034152	ENSG0000034239	
	0	0	0	0	0
ENSG0000034510	ENSG0000034533	ENSG0000034677	ENSG0000034693	ENSG0000034713	
	0	0	0	0	0
ENSG0000034971	ENSG0000035115	ENSG0000035141	ENSG0000035403	ENSG0000035499	
	0	0	0	0	0

ENSG00000035664	ENSG00000035681	ENSG00000035687	ENSG00000035720	ENSG00000035862
0	0	0	2	0
ENSG00000035928	ENSG00000036054	ENSG00000036257	ENSG00000036448	ENSG00000036473
0	0	0	0	1
ENSG00000036530	ENSG00000036549	ENSG00000036565	ENSG00000036672	ENSG00000036828
0	0	0	0	2
ENSG00000037042	ENSG00000037241	ENSG00000037280	ENSG00000037474	ENSG00000037637
0	0	0	0	0
ENSG00000037749	ENSG00000037757	ENSG00000037897	ENSG00000037965	ENSG00000038002
0	0	0	0	0
ENSG00000038210	ENSG00000038219	ENSG00000038274	ENSG00000038295	ENSG00000038358
0	0	0	0	0
ENSG00000038382	ENSG00000038427	ENSG00000038532	ENSG00000038945	ENSG00000039068
0	0	0	0	0
ENSG00000039123	ENSG00000039139	ENSG00000039319	ENSG00000039523	ENSG00000039537
0	0	0	0	0
ENSG00000039560	ENSG00000039600	ENSG00000039650	ENSG00000039987	ENSG00000040199
0	0	0	0	0
ENSG00000040275	ENSG00000040341	ENSG00000040487	ENSG00000040531	ENSG00000040608
0	0	0	0	0
ENSG00000040633	ENSG00000040731	ENSG00000040933	ENSG00000041353	ENSG00000041357
0	0	0	0	0
ENSG00000041515	ENSG00000041802	ENSG00000041880	ENSG00000041982	ENSG00000041988
0	0	0	0	0
ENSG00000042062	ENSG00000042088	ENSG00000042286	ENSG00000042304	ENSG00000042317
0	0	0	0	0
ENSG00000042429	ENSG00000042445	ENSG00000042493	ENSG00000042753	ENSG00000042781
0	0	0	0	0
ENSG00000042813	ENSG00000042832	ENSG00000042980	ENSG00000043039	ENSG00000043093
2	0	0	0	0
ENSG00000043143	ENSG00000043355	ENSG00000043462	ENSG00000043514	ENSG00000043591
0	2	2	0	0
ENSG00000044012	ENSG00000044090	ENSG00000044115	ENSG00000044446	ENSG00000044459
2	0	0	0	0
ENSG00000044524	ENSG00000044574	ENSG00000046604	ENSG00000046647	ENSG00000046651
0	0	0	0	0
ENSG00000046653	ENSG00000046774	ENSG00000046889	ENSG00000047056	ENSG00000047188
0	0	0	0	0
ENSG00000047230	ENSG00000047249	ENSG00000047315	ENSG00000047346	ENSG00000047365
0	0	0	0	0
ENSG00000047410	ENSG00000047457	ENSG00000047578	ENSG00000047579	ENSG00000047597
0	0	0	0	0
ENSG00000047617	ENSG00000047621	ENSG00000047634	ENSG00000047644	ENSG00000047648
0	0	0	0	0
ENSG00000047662	ENSG00000047849	ENSG00000047932	ENSG00000047936	ENSG00000048028
0	0	0	0	0
ENSG00000048052	ENSG00000048140	ENSG00000048162	ENSG00000048342	ENSG00000048392
0	0	0	0	0
ENSG00000048405	ENSG00000048462	ENSG00000048471	ENSG00000048540	ENSG00000048544
0	0	0	0	0
ENSG00000048545	ENSG00000048649	ENSG00000048707	ENSG00000048740	ENSG00000048828

	0	0	0	0	0
ENSG0000048991	ENSG0000049089	ENSG0000049130	ENSG0000049167	ENSG0000049192	
	0	0	0	0	0
ENSG0000049239	ENSG0000049245	ENSG0000049246	ENSG0000049247	ENSG0000049249	
	0	0	0	0	0
ENSG0000049283	ENSG0000049323	ENSG0000049449	ENSG0000049540	ENSG0000049541	
	0	0	0	0	0
ENSG0000049618	ENSG0000049656	ENSG0000049759	ENSG0000049768	ENSG0000049769	
	0	0	0	0	0
ENSG0000049860	ENSG0000049883	ENSG0000050030	ENSG0000050130	ENSG0000050165	
	0	0	1	0	0
ENSG0000050327	ENSG0000050344	ENSG0000050393	ENSG0000050405	ENSG0000050426	
	0	0	0	0	0
ENSG0000050438	ENSG0000050555	ENSG0000050628	ENSG0000050730	ENSG0000050748	
	0	0	0	0	0
ENSG0000050767	ENSG0000050820	ENSG0000051009	ENSG0000051108	ENSG0000051128	
	1	0	0	0	0
ENSG0000051180	ENSG0000051341	ENSG0000051382	ENSG0000051523	ENSG0000051596	
	0	0	0	0	0
ENSG0000051620	ENSG0000051825	ENSG0000052126	ENSG0000052344	ENSG0000052723	
	0	0	0	0	0
ENSG0000052749	ENSG0000052795	ENSG0000052802	ENSG0000052841	ENSG0000052850	
	0	0	0	0	0
ENSG0000053108	ENSG0000053254	ENSG0000053328	ENSG0000053371	ENSG0000053372	
	0	0	0	0	0
ENSG0000053438	ENSG0000053501	ENSG0000053524	ENSG0000053702	ENSG0000053747	
	0	0	0	0	0
ENSG0000053770	ENSG0000053900	ENSG0000053918	ENSG0000054116	ENSG0000054118	
	0	0	1	0	0
ENSG0000054148	ENSG0000054179	ENSG0000054219	ENSG0000054267	ENSG0000054277	
	0	0	0	0	0
ENSG0000054282	ENSG0000054356	ENSG0000054392	ENSG0000054523	ENSG0000054598	
	0	0	0	0	0
ENSG0000054611	ENSG0000054654	ENSG0000054690	ENSG0000054793	ENSG0000054796	
	0	0	0	0	1
ENSG0000054803	ENSG0000054938	ENSG0000054965	ENSG0000054967	ENSG0000054983	
	2	0	0	0	0
ENSG0000055044	ENSG0000055070	ENSG0000055118	ENSG0000055130	ENSG0000055147	
	0	0	0	0	0
ENSG0000055163	ENSG0000055208	ENSG0000055211	ENSG0000055332	ENSG0000055483	
	0	0	0	0	0
ENSG0000055609	ENSG0000055732	ENSG0000055813	ENSG0000055917	ENSG0000055950	
	0	0	0	0	0
ENSG0000055955	ENSG0000055957	ENSG0000056050	ENSG0000056097	ENSG0000056277	
	0	1	0	0	0
ENSG0000056291	ENSG0000056487	ENSG0000056558	ENSG0000056586	ENSG0000056736	
	1	2	0	0	0
ENSG0000056972	ENSG0000056998	ENSG0000057019	ENSG0000057149	ENSG0000057252	
	0	0	0	2	0
ENSG0000057294	ENSG0000057468	ENSG0000057593	ENSG0000057608	ENSG0000057657	
	0	0	0	0	0

ENSG00000057663	ENSG00000057704	ENSG00000057757	ENSG00000057935	ENSG00000058056	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000058063	ENSG00000058085	ENSG00000058091	ENSG00000058262	ENSG00000058272	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000058335	ENSG00000058404	ENSG00000058453	ENSG00000058600	ENSG00000058668	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000058673	ENSG00000058729	ENSG00000058799	ENSG00000058804	ENSG00000058866	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000059122	ENSG00000059145	ENSG00000059377	ENSG00000059378	ENSG00000059573	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000059588	ENSG00000059691	ENSG00000059728	ENSG00000059758	ENSG00000059769	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000059804	ENSG00000059915	ENSG00000060069	ENSG00000060138	ENSG00000060140	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000060237	ENSG00000060303	ENSG00000060339	ENSG00000060491	ENSG00000060558	
0	2	0	0	1	
ENSG00000060566	ENSG00000060642	ENSG00000060656	ENSG00000060688	ENSG00000060709	
1	0	0	0	0	0
ENSG00000060718	ENSG00000060749	ENSG00000060762	ENSG00000060971	ENSG00000060982	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000061273	ENSG00000061337	ENSG00000061455	ENSG00000061492	ENSG00000061656	
0	0	0	2	0	0
ENSG00000061676	ENSG00000061794	ENSG00000061918	ENSG00000061936	ENSG00000061938	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000061987	ENSG00000062038	ENSG00000062096	ENSG00000062194	ENSG00000062282	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000062370	ENSG00000062485	ENSG00000062524	ENSG00000062582	ENSG00000062598	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000062650	ENSG00000062716	ENSG00000062725	ENSG00000062822	ENSG00000063015	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000063046	ENSG00000063127	ENSG00000063169	ENSG00000063176	ENSG00000063177	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000063180	ENSG00000063241	ENSG00000063244	ENSG00000063245	ENSG00000063322	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000063438	ENSG00000063515	ENSG00000063587	ENSG00000063601	ENSG00000063660	
0	2	0	0	0	0
ENSG00000063761	ENSG00000063854	ENSG00000063978	ENSG00000064012	ENSG00000064042	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000064102	ENSG00000064115	ENSG00000064195	ENSG00000064199	ENSG00000064201	
0	0	2	0	0	0
ENSG00000064205	ENSG00000064218	ENSG00000064225	ENSG00000064270	ENSG00000064300	
0	2	0	0	0	0
ENSG00000064309	ENSG00000064313	ENSG00000064393	ENSG00000064419	ENSG00000064489	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000064490	ENSG00000064545	ENSG00000064547	ENSG00000064601	ENSG00000064607	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000064651	ENSG00000064652	ENSG00000064655	ENSG00000064666	ENSG00000064687	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000064692	ENSG00000064703	ENSG00000064726	ENSG00000064763	ENSG00000064787	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000064835	ENSG00000064886	ENSG00000064932	ENSG00000064933	ENSG00000064961	

	1	0	0	0	0
ENSG0000064989	ENSG0000064995	ENSG0000064999	ENSG0000065000	ENSG0000065029	
	0	0	0	0	0
ENSG0000065054	ENSG0000065057	ENSG0000065060	ENSG0000065135	ENSG0000065150	
	0	0	0	0	0
ENSG0000065154	ENSG0000065183	ENSG0000065243	ENSG0000065268	ENSG0000065308	
	0	0	0	0	0
ENSG0000065320	ENSG0000065325	ENSG0000065328	ENSG0000065357	ENSG0000065361	
	0	0	0	0	0
ENSG0000065371	ENSG0000065413	ENSG0000065427	ENSG0000065457	ENSG0000065485	
	0	0	0	0	0
ENSG0000065491	ENSG0000065518	ENSG0000065526	ENSG0000065534	ENSG0000065548	
	0	0	0	0	0
ENSG0000065559	ENSG0000065600	ENSG0000065609	ENSG0000065613	ENSG0000065615	
	0	0	0	0	0
ENSG0000065618	ENSG0000065621	ENSG0000065665	ENSG0000065675	ENSG0000065717	
	0	0	0	0	0
ENSG0000065802	ENSG0000065809	ENSG0000065833	ENSG0000065882	ENSG0000065883	
	0	0	0	0	0
ENSG0000065911	ENSG0000065923	ENSG0000065970	ENSG0000065978	ENSG0000065989	
	0	0	0	0	0
ENSG0000066027	ENSG0000066032	ENSG0000066044	ENSG0000066056	ENSG0000066084	
	0	0	0	0	0
ENSG0000066117	ENSG0000066135	ENSG0000066136	ENSG0000066185	ENSG0000066230	
	0	0	0	0	0
ENSG0000066248	ENSG0000066279	ENSG0000066294	ENSG0000066322	ENSG0000066336	
	0	0	0	0	0
ENSG0000066379	ENSG0000066382	ENSG0000066405	ENSG0000066422	ENSG0000066427	
	0	0	0	0	0
ENSG0000066455	ENSG0000066468	ENSG0000066557	ENSG0000066583	ENSG0000066629	
	0	0	0	0	0
ENSG0000066651	ENSG0000066654	ENSG0000066697	ENSG0000066735	ENSG0000066739	
	0	0	0	0	0
ENSG0000066777	ENSG0000066813	ENSG0000066827	ENSG0000066855	ENSG0000066923	
	0	0	0	0	0
ENSG0000066926	ENSG0000066933	ENSG0000067048	ENSG0000067057	ENSG0000067064	
	0	0	0	0	0
ENSG0000067066	ENSG0000067082	ENSG0000067113	ENSG0000067141	ENSG0000067167	
	0	0	0	0	0
ENSG0000067177	ENSG0000067182	ENSG0000067191	ENSG0000067208	ENSG0000067221	
	0	0	0	0	0
ENSG0000067225	ENSG0000067248	ENSG0000067334	ENSG0000067365	ENSG0000067369	
	0	0	0	0	0
ENSG0000067445	ENSG0000067533	ENSG0000067560	ENSG0000067596	ENSG0000067601	
	0	0	0	0	0
ENSG0000067606	ENSG0000067646	ENSG0000067704	ENSG0000067715	ENSG0000067798	
	0	0	0	0	0
ENSG0000067829	ENSG0000067836	ENSG0000067840	ENSG0000067842	ENSG0000067900	
	0	0	0	0	0
ENSG0000067955	ENSG0000067992	ENSG0000068001	ENSG0000068024	ENSG0000068028	
	0	0	0	0	0

ENSG00000068078	ENSG00000068079	ENSG00000068097	ENSG00000068120	ENSG00000068137
0	0	0	0	0
ENSG00000068305	ENSG00000068308	ENSG00000068323	ENSG00000068354	ENSG00000068366
0	0	0	0	0
ENSG00000068383	ENSG00000068394	ENSG00000068400	ENSG00000068438	ENSG00000068489
0	0	0	0	0
ENSG00000068615	ENSG00000068650	ENSG00000068654	ENSG00000068697	ENSG00000068724
0	0	0	0	0
ENSG00000068745	ENSG00000068781	ENSG00000068784	ENSG00000068796	ENSG00000068831
0	0	0	0	0
ENSG00000068878	ENSG00000068885	ENSG00000068903	ENSG00000068912	ENSG00000068971
0	0	0	0	0
ENSG00000068976	ENSG00000068985	ENSG00000069011	ENSG00000069018	ENSG00000069020
0	2	0	2	0
ENSG00000069122	ENSG00000069188	ENSG00000069206	ENSG00000069248	ENSG00000069275
0	0	2	0	0
ENSG00000069329	ENSG00000069345	ENSG00000069399	ENSG00000069424	ENSG00000069431
0	0	0	0	0
ENSG00000069482	ENSG00000069493	ENSG00000069509	ENSG00000069535	ENSG00000069667
0	0	0	0	0
ENSG00000069696	ENSG00000069702	ENSG00000069712	ENSG00000069764	ENSG00000069812
0	0	0	0	0
ENSG00000069849	ENSG00000069869	ENSG00000069943	ENSG00000069956	ENSG00000069966
0	0	0	0	0
ENSG00000069974	ENSG00000069998	ENSG00000070010	ENSG00000070018	ENSG00000070019
0	0	0	0	0
ENSG00000070031	ENSG00000070047	ENSG00000070061	ENSG00000070081	ENSG00000070087
0	0	0	0	0
ENSG00000070159	ENSG00000070182	ENSG00000070190	ENSG00000070193	ENSG00000070214
0	0	0	0	0
ENSG00000070269	ENSG00000070366	ENSG00000070367	ENSG00000070371	ENSG00000070388
0	0	0	0	0
ENSG00000070404	ENSG00000070413	ENSG00000070423	ENSG00000070444	ENSG00000070476
0	0	0	0	0
ENSG00000070495	ENSG00000070501	ENSG00000070526	ENSG00000070540	ENSG00000070601
0	0	0	0	0
ENSG00000070610	ENSG00000070614	ENSG00000070669	ENSG00000070718	ENSG00000070729
0	0	0	0	0
ENSG00000070731	ENSG00000070748	ENSG00000070756	ENSG00000070759	ENSG00000070761
0	2	0	0	0
ENSG00000070770	ENSG00000070778	ENSG00000070785	ENSG00000070808	ENSG00000070814
0	0	0	0	0
ENSG00000070831	ENSG00000070882	ENSG00000070886	ENSG00000070915	ENSG00000070950
0	0	2	0	0
ENSG00000070961	ENSG00000070985	ENSG00000071051	ENSG00000071054	ENSG00000071073
0	0	0	0	0
ENSG00000071082	ENSG00000071127	ENSG00000071189	ENSG00000071203	ENSG00000071205
0	0	0	2	0
ENSG00000071242	ENSG00000071243	ENSG00000071246	ENSG00000071282	ENSG00000071462
0	0	0	0	0
ENSG00000071537	ENSG00000071539	ENSG00000071553	ENSG00000071564	ENSG00000071575

	0	0	0	0	0
ENSG0000071626	ENSG0000071655	ENSG0000071677	ENSG0000071794	ENSG0000071859	
	0	0	2	0	0
ENSG0000071889	ENSG0000071894	ENSG0000071909	ENSG0000071967	ENSG0000071991	
	0	0	0	0	0
ENSG0000071994	ENSG0000072041	ENSG0000072042	ENSG0000072062	ENSG0000072071	
	0	0	0	0	0
ENSG0000072080	ENSG0000072110	ENSG0000072121	ENSG0000072133	ENSG0000072134	
	0	0	0	0	0
ENSG0000072135	ENSG0000072163	ENSG0000072182	ENSG0000072195	ENSG0000072201	
	0	0	0	0	0
ENSG0000072210	ENSG0000072274	ENSG0000072310	ENSG0000072315	ENSG0000072364	
	0	0	0	0	0
ENSG0000072401	ENSG0000072415	ENSG0000072422	ENSG0000072501	ENSG0000072506	
	0	0	0	0	0
ENSG0000072518	ENSG0000072571	ENSG0000072609	ENSG0000072657	ENSG0000072682	
	0	0	0	0	0
ENSG0000072694	ENSG0000072736	ENSG0000072756	ENSG0000072778	ENSG0000072786	
	0	0	0	0	0
ENSG0000072803	ENSG0000072818	ENSG0000072832	ENSG0000072840	ENSG0000072849	
	0	0	0	0	0
ENSG0000072858	ENSG0000072864	ENSG0000072952	ENSG0000072954	ENSG0000072958	
	0	0	0	0	0
ENSG0000073008	ENSG0000073050	ENSG0000073060	ENSG0000073067	ENSG0000073111	
	0	0	0	0	0
ENSG0000073146	ENSG0000073150	ENSG0000073169	ENSG0000073282	ENSG0000073331	
	0	0	0	0	0
ENSG0000073350	ENSG0000073417	ENSG0000073464	ENSG0000073536	ENSG0000073578	
	0	0	0	0	0
ENSG0000073584	ENSG0000073598	ENSG0000073605	ENSG0000073614	ENSG0000073670	
	0	0	0	0	0
ENSG0000073711	ENSG0000073712	ENSG0000073734	ENSG0000073737	ENSG0000073754	
	0	0	2	1	0
ENSG0000073756	ENSG0000073792	ENSG0000073803	ENSG0000073849	ENSG0000073861	
	0	0	0	0	2
ENSG0000073905	ENSG0000073910	ENSG0000073921	ENSG0000073969	ENSG0000074047	
	1	0	0	0	0
ENSG0000074054	ENSG0000074071	ENSG0000074181	ENSG0000074201	ENSG0000074211	
	0	0	0	0	0
ENSG0000074219	ENSG0000074266	ENSG0000074276	ENSG0000074317	ENSG0000074319	
	0	0	0	0	0
ENSG0000074356	ENSG0000074370	ENSG0000074410	ENSG0000074416	ENSG0000074527	
	0	0	0	0	0
ENSG0000074582	ENSG0000074590	ENSG0000074603	ENSG0000074621	ENSG0000074657	
	0	0	0	0	0
ENSG0000074660	ENSG0000074695	ENSG0000074696	ENSG0000074706	ENSG0000074755	
	0	0	0	0	0
ENSG0000074771	ENSG0000074800	ENSG0000074803	ENSG0000074842	ENSG0000074855	
	2	0	0	0	0
ENSG0000074935	ENSG0000074964	ENSG0000074966	ENSG0000075035	ENSG0000075043	
	0	0	0	0	2

ENSG00000075073	ENSG00000075089	ENSG00000075131	ENSG00000075142	ENSG00000075151
0	0	0	0	0
ENSG00000075188	ENSG00000075213	ENSG00000075218	ENSG00000075223	ENSG00000075234
0	0	0	0	0
ENSG00000075239	ENSG00000075240	ENSG00000075275	ENSG00000075290	ENSG00000075292
0	0	0	0	0
ENSG00000075303	ENSG00000075336	ENSG00000075340	ENSG00000075388	ENSG00000075391
0	0	0	2	0
ENSG00000075399	ENSG00000075407	ENSG00000075413	ENSG00000075415	ENSG00000075420
0	0	0	0	0
ENSG00000075426	ENSG00000075429	ENSG00000075461	ENSG00000075539	ENSG00000075568
0	1	2	0	0
ENSG00000075618	ENSG00000075624	ENSG00000075643	ENSG00000075651	ENSG00000075673
0	0	0	0	1
ENSG00000075702	ENSG00000075711	ENSG00000075785	ENSG00000075790	ENSG00000075826
0	0	0	0	0
ENSG00000075856	ENSG00000075884	ENSG00000075886	ENSG00000075891	ENSG00000075914
0	0	0	2	0
ENSG00000075945	ENSG00000075975	ENSG00000076003	ENSG00000076043	ENSG00000076053
0	0	0	0	0
ENSG00000076067	ENSG00000076108	ENSG00000076201	ENSG00000076242	ENSG00000076248
0	0	0	0	0
ENSG00000076258	ENSG00000076321	ENSG00000076344	ENSG00000076351	ENSG00000076356
0	0	0	0	0
ENSG00000076382	ENSG00000076513	ENSG00000076554	ENSG00000076555	ENSG00000076604
0	0	0	0	0
ENSG00000076641	ENSG00000076650	ENSG00000076662	ENSG00000076685	ENSG00000076706
0	0	0	0	0
ENSG00000076716	ENSG00000076770	ENSG00000076826	ENSG00000076864	ENSG00000076924
0	0	1	0	0
ENSG00000076928	ENSG00000076944	ENSG00000076984	ENSG00000077009	ENSG00000077044
0	0	0	1	0
ENSG00000077063	ENSG00000077080	ENSG00000077092	ENSG00000077097	ENSG00000077147
0	2	0	0	0
ENSG00000077150	ENSG00000077152	ENSG00000077157	ENSG00000077232	ENSG00000077235
0	0	0	0	0
ENSG00000077238	ENSG00000077254	ENSG00000077264	ENSG00000077274	ENSG00000077279
0	0	0	0	0
ENSG00000077312	ENSG00000077327	ENSG00000077348	ENSG00000077380	ENSG00000077420
0	1	0	0	0
ENSG00000077454	ENSG00000077458	ENSG00000077463	ENSG00000077498	ENSG00000077514
0	0	0	0	0
ENSG00000077522	ENSG00000077549	ENSG00000077585	ENSG00000077616	ENSG00000077684
0	0	0	0	0
ENSG00000077713	ENSG00000077721	ENSG00000077782	ENSG00000077800	ENSG00000077935
0	0	0	0	0
ENSG00000077942	ENSG00000077943	ENSG00000077984	ENSG00000078018	ENSG00000078043
0	0	1	0	0
ENSG00000078053	ENSG00000078061	ENSG00000078070	ENSG00000078081	ENSG00000078098
0	0	0	0	0
ENSG00000078114	ENSG00000078124	ENSG00000078140	ENSG00000078142	ENSG00000078177

	0	0	0	0	0
ENSG0000078237	ENSG0000078246	ENSG0000078269	ENSG0000078295	ENSG0000078304	
	0	0	0	0	0
ENSG0000078319	ENSG0000078328	ENSG0000078369	ENSG0000078399	ENSG0000078401	
	0	2	0	2	0
ENSG0000078403	ENSG0000078487	ENSG0000078549	ENSG0000078579	ENSG0000078589	
	0	0	0	0	2
ENSG0000078596	ENSG0000078618	ENSG0000078668	ENSG0000078674	ENSG0000078687	
	0	0	0	0	0
ENSG0000078699	ENSG0000078725	ENSG0000078747	ENSG0000078795	ENSG0000078804	
	0	0	0	0	0
ENSG0000078808	ENSG0000078814	ENSG0000078898	ENSG0000078900	ENSG0000078902	
	0	0	2	0	0
ENSG0000078967	ENSG0000079101	ENSG0000079102	ENSG0000079112	ENSG0000079134	
	0	0	0	0	0
ENSG0000079150	ENSG0000079156	ENSG0000079215	ENSG0000079246	ENSG0000079257	
	0	0	0	0	0
ENSG0000079263	ENSG0000079277	ENSG0000079308	ENSG0000079313	ENSG0000079332	
	0	0	0	0	0
ENSG0000079335	ENSG0000079337	ENSG0000079385	ENSG0000079387	ENSG0000079393	
	0	0	0	0	0
ENSG0000079432	ENSG0000079435	ENSG0000079459	ENSG0000079462	ENSG0000079482	
	0	0	0	0	0
ENSG0000079557	ENSG0000079616	ENSG0000079689	ENSG0000079691	ENSG0000079739	
	2	0	2	0	0
ENSG0000079785	ENSG0000079805	ENSG0000079819	ENSG0000079841	ENSG0000079931	
	0	0	0	0	0
ENSG0000079950	ENSG0000079974	ENSG0000079999	ENSG0000080007	ENSG0000080031	
	0	0	0	0	0
ENSG0000080166	ENSG0000080189	ENSG0000080200	ENSG0000080224	ENSG0000080293	
	0	0	0	1	0
ENSG0000080298	ENSG0000080345	ENSG0000080371	ENSG0000080493	ENSG0000080503	
	0	0	0	0	0
ENSG0000080511	ENSG0000080546	ENSG0000080561	ENSG0000080572	ENSG0000080573	
	0	0	0	0	0
ENSG0000080603	ENSG0000080608	ENSG0000080618	ENSG0000080644	ENSG0000080709	
	0	0	1	0	0
ENSG0000080802	ENSG0000080815	ENSG0000080819	ENSG0000080822	ENSG0000080823	
	0	0	0	0	0
ENSG0000080824	ENSG0000080839	ENSG0000080845	ENSG0000080854	ENSG0000080910	
	0	0	0	0	2
ENSG0000080947	ENSG0000080986	ENSG0000081014	ENSG0000081019	ENSG0000081026	
	0	0	0	0	0
ENSG0000081041	ENSG0000081051	ENSG0000081052	ENSG0000081059	ENSG0000081087	
	0	0	0	0	0
ENSG0000081138	ENSG0000081148	ENSG0000081154	ENSG0000081177	ENSG0000081181	
	0	0	0	0	0
ENSG0000081189	ENSG0000081237	ENSG0000081248	ENSG0000081277	ENSG0000081307	
	0	0	1	0	0
ENSG0000081320	ENSG0000081377	ENSG0000081386	ENSG0000081479	ENSG0000081665	
	0	0	0	0	0

ENSG00000081692	ENSG00000081721	ENSG00000081760	ENSG00000081791	ENSG00000081800	0
		0	0	0	0
ENSG00000081803	ENSG00000081818	ENSG00000081842	ENSG00000081853	ENSG00000081870	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000081913	ENSG00000081923	ENSG00000081985	ENSG00000082014	ENSG00000082068	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000082074	ENSG00000082126	ENSG00000082146	ENSG00000082153	ENSG00000082175	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000082196	ENSG00000082212	ENSG00000082213	ENSG00000082258	ENSG00000082269	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000082293	ENSG00000082397	ENSG00000082438	ENSG00000082458	ENSG00000082482	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000082497	ENSG00000082512	ENSG00000082515	ENSG00000082516	ENSG00000082556	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000082641	ENSG00000082684	ENSG00000082701	ENSG00000082781	ENSG00000082805	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000082898	ENSG00000082996	ENSG00000083067	ENSG00000083093	ENSG00000083097	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000083099	ENSG00000083123	ENSG00000083168	ENSG00000083223	ENSG00000083290	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000083307	ENSG00000083312	ENSG00000083444	ENSG00000083454	ENSG00000083457	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000083520	ENSG00000083535	ENSG00000083544	ENSG00000083635	ENSG00000083642	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000083720	ENSG00000083750	ENSG00000083782	ENSG00000083799	ENSG00000083807	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000083812	ENSG00000083814	ENSG00000083817	ENSG00000083828	ENSG00000083838	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000083844	ENSG00000083845	ENSG00000083857	ENSG00000083896	ENSG00000083937	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000084070	ENSG00000084072	ENSG00000084073	ENSG00000084090	ENSG00000084092	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000084093	ENSG00000084110	ENSG00000084112	ENSG00000084207	ENSG00000084234	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000084444	ENSG00000084453	ENSG00000084463	ENSG00000084623	ENSG00000084628	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000084636	ENSG00000084652	ENSG00000084674	ENSG00000084676	ENSG00000084693	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000084710	ENSG00000084731	ENSG00000084733	ENSG00000084734	ENSG00000084754	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000084764	ENSG00000084774	ENSG00000085063	ENSG00000085117	ENSG00000085185	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000085224	ENSG00000085231	ENSG00000085265	ENSG00000085274	ENSG00000085276	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000085365	ENSG00000085377	ENSG00000085382	ENSG00000085415	ENSG00000085433	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000085449	ENSG00000085465	ENSG00000085491	ENSG00000085511	ENSG00000085514	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000085552	ENSG00000085563	ENSG00000085644	ENSG00000085662	ENSG00000085719	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000085721	ENSG00000085733	ENSG00000085741	ENSG00000085760	ENSG00000085788	

	0	0	0	0	0
ENSG0000085831	ENSG0000085832	ENSG0000085840	ENSG0000085871	ENSG0000085872	
	0	0	0	0	0
ENSG0000085978	ENSG0000085982	ENSG0000085998	ENSG0000085999	ENSG0000086015	
	0	0	0	0	0
ENSG0000086061	ENSG0000086062	ENSG0000086065	ENSG0000086102	ENSG0000086159	
	0	0	0	0	0
ENSG0000086189	ENSG0000086200	ENSG0000086205	ENSG0000086232	ENSG0000086288	
	0	0	0	0	2
ENSG0000086289	ENSG0000086300	ENSG0000086475	ENSG0000086504	ENSG0000086506	
	0	0	0	0	0
ENSG0000086544	ENSG0000086548	ENSG0000086570	ENSG0000086589	ENSG0000086598	
	0	1	0	0	0
ENSG0000086619	ENSG0000086666	ENSG0000086696	ENSG0000086712	ENSG0000086717	
	0	0	0	0	0
ENSG0000086730	ENSG0000086758	ENSG0000086827	ENSG0000086848	ENSG0000086967	
	0	0	0	0	0
ENSG0000086991	ENSG0000087008	ENSG0000087053	ENSG0000087074	ENSG0000087076	
	0	0	0	0	0
ENSG0000087077	ENSG0000087085	ENSG0000087086	ENSG0000087087	ENSG0000087088	
	0	0	0	0	0
ENSG0000087095	ENSG0000087111	ENSG0000087116	ENSG0000087128	ENSG0000087152	
	0	0	0	1	0
ENSG0000087157	ENSG0000087191	ENSG0000087206	ENSG0000087237	ENSG0000087245	
	0	0	0	0	0
ENSG0000087250	ENSG0000087253	ENSG0000087258	ENSG0000087263	ENSG0000087266	
	0	0	0	0	0
ENSG0000087269	ENSG0000087274	ENSG0000087299	ENSG0000087301	ENSG0000087302	
	0	0	0	0	0
ENSG0000087303	ENSG0000087338	ENSG0000087365	ENSG0000087448	ENSG0000087460	
	0	0	0	0	0
ENSG0000087470	ENSG0000087494	ENSG0000087495	ENSG0000087502	ENSG0000087510	
	0	0	0	0	0
ENSG0000087586	ENSG0000087589	ENSG0000087842	ENSG0000087884	ENSG0000087903	
	0	0	0	0	0
ENSG0000087995	ENSG0000088002	ENSG0000088035	ENSG0000088038	ENSG0000088053	
	0	0	0	0	0
ENSG0000088179	ENSG0000088205	ENSG0000088247	ENSG0000088256	ENSG0000088280	
	0	0	0	0	0
ENSG0000088298	ENSG0000088305	ENSG0000088320	ENSG0000088325	ENSG0000088340	
	0	0	0	0	0
ENSG0000088356	ENSG0000088367	ENSG0000088386	ENSG0000088387	ENSG0000088448	
	0	0	0	0	0
ENSG0000088451	ENSG0000088538	ENSG0000088543	ENSG0000088682	ENSG0000088726	
	0	0	0	0	0
ENSG0000088727	ENSG0000088756	ENSG0000088766	ENSG0000088782	ENSG0000088808	
	0	0	0	2	0
ENSG0000088812	ENSG0000088826	ENSG0000088827	ENSG0000088832	ENSG0000088833	
	0	0	0	0	0
ENSG0000088836	ENSG0000088854	ENSG0000088876	ENSG0000088881	ENSG0000088882	
	0	0	0	0	0

ENSG00000088888	ENSG00000088899	ENSG00000088926	ENSG00000088930	ENSG00000088970
0	0	2	0	0
ENSG00000088986	ENSG00000088992	ENSG00000089006	ENSG00000089009	ENSG00000089012
0	0	0	0	2
ENSG00000089022	ENSG00000089041	ENSG00000089048	ENSG00000089050	ENSG00000089053
0	0	0	0	0
ENSG00000089057	ENSG00000089060	ENSG00000089063	ENSG00000089091	ENSG00000089094
0	0	0	0	0
ENSG00000089101	ENSG00000089116	ENSG00000089123	ENSG00000089127	ENSG00000089154
0	2	0	0	0
ENSG00000089157	ENSG00000089159	ENSG00000089163	ENSG00000089169	ENSG00000089177
0	0	0	0	0
ENSG00000089195	ENSG00000089199	ENSG00000089220	ENSG00000089225	ENSG00000089234
0	0	0	0	0
ENSG00000089248	ENSG00000089250	ENSG00000089280	ENSG00000089289	ENSG00000089327
0	0	0	0	0
ENSG00000089335	ENSG00000089351	ENSG00000089356	ENSG00000089472	ENSG00000089486
0	0	0	0	0
ENSG00000089505	ENSG00000089558	ENSG00000089597	ENSG00000089639	ENSG00000089682
0	0	0	0	0
ENSG00000089685	ENSG00000089692	ENSG00000089693	ENSG00000089723	ENSG00000089737
0	0	0	0	0
ENSG00000089775	ENSG00000089818	ENSG00000089820	ENSG00000089847	ENSG00000089876
0	0	0	0	0
ENSG00000089902	ENSG00000089916	ENSG00000090006	ENSG00000090013	ENSG00000090020
0	0	0	0	0
ENSG00000090054	ENSG00000090060	ENSG00000090061	ENSG00000090097	ENSG00000090104
0	0	0	0	1
ENSG00000090238	ENSG00000090263	ENSG00000090266	ENSG00000090273	ENSG00000090316
0	0	0	0	0
ENSG00000090339	ENSG00000090372	ENSG00000090376	ENSG00000090382	ENSG00000090402
0	0	0	0	2
ENSG00000090432	ENSG00000090447	ENSG00000090470	ENSG00000090487	ENSG00000090512
0	0	0	0	1
ENSG00000090520	ENSG00000090530	ENSG00000090534	ENSG00000090539	ENSG00000090554
0	0	0	0	0
ENSG00000090565	ENSG00000090581	ENSG00000090612	ENSG00000090615	ENSG00000090621
0	0	0	0	0
ENSG00000090659	ENSG00000090661	ENSG00000090674	ENSG00000090686	ENSG00000090776
0	0	0	0	0
ENSG00000090857	ENSG00000090861	ENSG00000090863	ENSG00000090889	ENSG00000090905
0	0	0	0	0
ENSG00000090924	ENSG00000090932	ENSG00000090971	ENSG00000090975	ENSG00000090989
0	0	0	0	0
ENSG00000091009	ENSG00000091010	ENSG00000091039	ENSG00000091073	ENSG00000091106
0	0	0	0	0
ENSG00000091127	ENSG00000091128	ENSG00000091129	ENSG00000091136	ENSG00000091137
0	0	0	0	0
ENSG00000091138	ENSG00000091140	ENSG00000091157	ENSG00000091164	ENSG00000091181
2	0	0	0	0
ENSG00000091262	ENSG00000091317	ENSG00000091409	ENSG00000091428	ENSG00000091436

	0	0	0	0	0
ENSG00000091482	ENSG00000091483	ENSG00000091490	ENSG00000091513	ENSG00000091527	
	1	0	0	0	0
ENSG00000091536	ENSG00000091542	ENSG00000091583	ENSG00000091592	ENSG00000091622	
	0	0	0	0	0
ENSG00000091640	ENSG00000091651	ENSG00000091656	ENSG00000091664	ENSG00000091704	
	0	0	0	2	0
ENSG00000091732	ENSG00000091831	ENSG00000091844	ENSG00000091879	ENSG00000091947	
	0	0	0	0	0
ENSG00000091972	ENSG00000091986	ENSG00000092009	ENSG00000092010	ENSG00000092020	
	0	0	0	0	0
ENSG00000092036	ENSG00000092051	ENSG00000092054	ENSG00000092067	ENSG00000092068	
	0	1	2	1	0
ENSG00000092094	ENSG00000092096	ENSG00000092098	ENSG00000092108	ENSG00000092140	
	0	0	0	0	0
ENSG00000092148	ENSG00000092199	ENSG00000092200	ENSG00000092201	ENSG00000092203	
	0	0	0	0	0
ENSG00000092208	ENSG00000092295	ENSG00000092330	ENSG00000092345	ENSG00000092377	
	0	0	0	0	1
ENSG00000092421	ENSG00000092439	ENSG00000092445	ENSG00000092470	ENSG00000092529	
	0	0	0	0	0
ENSG00000092531	ENSG00000092607	ENSG00000092621	ENSG00000092758	ENSG00000092820	
	0	0	0	0	0
ENSG00000092841	ENSG00000092847	ENSG00000092850	ENSG00000092853	ENSG00000092871	
	0	0	0	0	0
ENSG00000092929	ENSG00000092931	ENSG00000092964	ENSG00000092969	ENSG00000092978	
	0	0	0	0	0
ENSG00000093000	ENSG00000093009	ENSG00000093010	ENSG00000093072	ENSG00000093134	
	0	0	0	0	0
ENSG00000093144	ENSG00000093167	ENSG00000093183	ENSG00000093217	ENSG00000094631	
	0	0	0	0	0
ENSG00000094661	ENSG00000094755	ENSG00000094796	ENSG00000094804	ENSG00000094841	
	2	0	2	0	0
ENSG00000094880	ENSG00000094914	ENSG00000094916	ENSG00000094963	ENSG00000094975	
	0	0	0	0	0
ENSG00000095002	ENSG00000095015	ENSG00000095059	ENSG00000095066	ENSG00000095110	
	0	0	0	0	0
ENSG00000095139	ENSG00000095203	ENSG00000095209	ENSG00000095261	ENSG00000095303	
	0	0	0	0	0
ENSG00000095319	ENSG00000095321	ENSG00000095370	ENSG00000095380	ENSG00000095383	
	0	0	0	0	0
ENSG00000095397	ENSG00000095464	ENSG00000095485	ENSG00000095539	ENSG00000095564	
	0	0	0	0	0
ENSG00000095574	ENSG00000095585	ENSG00000095587	ENSG00000095596	ENSG00000095627	
	0	0	0	1	0
ENSG00000095637	ENSG00000095713	ENSG00000095739	ENSG00000095752	ENSG00000095777	
	0	2	0	0	1
ENSG00000095787	ENSG00000095794	ENSG00000095906	ENSG00000095917	ENSG00000095932	
	0	0	0	2	1
ENSG00000095951	ENSG00000095970	ENSG00000095981	ENSG00000096006	ENSG00000096060	
	0	0	2	1	0

ENSG00000096063	ENSG00000096070	ENSG00000096080	ENSG00000096088	ENSG00000096092	
0	0	0	1	0	
ENSG00000096093	ENSG00000096150	ENSG00000096155	ENSG00000096171	ENSG00000096264	
0	0	0	0	2	
ENSG00000096384	ENSG00000096395	ENSG00000096401	ENSG00000096433	ENSG00000096654	
0	0	0	0	0	
ENSG00000096696	ENSG00000096717	ENSG00000096746	ENSG00000096872	ENSG00000096968	
0	0	0	0	0	
ENSG00000096996	ENSG00000097007	ENSG00000097021	ENSG00000097033	ENSG00000097046	
0	0	0	0	0	
ENSG00000097096	ENSG00000099139	ENSG00000099194	ENSG00000099203	ENSG00000099204	
0	0	0	0	0	
ENSG00000099219	ENSG00000099246	ENSG00000099250	ENSG00000099251	ENSG00000099256	
0	0	0	0	0	
ENSG00000099260	ENSG00000099282	ENSG00000099284	ENSG00000099290	ENSG00000099308	
0	0	0	0	0	
ENSG00000099326	ENSG00000099330	ENSG00000099331	ENSG00000099337	ENSG00000099338	
0	0	0	0	0	
ENSG00000099341	ENSG00000099364	ENSG00000099365	ENSG00000099377	ENSG00000099381	
0	0	0	0	0	
ENSG00000099385	ENSG00000099399	ENSG00000099617	ENSG00000099622	ENSG00000099624	
0	2	1	0	0	
ENSG00000099625	ENSG00000099715	ENSG00000099721	ENSG00000099725	ENSG00000099769	
0	0	2	0	0	
ENSG00000099783	ENSG00000099785	ENSG00000099795	ENSG00000099797	ENSG00000099800	
0	0	0	0	0	
ENSG00000099804	ENSG00000099810	ENSG00000099812	ENSG00000099814	ENSG00000099817	
0	0	0	0	0	
ENSG00000099821	ENSG00000099822	ENSG00000099834	ENSG00000099840	ENSG00000099849	
0	0	0	0	0	
ENSG00000099860	ENSG00000099864	ENSG00000099866	ENSG00000099875	ENSG00000099889	
0	0	0	0	0	
ENSG00000099899	ENSG00000099901	ENSG00000099904	ENSG00000099910	ENSG00000099917	
0	0	0	0	0	
ENSG00000099937	ENSG00000099940	ENSG00000099942	ENSG00000099949	ENSG00000099953	
0	0	0	0	0	
ENSG00000099954	ENSG00000099956	ENSG00000099957	ENSG00000099958	ENSG00000099960	
0	0	0	0	0	
ENSG00000099968	ENSG00000099974	ENSG00000099977	ENSG00000099984	ENSG00000099985	
0	0	0	0	1	
ENSG00000099991	ENSG00000099992	ENSG00000099994	ENSG00000099995	ENSG00000099998	
0	0	0	0	0	
ENSG00000099999	ENSG000010003	ENSG0000100012	ENSG0000100014	ENSG0000100023	
0	0	0	0	0	
ENSG0000100024	ENSG0000100027	ENSG0000100028	ENSG0000100029	ENSG0000100030	
0	0	0	0	0	
ENSG0000100031	ENSG0000100033	ENSG0000100034	ENSG0000100036	ENSG0000100038	
0	0	0	0	0	
ENSG0000100053	ENSG0000100055	ENSG0000100056	ENSG0000100058	ENSG0000100060	
2	0	0	0	2	
ENSG0000100065	ENSG0000100068	ENSG0000100075	ENSG0000100077	ENSG0000100078	

	0	0	0	0	0
ENSG00000100079	ENSG00000100083	ENSG00000100084	ENSG00000100092	ENSG00000100095	
	0	0	0	0	1
ENSG00000100097	ENSG00000100099	ENSG00000100100	ENSG00000100101	ENSG00000100104	
	0	0	0	2	0
ENSG00000100105	ENSG00000100106	ENSG00000100109	ENSG00000100116	ENSG00000100121	
	0	0	0	0	0
ENSG00000100122	ENSG00000100124	ENSG00000100129	ENSG00000100138	ENSG00000100139	
	0	0	0	0	0
ENSG00000100142	ENSG00000100146	ENSG00000100147	ENSG00000100150	ENSG00000100151	
	0	0	0	0	0
ENSG00000100154	ENSG00000100156	ENSG00000100162	ENSG00000100167	ENSG00000100170	
	0	0	0	0	0
ENSG00000100191	ENSG00000100196	ENSG00000100197	ENSG00000100201	ENSG00000100206	
	2	0	0	0	0
ENSG00000100207	ENSG00000100209	ENSG00000100211	ENSG00000100216	ENSG00000100218	
	0	0	0	0	0
ENSG00000100219	ENSG00000100220	ENSG00000100221	ENSG00000100225	ENSG00000100226	
	0	0	0	0	0
ENSG00000100227	ENSG00000100228	ENSG00000100234	ENSG00000100239	ENSG00000100241	
	0	0	0	0	0
ENSG00000100242	ENSG00000100243	ENSG00000100246	ENSG00000100249	ENSG00000100253	
	0	0	0	0	0
ENSG00000100258	ENSG00000100263	ENSG00000100266	ENSG00000100271	ENSG00000100276	
	0	0	0	0	0
ENSG00000100280	ENSG00000100281	ENSG00000100284	ENSG00000100285	ENSG00000100288	
	0	0	0	0	0
ENSG00000100290	ENSG00000100292	ENSG00000100294	ENSG00000100296	ENSG00000100297	
	1	0	0	0	0
ENSG00000100298	ENSG00000100299	ENSG00000100300	ENSG00000100302	ENSG00000100304	
	0	0	0	0	0
ENSG00000100307	ENSG00000100311	ENSG00000100312	ENSG00000100314	ENSG00000100316	
	0	1	1	0	0
ENSG00000100319	ENSG00000100320	ENSG00000100321	ENSG00000100324	ENSG00000100325	
	0	0	0	0	0
ENSG00000100330	ENSG00000100335	ENSG00000100336	ENSG00000100341	ENSG00000100342	
	0	0	0	0	0
ENSG00000100344	ENSG00000100345	ENSG00000100346	ENSG00000100347	ENSG00000100348	
	0	0	0	0	0
ENSG00000100350	ENSG00000100351	ENSG00000100353	ENSG00000100354	ENSG00000100359	
	0	1	0	0	0
ENSG00000100360	ENSG00000100362	ENSG00000100364	ENSG00000100365	ENSG00000100368	
	0	2	0	1	2
ENSG00000100372	ENSG00000100373	ENSG00000100376	ENSG00000100379	ENSG00000100380	
	0	1	0	0	0
ENSG00000100385	ENSG00000100387	ENSG00000100393	ENSG00000100395	ENSG00000100399	
	0	0	0	0	0
ENSG00000100401	ENSG00000100403	ENSG00000100410	ENSG00000100412	ENSG00000100413	
	0	0	0	0	0
ENSG00000100416	ENSG00000100417	ENSG00000100418	ENSG00000100422	ENSG00000100425	
	0	0	0	0	0

ENSG00000100426	ENSG00000100427	ENSG00000100429	ENSG00000100433	ENSG00000100439
0	0	0	0	0
ENSG00000100441	ENSG00000100442	ENSG00000100445	ENSG00000100448	ENSG00000100450
0	0	0	2	2
ENSG00000100453	ENSG00000100461	ENSG00000100462	ENSG00000100473	ENSG00000100478
1	0	0	0	0
ENSG00000100479	ENSG00000100483	ENSG00000100485	ENSG00000100490	ENSG00000100503
0	0	0	0	0
ENSG00000100504	ENSG00000100505	ENSG00000100519	ENSG00000100522	ENSG00000100523
0	0	0	0	0
ENSG00000100526	ENSG00000100528	ENSG00000100532	ENSG00000100554	ENSG00000100557
0	0	0	0	0
ENSG00000100558	ENSG00000100564	ENSG00000100565	ENSG00000100567	ENSG00000100568
0	0	1	0	0
ENSG00000100575	ENSG00000100577	ENSG00000100578	ENSG00000100580	ENSG00000100583
0	0	0	0	0
ENSG00000100591	ENSG00000100592	ENSG00000100593	ENSG00000100596	ENSG00000100599
0	0	0	0	0
ENSG00000100600	ENSG00000100601	ENSG00000100603	ENSG00000100604	ENSG00000100605
0	0	0	1	0
ENSG00000100612	ENSG00000100614	ENSG00000100625	ENSG00000100626	ENSG00000100628
0	0	0	0	0
ENSG00000100629	ENSG00000100632	ENSG00000100644	ENSG00000100647	ENSG00000100650
0	0	0	0	0
ENSG00000100652	ENSG00000100664	ENSG00000100665	ENSG00000100678	ENSG00000100697
1	0	2	0	0
ENSG00000100711	ENSG00000100714	ENSG00000100721	ENSG00000100722	ENSG00000100726
0	0	0	0	0
ENSG00000100731	ENSG00000100739	ENSG00000100744	ENSG00000100749	ENSG00000100764
0	0	0	0	0
ENSG00000100767	ENSG00000100784	ENSG00000100796	ENSG00000100802	ENSG00000100804
0	0	0	0	0
ENSG00000100811	ENSG00000100813	ENSG00000100814	ENSG00000100815	ENSG00000100823
0	0	0	0	0
ENSG00000100836	ENSG00000100842	ENSG00000100852	ENSG00000100865	ENSG00000100867
0	0	0	0	0
ENSG00000100883	ENSG00000100884	ENSG00000100888	ENSG00000100889	ENSG00000100890
0	2	0	0	0
ENSG00000100897	ENSG00000100902	ENSG00000100906	ENSG00000100908	ENSG00000100911
0	0	0	0	0
ENSG00000100916	ENSG00000100918	ENSG00000100926	ENSG00000100934	ENSG00000100938
0	0	0	0	0
ENSG00000100941	ENSG00000100949	ENSG00000100968	ENSG00000100979	ENSG00000100982
0	0	0	0	0
ENSG00000100983	ENSG00000100985	ENSG00000100987	ENSG00000100991	ENSG00000100994
0	2	0	0	0
ENSG00000100997	ENSG00000101000	ENSG00000101003	ENSG00000101004	ENSG00000101017
0	0	0	0	0
ENSG00000101019	ENSG00000101040	ENSG00000101049	ENSG00000101052	ENSG00000101057
0	0	0	0	0
ENSG00000101074	ENSG00000101076	ENSG00000101079	ENSG00000101082	ENSG00000101084

	0	0	0	0	0
ENSG00000101096	ENSG00000101098	ENSG00000101104	ENSG00000101109	ENSG00000101115	
	0	0	0	0	0
ENSG00000101126	ENSG00000101132	ENSG00000101134	ENSG00000101138	ENSG00000101144	
	0	0	0	0	0
ENSG00000101146	ENSG00000101150	ENSG00000101152	ENSG00000101158	ENSG00000101160	
	0	0	0	0	0
ENSG00000101161	ENSG00000101162	ENSG00000101166	ENSG00000101180	ENSG00000101181	
	0	0	0	1	0
ENSG00000101182	ENSG00000101187	ENSG00000101188	ENSG00000101189	ENSG00000101190	
	0	0	1	0	0
ENSG00000101191	ENSG00000101193	ENSG00000101194	ENSG00000101197	ENSG00000101198	
	0	0	0	0	0
ENSG00000101199	ENSG00000101200	ENSG00000101203	ENSG00000101204	ENSG00000101210	
	0	1	0	2	0
ENSG00000101213	ENSG00000101216	ENSG00000101220	ENSG00000101222	ENSG00000101224	
	0	0	0	0	0
ENSG00000101230	ENSG00000101236	ENSG00000101246	ENSG00000101247	ENSG00000101251	
	0	0	0	0	0
ENSG00000101255	ENSG00000101265	ENSG00000101266	ENSG00000101276	ENSG00000101278	
	0	0	0	0	0
ENSG00000101280	ENSG00000101282	ENSG00000101290	ENSG00000101292	ENSG00000101294	
	0	0	0	2	0
ENSG00000101298	ENSG00000101306	ENSG00000101307	ENSG00000101310	ENSG00000101311	
	0	1	0	0	0
ENSG00000101323	ENSG00000101327	ENSG00000101331	ENSG00000101333	ENSG00000101335	
	2	2	2	0	0
ENSG00000101336	ENSG00000101337	ENSG00000101342	ENSG00000101343	ENSG00000101346	
	0	0	0	0	0
ENSG00000101347	ENSG00000101349	ENSG00000101350	ENSG00000101353	ENSG00000101361	
	0	2	0	0	0
ENSG00000101363	ENSG00000101365	ENSG00000101367	ENSG00000101384	ENSG00000101391	
	0	0	0	0	0
ENSG00000101400	ENSG00000101405	ENSG00000101407	ENSG00000101412	ENSG00000101413	
	0	1	0	0	0
ENSG00000101417	ENSG00000101421	ENSG00000101425	ENSG00000101435	ENSG00000101438	
	0	0	0	2	2
ENSG00000101439	ENSG00000101440	ENSG00000101441	ENSG00000101442	ENSG00000101443	
	0	0	2	0	2
ENSG00000101444	ENSG00000101445	ENSG00000101446	ENSG00000101447	ENSG00000101448	
	0	0	2	0	0
ENSG00000101452	ENSG00000101457	ENSG00000101460	ENSG00000101463	ENSG00000101464	
	0	0	0	0	0
ENSG00000101470	ENSG00000101473	ENSG00000101474	ENSG00000101489	ENSG00000101493	
	0	0	0	0	0
ENSG00000101542	ENSG00000101544	ENSG00000101546	ENSG00000101557	ENSG00000101558	
	0	0	0	0	0
ENSG00000101574	ENSG00000101577	ENSG00000101596	ENSG00000101605	ENSG00000101608	
	0	0	0	0	0
ENSG00000101624	ENSG00000101638	ENSG00000101639	ENSG00000101654	ENSG00000101665	
	0	0	0	0	0

ENSG00000101670	ENSG00000101680	ENSG00000101695	ENSG00000101745	ENSG00000101746
0	0	0	0	0
ENSG00000101751	ENSG00000101752	ENSG00000101773	ENSG00000101782	ENSG00000101811
0	0	0	0	0
ENSG00000101812	ENSG00000101825	ENSG00000101842	ENSG00000101843	ENSG00000101844
0	0	0	0	0
ENSG00000101846	ENSG00000101849	ENSG00000101850	ENSG00000101856	ENSG00000101868
0	0	2	0	0
ENSG00000101871	ENSG00000101882	ENSG00000101883	ENSG00000101888	ENSG00000101890
0	0	0	0	2
ENSG00000101892	ENSG00000101898	ENSG00000101901	ENSG00000101911	ENSG00000101916
0	0	0	0	1
ENSG00000101928	ENSG00000101935	ENSG00000101938	ENSG00000101940	ENSG00000101945
0	0	0	0	0
ENSG00000101951	ENSG00000101955	ENSG00000101958	ENSG00000101966	ENSG00000101972
2	0	0	0	0
ENSG00000101974	ENSG00000101977	ENSG00000101981	ENSG00000101986	ENSG00000101997
0	0	2	0	0
ENSG00000102001	ENSG00000102003	ENSG00000102007	ENSG00000102010	ENSG00000102021
0	0	0	1	0
ENSG00000102024	ENSG00000102030	ENSG00000102032	ENSG00000102034	ENSG00000102038
0	0	0	0	0
ENSG00000102043	ENSG00000102048	ENSG00000102053	ENSG00000102054	ENSG00000102055
0	0	0	0	2
ENSG00000102057	ENSG00000102076	ENSG00000102078	ENSG00000102081	ENSG00000102096
0	2	0	0	0
ENSG00000102098	ENSG00000102100	ENSG00000102103	ENSG00000102104	ENSG00000102109
0	0	0	1	0
ENSG00000102119	ENSG00000102125	ENSG00000102128	ENSG00000102144	ENSG00000102145
0	0	0	0	2
ENSG00000102158	ENSG00000102172	ENSG00000102174	ENSG00000102178	ENSG00000102181
0	0	0	0	0
ENSG00000102189	ENSG00000102195	ENSG00000102218	ENSG00000102221	ENSG00000102225
0	2	0	0	0
ENSG00000102226	ENSG00000102230	ENSG00000102239	ENSG00000102241	ENSG00000102243
0	0	1	0	2
ENSG00000102245	ENSG00000102265	ENSG00000102271	ENSG00000102287	ENSG00000102290
0	0	0	0	0
ENSG00000102302	ENSG00000102309	ENSG00000102312	ENSG00000102313	ENSG00000102316
0	0	0	2	0
ENSG00000102317	ENSG00000102349	ENSG00000102359	ENSG00000102362	ENSG00000102383
0	0	0	0	0
ENSG00000102384	ENSG00000102385	ENSG00000102387	ENSG00000102390	ENSG00000102393
0	0	0	0	0
ENSG00000102401	ENSG00000102409	ENSG00000102445	ENSG00000102452	ENSG00000102466
0	0	0	0	0
ENSG00000102468	ENSG00000102471	ENSG00000102524	ENSG00000102531	ENSG00000102539
0	0	0	0	0
ENSG00000102543	ENSG00000102547	ENSG00000102554	ENSG00000102572	ENSG00000102575
0	0	0	0	0
ENSG00000102580	ENSG00000102595	ENSG00000102606	ENSG00000102678	ENSG00000102683

	0	0	0	0	0
ENSG00000102699	ENSG00000102710	ENSG00000102738	ENSG00000102743	ENSG00000102753	
	0	0	0	0	0
ENSG00000102755	ENSG00000102760	ENSG00000102763	ENSG00000102780	ENSG00000102781	
	0	0	0	0	0
ENSG00000102786	ENSG00000102794	ENSG00000102796	ENSG00000102802	ENSG00000102804	
	0	2	0	0	0
ENSG00000102805	ENSG00000102837	ENSG00000102854	ENSG00000102858	ENSG00000102870	
	0	1	0	0	0
ENSG00000102871	ENSG00000102878	ENSG00000102879	ENSG00000102882	ENSG00000102886	
	0	0	0	0	0
ENSG00000102890	ENSG00000102891	ENSG00000102893	ENSG00000102897	ENSG00000102898	
	0	2	0	0	0
ENSG00000102900	ENSG00000102901	ENSG00000102904	ENSG00000102908	ENSG00000102910	
	0	0	0	0	0
ENSG00000102921	ENSG00000102924	ENSG00000102931	ENSG00000102934	ENSG00000102935	
	0	1	0	0	0
ENSG00000102962	ENSG00000102967	ENSG00000102970	ENSG00000102974	ENSG00000102977	
	0	0	2	0	0
ENSG00000102978	ENSG00000102981	ENSG00000102984	ENSG00000102996	ENSG00000103005	
	0	0	0	0	0
ENSG00000103018	ENSG00000103021	ENSG00000103023	ENSG00000103024	ENSG00000103034	
	0	0	1	0	0
ENSG00000103035	ENSG00000103037	ENSG00000103042	ENSG00000103043	ENSG00000103044	
	0	0	0	0	0
ENSG00000103047	ENSG00000103051	ENSG00000103056	ENSG00000103061	ENSG00000103064	
	0	0	0	0	0
ENSG00000103066	ENSG00000103067	ENSG00000103089	ENSG00000103091	ENSG00000103111	
	0	0	2	0	0
ENSG00000103121	ENSG00000103126	ENSG00000103145	ENSG00000103148	ENSG00000103150	
	0	0	0	0	0
ENSG00000103152	ENSG00000103154	ENSG00000103160	ENSG00000103168	ENSG00000103174	
	0	0	0	0	0
ENSG00000103175	ENSG00000103184	ENSG00000103187	ENSG00000103194	ENSG00000103196	
	0	0	0	0	0
ENSG00000103197	ENSG00000103199	ENSG00000103200	ENSG00000103202	ENSG00000103222	
	0	0	2	0	0
ENSG00000103226	ENSG00000103227	ENSG00000103241	ENSG00000103245	ENSG00000103248	
	0	0	0	0	0
ENSG00000103249	ENSG00000103253	ENSG00000103254	ENSG00000103257	ENSG00000103260	
	0	0	0	0	0
ENSG00000103264	ENSG00000103266	ENSG00000103269	ENSG00000103274	ENSG00000103275	
	0	0	0	0	0
ENSG00000103310	ENSG00000103313	ENSG00000103316	ENSG00000103319	ENSG00000103326	
	0	0	0	0	0
ENSG00000103335	ENSG00000103342	ENSG00000103343	ENSG00000103351	ENSG00000103353	
	0	0	0	0	0
ENSG00000103355	ENSG00000103356	ENSG00000103363	ENSG00000103365	ENSG00000103375	
	2	0	0	0	0
ENSG00000103381	ENSG00000103404	ENSG00000103415	ENSG00000103423	ENSG00000103426	
	0	0	0	0	0

ENSG00000103429	ENSG00000103449	ENSG00000103460	ENSG00000103472	ENSG00000103479
0	0	2	0	0
ENSG00000103485	ENSG00000103489	ENSG00000103490	ENSG00000103494	ENSG00000103495
0	0	0	0	0
ENSG00000103496	ENSG00000103502	ENSG00000103507	ENSG00000103510	ENSG00000103512
0	0	0	0	0
ENSG00000103522	ENSG00000103528	ENSG00000103534	ENSG00000103540	ENSG00000103544
0	0	0	0	0
ENSG00000103546	ENSG00000103549	ENSG00000103550	ENSG00000103569	ENSG00000103591
1	0	0	2	0
ENSG00000103599	ENSG00000103642	ENSG00000103647	ENSG00000103653	ENSG00000103657
0	0	0	0	0
ENSG00000103671	ENSG00000103707	ENSG00000103710	ENSG00000103723	ENSG00000103740
0	0	0	0	0
ENSG00000103742	ENSG00000103769	ENSG00000103811	ENSG00000103832	ENSG00000103852
0	0	0	1	0
ENSG00000103855	ENSG00000103876	ENSG00000103888	ENSG00000103932	ENSG00000103942
0	0	0	0	0
ENSG00000103966	ENSG00000103978	ENSG00000103994	ENSG00000103995	ENSG00000104043
0	0	0	0	0
ENSG00000104044	ENSG00000104047	ENSG00000104055	ENSG00000104059	ENSG00000104064
1	0	0	0	0
ENSG00000104067	ENSG00000104081	ENSG00000104093	ENSG00000104112	ENSG00000104129
0	0	0	0	0
ENSG00000104131	ENSG00000104133	ENSG00000104140	ENSG00000104142	ENSG00000104147
0	0	0	0	0
ENSG00000104154	ENSG00000104164	ENSG00000104177	ENSG00000104205	ENSG00000104213
0	0	0	0	0
ENSG00000104218	ENSG00000104219	ENSG00000104221	ENSG00000104228	ENSG00000104231
0	0	0	0	0
ENSG00000104237	ENSG00000104267	ENSG00000104290	ENSG00000104299	ENSG00000104312
0	1	0	0	0
ENSG00000104313	ENSG00000104320	ENSG00000104321	ENSG00000104324	ENSG00000104325
0	0	0	0	0
ENSG00000104327	ENSG00000104331	ENSG00000104332	ENSG00000104341	ENSG00000104343
0	0	0	0	0
ENSG00000104356	ENSG00000104361	ENSG00000104365	ENSG00000104368	ENSG00000104369
0	0	0	0	1
ENSG00000104371	ENSG00000104375	ENSG00000104381	ENSG00000104388	ENSG00000104408
2	0	0	0	0
ENSG00000104412	ENSG00000104413	ENSG00000104415	ENSG00000104419	ENSG00000104427
0	1	0	0	0
ENSG00000104432	ENSG00000104435	ENSG00000104442	ENSG00000104447	ENSG00000104450
0	0	0	0	0
ENSG00000104472	ENSG00000104490	ENSG00000104497	ENSG00000104499	ENSG00000104517
0	0	0	2	0
ENSG00000104518	ENSG00000104522	ENSG00000104524	ENSG00000104529	ENSG00000104537
0	0	0	0	0
ENSG00000104549	ENSG00000104611	ENSG00000104613	ENSG00000104626	ENSG00000104635
0	0	0	0	0
ENSG00000104643	ENSG00000104660	ENSG00000104671	ENSG00000104679	ENSG00000104687

	0	0	0	0	0
ENSG00000104689	ENSG00000104691	ENSG00000104695	ENSG00000104714	ENSG00000104722	
	0	0	0	0	0
ENSG00000104723	ENSG00000104728	ENSG00000104731	ENSG00000104738	ENSG00000104755	
	0	0	0	0	2
ENSG00000104756	ENSG00000104760	ENSG00000104763	ENSG00000104765	ENSG00000104774	
	0	2	0	0	0
ENSG00000104783	ENSG00000104804	ENSG00000104805	ENSG00000104808	ENSG00000104812	
	0	0	0	0	0
ENSG00000104814	ENSG00000104818	ENSG00000104823	ENSG00000104824	ENSG00000104825	
	0	2	0	0	0
ENSG00000104826	ENSG00000104827	ENSG00000104833	ENSG00000104835	ENSG00000104848	
	0	1	0	0	0
ENSG00000104852	ENSG00000104853	ENSG00000104856	ENSG00000104859	ENSG00000104863	
	0	0	0	0	0
ENSG00000104866	ENSG00000104870	ENSG00000104872	ENSG00000104879	ENSG00000104880	
	0	0	0	0	0
ENSG00000104881	ENSG00000104883	ENSG00000104884	ENSG00000104885	ENSG00000104886	
	0	0	0	0	0
ENSG00000104888	ENSG00000104889	ENSG00000104892	ENSG00000104894	ENSG00000104897	
	0	0	0	0	0
ENSG00000104899	ENSG00000104901	ENSG00000104903	ENSG00000104904	ENSG00000104907	
	0	0	0	0	0
ENSG00000104915	ENSG00000104918	ENSG00000104921	ENSG00000104936	ENSG00000104938	
	0	2	2	0	0
ENSG00000104941	ENSG00000104946	ENSG00000104951	ENSG00000104953	ENSG00000104957	
	1	0	0	0	0
ENSG00000104960	ENSG00000104964	ENSG00000104967	ENSG00000104969	ENSG00000104970	
	0	0	0	0	0
ENSG00000104972	ENSG00000104973	ENSG00000104974	ENSG00000104976	ENSG00000104979	
	2	0	1	0	0
ENSG00000104980	ENSG00000104983	ENSG00000104998	ENSG00000105011	ENSG00000105048	
	0	0	0	0	0
ENSG00000105053	ENSG00000105058	ENSG00000105063	ENSG00000105072	ENSG00000105085	
	0	0	0	0	0
ENSG00000105088	ENSG00000105122	ENSG00000105127	ENSG00000105131	ENSG00000105135	
	0	0	0	0	0
ENSG00000105136	ENSG00000105137	ENSG00000105141	ENSG00000105143	ENSG00000105146	
	0	0	0	0	0
ENSG00000105171	ENSG00000105173	ENSG00000105176	ENSG00000105185	ENSG00000105186	
	0	0	0	0	0
ENSG00000105193	ENSG00000105197	ENSG00000105198	ENSG00000105202	ENSG00000105204	
	0	0	2	0	0
ENSG00000105205	ENSG00000105219	ENSG00000105220	ENSG00000105221	ENSG00000105223	
	2	0	0	0	0
ENSG00000105227	ENSG00000105229	ENSG00000105245	ENSG00000105246	ENSG00000105248	
	0	0	0	0	0
ENSG00000105251	ENSG00000105254	ENSG00000105255	ENSG00000105258	ENSG00000105261	
	2	0	0	0	2
ENSG00000105270	ENSG00000105278	ENSG00000105281	ENSG00000105287	ENSG00000105289	
	0	0	0	0	0

ENSG00000105290	ENSG00000105298	ENSG00000105321	ENSG00000105323	ENSG00000105325	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000105327	ENSG00000105329	ENSG00000105339	ENSG00000105341	ENSG00000105352	
0	0	0	0	2	
ENSG00000105355	ENSG00000105357	ENSG00000105364	ENSG00000105366	ENSG00000105369	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000105370	ENSG00000105371	ENSG00000105372	ENSG00000105373	ENSG00000105374	
2	0	0	0	1	
ENSG00000105376	ENSG00000105379	ENSG00000105383	ENSG00000105388	ENSG00000105392	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000105393	ENSG00000105397	ENSG00000105398	ENSG00000105401	ENSG00000105402	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000105404	ENSG00000105409	ENSG00000105419	ENSG00000105426	ENSG00000105427	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000105428	ENSG00000105429	ENSG00000105438	ENSG00000105443	ENSG00000105447	
2	0	0	0	0	0
ENSG00000105464	ENSG00000105467	ENSG00000105472	ENSG00000105479	ENSG00000105483	
0	2	0	0	0	0
ENSG00000105486	ENSG00000105492	ENSG00000105497	ENSG00000105499	ENSG00000105501	
0	2	0	0	1	
ENSG00000105507	ENSG00000105509	ENSG00000105514	ENSG00000105516	ENSG00000105518	
1	0	0	0	0	0
ENSG00000105519	ENSG00000105520	ENSG00000105523	ENSG00000105538	ENSG00000105549	
0	0	0	0	2	
ENSG00000105550	ENSG00000105552	ENSG00000105556	ENSG00000105559	ENSG00000105568	
2	0	0	0	0	0
ENSG00000105576	ENSG00000105583	ENSG00000105605	ENSG00000105607	ENSG00000105609	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000105610	ENSG00000105612	ENSG00000105613	ENSG00000105617	ENSG00000105618	
2	0	0	0	0	0
ENSG00000105619	ENSG00000105639	ENSG00000105640	ENSG00000105641	ENSG00000105642	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000105643	ENSG00000105647	ENSG00000105649	ENSG00000105650	ENSG00000105655	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000105656	ENSG00000105662	ENSG00000105664	ENSG00000105668	ENSG00000105669	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000105671	ENSG00000105672	ENSG00000105675	ENSG00000105676	ENSG00000105677	
0	0	1	0	0	0
ENSG00000105679	ENSG00000105694	ENSG00000105695	ENSG00000105696	ENSG00000105697	
0	2	2	0	0	0
ENSG00000105698	ENSG00000105699	ENSG00000105700	ENSG00000105701	ENSG00000105705	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000105707	ENSG00000105708	ENSG00000105711	ENSG00000105717	ENSG00000105722	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000105723	ENSG00000105726	ENSG00000105732	ENSG00000105737	ENSG00000105738	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000105750	ENSG00000105755	ENSG00000105767	ENSG00000105771	ENSG00000105778	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000105784	ENSG00000105792	ENSG00000105793	ENSG00000105808	ENSG00000105810	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000105819	ENSG00000105821	ENSG00000105825	ENSG00000105829	ENSG00000105835	

	0	0	0	0	0
ENSG00000105849	ENSG00000105851	ENSG00000105852	ENSG00000105854	ENSG00000105855	
	0	0	1	0	0
ENSG00000105856	ENSG00000105865	ENSG00000105866	ENSG00000105875	ENSG00000105877	
	0	0	0	0	0
ENSG00000105879	ENSG00000105880	ENSG00000105887	ENSG00000105889	ENSG00000105894	
	0	0	0	0	0
ENSG00000105926	ENSG00000105928	ENSG00000105929	ENSG00000105939	ENSG00000105948	
	0	0	0	0	0
ENSG00000105953	ENSG00000105954	ENSG00000105963	ENSG00000105967	ENSG00000105968	
	0	0	0	0	0
ENSG00000105971	ENSG00000105974	ENSG00000105976	ENSG00000105982	ENSG00000105983	
	0	0	0	0	0
ENSG00000105988	ENSG00000105989	ENSG00000105991	ENSG00000105993	ENSG00000105996	
	2	0	0	0	0
ENSG00000105997	ENSG00000106003	ENSG00000106004	ENSG00000106006	ENSG00000106009	
	0	0	0	0	0
ENSG00000106012	ENSG00000106013	ENSG00000106018	ENSG00000106025	ENSG00000106028	
	0	0	0	0	0
ENSG00000106031	ENSG00000106034	ENSG00000106038	ENSG00000106049	ENSG00000106052	
	0	0	2	0	0
ENSG00000106066	ENSG00000106069	ENSG00000106070	ENSG00000106077	ENSG00000106078	
	0	0	0	0	0
ENSG00000106080	ENSG00000106086	ENSG00000106089	ENSG00000106100	ENSG00000106105	
	0	0	0	0	0
ENSG00000106113	ENSG00000106123	ENSG00000106125	ENSG00000106128	ENSG00000106133	
	0	0	0	1	0
ENSG00000106144	ENSG00000106153	ENSG00000106178	ENSG00000106211	ENSG00000106236	
	0	0	0	0	0
ENSG00000106244	ENSG00000106245	ENSG00000106246	ENSG00000106258	ENSG00000106261	
	0	0	0	0	0
ENSG00000106263	ENSG00000106266	ENSG00000106268	ENSG00000106278	ENSG00000106290	
	0	0	0	0	0
ENSG00000106299	ENSG00000106302	ENSG00000106304	ENSG00000106305	ENSG00000106327	
	0	0	2	0	0
ENSG00000106328	ENSG00000106330	ENSG00000106331	ENSG00000106333	ENSG00000106336	
	1	0	2	0	0
ENSG00000106341	ENSG00000106344	ENSG00000106346	ENSG00000106348	ENSG00000106351	
	2	0	0	0	0
ENSG00000106355	ENSG00000106366	ENSG00000106367	ENSG00000106384	ENSG00000106392	
	0	0	0	0	0
ENSG00000106397	ENSG00000106399	ENSG00000106400	ENSG00000106404	ENSG00000106410	
	0	0	0	0	2
ENSG00000106415	ENSG00000106436	ENSG00000106443	ENSG00000106459	ENSG00000106460	
	0	0	0	0	0
ENSG00000106462	ENSG00000106477	ENSG00000106479	ENSG00000106483	ENSG00000106484	
	0	0	0	0	0
ENSG00000106511	ENSG00000106524	ENSG00000106526	ENSG00000106536	ENSG00000106537	
	0	0	0	0	0
ENSG00000106538	ENSG00000106540	ENSG00000106541	ENSG00000106546	ENSG00000106554	
	0	0	2	0	0

ENSG00000106560	ENSG00000106565	ENSG00000106571	ENSG00000106588	ENSG00000106591	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000106603	ENSG00000106605	ENSG00000106608	ENSG00000106609	ENSG00000106610	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000106615	ENSG00000106617	ENSG00000106624	ENSG00000106628	ENSG00000106631	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000106633	ENSG00000106635	ENSG00000106636	ENSG00000106638	ENSG00000106648	
0	0	0	0	2	
ENSG00000106665	ENSG00000106682	ENSG00000106683	ENSG00000106686	ENSG00000106688	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000106689	ENSG00000106692	ENSG00000106701	ENSG00000106714	ENSG00000106723	
2	0	0	0	0	0
ENSG00000106733	ENSG00000106771	ENSG00000106772	ENSG00000106780	ENSG00000106785	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000106789	ENSG00000106799	ENSG00000106803	ENSG00000106804	ENSG00000106809	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000106819	ENSG00000106823	ENSG00000106829	ENSG00000106852	ENSG00000106853	
0	0	0	2	0	0
ENSG00000106868	ENSG00000106927	ENSG00000106948	ENSG00000106952	ENSG00000106976	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000106991	ENSG00000106992	ENSG00000106993	ENSG00000107014	ENSG00000107018	
0	0	0	2	2	2
ENSG00000107020	ENSG00000107021	ENSG00000107036	ENSG00000107077	ENSG00000107099	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000107104	ENSG00000107105	ENSG00000107130	ENSG00000107140	ENSG00000107147	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000107159	ENSG00000107164	ENSG00000107165	ENSG00000107175	ENSG00000107185	
0	0	1	0	0	0
ENSG00000107186	ENSG00000107187	ENSG00000107201	ENSG00000107223	ENSG00000107242	
0	1	0	0	0	0
ENSG00000107249	ENSG00000107262	ENSG00000107263	ENSG00000107281	ENSG00000107282	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000107290	ENSG00000107295	ENSG00000107317	ENSG00000107331	ENSG00000107338	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000107341	ENSG00000107362	ENSG00000107371	ENSG00000107372	ENSG00000107404	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000107438	ENSG00000107443	ENSG00000107447	ENSG00000107485	ENSG00000107518	
0	0	2	0	0	0
ENSG00000107521	ENSG00000107537	ENSG00000107551	ENSG00000107554	ENSG00000107560	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000107562	ENSG00000107566	ENSG00000107581	ENSG00000107593	ENSG00000107611	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000107614	ENSG00000107625	ENSG00000107643	ENSG00000107651	ENSG00000107669	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000107672	ENSG00000107679	ENSG00000107719	ENSG00000107731	ENSG00000107736	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000107738	ENSG00000107742	ENSG00000107745	ENSG00000107758	ENSG00000107771	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000107779	ENSG00000107789	ENSG00000107796	ENSG00000107798	ENSG00000107807	
0	0	0	0	1	
ENSG00000107815	ENSG00000107816	ENSG00000107819	ENSG00000107821	ENSG00000107829	

	0	0	0	0	0
ENSG00000107831	ENSG00000107833	ENSG00000107854	ENSG00000107859	ENSG00000107862	
	0	0	0	0	0
ENSG00000107863	ENSG00000107864	ENSG00000107872	ENSG00000107874	ENSG00000107882	
	0	0	0	0	0
ENSG00000107890	ENSG00000107897	ENSG00000107902	ENSG00000107929	ENSG00000107937	
	0	0	0	0	0
ENSG00000107938	ENSG00000107949	ENSG00000107951	ENSG00000107954	ENSG00000107957	
	0	0	0	0	0
ENSG00000107959	ENSG00000107960	ENSG00000107968	ENSG00000107984	ENSG00000108001	
	0	0	0	0	0
ENSG00000108010	ENSG00000108018	ENSG00000108021	ENSG00000108039	ENSG00000108055	
	0	1	0	0	0
ENSG00000108061	ENSG00000108064	ENSG00000108091	ENSG00000108094	ENSG00000108100	
	0	0	0	0	0
ENSG00000108106	ENSG00000108107	ENSG00000108175	ENSG00000108176	ENSG00000108179	
	0	0	0	0	0
ENSG00000108187	ENSG00000108219	ENSG00000108231	ENSG00000108239	ENSG00000108242	
	0	0	0	0	0
ENSG00000108244	ENSG00000108255	ENSG00000108256	ENSG00000108262	ENSG00000108298	
	1	0	0	0	0
ENSG00000108306	ENSG00000108309	ENSG00000108312	ENSG00000108342	ENSG00000108344	
	0	0	0	0	0
ENSG00000108349	ENSG00000108352	ENSG00000108370	ENSG00000108375	ENSG00000108379	
	0	0	0	0	0
ENSG00000108381	ENSG00000108384	ENSG00000108387	ENSG00000108389	ENSG00000108395	
	0	0	0	0	0
ENSG00000108405	ENSG00000108406	ENSG00000108417	ENSG00000108423	ENSG00000108424	
	0	0	2	0	0
ENSG00000108433	ENSG00000108439	ENSG00000108442	ENSG00000108443	ENSG00000108448	
	0	0	2	0	0
ENSG00000108452	ENSG00000108465	ENSG00000108468	ENSG00000108469	ENSG00000108474	
	1	0	0	0	0
ENSG00000108479	ENSG00000108506	ENSG00000108509	ENSG00000108510	ENSG00000108511	
	0	0	0	0	0
ENSG00000108515	ENSG00000108516	ENSG00000108518	ENSG00000108523	ENSG00000108528	
	0	2	0	0	0
ENSG00000108551	ENSG00000108556	ENSG00000108557	ENSG00000108559	ENSG00000108561	
	0	0	0	0	0
ENSG00000108576	ENSG00000108578	ENSG00000108582	ENSG00000108587	ENSG00000108588	
	0	0	0	0	0
ENSG00000108590	ENSG00000108591	ENSG00000108592	ENSG00000108599	ENSG00000108602	
	0	0	0	0	0
ENSG00000108604	ENSG00000108622	ENSG00000108639	ENSG00000108641	ENSG00000108651	
	0	0	0	0	0
ENSG00000108654	ENSG00000108666	ENSG00000108669	ENSG00000108671	ENSG00000108679	
	0	0	0	0	0
ENSG00000108684	ENSG00000108688	ENSG00000108691	ENSG00000108700	ENSG00000108702	
	0	0	0	0	1
ENSG00000108733	ENSG00000108759	ENSG00000108771	ENSG00000108773	ENSG00000108774	
	0	0	0	0	0

ENSG00000108784	ENSG00000108785	ENSG00000108786	ENSG00000108788	ENSG00000108797
0	0	0	0	0
ENSG00000108798	ENSG00000108799	ENSG00000108813	ENSG00000108819	ENSG00000108821
0	0	0	0	0
ENSG00000108823	ENSG00000108825	ENSG00000108826	ENSG00000108828	ENSG00000108829
0	0	0	0	0
ENSG00000108830	ENSG00000108839	ENSG00000108840	ENSG00000108846	ENSG00000108848
0	0	0	0	0
ENSG00000108849	ENSG00000108852	ENSG00000108854	ENSG00000108861	ENSG00000108878
1	0	0	0	2
ENSG00000108883	ENSG00000108924	ENSG00000108932	ENSG00000108946	ENSG00000108947
0	0	0	0	0
ENSG00000108950	ENSG00000108953	ENSG00000108958	ENSG00000108960	ENSG00000108961
0	0	2	0	0
ENSG00000108963	ENSG00000108984	ENSG00000109016	ENSG00000109046	ENSG00000109047
0	0	0	0	0
ENSG00000109061	ENSG00000109062	ENSG00000109063	ENSG00000109065	ENSG00000109066
1	0	0	0	0
ENSG00000109072	ENSG00000109079	ENSG00000109083	ENSG00000109084	ENSG00000109089
0	0	0	0	0
ENSG00000109099	ENSG00000109101	ENSG00000109103	ENSG00000109107	ENSG00000109111
0	1	0	0	0
ENSG00000109113	ENSG00000109118	ENSG00000109132	ENSG00000109133	ENSG00000109158
0	0	2	0	0
ENSG00000109163	ENSG00000109171	ENSG00000109180	ENSG00000109181	ENSG00000109182
0	0	0	2	2
ENSG00000109184	ENSG00000109189	ENSG00000109193	ENSG00000109205	ENSG00000109208
0	0	0	2	2
ENSG00000109220	ENSG00000109255	ENSG00000109265	ENSG00000109270	ENSG00000109272
0	2	0	0	0
ENSG00000109320	ENSG00000109321	ENSG00000109323	ENSG00000109332	ENSG00000109339
0	0	0	0	0
ENSG00000109381	ENSG00000109390	ENSG00000109424	ENSG00000109436	ENSG00000109445
0	0	1	0	0
ENSG00000109452	ENSG00000109458	ENSG00000109466	ENSG00000109471	ENSG00000109472
0	0	0	2	0
ENSG00000109475	ENSG00000109501	ENSG00000109511	ENSG00000109519	ENSG00000109534
0	0	0	0	0
ENSG00000109536	ENSG00000109572	ENSG00000109576	ENSG00000109586	ENSG00000109606
0	0	0	0	0
ENSG00000109610	ENSG00000109618	ENSG00000109625	ENSG00000109654	ENSG00000109667
0	0	0	0	0
ENSG00000109670	ENSG00000109674	ENSG00000109680	ENSG00000109684	ENSG00000109685
0	0	0	0	0
ENSG00000109686	ENSG00000109689	ENSG00000109705	ENSG00000109736	ENSG00000109738
0	0	0	0	0
ENSG00000109743	ENSG00000109756	ENSG00000109758	ENSG00000109762	ENSG00000109771
0	0	0	0	0
ENSG00000109775	ENSG00000109787	ENSG00000109790	ENSG00000109794	ENSG00000109805
0	0	0	0	0
ENSG00000109814	ENSG00000109819	ENSG00000109832	ENSG00000109846	ENSG00000109851

	0	0	0	0	1
ENSG00000109854	ENSG00000109861	ENSG00000109881	ENSG00000109906	ENSG00000109911	
	0	0	0	0	0
ENSG00000109917	ENSG00000109919	ENSG00000109920	ENSG00000109927	ENSG00000109929	
	0	0	0	0	0
ENSG00000109943	ENSG00000109944	ENSG00000109956	ENSG00000109971	ENSG00000109991	
	0	0	0	0	0
ENSG00000110002	ENSG00000110011	ENSG00000110013	ENSG00000110025	ENSG00000110031	
	0	0	0	0	0
ENSG00000110042	ENSG00000110046	ENSG00000110047	ENSG00000110048	ENSG00000110057	
	0	0	0	0	0
ENSG00000110060	ENSG00000110063	ENSG00000110066	ENSG00000110074	ENSG00000110075	
	0	0	0	0	0
ENSG00000110076	ENSG00000110077	ENSG00000110079	ENSG00000110080	ENSG00000110090	
	0	0	2	0	0
ENSG00000110092	ENSG00000110104	ENSG00000110107	ENSG00000110108	ENSG00000110148	
	0	0	0	0	0
ENSG00000110169	ENSG00000110171	ENSG00000110172	ENSG00000110195	ENSG00000110200	
	0	0	0	0	0
ENSG00000110203	ENSG00000110218	ENSG00000110237	ENSG00000110243	ENSG00000110244	
	0	0	0	0	2
ENSG00000110245	ENSG00000110274	ENSG00000110315	ENSG00000110318	ENSG00000110321	
	2	0	0	0	0
ENSG00000110324	ENSG00000110328	ENSG00000110330	ENSG00000110344	ENSG00000110367	
	1	0	0	0	0
ENSG00000110375	ENSG00000110395	ENSG00000110400	ENSG00000110422	ENSG00000110427	
	0	0	0	0	0
ENSG00000110429	ENSG00000110435	ENSG00000110436	ENSG00000110442	ENSG00000110446	
	0	0	0	0	0
ENSG00000110448	ENSG00000110455	ENSG00000110484	ENSG00000110492	ENSG00000110497	
	1	0	2	0	0
ENSG00000110514	ENSG00000110536	ENSG00000110583	ENSG00000110619	ENSG00000110628	
	0	0	0	0	0
ENSG00000110651	ENSG00000110660	ENSG00000110665	ENSG00000110675	ENSG00000110680	
	0	0	0	0	0
ENSG00000110693	ENSG00000110696	ENSG00000110697	ENSG00000110700	ENSG00000110711	
	0	0	0	0	0
ENSG00000110713	ENSG00000110717	ENSG00000110719	ENSG00000110721	ENSG00000110723	
	0	0	0	0	0
ENSG00000110756	ENSG00000110768	ENSG00000110777	ENSG00000110786	ENSG00000110799	
	0	0	0	0	0
ENSG00000110801	ENSG00000110811	ENSG00000110841	ENSG00000110844	ENSG00000110848	
	0	0	0	0	2
ENSG00000110851	ENSG00000110852	ENSG00000110871	ENSG00000110876	ENSG00000110880	
	0	0	0	0	0
ENSG00000110881	ENSG00000110887	ENSG00000110888	ENSG00000110900	ENSG00000110906	
	0	1	0	0	0
ENSG00000110911	ENSG00000110917	ENSG00000110921	ENSG00000110925	ENSG00000110931	
	0	0	0	0	0
ENSG00000110934	ENSG00000110944	ENSG00000110955	ENSG00000110958	ENSG00000110975	
	0	0	0	0	1

ENSG00000110987	ENSG00000111011	ENSG00000111012	ENSG00000111046	ENSG00000111049
0	0	0	0	2
ENSG00000111052	ENSG00000111057	ENSG00000111058	ENSG00000111077	ENSG00000111087
0	0	0	0	0
ENSG00000111110	ENSG00000111142	ENSG00000111144	ENSG00000111145	ENSG00000111181
0	0	0	0	0
ENSG00000111186	ENSG00000111196	ENSG00000111199	ENSG00000111203	ENSG00000111206
0	0	0	0	0
ENSG00000111215	ENSG00000111218	ENSG00000111224	ENSG00000111229	ENSG00000111231
0	0	0	0	0
ENSG00000111237	ENSG00000111241	ENSG00000111245	ENSG00000111247	ENSG00000111249
0	2	2	0	2
ENSG00000111252	ENSG00000111254	ENSG00000111261	ENSG00000111262	ENSG00000111266
0	0	0	0	0
ENSG00000111269	ENSG00000111271	ENSG00000111275	ENSG00000111276	ENSG00000111291
0	0	0	0	0
ENSG00000111300	ENSG00000111305	ENSG00000111319	ENSG00000111321	ENSG00000111325
0	0	0	0	0
ENSG00000111328	ENSG00000111331	ENSG00000111335	ENSG00000111339	ENSG00000111341
0	0	0	0	0
ENSG00000111344	ENSG00000111348	ENSG00000111358	ENSG00000111361	ENSG00000111364
0	0	0	0	0
ENSG00000111371	ENSG00000111404	ENSG00000111405	ENSG00000111412	ENSG00000111424
0	0	0	0	0
ENSG00000111432	ENSG00000111445	ENSG00000111450	ENSG00000111452	ENSG00000111481
1	0	0	0	0
ENSG00000111490	ENSG00000111530	ENSG00000111536	ENSG00000111537	ENSG00000111540
0	0	1	2	0
ENSG00000111554	ENSG00000111581	ENSG00000111596	ENSG00000111602	ENSG00000111605
0	0	0	0	0
ENSG00000111615	ENSG00000111639	ENSG00000111640	ENSG00000111641	ENSG00000111642
0	0	0	0	0
ENSG00000111644	ENSG00000111647	ENSG00000111652	ENSG00000111653	ENSG00000111664
0	0	0	0	0
ENSG00000111665	ENSG00000111666	ENSG00000111667	ENSG00000111669	ENSG00000111670
0	0	0	0	0
ENSG00000111671	ENSG00000111674	ENSG00000111676	ENSG00000111678	ENSG00000111679
0	0	0	0	0
ENSG00000111684	ENSG00000111696	ENSG00000111700	ENSG00000111701	ENSG00000111704
0	0	2	2	0
ENSG00000111707	ENSG00000111711	ENSG00000111713	ENSG00000111716	ENSG00000111725
0	0	0	0	0
ENSG00000111726	ENSG00000111727	ENSG00000111728	ENSG00000111729	ENSG00000111731
0	0	0	0	0
ENSG00000111732	ENSG00000111737	ENSG00000111752	ENSG00000111775	ENSG00000111780
0	0	0	0	0
ENSG00000111783	ENSG00000111785	ENSG00000111786	ENSG00000111788	ENSG00000111790
0	0	0	0	0
ENSG00000111796	ENSG00000111799	ENSG00000111801	ENSG00000111802	ENSG00000111816
0	0	0	0	0
ENSG00000111817	ENSG00000111832	ENSG00000111834	ENSG00000111837	ENSG00000111843

	0	0	0	0	0
ENSG00000111845	ENSG00000111846	ENSG00000111850	ENSG00000111859	ENSG00000111860	
	0	0	0	0	0
ENSG00000111863	ENSG00000111875	ENSG00000111877	ENSG00000111879	ENSG00000111880	
	0	0	0	0	0
ENSG00000111885	ENSG00000111886	ENSG00000111897	ENSG00000111906	ENSG00000111907	
	0	0	0	0	0
ENSG00000111911	ENSG00000111912	ENSG00000111913	ENSG00000111961	ENSG00000111962	
	0	0	0	0	0
ENSG00000111971	ENSG00000111981	ENSG00000112029	ENSG00000112031	ENSG00000112033	
	0	0	0	0	0
ENSG00000112038	ENSG00000112039	ENSG00000112041	ENSG00000112053	ENSG00000112062	
	0	0	0	0	0
ENSG00000112077	ENSG00000112078	ENSG00000112079	ENSG00000112081	ENSG00000112096	
	2	0	0	0	0
ENSG00000112110	ENSG00000112115	ENSG00000112116	ENSG00000112118	ENSG00000112130	
	0	2	2	0	0
ENSG00000112137	ENSG00000112139	ENSG00000112144	ENSG00000112146	ENSG00000112149	
	0	0	0	0	0
ENSG00000112159	ENSG00000112164	ENSG00000112167	ENSG00000112175	ENSG00000112182	
	0	1	0	0	0
ENSG00000112183	ENSG00000112186	ENSG00000112195	ENSG00000112200	ENSG00000112208	
	0	0	0	0	0
ENSG00000112210	ENSG00000112212	ENSG00000112214	ENSG00000112218	ENSG00000112232	
	0	0	1	0	1
ENSG00000112234	ENSG00000112237	ENSG00000112238	ENSG00000112242	ENSG00000112245	
	0	0	2	0	0
ENSG00000112246	ENSG00000112249	ENSG00000112273	ENSG00000112276	ENSG00000112280	
	0	0	2	0	0
ENSG00000112282	ENSG00000112290	ENSG00000112293	ENSG00000112294	ENSG00000112297	
	0	0	0	0	0
ENSG00000112299	ENSG00000112303	ENSG00000112304	ENSG00000112305	ENSG00000112306	
	0	0	0	0	0
ENSG00000112308	ENSG00000112309	ENSG00000112312	ENSG00000112319	ENSG00000112320	
	0	0	0	0	0
ENSG00000112333	ENSG00000112335	ENSG00000112337	ENSG00000112339	ENSG00000112343	
	0	0	1	0	0
ENSG00000112357	ENSG00000112365	ENSG00000112367	ENSG00000112378	ENSG00000112379	
	0	0	0	0	0
ENSG00000112394	ENSG00000112406	ENSG00000112414	ENSG00000112419	ENSG00000112425	
	0	0	0	0	0
ENSG00000112459	ENSG00000112461	ENSG00000112462	ENSG00000112473	ENSG00000112474	
	2	2	2	0	0
ENSG00000112486	ENSG00000112493	ENSG00000112494	ENSG00000112499	ENSG00000112511	
	0	0	2	0	0
ENSG00000112514	ENSG00000112530	ENSG00000112531	ENSG00000112539	ENSG00000112541	
	0	0	0	2	0
ENSG00000112559	ENSG00000112561	ENSG00000112562	ENSG00000112576	ENSG00000112578	
	0	0	0	0	0
ENSG00000112584	ENSG00000112592	ENSG00000112599	ENSG00000112619	ENSG00000112624	
	0	0	0	0	0

ENSG00000112640	ENSG00000112651	ENSG00000112655	ENSG00000112658	ENSG00000112659
0	0	0	0	0
ENSG00000112667	ENSG00000112679	ENSG00000112685	ENSG00000112695	ENSG00000112697
0	0	0	0	0
ENSG00000112699	ENSG00000112701	ENSG00000112706	ENSG00000112715	ENSG00000112739
0	0	0	0	0
ENSG00000112742	ENSG00000112759	ENSG00000112761	ENSG00000112763	ENSG00000112769
0	0	0	0	0
ENSG00000112773	ENSG00000112782	ENSG00000112787	ENSG00000112796	ENSG00000112799
0	2	0	0	2
ENSG00000112812	ENSG00000112818	ENSG00000112837	ENSG00000112851	ENSG00000112852
0	2	0	0	0
ENSG00000112855	ENSG00000112874	ENSG00000112877	ENSG00000112893	ENSG00000112902
0	0	0	0	0
ENSG00000112936	ENSG00000112941	ENSG00000112964	ENSG00000112972	ENSG00000112977
0	0	0	0	0
ENSG00000112981	ENSG00000112983	ENSG00000112984	ENSG00000112992	ENSG00000112996
0	0	0	0	0
ENSG00000113013	ENSG00000113048	ENSG00000113068	ENSG00000113070	ENSG00000113073
0	0	0	0	1
ENSG00000113083	ENSG00000113088	ENSG00000113100	ENSG00000113108	ENSG00000113119
0	2	0	0	0
ENSG00000113140	ENSG00000113141	ENSG00000113161	ENSG00000113163	ENSG00000113194
0	0	0	0	0
ENSG00000113196	ENSG00000113205	ENSG00000113209	ENSG00000113211	ENSG00000113212
1	0	0	0	0
ENSG00000113231	ENSG00000113240	ENSG00000113248	ENSG00000113249	ENSG00000113262
0	0	0	1	0
ENSG00000113263	ENSG00000113269	ENSG00000113272	ENSG00000113273	ENSG00000113282
0	0	0	0	0
ENSG00000113296	ENSG00000113300	ENSG00000113302	ENSG00000113303	ENSG00000113312
0	0	0	0	0
ENSG00000113318	ENSG00000113319	ENSG00000113327	ENSG00000113328	ENSG00000113356
0	0	1	0	0
ENSG00000113360	ENSG00000113361	ENSG00000113368	ENSG00000113369	ENSG00000113384
0	0	0	0	0
ENSG00000113387	ENSG00000113389	ENSG00000113391	ENSG00000113396	ENSG00000113407
0	0	0	0	0
ENSG00000113430	ENSG00000113441	ENSG00000113448	ENSG00000113456	ENSG00000113460
1	0	0	0	0
ENSG00000113492	ENSG00000113494	ENSG00000113504	ENSG00000113520	ENSG00000113522
2	0	0	0	0
ENSG00000113525	ENSG00000113532	ENSG00000113552	ENSG00000113555	ENSG00000113558
0	0	0	0	0
ENSG00000113569	ENSG00000113575	ENSG00000113578	ENSG00000113580	ENSG00000113583
0	0	0	0	0
ENSG00000113593	ENSG00000113594	ENSG00000113595	ENSG00000113597	ENSG00000113600
0	0	0	0	0
ENSG00000113615	ENSG00000113621	ENSG00000113638	ENSG00000113643	ENSG00000113645
0	0	0	0	0
ENSG00000113648	ENSG00000113649	ENSG00000113657	ENSG00000113658	ENSG00000113712

	0	0	0	0	0
ENSG00000113716	ENSG00000113719	ENSG00000113721	ENSG00000113722	ENSG00000113732	
	0	0	0	0	0
ENSG00000113734	ENSG00000113739	ENSG00000113742	ENSG00000113749	ENSG00000113758	
	0	0	0	0	0
ENSG00000113761	ENSG00000113763	ENSG00000113790	ENSG00000113805	ENSG00000113810	
	0	1	0	0	0
ENSG00000113811	ENSG00000113812	ENSG00000113838	ENSG00000113845	ENSG00000113851	
	0	0	0	0	0
ENSG00000113889	ENSG00000113905	ENSG00000113916	ENSG00000113924	ENSG00000113946	
	0	0	0	0	0
ENSG00000113966	ENSG00000113971	ENSG00000114013	ENSG00000114019	ENSG00000114021	
	0	0	2	0	0
ENSG00000114023	ENSG00000114026	ENSG00000114030	ENSG00000114054	ENSG00000114062	
	0	0	0	0	0
ENSG00000114098	ENSG00000114107	ENSG00000114113	ENSG00000114115	ENSG00000114120	
	0	0	0	0	0
ENSG00000114124	ENSG00000114125	ENSG00000114126	ENSG00000114127	ENSG00000114166	
	0	0	0	0	0
ENSG00000114200	ENSG00000114204	ENSG00000114209	ENSG00000114248	ENSG00000114251	
	0	2	0	0	0
ENSG00000114268	ENSG00000114270	ENSG00000114279	ENSG00000114302	ENSG00000114315	
	0	0	0	0	1
ENSG00000114316	ENSG00000114331	ENSG00000114346	ENSG00000114349	ENSG00000114353	
	0	0	0	2	0
ENSG00000114354	ENSG00000114374	ENSG00000114378	ENSG00000114383	ENSG00000114388	
	0	0	0	0	0
ENSG00000114391	ENSG00000114395	ENSG00000114405	ENSG00000114416	ENSG00000114423	
	0	0	0	0	0
ENSG00000114439	ENSG00000114446	ENSG00000114450	ENSG00000114455	ENSG00000114473	
	0	0	0	0	0
ENSG00000114480	ENSG00000114487	ENSG00000114491	ENSG00000114503	ENSG00000114520	
	0	2	0	0	0
ENSG00000114529	ENSG00000114541	ENSG00000114544	ENSG00000114547	ENSG00000114554	
	0	0	0	0	0
ENSG00000114573	ENSG00000114626	ENSG00000114631	ENSG00000114638	ENSG00000114646	
	0	0	0	0	0
ENSG00000114648	ENSG00000114650	ENSG00000114654	ENSG00000114656	ENSG00000114670	
	0	0	0	0	0
ENSG00000114686	ENSG00000114698	ENSG00000114735	ENSG00000114737	ENSG00000114738	
	0	0	0	0	0
ENSG00000114739	ENSG00000114742	ENSG00000114744	ENSG00000114745	ENSG00000114757	
	0	0	0	0	0
ENSG00000114767	ENSG00000114770	ENSG00000114771	ENSG00000114779	ENSG00000114784	
	0	0	0	0	0
ENSG00000114786	ENSG00000114790	ENSG00000114796	ENSG00000114805	ENSG00000114812	
	0	0	0	0	1
ENSG00000114841	ENSG00000114850	ENSG00000114853	ENSG00000114854	ENSG00000114857	
	0	0	0	0	0
ENSG00000114859	ENSG00000114861	ENSG00000114867	ENSG00000114902	ENSG00000114904	
	0	0	0	0	0

ENSG00000114923	ENSG00000114933	ENSG00000114942	ENSG00000114948	ENSG00000114956
0	0	0	0	0
ENSG00000114978	ENSG00000114982	ENSG00000114988	ENSG00000114993	ENSG00000114999
0	0	0	0	0
ENSG00000115008	ENSG00000115009	ENSG00000115020	ENSG00000115041	ENSG00000115042
1	0	0	0	0
ENSG00000115053	ENSG00000115073	ENSG00000115084	ENSG00000115085	ENSG00000115091
0	0	0	1	0
ENSG00000115107	ENSG00000115109	ENSG00000115112	ENSG00000115128	ENSG00000115129
0	0	0	0	0
ENSG00000115137	ENSG00000115138	ENSG00000115145	ENSG00000115155	ENSG00000115159
0	0	0	0	0
ENSG00000115163	ENSG00000115165	ENSG00000115170	ENSG00000115183	ENSG00000115194
0	0	0	0	0
ENSG00000115204	ENSG00000115207	ENSG00000115211	ENSG00000115216	ENSG00000115221
0	0	0	0	0
ENSG00000115226	ENSG00000115232	ENSG00000115233	ENSG00000115234	ENSG00000115239
0	0	0	0	0
ENSG00000115241	ENSG00000115252	ENSG00000115255	ENSG00000115257	ENSG00000115263
0	0	0	0	1
ENSG00000115266	ENSG00000115267	ENSG00000115268	ENSG00000115271	ENSG00000115274
0	0	0	0	0
ENSG00000115275	ENSG00000115282	ENSG00000115286	ENSG00000115289	ENSG00000115290
0	0	0	0	0
ENSG00000115295	ENSG00000115297	ENSG00000115306	ENSG00000115307	ENSG00000115310
0	1	0	0	0
ENSG00000115317	ENSG00000115318	ENSG00000115325	ENSG00000115339	ENSG00000115350
0	0	0	0	0
ENSG00000115353	ENSG00000115355	ENSG00000115361	ENSG00000115363	ENSG00000115364
0	0	0	0	0
ENSG00000115365	ENSG00000115368	ENSG00000115380	ENSG00000115386	ENSG00000115392
0	0	0	2	0
ENSG00000115414	ENSG00000115415	ENSG00000115419	ENSG00000115421	ENSG00000115423
0	0	0	0	0
ENSG00000115425	ENSG00000115446	ENSG00000115457	ENSG00000115459	ENSG00000115461
0	0	0	0	0
ENSG00000115464	ENSG00000115468	ENSG00000115474	ENSG00000115484	ENSG00000115486
0	0	0	0	0
ENSG00000115488	ENSG00000115504	ENSG00000115507	ENSG00000115514	ENSG00000115520
2	0	0	0	0
ENSG00000115523	ENSG00000115524	ENSG00000115525	ENSG00000115526	ENSG00000115539
0	0	0	0	0
ENSG00000115540	ENSG00000115541	ENSG00000115548	ENSG00000115556	ENSG00000115561
0	0	0	0	0
ENSG00000115568	ENSG00000115590	ENSG00000115592	ENSG00000115593	ENSG00000115594
0	0	0	2	0
ENSG00000115596	ENSG00000115598	ENSG00000115602	ENSG00000115604	ENSG00000115607
2	0	0	0	1
ENSG00000115616	ENSG00000115641	ENSG00000115648	ENSG00000115649	ENSG00000115652
0	0	0	0	0
ENSG00000115657	ENSG00000115661	ENSG00000115665	ENSG00000115677	ENSG00000115685

	0	0	1	0	0
ENSG00000115687	ENSG00000115694	ENSG00000115705	ENSG00000115718	ENSG00000115738	
	0	0	0	0	0
ENSG00000115750	ENSG00000115756	ENSG00000115758	ENSG00000115760	ENSG00000115761	
	0	0	0	0	0
ENSG00000115762	ENSG00000115806	ENSG00000115808	ENSG00000115816	ENSG00000115825	
	0	0	0	0	0
ENSG00000115827	ENSG00000115828	ENSG00000115839	ENSG00000115840	ENSG00000115841	
	0	0	0	0	0
ENSG00000115844	ENSG00000115850	ENSG00000115866	ENSG00000115875	ENSG00000115884	
	0	1	0	0	0
ENSG00000115896	ENSG00000115902	ENSG00000115904	ENSG00000115919	ENSG00000115935	
	0	0	0	0	0
ENSG00000115942	ENSG00000115944	ENSG00000115946	ENSG00000115947	ENSG00000115956	
	0	0	0	0	0
ENSG00000115963	ENSG00000115966	ENSG00000115970	ENSG00000115977	ENSG00000115993	
	0	0	0	0	0
ENSG00000115998	ENSG00000116001	ENSG00000116005	ENSG00000116014	ENSG00000116016	
	0	0	0	1	0
ENSG00000116017	ENSG00000116030	ENSG00000116031	ENSG00000116032	ENSG00000116035	
	0	0	2	0	0
ENSG00000116039	ENSG00000116044	ENSG00000116062	ENSG00000116095	ENSG00000116096	
	0	0	0	0	0
ENSG00000116106	ENSG00000116117	ENSG00000116120	ENSG00000116127	ENSG00000116128	
	0	0	0	0	0
ENSG00000116132	ENSG00000116133	ENSG00000116138	ENSG00000116141	ENSG00000116147	
	0	0	0	0	0
ENSG00000116151	ENSG00000116157	ENSG00000116161	ENSG00000116171	ENSG00000116176	
	0	0	0	0	1
ENSG00000116183	ENSG00000116191	ENSG00000116194	ENSG00000116198	ENSG00000116199	
	0	0	0	0	0
ENSG00000116205	ENSG00000116209	ENSG00000116212	ENSG00000116213	ENSG00000116218	
	0	0	0	0	2
ENSG00000116221	ENSG00000116237	ENSG00000116251	ENSG00000116254	ENSG00000116260	
	0	0	0	0	0
ENSG00000116266	ENSG00000116273	ENSG00000116285	ENSG00000116288	ENSG00000116299	
	0	0	0	0	0
ENSG00000116329	ENSG00000116337	ENSG00000116350	ENSG00000116353	ENSG00000116396	
	0	0	0	0	0
ENSG00000116406	ENSG00000116455	ENSG00000116459	ENSG00000116473	ENSG00000116478	
	0	0	0	0	0
ENSG00000116489	ENSG00000116497	ENSG00000116514	ENSG00000116521	ENSG00000116525	
	0	0	0	0	0
ENSG00000116539	ENSG00000116544	ENSG00000116560	ENSG00000116574	ENSG00000116580	
	0	0	0	0	0
ENSG00000116584	ENSG00000116586	ENSG00000116604	ENSG00000116641	ENSG00000116649	
	0	0	0	0	0
ENSG00000116661	ENSG00000116663	ENSG00000116667	ENSG00000116668	ENSG00000116670	
	0	0	0	0	0
ENSG00000116675	ENSG00000116678	ENSG00000116679	ENSG00000116685	ENSG00000116688	
	0	0	0	0	0

ENSG00000116690	ENSG00000116691	ENSG00000116698	ENSG00000116701	ENSG00000116703
0	0	0	0	0
ENSG00000116704	ENSG00000116711	ENSG00000116717	ENSG00000116721	ENSG00000116726
0	0	0	1	0
ENSG00000116729	ENSG00000116731	ENSG00000116741	ENSG00000116745	ENSG00000116747
0	0	0	2	0
ENSG00000116748	ENSG00000116750	ENSG00000116752	ENSG00000116754	ENSG00000116761
2	0	0	0	0
ENSG00000116771	ENSG00000116774	ENSG00000116783	ENSG00000116785	ENSG00000116786
0	0	0	0	0
ENSG00000116791	ENSG00000116793	ENSG00000116809	ENSG00000116815	ENSG00000116819
0	0	0	0	0
ENSG00000116824	ENSG00000116830	ENSG00000116833	ENSG00000116852	ENSG00000116857
0	0	0	0	0
ENSG00000116863	ENSG00000116871	ENSG00000116874	ENSG00000116882	ENSG00000116885
0	0	0	1	0
ENSG00000116898	ENSG00000116903	ENSG00000116906	ENSG00000116918	ENSG00000116922
0	0	0	0	0
ENSG00000116954	ENSG00000116957	ENSG00000116962	ENSG00000116977	ENSG00000116981
0	0	0	0	2
ENSG00000116983	ENSG00000116984	ENSG00000116985	ENSG00000116990	ENSG00000116991
0	0	0	0	0
ENSG00000116996	ENSG00000117000	ENSG00000117009	ENSG00000117010	ENSG00000117013
2	0	0	0	0
ENSG00000117016	ENSG00000117020	ENSG00000117036	ENSG00000117054	ENSG00000117069
0	0	0	0	0
ENSG00000117090	ENSG00000117091	ENSG00000117114	ENSG00000117115	ENSG00000117118
2	2	0	0	0
ENSG00000117122	ENSG00000117133	ENSG00000117139	ENSG00000117143	ENSG00000117148
0	0	0	0	0
ENSG00000117151	ENSG00000117152	ENSG00000117153	ENSG00000117154	ENSG00000117155
0	0	0	1	0
ENSG00000117174	ENSG00000117215	ENSG00000117222	ENSG00000117226	ENSG00000117228
0	0	0	0	0
ENSG00000117245	ENSG00000117262	ENSG00000117266	ENSG00000117280	ENSG00000117281
0	0	0	0	0
ENSG00000117298	ENSG00000117305	ENSG00000117308	ENSG00000117318	ENSG00000117322
0	0	0	0	0
ENSG00000117335	ENSG00000117360	ENSG00000117362	ENSG00000117385	ENSG00000117394
0	0	0	0	0
ENSG00000117395	ENSG00000117399	ENSG00000117400	ENSG00000117407	ENSG00000117408
0	0	0	0	0
ENSG00000117410	ENSG00000117411	ENSG00000117419	ENSG00000117425	ENSG00000117448
0	0	0	0	0
ENSG00000117450	ENSG00000117461	ENSG00000117472	ENSG00000117475	ENSG00000117477
0	0	0	0	0
ENSG00000117479	ENSG00000117480	ENSG00000117481	ENSG00000117500	ENSG00000117501
0	0	0	0	1
ENSG00000117505	ENSG00000117507	ENSG00000117519	ENSG00000117523	ENSG00000117525
0	0	0	0	0
ENSG00000117528	ENSG00000117533	ENSG00000117543	ENSG00000117560	ENSG00000117569

	0	0	0	1	0
ENSG00000117586	ENSG00000117592	ENSG00000117593	ENSG00000117594	ENSG00000117595	
	0	0	0	0	0
ENSG00000117597	ENSG00000117598	ENSG00000117600	ENSG00000117601	ENSG00000117602	
	0	0	0	0	0
ENSG00000117614	ENSG00000117616	ENSG00000117620	ENSG00000117625	ENSG00000117632	
	0	0	0	0	0
ENSG00000117640	ENSG00000117643	ENSG00000117650	ENSG00000117676	ENSG00000117682	
	0	0	0	0	0
ENSG00000117691	ENSG00000117697	ENSG00000117707	ENSG00000117713	ENSG00000117724	
	0	0	0	0	0
ENSG00000117748	ENSG00000117751	ENSG00000117758	ENSG00000117791	ENSG00000117834	
	0	0	0	0	0
ENSG00000117859	ENSG00000117862	ENSG00000117868	ENSG00000117877	ENSG00000117899	
	0	0	0	0	0
ENSG00000117906	ENSG00000117971	ENSG00000117983	ENSG00000117984	ENSG00000118004	
	0	0	1	0	0
ENSG00000118007	ENSG00000118017	ENSG00000118046	ENSG00000118058	ENSG00000118094	
	0	0	0	0	0
ENSG00000118096	ENSG00000118113	ENSG00000118137	ENSG00000118156	ENSG00000118160	
	0	0	0	0	0
ENSG00000118162	ENSG00000118181	ENSG00000118193	ENSG00000118194	ENSG00000118197	
	0	0	0	0	0
ENSG00000118200	ENSG00000118217	ENSG00000118231	ENSG00000118242	ENSG00000118245	
	0	0	2	0	2
ENSG00000118246	ENSG00000118257	ENSG00000118260	ENSG00000118263	ENSG00000118271	
	0	0	0	0	2
ENSG00000118276	ENSG00000118292	ENSG00000118298	ENSG00000118307	ENSG00000118308	
	0	0	0	0	0
ENSG00000118322	ENSG00000118363	ENSG00000118369	ENSG00000118402	ENSG00000118407	
	0	0	0	0	0
ENSG00000118412	ENSG00000118418	ENSG00000118420	ENSG00000118432	ENSG00000118434	
	0	0	0	1	2
ENSG00000118454	ENSG00000118473	ENSG00000118482	ENSG00000118491	ENSG00000118492	
	0	0	0	0	0
ENSG00000118495	ENSG00000118496	ENSG00000118503	ENSG00000118507	ENSG00000118508	
	0	0	0	0	0
ENSG00000118513	ENSG00000118514	ENSG00000118515	ENSG00000118518	ENSG00000118520	
	0	0	0	0	1
ENSG00000118523	ENSG00000118526	ENSG00000118557	ENSG00000118564	ENSG00000118579	
	0	0	0	0	0
ENSG00000118596	ENSG00000118600	ENSG00000118620	ENSG00000118640	ENSG00000118655	
	0	0	0	0	0
ENSG00000118680	ENSG00000118689	ENSG00000118690	ENSG00000118702	ENSG00000118705	
	0	0	0	2	0
ENSG00000118707	ENSG00000118729	ENSG00000118733	ENSG00000118762	ENSG00000118777	
	0	0	2	0	0
ENSG00000118785	ENSG00000118804	ENSG00000118816	ENSG00000118849	ENSG00000118855	
	0	0	0	0	0
ENSG00000118873	ENSG00000118894	ENSG00000118898	ENSG00000118900	ENSG00000118903	
	0	0	0	0	2

ENSG00000118922	ENSG00000118939	ENSG00000118946	ENSG00000118960	ENSG00000118961
0	0	1	0	0
ENSG00000118965	ENSG00000118971	ENSG00000118972	ENSG00000118976	ENSG00000118985
0	0	0	0	0
ENSG00000118990	ENSG00000118997	ENSG00000119004	ENSG00000119013	ENSG00000119041
1	0	0	0	0
ENSG00000119042	ENSG00000119048	ENSG00000119121	ENSG00000119125	ENSG00000119138
0	0	0	0	0
ENSG00000119139	ENSG00000119147	ENSG00000119185	ENSG00000119203	ENSG00000119227
0	0	0	0	0
ENSG00000119231	ENSG00000119242	ENSG00000119280	ENSG00000119283	ENSG00000119285
0	0	0	0	0
ENSG00000119314	ENSG00000119318	ENSG00000119321	ENSG00000119326	ENSG00000119328
0	0	0	0	0
ENSG00000119333	ENSG00000119335	ENSG00000119383	ENSG00000119392	ENSG00000119396
0	0	0	0	0
ENSG00000119397	ENSG00000119401	ENSG00000119402	ENSG00000119403	ENSG00000119408
0	0	0	0	0
ENSG00000119411	ENSG00000119414	ENSG00000119421	ENSG00000119431	ENSG00000119440
0	0	0	0	2
ENSG00000119446	ENSG00000119457	ENSG00000119471	ENSG00000119487	ENSG00000119508
0	0	0	0	0
ENSG00000119509	ENSG00000119514	ENSG00000119522	ENSG00000119523	ENSG00000119535
0	0	0	0	0
ENSG00000119537	ENSG00000119541	ENSG00000119547	ENSG00000119559	ENSG00000119574
0	0	0	0	0
ENSG00000119596	ENSG00000119599	ENSG00000119608	ENSG00000119614	ENSG00000119616
0	0	0	2	0
ENSG00000119630	ENSG00000119632	ENSG00000119636	ENSG00000119638	ENSG00000119640
0	0	0	0	0
ENSG00000119650	ENSG00000119655	ENSG00000119660	ENSG00000119661	ENSG00000119669
0	0	2	0	0
ENSG00000119673	ENSG00000119681	ENSG00000119682	ENSG00000119684	ENSG00000119685
0	0	0	0	0
ENSG00000119686	ENSG00000119688	ENSG00000119689	ENSG00000119698	ENSG00000119699
0	0	0	0	0
ENSG00000119703	ENSG00000119705	ENSG00000119707	ENSG00000119711	ENSG00000119714
0	0	0	0	0
ENSG00000119715	ENSG00000119718	ENSG00000119720	ENSG00000119723	ENSG00000119725
0	0	0	0	0
ENSG00000119729	ENSG00000119737	ENSG00000119760	ENSG00000119771	ENSG00000119772
0	0	0	0	0
ENSG00000119777	ENSG00000119778	ENSG00000119782	ENSG00000119787	ENSG00000119801
0	0	0	0	0
ENSG00000119812	ENSG00000119820	ENSG00000119844	ENSG00000119862	ENSG00000119865
0	0	0	0	0
ENSG00000119866	ENSG00000119878	ENSG00000119888	ENSG00000119899	ENSG00000119900
0	0	0	0	0
ENSG00000119906	ENSG00000119912	ENSG00000119913	ENSG00000119915	ENSG00000119917
0	0	1	0	0
ENSG00000119919	ENSG00000119922	ENSG00000119927	ENSG00000119929	ENSG00000119938

	2	0	0	0	0
ENSG00000119943	ENSG00000119946	ENSG00000119950	ENSG00000119953	ENSG00000119965	
	0	0	0	0	0
ENSG00000119969	ENSG00000119973	ENSG00000119977	ENSG00000119979	ENSG00000119986	
	0	0	0	0	0
ENSG00000120008	ENSG00000120029	ENSG00000120049	ENSG00000120051	ENSG00000120053	
	0	0	0	0	0
ENSG00000120054	ENSG00000120057	ENSG00000120063	ENSG00000120068	ENSG00000120071	
	2	1	0	0	0
ENSG00000120075	ENSG00000120088	ENSG00000120093	ENSG00000120094	ENSG00000120129	
	0	2	0	2	0
ENSG00000120137	ENSG00000120149	ENSG00000120156	ENSG00000120158	ENSG00000120159	
	0	0	0	0	0
ENSG00000120160	ENSG00000120162	ENSG00000120210	ENSG00000120211	ENSG00000120215	
	2	0	0	0	0
ENSG00000120217	ENSG00000120235	ENSG00000120242	ENSG00000120251	ENSG00000120253	
	0	2	0	0	0
ENSG00000120254	ENSG00000120256	ENSG00000120262	ENSG00000120265	ENSG00000120278	
	0	0	0	0	0
ENSG00000120279	ENSG00000120280	ENSG00000120289	ENSG00000120306	ENSG00000120314	
	0	0	2	0	0
ENSG00000120318	ENSG00000120322	ENSG00000120324	ENSG00000120327	ENSG00000120328	
	0	0	0	0	0
ENSG00000120329	ENSG00000120332	ENSG00000120333	ENSG00000120334	ENSG00000120337	
	1	0	0	0	0
ENSG00000120341	ENSG00000120370	ENSG00000120436	ENSG00000120437	ENSG00000120438	
	0	0	2	0	0
ENSG00000120440	ENSG00000120451	ENSG00000120457	ENSG00000120458	ENSG00000120471	
	1	0	0	0	2
ENSG00000120498	ENSG00000120500	ENSG00000120509	ENSG00000120519	ENSG00000120526	
	0	0	0	0	0
ENSG00000120533	ENSG00000120539	ENSG00000120549	ENSG00000120555	ENSG00000120563	
	0	0	0	0	2
ENSG00000120594	ENSG00000120616	ENSG00000120645	ENSG00000120647	ENSG00000120656	
	0	0	0	0	0
ENSG00000120658	ENSG00000120659	ENSG00000120662	ENSG00000120669	ENSG00000120675	
	0	1	0	0	0
ENSG00000120685	ENSG00000120686	ENSG00000120688	ENSG00000120690	ENSG00000120693	
	0	0	0	0	0
ENSG00000120694	ENSG00000120696	ENSG00000120697	ENSG00000120699	ENSG00000120705	
	0	0	0	0	0
ENSG00000120708	ENSG00000120709	ENSG00000120725	ENSG00000120727	ENSG00000120729	
	0	0	0	0	0
ENSG00000120733	ENSG00000120738	ENSG00000120742	ENSG00000120756	ENSG00000120784	
	0	0	0	0	0
ENSG00000120798	ENSG00000120800	ENSG00000120802	ENSG00000120805	ENSG00000120820	
	0	0	0	0	0
ENSG00000120832	ENSG00000120833	ENSG00000120837	ENSG00000120860	ENSG00000120868	
	0	0	0	0	0
ENSG00000120875	ENSG00000120885	ENSG00000120889	ENSG00000120896	ENSG00000120899	
	0	0	0	0	0

ENSG00000120903	ENSG00000120907	ENSG00000120910	ENSG00000120913	ENSG00000120915
0	0	0	0	0
ENSG00000120925	ENSG00000120937	ENSG00000120942	ENSG00000120948	ENSG00000120949
0	2	0	0	0
ENSG00000120952	ENSG00000120963	ENSG00000120992	ENSG00000121005	ENSG00000121022
1	0	0	0	0
ENSG00000121039	ENSG00000121053	ENSG00000121057	ENSG00000121058	ENSG00000121060
0	0	0	0	0
ENSG00000121064	ENSG00000121067	ENSG00000121068	ENSG00000121073	ENSG00000121075
0	0	0	0	0
ENSG00000121089	ENSG00000121101	ENSG00000121104	ENSG00000121152	ENSG00000121207
0	0	0	0	0
ENSG00000121210	ENSG00000121211	ENSG00000121236	ENSG00000121270	ENSG00000121274
0	0	0	0	0
ENSG00000121281	ENSG00000121289	ENSG00000121297	ENSG00000121310	ENSG00000121314
0	0	0	0	2
ENSG00000121316	ENSG00000121318	ENSG00000121335	ENSG00000121350	ENSG00000121351
0	0	0	0	0
ENSG00000121361	ENSG00000121377	ENSG00000121380	ENSG00000121381	ENSG00000121388
0	2	0	2	2
ENSG00000121390	ENSG00000121406	ENSG00000121410	ENSG00000121413	ENSG00000121417
0	0	0	0	0
ENSG00000121440	ENSG00000121446	ENSG00000121454	ENSG00000121481	ENSG00000121486
0	0	0	0	0
ENSG00000121542	ENSG00000121552	ENSG00000121570	ENSG00000121577	ENSG00000121578
0	0	0	0	0
ENSG00000121579	ENSG00000121594	ENSG00000121621	ENSG00000121634	ENSG00000121644
0	0	0	2	0
ENSG00000121653	ENSG00000121671	ENSG00000121680	ENSG00000121690	ENSG00000121691
0	0	0	0	0
ENSG00000121716	ENSG00000121741	ENSG00000121742	ENSG00000121743	ENSG00000121749
0	0	2	0	0
ENSG00000121753	ENSG00000121764	ENSG00000121766	ENSG00000121769	ENSG00000121774
0	1	0	0	0
ENSG00000121775	ENSG00000121797	ENSG00000121807	ENSG00000121851	ENSG00000121853
0	2	2	0	2
ENSG00000121858	ENSG00000121864	ENSG00000121871	ENSG00000121879	ENSG00000121892
0	0	1	0	0
ENSG00000121895	ENSG00000121897	ENSG00000121898	ENSG00000121900	ENSG00000121903
0	0	0	0	0
ENSG00000121904	ENSG00000121905	ENSG00000121931	ENSG00000121933	ENSG00000121940
0	0	0	0	0
ENSG00000121957	ENSG00000121964	ENSG00000121966	ENSG00000121988	ENSG00000121989
0	0	2	0	0
ENSG00000122008	ENSG00000122012	ENSG00000122025	ENSG00000122026	ENSG00000122033
0	0	1	0	0
ENSG00000122034	ENSG00000122035	ENSG00000122042	ENSG00000122068	ENSG00000122085
0	0	0	0	0
ENSG00000122121	ENSG00000122122	ENSG00000122126	ENSG00000122133	ENSG00000122136
0	1	0	0	2
ENSG00000122140	ENSG00000122145	ENSG00000122176	ENSG00000122180	ENSG00000122188

	0	2	0	1	0
ENSG00000122194	ENSG00000122203	ENSG00000122218	ENSG00000122223	ENSG00000122224	
	0	0	0	2	0
ENSG00000122254	ENSG00000122257	ENSG00000122299	ENSG00000122304	ENSG00000122335	
	0	0	0	2	0
ENSG00000122359	ENSG00000122367	ENSG00000122375	ENSG00000122376	ENSG00000122378	
	0	0	2	0	0
ENSG00000122386	ENSG00000122390	ENSG00000122406	ENSG00000122417	ENSG00000122420	
	0	0	0	0	0
ENSG00000122432	ENSG00000122435	ENSG00000122477	ENSG00000122481	ENSG00000122482	
	0	0	0	0	0
ENSG00000122483	ENSG00000122484	ENSG00000122490	ENSG00000122507	ENSG00000122512	
	0	0	0	0	0
ENSG00000122515	ENSG00000122543	ENSG00000122545	ENSG00000122547	ENSG00000122550	
	0	0	0	0	0
ENSG00000122557	ENSG00000122565	ENSG00000122566	ENSG00000122574	ENSG00000122584	
	0	0	0	0	2
ENSG00000122585	ENSG00000122591	ENSG00000122592	ENSG00000122641	ENSG00000122642	
	2	0	0	0	0
ENSG00000122643	ENSG00000122644	ENSG00000122674	ENSG00000122678	ENSG00000122679	
	0	0	0	0	0
ENSG00000122687	ENSG00000122691	ENSG00000122692	ENSG00000122694	ENSG00000122696	
	0	0	0	0	0
ENSG00000122705	ENSG00000122707	ENSG00000122711	ENSG00000122718	ENSG00000122728	
	0	0	0	2	0
ENSG00000122729	ENSG00000122733	ENSG00000122735	ENSG00000122741	ENSG00000122756	
	0	0	0	0	0
ENSG00000122778	ENSG00000122779	ENSG00000122783	ENSG00000122786	ENSG00000122787	
	0	0	0	0	0
ENSG00000122824	ENSG00000122852	ENSG00000122859	ENSG00000122861	ENSG00000122862	
	0	2	2	0	0
ENSG00000122863	ENSG00000122870	ENSG00000122872	ENSG00000122873	ENSG00000122877	
	0	0	0	0	0
ENSG00000122882	ENSG00000122884	ENSG00000122912	ENSG00000122952	ENSG00000122958	
	0	0	0	0	0
ENSG00000122965	ENSG00000122966	ENSG00000122970	ENSG00000122971	ENSG00000122986	
	0	0	0	0	0
ENSG00000123009	ENSG00000123064	ENSG00000123066	ENSG00000123080	ENSG00000123091	
	1	0	0	0	0
ENSG00000123094	ENSG00000123095	ENSG00000123096	ENSG00000123104	ENSG00000123106	
	0	0	0	0	0
ENSG00000123119	ENSG00000123124	ENSG00000123130	ENSG00000123131	ENSG00000123136	
	0	0	0	0	0
ENSG00000123143	ENSG00000123144	ENSG00000123146	ENSG00000123154	ENSG00000123159	
	0	0	0	0	0
ENSG00000123165	ENSG00000123171	ENSG00000123178	ENSG00000123179	ENSG00000123191	
	2	2	0	0	0
ENSG00000123200	ENSG00000123201	ENSG00000123213	ENSG00000123219	ENSG00000123240	
	0	1	0	0	0
ENSG00000123243	ENSG00000123268	ENSG00000123297	ENSG00000123307	ENSG00000123329	
	0	0	0	2	0

ENSG00000123338	ENSG00000123342	ENSG00000123349	ENSG00000123352	ENSG00000123353
0	0	0	0	0
ENSG00000123358	ENSG00000123360	ENSG00000123364	ENSG00000123374	ENSG00000123384
0	0	1	0	0
ENSG00000123388	ENSG00000123395	ENSG00000123405	ENSG00000123407	ENSG00000123411
2	0	0	2	0
ENSG00000123415	ENSG00000123416	ENSG00000123427	ENSG00000123444	ENSG00000123447
0	0	0	0	2
ENSG00000123453	ENSG00000123454	ENSG00000123472	ENSG00000123473	ENSG00000123485
0	0	0	0	0
ENSG00000123496	ENSG00000123500	ENSG00000123505	ENSG00000123545	ENSG00000123552
0	0	0	0	0
ENSG00000123560	ENSG00000123561	ENSG00000123562	ENSG00000123569	ENSG00000123570
0	2	0	2	0
ENSG00000123572	ENSG00000123575	ENSG00000123576	ENSG00000123584	ENSG00000123594
0	0	2	2	2
ENSG00000123595	ENSG00000123600	ENSG00000123607	ENSG00000123609	ENSG00000123610
0	0	0	0	0
ENSG00000123612	ENSG00000123636	ENSG00000123643	ENSG00000123684	ENSG00000123685
0	0	0	0	0
ENSG00000123689	ENSG00000123700	ENSG00000123728	ENSG00000123737	ENSG00000123739
0	0	0	0	0
ENSG00000123810	ENSG00000123815	ENSG00000123836	ENSG00000123838	ENSG00000123843
0	0	0	0	0
ENSG00000123870	ENSG00000123892	ENSG00000123901	ENSG00000123908	ENSG00000123933
0	0	0	0	0
ENSG00000123965	ENSG00000123975	ENSG00000123977	ENSG00000123983	ENSG00000123989
0	0	0	0	0
ENSG00000123992	ENSG00000123999	ENSG00000124003	ENSG00000124006	ENSG00000124019
0	0	0	0	0
ENSG00000124067	ENSG00000124074	ENSG00000124089	ENSG00000124091	ENSG00000124092
0	0	2	0	0
ENSG00000124097	ENSG00000124098	ENSG00000124102	ENSG00000124103	ENSG00000124104
0	0	0	0	0
ENSG00000124107	ENSG00000124116	ENSG00000124120	ENSG00000124126	ENSG00000124134
0	0	0	0	0
ENSG00000124140	ENSG00000124143	ENSG00000124145	ENSG00000124151	ENSG00000124155
0	2	0	0	0
ENSG00000124157	ENSG00000124159	ENSG00000124160	ENSG00000124164	ENSG00000124171
2	0	0	0	0
ENSG00000124172	ENSG00000124177	ENSG00000124181	ENSG00000124191	ENSG00000124193
0	0	0	0	0
ENSG00000124194	ENSG00000124196	ENSG00000124198	ENSG00000124201	ENSG00000124203
0	2	0	0	2
ENSG00000124205	ENSG00000124207	ENSG00000124208	ENSG00000124209	ENSG00000124212
1	0	0	0	0
ENSG00000124214	ENSG00000124215	ENSG00000124216	ENSG00000124217	ENSG00000124222
0	0	0	0	0
ENSG00000124224	ENSG00000124225	ENSG00000124226	ENSG00000124227	ENSG00000124228
0	0	0	2	0
ENSG00000124232	ENSG00000124233	ENSG00000124237	ENSG00000124243	ENSG00000124249

	1	2	2	0	0
ENSG00000124251	ENSG00000124253	ENSG00000124256	ENSG00000124257	ENSG00000124260	0
0	0	0	0	0	0
ENSG00000124275	ENSG00000124279	ENSG00000124299	ENSG00000124302	ENSG00000124313	0
0	0	0	1	0	0
ENSG00000124333	ENSG00000124334	ENSG00000124343	ENSG00000124356	ENSG00000124357	0
0	0	0	0	0	0
ENSG00000124370	ENSG00000124374	ENSG00000124380	ENSG00000124383	ENSG00000124391	0
0	0	0	0	0	0
ENSG00000124399	ENSG00000124406	ENSG00000124422	ENSG00000124429	ENSG00000124440	0
2	0	0	0	0	0
ENSG00000124444	ENSG00000124449	ENSG00000124459	ENSG00000124466	ENSG00000124467	0
0	0	0	0	0	0
ENSG00000124469	ENSG00000124479	ENSG00000124486	ENSG00000124490	ENSG00000124491	0
0	1	0	2	2	2
ENSG00000124493	ENSG00000124496	ENSG00000124507	ENSG00000124508	ENSG00000124523	0
0	0	0	0	0	0
ENSG00000124532	ENSG00000124535	ENSG00000124541	ENSG00000124549	ENSG00000124557	0
0	0	0	0	0	0
ENSG00000124562	ENSG00000124564	ENSG00000124568	ENSG00000124570	ENSG00000124571	0
0	1	2	0	0	0
ENSG00000124574	ENSG00000124575	ENSG00000124587	ENSG00000124588	ENSG00000124593	0
0	0	0	0	0	0
ENSG00000124596	ENSG00000124602	ENSG00000124608	ENSG00000124610	ENSG00000124613	0
0	0	0	2	0	0
ENSG00000124614	ENSG00000124615	ENSG00000124635	ENSG00000124641	ENSG00000124657	0
0	0	0	0	0	0
ENSG00000124659	ENSG00000124664	ENSG00000124678	ENSG00000124688	ENSG00000124701	0
0	1	0	0	0	0
ENSG00000124702	ENSG00000124713	ENSG00000124721	ENSG00000124731	ENSG00000124733	0
0	0	0	0	0	0
ENSG00000124743	ENSG00000124749	ENSG00000124762	ENSG00000124766	ENSG00000124767	0
0	0	0	0	0	0
ENSG00000124772	ENSG00000124780	ENSG00000124782	ENSG00000124783	ENSG00000124784	0
0	1	0	0	0	0
ENSG00000124785	ENSG00000124786	ENSG00000124787	ENSG00000124788	ENSG00000124789	0
0	0	0	0	0	0
ENSG00000124795	ENSG00000124802	ENSG00000124812	ENSG00000124813	ENSG00000124818	0
0	0	2	0	1	1
ENSG00000124827	ENSG00000124831	ENSG00000124839	ENSG00000124875	ENSG00000124882	1
1	0	0	0	0	0
ENSG00000124900	ENSG00000124920	ENSG00000124935	ENSG00000124939	ENSG00000124942	1
1	0	2	2	0	0
ENSG00000125037	ENSG00000125046	ENSG00000125084	ENSG00000125089	ENSG00000125107	0
0	0	2	0	0	0
ENSG00000125122	ENSG00000125124	ENSG00000125144	ENSG00000125148	ENSG00000125149	0
0	0	0	0	0	0
ENSG00000125166	ENSG00000125170	ENSG00000125207	ENSG00000125245	ENSG00000125246	0
0	0	2	1	0	0
ENSG00000125247	ENSG00000125249	ENSG00000125255	ENSG00000125257	ENSG00000125266	0
0	0	0	0	0	0

ENSG00000125285	ENSG00000125304	ENSG00000125319	ENSG00000125337	ENSG00000125347
1	0	0	0	0
ENSG00000125351	ENSG00000125352	ENSG00000125354	ENSG00000125355	ENSG00000125356
0	0	0	0	0
ENSG00000125363	ENSG00000125375	ENSG00000125378	ENSG00000125384	ENSG00000125385
2	0	0	0	2
ENSG00000125386	ENSG00000125388	ENSG00000125398	ENSG00000125409	ENSG00000125414
0	0	0	0	0
ENSG00000125430	ENSG00000125434	ENSG00000125445	ENSG00000125447	ENSG00000125449
0	0	0	0	0
ENSG00000125450	ENSG00000125454	ENSG00000125457	ENSG00000125458	ENSG00000125459
0	0	0	0	0
ENSG00000125462	ENSG00000125482	ENSG00000125484	ENSG00000125485	ENSG00000125492
0	0	0	0	0
ENSG00000125498	ENSG00000125503	ENSG00000125505	ENSG00000125508	ENSG00000125510
2	0	0	0	0
ENSG00000125520	ENSG00000125522	ENSG00000125531	ENSG00000125533	ENSG00000125534
0	2	0	2	0
ENSG00000125538	ENSG00000125551	ENSG00000125571	ENSG00000125611	ENSG00000125618
0	0	2	0	0
ENSG00000125629	ENSG00000125630	ENSG00000125631	ENSG00000125633	ENSG00000125637
0	0	0	0	0
ENSG00000125648	ENSG00000125650	ENSG00000125651	ENSG00000125652	ENSG00000125656
0	0	0	0	0
ENSG00000125657	ENSG00000125675	ENSG00000125676	ENSG00000125686	ENSG00000125691
0	0	0	0	0
ENSG00000125695	ENSG00000125703	ENSG00000125726	ENSG00000125730	ENSG00000125731
1	0	1	0	0
ENSG00000125733	ENSG00000125734	ENSG00000125735	ENSG00000125740	ENSG00000125741
0	0	0	0	0
ENSG00000125743	ENSG00000125744	ENSG00000125746	ENSG00000125753	ENSG00000125755
0	0	0	0	0
ENSG00000125772	ENSG00000125775	ENSG00000125779	ENSG00000125780	ENSG00000125787
0	0	0	1	0
ENSG00000125788	ENSG00000125798	ENSG00000125810	ENSG00000125812	ENSG00000125813
2	2	0	0	1
ENSG00000125814	ENSG00000125815	ENSG00000125816	ENSG00000125817	ENSG00000125818
0	2	2	0	0
ENSG00000125820	ENSG00000125821	ENSG00000125823	ENSG00000125826	ENSG00000125827
2	0	0	0	0
ENSG00000125831	ENSG00000125834	ENSG00000125835	ENSG00000125841	ENSG00000125843
2	0	0	0	0
ENSG00000125844	ENSG00000125845	ENSG00000125846	ENSG00000125848	ENSG00000125850
0	0	0	0	2
ENSG00000125851	ENSG00000125861	ENSG00000125863	ENSG00000125864	ENSG00000125868
0	2	0	0	0
ENSG00000125869	ENSG00000125870	ENSG00000125871	ENSG00000125872	ENSG00000125875
0	0	0	0	0
ENSG00000125877	ENSG00000125878	ENSG00000125879	ENSG00000125885	ENSG00000125888
0	2	2	0	2
ENSG00000125895	ENSG00000125898	ENSG00000125900	ENSG00000125901	ENSG00000125903

	0	0	2	0	2
ENSG00000125910	ENSG00000125912	ENSG00000125931	ENSG00000125944	ENSG00000125945	
	1	0	0	0	0
ENSG00000125952	ENSG00000125954	ENSG00000125962	ENSG00000125965	ENSG00000125966	
	0	0	0	0	0
ENSG00000125967	ENSG00000125968	ENSG00000125970	ENSG00000125971	ENSG00000125975	
	0	0	0	0	2
ENSG00000125977	ENSG00000125991	ENSG00000125995	ENSG00000125997	ENSG00000125998	
	0	0	0	1	0
ENSG00000125999	ENSG00000126001	ENSG00000126003	ENSG00000126005	ENSG00000126010	
	0	0	0	0	0
ENSG00000126012	ENSG00000126016	ENSG00000126062	ENSG00000126067	ENSG00000126070	
	0	0	0	0	0
ENSG00000126088	ENSG00000126091	ENSG00000126106	ENSG00000126107	ENSG00000126214	
	0	0	0	0	0
ENSG00000126215	ENSG00000126216	ENSG00000126217	ENSG00000126218	ENSG00000126226	
	0	0	0	0	0
ENSG00000126231	ENSG00000126233	ENSG00000126243	ENSG00000126246	ENSG00000126247	
	0	1	0	0	0
ENSG00000126249	ENSG00000126251	ENSG00000126254	ENSG00000126259	ENSG00000126261	
	0	2	0	2	0
ENSG00000126262	ENSG00000126264	ENSG00000126266	ENSG00000126267	ENSG00000126337	
	0	0	1	0	0
ENSG00000126351	ENSG00000126353	ENSG00000126368	ENSG00000126391	ENSG00000126432	
	0	0	0	0	0
ENSG00000126453	ENSG00000126456	ENSG00000126457	ENSG00000126458	ENSG00000126460	
	0	0	0	0	0
ENSG00000126461	ENSG00000126464	ENSG00000126467	ENSG00000126500	ENSG00000126522	
	0	0	0	0	0
ENSG00000126524	ENSG00000126545	ENSG00000126549	ENSG00000126550	ENSG00000126561	
	0	1	2	0	0
ENSG00000126562	ENSG00000126581	ENSG00000126583	ENSG00000126602	ENSG00000126603	
	0	0	0	0	0
ENSG00000126653	ENSG00000126698	ENSG00000126705	ENSG00000126709	ENSG00000126733	
	0	0	0	0	0
ENSG00000126746	ENSG00000126749	ENSG00000126752	ENSG00000126756	ENSG00000126759	
	0	0	1	0	0
ENSG00000126767	ENSG00000126768	ENSG00000126773	ENSG00000126775	ENSG00000126777	
	0	0	0	0	0
ENSG00000126778	ENSG00000126785	ENSG00000126787	ENSG00000126790	ENSG00000126803	
	0	0	0	0	0
ENSG00000126804	ENSG00000126814	ENSG00000126821	ENSG00000126822	ENSG00000126838	
	0	0	0	0	0
ENSG00000126856	ENSG00000126858	ENSG00000126860	ENSG00000126861	ENSG00000126870	
	0	0	0	0	0
ENSG00000126878	ENSG00000126882	ENSG00000126883	ENSG00000126890	ENSG00000126895	
	0	0	0	2	1
ENSG00000126903	ENSG00000126934	ENSG00000126945	ENSG00000126947	ENSG00000126950	
	0	0	0	0	0
ENSG00000126952	ENSG00000126953	ENSG00000126970	ENSG00000127022	ENSG00000127054	
	2	0	0	0	0

ENSG00000127074	ENSG00000127080	ENSG00000127081	ENSG00000127083	ENSG00000127084
0	0	0	0	1
ENSG00000127124	ENSG00000127125	ENSG00000127129	ENSG00000127152	ENSG00000127184
0	0	1	1	0
ENSG00000127191	ENSG00000127220	ENSG00000127241	ENSG00000127249	ENSG00000127252
0	0	0	0	0
ENSG00000127311	ENSG00000127314	ENSG00000127318	ENSG00000127324	ENSG00000127325
0	0	2	0	0
ENSG00000127328	ENSG00000127329	ENSG00000127334	ENSG00000127337	ENSG00000127362
0	0	0	0	0
ENSG00000127364	ENSG00000127366	ENSG00000127377	ENSG00000127399	ENSG00000127412
0	0	0	0	2
ENSG00000127415	ENSG00000127418	ENSG00000127419	ENSG00000127423	ENSG00000127445
0	0	0	0	0
ENSG00000127452	ENSG00000127463	ENSG00000127472	ENSG00000127481	ENSG00000127483
0	0	0	0	0
ENSG00000127507	ENSG00000127511	ENSG00000127515	ENSG00000127526	ENSG00000127527
0	0	2	0	0
ENSG00000127528	ENSG00000127529	ENSG00000127530	ENSG00000127533	ENSG00000127540
0	2	2	0	0
ENSG00000127554	ENSG00000127561	ENSG00000127564	ENSG00000127578	ENSG00000127580
0	0	0	0	0
ENSG00000127585	ENSG00000127586	ENSG00000127588	ENSG00000127589	ENSG00000127603
0	0	1	0	0
ENSG00000127616	ENSG00000127663	ENSG00000127666	ENSG00000127720	ENSG00000127743
0	0	0	0	0
ENSG00000127774	ENSG00000127780	ENSG00000127804	ENSG00000127824	ENSG00000127831
0	1	0	0	0
ENSG00000127837	ENSG00000127838	ENSG00000127863	ENSG00000127870	ENSG00000127884
0	0	0	0	0
ENSG00000127903	ENSG00000127914	ENSG00000127920	ENSG00000127922	ENSG00000127928
0	0	0	0	0
ENSG00000127946	ENSG00000127947	ENSG00000127948	ENSG00000127951	ENSG00000127952
0	0	0	0	0
ENSG00000127954	ENSG00000127955	ENSG00000127957	ENSG00000127980	ENSG00000127989
0	0	0	0	0
ENSG00000127990	ENSG00000127993	ENSG00000127995	ENSG00000128000	ENSG00000128011
0	0	0	0	0
ENSG00000128016	ENSG00000128039	ENSG00000128040	ENSG00000128045	ENSG00000128050
0	0	2	0	0
ENSG00000128052	ENSG00000128059	ENSG00000128159	ENSG00000128165	ENSG00000128185
0	0	0	0	0
ENSG00000128191	ENSG00000128203	ENSG00000128218	ENSG00000128228	ENSG00000128242
0	0	0	0	0
ENSG00000128245	ENSG00000128250	ENSG00000128253	ENSG00000128262	ENSG00000128266
0	0	2	0	0
ENSG00000128268	ENSG00000128271	ENSG00000128272	ENSG00000128274	ENSG00000128276
0	0	0	0	2
ENSG00000128283	ENSG00000128284	ENSG00000128285	ENSG00000128294	ENSG00000128298
0	0	0	0	0
ENSG00000128309	ENSG00000128310	ENSG00000128311	ENSG00000128313	ENSG00000128322

	0	2	0	1	1
ENSG00000128335	ENSG00000128340	ENSG00000128342	ENSG00000128346	ENSG00000128383	
	0	0	0	0	0
ENSG00000128394	ENSG00000128408	ENSG00000128422	ENSG00000128438	ENSG00000128463	
	0	0	0	0	0
ENSG00000128482	ENSG00000128487	ENSG00000128510	ENSG00000128512	ENSG00000128513	
	0	0	0	0	0
ENSG00000128519	ENSG00000128524	ENSG00000128534	ENSG00000128536	ENSG00000128563	
	2	0	0	0	0
ENSG00000128564	ENSG00000128567	ENSG00000128573	ENSG00000128578	ENSG00000128581	
	0	0	0	0	0
ENSG00000128585	ENSG00000128590	ENSG00000128591	ENSG00000128594	ENSG00000128595	
	0	0	0	0	0
ENSG00000128596	ENSG00000128602	ENSG00000128604	ENSG00000128606	ENSG00000128607	
	0	0	0	0	0
ENSG00000128609	ENSG00000128610	ENSG00000128617	ENSG00000128626	ENSG00000128641	
	0	1	0	0	0
ENSG00000128645	ENSG00000128652	ENSG00000128654	ENSG00000128655	ENSG00000128656	
	2	0	0	0	0
ENSG00000128683	ENSG00000128692	ENSG00000128694	ENSG00000128699	ENSG00000128708	
	0	1	0	0	0
ENSG00000128709	ENSG00000128710	ENSG00000128713	ENSG00000128714	ENSG00000128731	
	2	2	2	2	0
ENSG00000128739	ENSG00000128789	ENSG00000128791	ENSG00000128805	ENSG00000128815	
	0	0	0	0	0
ENSG00000128829	ENSG00000128833	ENSG00000128849	ENSG00000128872	ENSG00000128881	
	0	0	0	0	0
ENSG00000128886	ENSG00000128891	ENSG00000128908	ENSG00000128915	ENSG00000128917	
	0	0	0	0	0
ENSG00000128918	ENSG00000128923	ENSG00000128928	ENSG00000128944	ENSG00000128951	
	0	0	0	0	0
ENSG00000128965	ENSG00000128973	ENSG00000128989	ENSG00000129003	ENSG00000129007	
	0	0	0	0	0
ENSG00000129009	ENSG00000129028	ENSG00000129038	ENSG00000129048	ENSG00000129055	
	0	0	0	0	0
ENSG00000129071	ENSG00000129083	ENSG00000129084	ENSG00000129103	ENSG00000129116	
	0	0	0	0	0
ENSG00000129128	ENSG00000129151	ENSG00000129152	ENSG00000129158	ENSG00000129159	
	0	0	2	0	0
ENSG00000129167	ENSG00000129170	ENSG00000129173	ENSG00000129187	ENSG00000129194	
	0	1	0	0	0
ENSG00000129195	ENSG00000129197	ENSG00000129204	ENSG00000129214	ENSG00000129219	
	0	0	0	0	0
ENSG00000129221	ENSG00000129226	ENSG00000129235	ENSG00000129244	ENSG00000129245	
	0	0	0	0	0
ENSG00000129250	ENSG00000129255	ENSG00000129292	ENSG00000129295	ENSG00000129315	
	0	0	0	0	0
ENSG00000129317	ENSG00000129347	ENSG00000129351	ENSG00000129353	ENSG00000129354	
	0	0	0	0	0
ENSG00000129355	ENSG00000129422	ENSG00000129437	ENSG00000129450	ENSG00000129451	
	0	0	0	1	0

ENSG00000129455	ENSG00000129460	ENSG00000129465	ENSG00000129467	ENSG00000129472
2	0	0	0	0
ENSG00000129473	ENSG00000129474	ENSG00000129480	ENSG00000129484	ENSG00000129493
0	0	0	0	0
ENSG00000129514	ENSG00000129515	ENSG00000129518	ENSG00000129521	ENSG00000129534
0	0	0	0	0
ENSG00000129535	ENSG00000129538	ENSG00000129559	ENSG00000129562	ENSG00000129566
0	2	0	0	0
ENSG00000129595	ENSG00000129596	ENSG00000129625	ENSG00000129636	ENSG00000129646
0	0	0	0	0
ENSG00000129654	ENSG00000129657	ENSG00000129667	ENSG00000129673	ENSG00000129675
1	0	0	0	0
ENSG00000129680	ENSG00000129682	ENSG00000129691	ENSG00000129696	ENSG00000129744
0	0	0	0	2
ENSG00000129749	ENSG00000129757	ENSG00000129810	ENSG00000129824	ENSG00000129862
0	0	0	0	2
ENSG00000129864	ENSG00000129873	ENSG00000129910	ENSG00000129911	ENSG00000129925
2	2	0	0	0
ENSG00000129932	ENSG00000129933	ENSG00000129946	ENSG00000129951	ENSG00000129965
0	0	0	0	0
ENSG00000129968	ENSG00000129988	ENSG00000129990	ENSG00000129991	ENSG00000129993
0	0	0	0	0
ENSG00000130005	ENSG00000130021	ENSG00000130023	ENSG00000130024	ENSG00000130032
0	0	0	0	0
ENSG00000130035	ENSG00000130037	ENSG00000130038	ENSG00000130045	ENSG00000130052
0	0	0	0	0
ENSG00000130054	ENSG00000130055	ENSG00000130066	ENSG00000130119	ENSG00000130147
2	0	0	0	0
ENSG00000130150	ENSG00000130158	ENSG00000130159	ENSG00000130164	ENSG00000130165
0	0	0	0	0
ENSG00000130167	ENSG00000130173	ENSG00000130175	ENSG00000130176	ENSG00000130177
0	0	0	0	0
ENSG00000130182	ENSG00000130193	ENSG00000130201	ENSG00000130202	ENSG00000130203
1	0	0	0	0
ENSG00000130204	ENSG00000130208	ENSG00000130222	ENSG00000130224	ENSG00000130226
0	0	0	0	0
ENSG00000130227	ENSG00000130234	ENSG00000130244	ENSG00000130254	ENSG00000130255
0	2	0	0	0
ENSG00000130270	ENSG00000130283	ENSG00000130287	ENSG00000130294	ENSG00000130299
0	0	0	0	0
ENSG00000130300	ENSG00000130303	ENSG00000130304	ENSG00000130305	ENSG00000130307
1	0	0	0	0
ENSG00000130309	ENSG00000130311	ENSG00000130312	ENSG00000130313	ENSG00000130332
0	0	0	0	0
ENSG00000130338	ENSG00000130340	ENSG00000130347	ENSG00000130348	ENSG00000130349
0	0	0	0	0
ENSG00000130363	ENSG00000130368	ENSG00000130377	ENSG00000130382	ENSG00000130383
0	0	0	0	1
ENSG00000130385	ENSG00000130396	ENSG00000130402	ENSG00000130413	ENSG00000130414
2	0	0	0	0
ENSG00000130427	ENSG00000130429	ENSG00000130433	ENSG00000130449	ENSG00000130475

	0	0	0	0	0
ENSG00000130477	ENSG00000130479	ENSG00000130487	ENSG00000130489	ENSG00000130508	
	0	0	0	0	0
ENSG00000130511	ENSG00000130513	ENSG00000130517	ENSG00000130518	ENSG00000130520	
	0	0	0	0	0
ENSG00000130522	ENSG00000130528	ENSG00000130529	ENSG00000130538	ENSG00000130540	
	0	0	0	2	0
ENSG00000130544	ENSG00000130545	ENSG00000130558	ENSG00000130559	ENSG00000130560	
	0	0	0	0	0
ENSG00000130561	ENSG00000130584	ENSG00000130589	ENSG00000130590	ENSG00000130592	
	0	0	0	0	0
ENSG00000130595	ENSG00000130598	ENSG00000130612	ENSG00000130635	ENSG00000130638	
	0	2	0	0	0
ENSG00000130640	ENSG00000130643	ENSG00000130649	ENSG00000130653	ENSG00000130656	
	0	0	0	0	2
ENSG00000130669	ENSG00000130675	ENSG00000130684	ENSG00000130695	ENSG00000130699	
	0	2	0	0	0
ENSG00000130700	ENSG00000130701	ENSG00000130702	ENSG00000130703	ENSG00000130706	
	2	1	0	0	0
ENSG00000130707	ENSG00000130711	ENSG00000130713	ENSG00000130714	ENSG00000130717	
	0	1	0	0	0
ENSG00000130720	ENSG00000130723	ENSG00000130724	ENSG00000130725	ENSG00000130726	
	0	0	0	0	0
ENSG00000130731	ENSG00000130733	ENSG00000130734	ENSG00000130741	ENSG00000130748	
	0	0	0	0	0
ENSG00000130749	ENSG00000130751	ENSG00000130755	ENSG00000130758	ENSG00000130762	
	0	0	0	0	0
ENSG00000130764	ENSG00000130766	ENSG00000130768	ENSG00000130770	ENSG00000130772	
	0	0	0	0	0
ENSG00000130775	ENSG00000130779	ENSG00000130783	ENSG00000130787	ENSG00000130803	
	0	0	0	0	0
ENSG00000130810	ENSG00000130811	ENSG00000130812	ENSG00000130813	ENSG00000130816	
	0	0	0	0	0
ENSG00000130818	ENSG00000130821	ENSG00000130822	ENSG00000130826	ENSG00000130827	
	0	0	0	0	0
ENSG00000130829	ENSG00000130830	ENSG00000130844	ENSG00000130856	ENSG00000130876	
	1	0	0	0	1
ENSG00000130881	ENSG00000130921	ENSG00000130935	ENSG00000130939	ENSG00000130940	
	0	0	0	0	0
ENSG00000130943	ENSG00000130948	ENSG00000130950	ENSG00000130956	ENSG00000130957	
	0	0	1	0	0
ENSG00000130958	ENSG00000130962	ENSG00000130985	ENSG00000130988	ENSG00000130997	
	0	0	0	0	0
ENSG00000131002	ENSG00000131013	ENSG00000131015	ENSG00000131016	ENSG00000131018	
	0	0	0	0	0
ENSG00000131019	ENSG00000131023	ENSG00000131037	ENSG00000131042	ENSG00000131043	
	0	0	0	2	0
ENSG00000131044	ENSG00000131050	ENSG00000131051	ENSG00000131055	ENSG00000131059	
	0	0	0	1	2
ENSG00000131061	ENSG00000131067	ENSG00000131068	ENSG00000131069	ENSG00000131080	
	0	0	2	0	0

ENSG00000131089	ENSG00000131094	ENSG00000131095	ENSG00000131096	ENSG00000131097
0	0	0	0	0
ENSG00000131100	ENSG00000131115	ENSG00000131116	ENSG00000131126	ENSG00000131127
0	0	0	0	0
ENSG00000131142	ENSG00000131143	ENSG00000131148	ENSG00000131149	ENSG00000131152
1	0	0	0	0
ENSG00000131153	ENSG00000131165	ENSG00000131171	ENSG00000131174	ENSG00000131183
0	0	0	0	2
ENSG00000131187	ENSG00000131188	ENSG00000131196	ENSG00000131203	ENSG00000131233
0	0	0	0	0
ENSG00000131236	ENSG00000131238	ENSG00000131242	ENSG00000131263	ENSG00000131264
0	0	0	0	2
ENSG00000131269	ENSG00000131323	ENSG00000131351	ENSG00000131355	ENSG00000131368
0	0	0	2	0
ENSG00000131370	ENSG00000131373	ENSG00000131374	ENSG00000131375	ENSG00000131378
0	0	0	0	0
ENSG00000131379	ENSG00000131381	ENSG00000131386	ENSG00000131389	ENSG00000131398
0	0	0	0	0
ENSG00000131400	ENSG00000131401	ENSG00000131408	ENSG00000131409	ENSG00000131435
0	1	0	0	0
ENSG00000131437	ENSG00000131446	ENSG00000131459	ENSG00000131462	ENSG00000131467
0	0	0	0	0
ENSG00000131469	ENSG00000131470	ENSG00000131471	ENSG00000131473	ENSG00000131475
0	0	0	0	0
ENSG00000131477	ENSG00000131480	ENSG00000131482	ENSG00000131495	ENSG00000131503
0	0	0	0	0
ENSG00000131504	ENSG00000131507	ENSG00000131508	ENSG00000131558	ENSG00000131584
0	0	0	0	0
ENSG00000131591	ENSG00000131620	ENSG00000131626	ENSG00000131634	ENSG00000131650
0	0	0	0	0
ENSG00000131652	ENSG00000131653	ENSG00000131668	ENSG00000131669	ENSG00000131686
0	0	0	0	0
ENSG00000131697	ENSG00000131711	ENSG00000131721	ENSG00000131724	ENSG00000131725
0	0	1	0	0
ENSG00000131730	ENSG00000131732	ENSG00000131737	ENSG00000131738	ENSG00000131746
0	0	2	2	0
ENSG00000131747	ENSG00000131748	ENSG00000131759	ENSG00000131771	ENSG00000131773
0	0	0	0	0
ENSG00000131778	ENSG00000131779	ENSG00000131781	ENSG00000131788	ENSG00000131791
0	0	0	0	0
ENSG00000131797	ENSG00000131808	ENSG00000131828	ENSG00000131831	ENSG00000131844
0	2	0	0	0
ENSG00000131845	ENSG00000131848	ENSG00000131849	ENSG00000131864	ENSG00000131871
0	0	0	0	0
ENSG00000131873	ENSG00000131876	ENSG00000131885	ENSG00000131899	ENSG00000131910
0	0	2	0	0
ENSG00000131914	ENSG00000131931	ENSG00000131941	ENSG00000131943	ENSG00000131944
0	0	0	0	0
ENSG00000131951	ENSG00000131966	ENSG00000131969	ENSG00000131979	ENSG00000131981
0	0	0	0	0
ENSG00000131982	ENSG00000132000	ENSG00000132002	ENSG00000132003	ENSG00000132004

	2	0	0	0	0
ENSG00000132005	ENSG00000132010	ENSG00000132016	ENSG00000132017	ENSG00000132024	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000132026	ENSG00000132031	ENSG00000132109	ENSG00000132122	ENSG00000132128	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000132141	ENSG00000132153	ENSG00000132155	ENSG00000132164	ENSG00000132170	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000132182	ENSG00000132185	ENSG00000132196	ENSG00000132199	ENSG00000132205	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000132207	ENSG00000132254	ENSG00000132256	ENSG00000132259	ENSG00000132274	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000132275	ENSG00000132286	ENSG00000132294	ENSG00000132297	ENSG00000132300	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000132305	ENSG00000132313	ENSG00000132321	ENSG00000132323	ENSG00000132326	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000132329	ENSG00000132330	ENSG00000132334	ENSG00000132341	ENSG00000132356	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000132357	ENSG00000132359	ENSG00000132361	ENSG00000132376	ENSG00000132382	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000132383	ENSG00000132386	ENSG00000132388	ENSG00000132394	ENSG00000132405	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000132406	ENSG00000132423	ENSG00000132424	ENSG00000132429	ENSG00000132432	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000132434	ENSG00000132436	ENSG00000132437	ENSG00000132446	ENSG00000132463	0
	0	0	2	2	0
ENSG00000132464	ENSG00000132465	ENSG00000132466	ENSG00000132467	ENSG00000132470	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000132471	ENSG00000132475	ENSG00000132478	ENSG00000132481	ENSG00000132485	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000132507	ENSG00000132510	ENSG00000132514	ENSG00000132517	ENSG00000132518	0
	0	0	2	0	0
ENSG00000132522	ENSG00000132530	ENSG00000132535	ENSG00000132541	ENSG00000132549	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000132554	ENSG00000132561	ENSG00000132563	ENSG00000132570	ENSG00000132581	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000132589	ENSG00000132591	ENSG00000132600	ENSG00000132603	ENSG00000132604	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000132612	ENSG00000132613	ENSG00000132622	ENSG00000132623	ENSG00000132631	0
	0	0	0	0	2
ENSG00000132635	ENSG00000132639	ENSG00000132640	ENSG00000132646	ENSG00000132661	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000132664	ENSG00000132669	ENSG00000132670	ENSG00000132671	ENSG00000132676	0
	0	0	0	2	0
ENSG00000132677	ENSG00000132680	ENSG00000132681	ENSG00000132688	ENSG00000132692	0
	0	0	0	0	0
ENSG00000132693	ENSG00000132694	ENSG00000132698	ENSG00000132702	ENSG00000132703	0
	0	0	1	0	2
ENSG00000132704	ENSG00000132716	ENSG00000132718	ENSG00000132740	ENSG00000132744	0
	0	0	0	0	2
ENSG00000132746	ENSG00000132749	ENSG00000132763	ENSG00000132768	ENSG00000132773	0
	0	0	0	0	0

ENSG00000132780	ENSG00000132781	ENSG00000132792	ENSG00000132793	ENSG00000132801	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000132819	ENSG00000132821	ENSG00000132823	ENSG00000132824	ENSG00000132825	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000132837	ENSG00000132840	ENSG00000132842	ENSG00000132846	ENSG00000132849	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000132854	ENSG00000132855	ENSG00000132872	ENSG00000132874	ENSG00000132879	
0	0	2	0	0	0
ENSG00000132881	ENSG00000132906	ENSG00000132911	ENSG00000132912	ENSG00000132915	
0	0	1	0	0	0
ENSG00000132932	ENSG00000132938	ENSG00000132950	ENSG00000132952	ENSG00000132953	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000132958	ENSG00000132963	ENSG00000132964	ENSG00000132965	ENSG00000132967	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000132970	ENSG00000132972	ENSG00000132975	ENSG00000133019	ENSG00000133020	
0	1	0	0	1	
ENSG00000133026	ENSG00000133027	ENSG00000133028	ENSG00000133030	ENSG00000133048	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000133055	ENSG00000133056	ENSG00000133059	ENSG00000133063	ENSG00000133065	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000133067	ENSG00000133069	ENSG00000133083	ENSG00000133101	ENSG00000133103	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000133104	ENSG00000133105	ENSG00000133106	ENSG00000133107	ENSG00000133110	
0	1	0	0	0	0
ENSG00000133111	ENSG00000133112	ENSG00000133114	ENSG00000133115	ENSG00000133116	
0	0	0	2	0	0
ENSG00000133119	ENSG00000133121	ENSG00000133124	ENSG00000133131	ENSG00000133134	
0	0	1	0	0	0
ENSG00000133135	ENSG00000133136	ENSG00000133138	ENSG00000133142	ENSG00000133169	
0	2	0	0	0	0
ENSG00000133193	ENSG00000133195	ENSG00000133216	ENSG00000133226	ENSG00000133243	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000133246	ENSG00000133247	ENSG00000133250	ENSG00000133256	ENSG00000133265	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000133275	ENSG00000133302	ENSG00000133313	ENSG00000133315	ENSG00000133316	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000133317	ENSG00000133318	ENSG00000133321	ENSG00000133328	ENSG00000133392	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000133393	ENSG00000133398	ENSG00000133401	ENSG00000133422	ENSG00000133424	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000133433	ENSG00000133454	ENSG00000133460	ENSG00000133466	ENSG00000133475	
0	0	0	0	2	
ENSG00000133477	ENSG00000133488	ENSG00000133519	ENSG00000133561	ENSG00000133574	
0	0	0	0	2	
ENSG00000133597	ENSG00000133606	ENSG00000133612	ENSG00000133619	ENSG00000133624	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000133627	ENSG00000133636	ENSG00000133639	ENSG00000133640	ENSG00000133641	
0	2	0	0	0	0
ENSG00000133657	ENSG00000133661	ENSG00000133665	ENSG00000133678	ENSG00000133687	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000133703	ENSG00000133704	ENSG00000133706	ENSG00000133710	ENSG00000133731	

	0	0	0	0	0
ENSG00000133739	ENSG00000133740	ENSG00000133742	ENSG00000133773	ENSG00000133789	
	0	0	0	0	0
ENSG00000133794	ENSG00000133800	ENSG00000133805	ENSG00000133808	ENSG00000133812	
	0	0	0	0	0
ENSG00000133816	ENSG00000133818	ENSG00000133835	ENSG00000133858	ENSG00000133863	
	0	0	0	0	0
ENSG00000133872	ENSG00000133874	ENSG00000133878	ENSG00000133884	ENSG00000133895	
	0	0	0	0	0
ENSG00000133935	ENSG00000133937	ENSG00000133943	ENSG00000133958	ENSG00000133961	
	0	0	0	0	0
ENSG00000133962	ENSG00000133980	ENSG00000133983	ENSG00000133985	ENSG00000133997	
	0	0	0	0	0
ENSG00000134001	ENSG00000134007	ENSG00000134013	ENSG00000134014	ENSG00000134020	
	0	0	0	0	0
ENSG00000134028	ENSG00000134030	ENSG00000134042	ENSG00000134046	ENSG00000134049	
	0	0	0	0	0
ENSG00000134056	ENSG00000134057	ENSG00000134058	ENSG00000134061	ENSG00000134070	
	0	0	0	0	0
ENSG00000134072	ENSG00000134077	ENSG00000134086	ENSG00000134107	ENSG00000134108	
	0	0	0	0	0
ENSG00000134109	ENSG00000134115	ENSG00000134121	ENSG00000134138	ENSG00000134146	
	0	0	0	0	0
ENSG00000134152	ENSG00000134153	ENSG00000134160	ENSG00000134183	ENSG00000134184	
	0	0	0	0	0
ENSG00000134186	ENSG00000134193	ENSG00000134198	ENSG00000134200	ENSG00000134201	
	0	2	0	2	0
ENSG00000134202	ENSG00000134207	ENSG00000134215	ENSG00000134216	ENSG00000134222	
	0	1	0	0	0
ENSG00000134240	ENSG00000134242	ENSG00000134243	ENSG00000134245	ENSG00000134247	
	2	0	0	0	0
ENSG00000134248	ENSG00000134249	ENSG00000134250	ENSG00000134253	ENSG00000134255	
	0	2	0	0	0
ENSG00000134256	ENSG00000134258	ENSG00000134259	ENSG00000134262	ENSG00000134265	
	0	1	0	0	0
ENSG00000134278	ENSG00000134283	ENSG00000134285	ENSG00000134287	ENSG00000134291	
	0	0	0	0	0
ENSG00000134294	ENSG00000134297	ENSG00000134308	ENSG00000134313	ENSG00000134317	
	0	0	0	0	0
ENSG00000134318	ENSG00000134321	ENSG00000134323	ENSG00000134324	ENSG00000134326	
	0	0	2	0	0
ENSG00000134330	ENSG00000134333	ENSG00000134339	ENSG00000134343	ENSG00000134352	
	0	0	0	0	0
ENSG00000134363	ENSG00000134365	ENSG00000134369	ENSG00000134371	ENSG00000134375	
	0	0	0	0	0
ENSG00000134376	ENSG00000134389	ENSG00000134398	ENSG00000134419	ENSG00000134438	
	0	2	0	0	2
ENSG00000134440	ENSG00000134443	ENSG00000134444	ENSG00000134452	ENSG00000134453	
	0	2	0	0	0
ENSG00000134460	ENSG00000134461	ENSG00000134463	ENSG00000134470	ENSG00000134480	
	0	0	0	0	0

ENSG00000134489	ENSG00000134490	ENSG00000134504	ENSG00000134508	ENSG00000134516
0	0	0	0	0
ENSG00000134531	ENSG00000134532	ENSG00000134533	ENSG00000134538	ENSG00000134539
0	0	0	2	0
ENSG00000134545	ENSG00000134548	ENSG00000134551	ENSG00000134569	ENSG00000134571
0	0	0	0	1
ENSG00000134574	ENSG00000134575	ENSG00000134588	ENSG00000134590	ENSG00000134594
0	0	0	0	0
ENSG00000134595	ENSG00000134597	ENSG00000134602	ENSG00000134612	ENSG00000134627
0	0	0	2	0
ENSG00000134640	ENSG00000134644	ENSG00000134668	ENSG00000134684	ENSG00000134686
2	0	0	0	0
ENSG00000134690	ENSG00000134697	ENSG00000134698	ENSG00000134709	ENSG00000134716
0	0	0	0	0
ENSG00000134717	ENSG00000134744	ENSG00000134748	ENSG00000134755	ENSG00000134757
0	0	0	0	0
ENSG00000134758	ENSG00000134759	ENSG00000134760	ENSG00000134762	ENSG00000134765
0	0	1	0	2
ENSG00000134769	ENSG00000134775	ENSG00000134779	ENSG00000134780	ENSG00000134802
0	0	0	0	0
ENSG00000134809	ENSG00000134812	ENSG00000134815	ENSG00000134817	ENSG00000134824
0	2	0	2	0
ENSG00000134825	ENSG00000134827	ENSG00000134830	ENSG00000134851	ENSG00000134852
0	2	0	0	0
ENSG00000134853	ENSG00000134864	ENSG00000134871	ENSG00000134873	ENSG00000134874
0	0	0	0	0
ENSG00000134882	ENSG00000134884	ENSG00000134897	ENSG00000134899	ENSG00000134900
0	0	0	0	0
ENSG00000134901	ENSG00000134905	ENSG00000134909	ENSG00000134910	ENSG00000134917
0	0	0	0	0
ENSG00000134940	ENSG00000134954	ENSG00000134955	ENSG00000134962	ENSG00000134970
0	0	0	0	0
ENSG00000134982	ENSG00000134986	ENSG00000134987	ENSG00000134996	ENSG00000135002
0	0	0	0	0
ENSG00000135018	ENSG00000135040	ENSG00000135045	ENSG00000135046	ENSG00000135047
0	0	0	0	0
ENSG00000135048	ENSG00000135049	ENSG00000135052	ENSG00000135063	ENSG00000135069
0	0	0	1	0
ENSG00000135070	ENSG00000135074	ENSG00000135077	ENSG00000135083	ENSG00000135090
0	0	0	0	0
ENSG00000135093	ENSG00000135094	ENSG00000135097	ENSG00000135100	ENSG00000135108
0	0	0	0	0
ENSG00000135111	ENSG00000135114	ENSG00000135116	ENSG00000135119	ENSG00000135124
0	0	0	0	0
ENSG00000135127	ENSG00000135144	ENSG00000135148	ENSG00000135164	ENSG00000135175
0	1	0	0	2
ENSG00000135185	ENSG00000135205	ENSG00000135211	ENSG00000135218	ENSG00000135220
0	0	0	0	2
ENSG00000135222	ENSG00000135226	ENSG00000135241	ENSG00000135245	ENSG00000135248
2	2	0	0	0
ENSG00000135249	ENSG00000135250	ENSG00000135253	ENSG00000135269	ENSG00000135272

	0	0	0	0	0
ENSG00000135297	ENSG00000135298	ENSG00000135299	ENSG00000135312	ENSG00000135314	
	0	0	0	0	0
ENSG00000135315	ENSG00000135316	ENSG00000135317	ENSG00000135318	ENSG00000135324	
	0	0	0	0	0
ENSG00000135333	ENSG00000135334	ENSG00000135336	ENSG00000135338	ENSG00000135341	
	0	0	0	0	0
ENSG00000135346	ENSG00000135355	ENSG00000135362	ENSG00000135363	ENSG00000135365	
	0	2	0	0	0
ENSG00000135372	ENSG00000135373	ENSG00000135374	ENSG00000135378	ENSG00000135387	
	0	0	0	0	0
ENSG00000135390	ENSG00000135392	ENSG00000135404	ENSG00000135406	ENSG00000135407	
	0	0	0	0	0
ENSG00000135409	ENSG00000135413	ENSG00000135414	ENSG00000135423	ENSG00000135424	
	2	2	0	0	0
ENSG00000135426	ENSG00000135436	ENSG00000135437	ENSG00000135439	ENSG00000135441	
	0	0	0	0	0
ENSG00000135443	ENSG00000135446	ENSG00000135447	ENSG00000135451	ENSG00000135452	
	2	0	0	0	0
ENSG00000135454	ENSG00000135457	ENSG00000135469	ENSG00000135472	ENSG00000135473	
	0	0	0	0	0
ENSG00000135476	ENSG00000135477	ENSG00000135480	ENSG00000135482	ENSG00000135486	
	0	0	0	0	0
ENSG00000135502	ENSG00000135503	ENSG00000135506	ENSG00000135517	ENSG00000135519	
	0	0	0	0	0
ENSG00000135521	ENSG00000135525	ENSG00000135535	ENSG00000135537	ENSG00000135540	
	0	0	0	0	0
ENSG00000135541	ENSG00000135547	ENSG00000135549	ENSG00000135569	ENSG00000135577	
	0	0	0	2	0
ENSG00000135587	ENSG00000135596	ENSG00000135597	ENSG00000135604	ENSG00000135605	
	0	0	0	0	0
ENSG00000135617	ENSG00000135622	ENSG00000135624	ENSG00000135625	ENSG00000135631	
	0	0	0	2	0
ENSG00000135632	ENSG00000135636	ENSG00000135637	ENSG00000135638	ENSG00000135643	
	0	0	0	1	0
ENSG00000135655	ENSG00000135677	ENSG00000135678	ENSG00000135679	ENSG00000135686	
	0	0	0	0	0
ENSG00000135697	ENSG00000135698	ENSG00000135702	ENSG00000135709	ENSG00000135720	
	0	0	0	0	0
ENSG00000135722	ENSG00000135723	ENSG00000135736	ENSG00000135740	ENSG00000135744	
	0	0	0	0	0
ENSG00000135747	ENSG00000135749	ENSG00000135750	ENSG00000135763	ENSG00000135766	
	0	0	0	0	0
ENSG00000135773	ENSG00000135775	ENSG00000135776	ENSG00000135778	ENSG00000135801	
	0	0	0	0	0
ENSG00000135821	ENSG00000135823	ENSG00000135824	ENSG00000135828	ENSG00000135829	
	0	0	0	0	0
ENSG00000135835	ENSG00000135837	ENSG00000135838	ENSG00000135842	ENSG00000135845	
	0	0	0	0	0
ENSG00000135862	ENSG00000135870	ENSG00000135898	ENSG00000135899	ENSG00000135900	
	0	0	2	0	0

ENSG00000135902	ENSG00000135903	ENSG00000135905	ENSG00000135912	ENSG00000135913
2	1	0	0	0
ENSG00000135914	ENSG00000135916	ENSG00000135917	ENSG00000135919	ENSG00000135924
0	0	0	0	0
ENSG00000135925	ENSG00000135926	ENSG00000135929	ENSG00000135930	ENSG00000135931
1	0	0	0	0
ENSG00000135932	ENSG00000135940	ENSG00000135945	ENSG00000135951	ENSG00000135953
0	0	0	0	0
ENSG00000135956	ENSG00000135960	ENSG00000135966	ENSG00000135968	ENSG00000135972
0	2	0	0	0
ENSG00000135973	ENSG00000135974	ENSG00000135976	ENSG00000135999	ENSG00000136002
0	0	0	0	0
ENSG00000136003	ENSG00000136010	ENSG00000136011	ENSG00000136014	ENSG00000136021
0	0	0	0	0
ENSG00000136026	ENSG00000136040	ENSG00000136044	ENSG00000136045	ENSG00000136048
0	0	0	0	0
ENSG00000136051	ENSG00000136052	ENSG00000136059	ENSG00000136068	ENSG00000136098
0	0	0	0	0
ENSG00000136099	ENSG00000136100	ENSG00000136104	ENSG00000136108	ENSG00000136110
2	0	0	0	2
ENSG00000136111	ENSG00000136114	ENSG00000136122	ENSG00000136141	ENSG00000136143
0	0	0	0	0
ENSG00000136144	ENSG00000136146	ENSG00000136147	ENSG00000136149	ENSG00000136152
0	0	0	0	0
ENSG00000136153	ENSG00000136155	ENSG00000136156	ENSG00000136158	ENSG00000136159
0	2	0	0	0
ENSG00000136160	ENSG00000136161	ENSG00000136167	ENSG00000136169	ENSG00000136193
0	0	0	0	0
ENSG00000136197	ENSG00000136205	ENSG00000136206	ENSG00000136213	ENSG00000136231
0	0	0	0	0
ENSG00000136235	ENSG00000136237	ENSG00000136238	ENSG00000136240	ENSG00000136243
0	0	0	0	0
ENSG00000136244	ENSG00000136247	ENSG00000136250	ENSG00000136261	ENSG00000136267
0	0	1	0	0
ENSG00000136270	ENSG00000136271	ENSG00000136273	ENSG00000136274	ENSG00000136279
0	0	0	0	0
ENSG00000136280	ENSG00000136286	ENSG00000136295	ENSG00000136297	ENSG00000136305
0	0	0	2	0
ENSG00000136319	ENSG00000136327	ENSG00000136352	ENSG00000136367	ENSG00000136371
0	1	2	0	0
ENSG00000136378	ENSG00000136379	ENSG00000136381	ENSG00000136383	ENSG00000136404
0	0	0	0	0
ENSG00000136425	ENSG00000136436	ENSG00000136444	ENSG00000136448	ENSG00000136449
0	0	0	0	0
ENSG00000136450	ENSG00000136451	ENSG00000136457	ENSG00000136463	ENSG00000136478
0	0	0	0	0
ENSG00000136485	ENSG00000136487	ENSG00000136488	ENSG00000136490	ENSG00000136492
0	2	0	0	0
ENSG00000136504	ENSG00000136514	ENSG00000136518	ENSG00000136521	ENSG00000136522
0	0	0	0	0
ENSG00000136527	ENSG00000136531	ENSG00000136535	ENSG00000136536	ENSG00000136541

	0	0	0	0	0
ENSG00000136542	ENSG00000136546	ENSG00000136560	ENSG00000136573	ENSG00000136574	
	0	0	0	0	2
ENSG00000136603	ENSG00000136628	ENSG00000136630	ENSG00000136631	ENSG00000136634	
	0	0	0	0	0
ENSG00000136636	ENSG00000136643	ENSG00000136682	ENSG00000136688	ENSG00000136689	
	0	0	0	2	1
ENSG00000136694	ENSG00000136695	ENSG00000136696	ENSG00000136697	ENSG00000136698	
	2	2	2	2	2
ENSG00000136699	ENSG00000136709	ENSG00000136710	ENSG00000136715	ENSG00000136717	
	0	0	0	0	0
ENSG00000136718	ENSG00000136720	ENSG00000136731	ENSG00000136732	ENSG00000136738	
	0	0	0	0	0
ENSG00000136750	ENSG00000136754	ENSG00000136758	ENSG00000136770	ENSG00000136783	
	1	0	0	0	0
ENSG00000136802	ENSG00000136807	ENSG00000136810	ENSG00000136811	ENSG00000136813	
	0	0	0	0	0
ENSG00000136816	ENSG00000136819	ENSG00000136824	ENSG00000136826	ENSG00000136827	
	0	0	0	0	0
ENSG00000136828	ENSG00000136830	ENSG00000136834	ENSG00000136839	ENSG00000136840	
	0	0	1	2	0
ENSG00000136842	ENSG00000136848	ENSG00000136854	ENSG00000136856	ENSG00000136859	
	0	0	0	0	0
ENSG00000136861	ENSG00000136866	ENSG00000136867	ENSG00000136868	ENSG00000136869	
	0	0	0	0	0
ENSG00000136870	ENSG00000136872	ENSG00000136874	ENSG00000136875	ENSG00000136877	
	0	0	0	0	0
ENSG00000136878	ENSG00000136881	ENSG00000136883	ENSG00000136888	ENSG00000136891	
	0	0	0	0	0
ENSG00000136895	ENSG00000136897	ENSG00000136908	ENSG00000136918	ENSG00000136925	
	0	0	0	1	0
ENSG00000136928	ENSG00000136929	ENSG00000136930	ENSG00000136931	ENSG00000136932	
	0	0	0	2	0
ENSG00000136933	ENSG00000136935	ENSG00000136936	ENSG00000136937	ENSG00000136938	
	0	0	0	0	0
ENSG00000136939	ENSG00000136940	ENSG00000136942	ENSG00000136943	ENSG00000136944	
	2	0	0	0	0
ENSG00000136950	ENSG00000136960	ENSG00000136982	ENSG00000136986	ENSG00000136997	
	0	0	0	0	0
ENSG00000136999	ENSG00000137033	ENSG00000137038	ENSG00000137040	ENSG00000137054	
	0	0	0	0	0
ENSG00000137055	ENSG00000137070	ENSG00000137073	ENSG00000137074	ENSG00000137075	
	0	0	0	0	0
ENSG00000137076	ENSG00000137077	ENSG00000137078	ENSG00000137080	ENSG00000137090	
	0	1	0	2	1
ENSG00000137094	ENSG00000137098	ENSG00000137100	ENSG00000137101	ENSG00000137103	
	0	0	0	0	0
ENSG00000137106	ENSG00000137124	ENSG00000137133	ENSG00000137135	ENSG00000137142	
	0	0	0	0	0
ENSG00000137145	ENSG00000137154	ENSG00000137161	ENSG00000137166	ENSG00000137168	
	0	0	0	0	0

ENSG00000137171	ENSG00000137177	ENSG00000137185	ENSG00000137193	ENSG00000137197	
0	0	0	0	2	
ENSG00000137198	ENSG00000137200	ENSG00000137203	ENSG00000137204	ENSG00000137207	
0	0	0	1	0	
ENSG00000137210	ENSG00000137216	ENSG00000137218	ENSG00000137221	ENSG00000137225	
0	0	0	0	0	
ENSG00000137251	ENSG00000137252	ENSG00000137261	ENSG00000137265	ENSG00000137266	
2	2	0	0	0	
ENSG00000137267	ENSG00000137269	ENSG00000137270	ENSG00000137273	ENSG00000137274	
0	0	0	0	0	
ENSG00000137275	ENSG00000137285	ENSG00000137288	ENSG00000137309	ENSG00000137310	
0	0	0	0	0	
ENSG00000137312	ENSG00000137313	ENSG00000137321	ENSG00000137331	ENSG00000137332	
0	0	2	2	0	
ENSG00000137337	ENSG00000137338	ENSG00000137343	ENSG00000137345	ENSG00000137364	
0	0	0	2	0	
ENSG00000137384	ENSG00000137392	ENSG00000137393	ENSG00000137394	ENSG00000137397	
2	2	0	2	2	
ENSG00000137403	ENSG00000137404	ENSG00000137409	ENSG00000137411	ENSG00000137413	
0	0	0	0	0	
ENSG00000137414	ENSG00000137434	ENSG00000137440	ENSG00000137441	ENSG00000137449	
0	0	2	2	0	
ENSG00000137460	ENSG00000137462	ENSG00000137463	ENSG00000137473	ENSG00000137474	
0	0	0	0	0	
ENSG00000137478	ENSG00000137486	ENSG00000137491	ENSG00000137492	ENSG00000137494	
0	0	0	0	0	
ENSG00000137496	ENSG00000137497	ENSG00000137500	ENSG00000137501	ENSG00000137502	
0	0	0	0	0	
ENSG00000137504	ENSG00000137507	ENSG00000137509	ENSG00000137513	ENSG00000137522	
0	0	0	0	0	
ENSG00000137547	ENSG00000137558	ENSG00000137561	ENSG00000137563	ENSG00000137571	
0	1	0	0	0	
ENSG00000137573	ENSG00000137574	ENSG00000137575	ENSG00000137601	ENSG00000137628	
0	0	0	0	0	
ENSG00000137634	ENSG00000137642	ENSG00000137648	ENSG00000137656	ENSG00000137672	
0	0	0	0	0	
ENSG00000137673	ENSG00000137674	ENSG00000137675	ENSG00000137691	ENSG00000137692	
0	1	0	0	0	
ENSG00000137693	ENSG00000137699	ENSG00000137700	ENSG00000137707	ENSG00000137709	
0	0	0	0	0	
ENSG00000137710	ENSG00000137713	ENSG00000137714	ENSG00000137720	ENSG00000137726	
0	0	0	0	0	
ENSG00000137727	ENSG00000137731	ENSG00000137745	ENSG00000137747	ENSG00000137752	
0	0	0	0	0	
ENSG00000137757	ENSG00000137760	ENSG00000137764	ENSG00000137766	ENSG00000137767	
1	0	0	0	0	
ENSG00000137770	ENSG00000137776	ENSG00000137801	ENSG00000137802	ENSG00000137804	
0	0	0	0	0	
ENSG00000137806	ENSG00000137807	ENSG00000137809	ENSG00000137812	ENSG00000137814	
0	0	0	0	0	
ENSG00000137815	ENSG00000137817	ENSG00000137818	ENSG00000137819	ENSG00000137821	

	0	0	0	0	0
ENSG00000137822	ENSG00000137824	ENSG00000137825	ENSG00000137831	ENSG00000137834	
	0	0	0	0	0
ENSG00000137841	ENSG00000137842	ENSG00000137843	ENSG00000137845	ENSG00000137857	
	0	0	0	0	0
ENSG00000137860	ENSG00000137868	ENSG00000137869	ENSG00000137871	ENSG00000137872	
	0	0	0	0	0
ENSG00000137875	ENSG00000137876	ENSG00000137877	ENSG00000137878	ENSG00000137880	
	0	0	0	1	0
ENSG00000137936	ENSG00000137941	ENSG00000137942	ENSG00000137944	ENSG00000137947	
	0	0	0	0	0
ENSG00000137948	ENSG00000137955	ENSG00000137959	ENSG00000137960	ENSG00000137962	
	0	0	0	0	0
ENSG00000137965	ENSG00000137968	ENSG00000137970	ENSG00000137975	ENSG00000137976	
	0	0	0	0	0
ENSG00000137992	ENSG00000137996	ENSG00000138002	ENSG00000138018	ENSG00000138028	
	0	0	0	0	0
ENSG00000138029	ENSG00000138030	ENSG00000138031	ENSG00000138032	ENSG00000138035	
	0	0	0	0	0
ENSG00000138036	ENSG00000138039	ENSG00000138050	ENSG00000138061	ENSG00000138068	
	0	0	0	0	1
ENSG00000138069	ENSG00000138071	ENSG00000138073	ENSG00000138074	ENSG00000138075	
	0	0	0	0	0
ENSG00000138078	ENSG00000138079	ENSG00000138080	ENSG00000138081	ENSG00000138083	
	0	0	0	0	0
ENSG00000138085	ENSG00000138092	ENSG00000138095	ENSG00000138100	ENSG00000138101	
	0	0	0	0	0
ENSG00000138107	ENSG00000138109	ENSG00000138111	ENSG00000138115	ENSG00000138119	
	0	0	0	0	0
ENSG00000138131	ENSG00000138134	ENSG00000138135	ENSG00000138136	ENSG00000138138	
	0	0	0	2	0
ENSG00000138152	ENSG00000138160	ENSG00000138161	ENSG00000138162	ENSG00000138166	
	0	0	0	0	0
ENSG00000138172	ENSG00000138175	ENSG00000138180	ENSG00000138182	ENSG00000138185	
	0	0	0	0	0
ENSG00000138190	ENSG00000138193	ENSG00000138207	ENSG00000138231	ENSG00000138246	
	0	0	0	0	0
ENSG00000138271	ENSG00000138279	ENSG00000138286	ENSG00000138303	ENSG00000138308	
	0	0	0	0	1
ENSG00000138311	ENSG00000138315	ENSG00000138316	ENSG00000138326	ENSG00000138336	
	0	0	0	0	0
ENSG00000138346	ENSG00000138347	ENSG00000138356	ENSG00000138363	ENSG00000138375	
	0	0	0	0	0
ENSG00000138376	ENSG00000138378	ENSG00000138379	ENSG00000138380	ENSG00000138381	
	0	0	0	0	0
ENSG00000138382	ENSG00000138385	ENSG00000138386	ENSG00000138395	ENSG00000138398	
	0	0	0	0	0
ENSG00000138399	ENSG00000138400	ENSG00000138411	ENSG00000138413	ENSG00000138430	
	0	0	0	0	0
ENSG00000138433	ENSG00000138434	ENSG00000138435	ENSG00000138439	ENSG00000138442	
	0	0	0	0	0

ENSG00000138443	ENSG00000138448	ENSG00000138449	ENSG00000138459	ENSG00000138463
0	0	0	0	0
ENSG00000138468	ENSG00000138472	ENSG00000138483	ENSG00000138495	ENSG00000138496
0	2	0	0	0
ENSG00000138587	ENSG00000138592	ENSG00000138593	ENSG00000138594	ENSG00000138600
0	0	0	0	0
ENSG00000138604	ENSG00000138606	ENSG00000138613	ENSG00000138614	ENSG00000138615
0	0	0	0	0
ENSG00000138617	ENSG00000138621	ENSG00000138622	ENSG00000138623	ENSG00000138629
0	0	0	0	0
ENSG00000138639	ENSG00000138640	ENSG00000138641	ENSG00000138642	ENSG00000138646
0	0	0	0	0
ENSG00000138650	ENSG00000138653	ENSG00000138658	ENSG00000138660	ENSG00000138663
0	0	0	0	0
ENSG00000138668	ENSG00000138669	ENSG00000138670	ENSG00000138674	ENSG00000138675
0	0	0	0	0
ENSG00000138678	ENSG00000138684	ENSG00000138685	ENSG00000138686	ENSG00000138688
0	0	0	0	0
ENSG00000138696	ENSG00000138698	ENSG00000138709	ENSG00000138722	ENSG00000138735
0	0	0	0	0
ENSG00000138738	ENSG00000138741	ENSG00000138744	ENSG00000138750	ENSG00000138755
0	0	0	0	0
ENSG00000138756	ENSG00000138757	ENSG00000138758	ENSG00000138759	ENSG00000138760
0	0	0	0	0
ENSG00000138764	ENSG00000138767	ENSG00000138768	ENSG00000138769	ENSG00000138771
0	0	0	0	0
ENSG00000138772	ENSG00000138777	ENSG00000138778	ENSG00000138780	ENSG00000138785
0	0	0	0	0
ENSG00000138792	ENSG00000138794	ENSG00000138795	ENSG00000138796	ENSG00000138798
0	0	0	0	0
ENSG00000138801	ENSG00000138802	ENSG00000138813	ENSG00000138814	ENSG00000138821
0	0	0	0	0
ENSG00000138823	ENSG00000138829	ENSG00000138834	ENSG00000138835	ENSG00000138867
0	0	0	0	0
ENSG00000138892	ENSG00000138942	ENSG00000138944	ENSG00000138964	ENSG00000139044
2	0	0	0	1
ENSG00000139053	ENSG00000139055	ENSG00000139083	ENSG00000139112	ENSG00000139116
2	0	0	0	0
ENSG00000139117	ENSG00000139131	ENSG00000139132	ENSG00000139133	ENSG00000139144
0	0	0	0	0
ENSG00000139146	ENSG00000139151	ENSG00000139154	ENSG00000139155	ENSG00000139160
0	2	0	0	0
ENSG00000139163	ENSG00000139168	ENSG00000139173	ENSG00000139174	ENSG00000139178
0	0	0	0	0
ENSG00000139180	ENSG00000139182	ENSG00000139187	ENSG00000139190	ENSG00000139192
0	0	0	0	0
ENSG00000139193	ENSG00000139194	ENSG00000139197	ENSG00000139200	ENSG00000139209
0	0	0	0	0
ENSG00000139211	ENSG00000139218	ENSG00000139219	ENSG00000139220	ENSG00000139223
0	0	1	0	2
ENSG00000139233	ENSG00000139239	ENSG00000139263	ENSG00000139266	ENSG00000139269

	0	0	0	0	0
ENSG00000139278	ENSG00000139287	ENSG00000139289	ENSG00000139291	ENSG00000139292	
	0	0	0	0	0
ENSG00000139304	ENSG00000139318	ENSG00000139323	ENSG00000139324	ENSG00000139329	
	0	0	0	0	0
ENSG00000139330	ENSG00000139343	ENSG00000139344	ENSG00000139350	ENSG00000139351	
	1	0	0	0	0
ENSG00000139352	ENSG00000139354	ENSG00000139364	ENSG00000139370	ENSG00000139372	
	1	0	0	0	0
ENSG00000139405	ENSG00000139410	ENSG00000139428	ENSG00000139433	ENSG00000139436	
	0	0	0	0	0
ENSG00000139437	ENSG00000139438	ENSG00000139445	ENSG00000139496	ENSG00000139505	
	0	0	2	0	0
ENSG00000139508	ENSG00000139514	ENSG00000139515	ENSG00000139517	ENSG00000139531	
	0	0	2	0	0
ENSG00000139537	ENSG00000139540	ENSG00000139546	ENSG00000139547	ENSG00000139549	
	0	0	0	0	2
ENSG00000139567	ENSG00000139572	ENSG00000139574	ENSG00000139579	ENSG00000139597	
	0	2	1	0	0
ENSG00000139610	ENSG00000139613	ENSG00000139618	ENSG00000139620	ENSG00000139624	
	0	0	0	0	0
ENSG00000139625	ENSG00000139626	ENSG00000139629	ENSG00000139631	ENSG00000139636	
	0	0	0	0	0
ENSG00000139637	ENSG00000139641	ENSG00000139644	ENSG00000139645	ENSG00000139648	
	0	0	0	0	2
ENSG00000139651	ENSG00000139656	ENSG00000139668	ENSG00000139675	ENSG00000139679	
	0	0	0	0	0
ENSG00000139684	ENSG00000139687	ENSG00000139697	ENSG00000139714	ENSG00000139718	
	0	0	0	0	0
ENSG00000139719	ENSG00000139722	ENSG00000139725	ENSG00000139726	ENSG00000139734	
	0	0	0	0	0
ENSG00000139737	ENSG00000139746	ENSG00000139767	ENSG00000139780	ENSG00000139793	
	0	0	0	0	0
ENSG00000139797	ENSG00000139800	ENSG00000139826	ENSG00000139832	ENSG00000139835	
	2	1	0	0	0
ENSG00000139842	ENSG00000139865	ENSG00000139874	ENSG00000139880	ENSG00000139890	
	0	0	0	0	0
ENSG00000139899	ENSG00000139908	ENSG00000139910	ENSG00000139914	ENSG00000139915	
	0	0	0	0	0
ENSG00000139921	ENSG00000139926	ENSG00000139946	ENSG00000139970	ENSG00000139971	
	0	0	0	0	0
ENSG00000139973	ENSG00000139974	ENSG00000139977	ENSG00000139985	ENSG00000139988	
	0	0	0	0	0
ENSG00000139990	ENSG00000139998	ENSG00000140006	ENSG00000140009	ENSG00000140015	
	0	0	0	0	0
ENSG00000140022	ENSG00000140025	ENSG00000140030	ENSG00000140043	ENSG00000140044	
	0	0	0	0	0
ENSG00000140057	ENSG00000140067	ENSG00000140090	ENSG00000140092	ENSG00000140093	
	0	2	0	0	0
ENSG00000140104	ENSG00000140105	ENSG00000140107	ENSG00000140153	ENSG00000140157	
	0	0	2	0	0

ENSG00000140199	ENSG00000140254	ENSG00000140259	ENSG00000140262	ENSG00000140263
0	0	0	0	0
ENSG00000140264	ENSG00000140265	ENSG00000140274	ENSG00000140279	ENSG00000140280
0	0	1	0	0
ENSG00000140284	ENSG00000140285	ENSG00000140287	ENSG00000140297	ENSG00000140299
0	0	1	0	0
ENSG00000140307	ENSG00000140319	ENSG00000140320	ENSG00000140323	ENSG00000140326
0	0	0	0	0
ENSG00000140332	ENSG00000140350	ENSG00000140365	ENSG00000140367	ENSG00000140368
0	0	0	0	0
ENSG00000140374	ENSG00000140379	ENSG00000140382	ENSG00000140386	ENSG00000140391
0	0	0	0	0
ENSG00000140395	ENSG00000140396	ENSG00000140398	ENSG00000140400	ENSG00000140403
0	0	0	0	0
ENSG00000140406	ENSG00000140416	ENSG00000140443	ENSG00000140450	ENSG00000140451
0	0	0	0	0
ENSG00000140455	ENSG00000140459	ENSG00000140463	ENSG00000140464	ENSG00000140465
0	0	0	0	0
ENSG00000140470	ENSG00000140471	ENSG00000140474	ENSG00000140478	ENSG00000140479
0	0	0	1	0
ENSG00000140481	ENSG00000140488	ENSG00000140497	ENSG00000140505	ENSG00000140506
2	0	0	0	0
ENSG00000140511	ENSG00000140519	ENSG00000140521	ENSG00000140522	ENSG00000140525
0	0	0	1	0
ENSG00000140526	ENSG00000140527	ENSG00000140534	ENSG00000140538	ENSG00000140543
0	0	0	0	0
ENSG00000140545	ENSG00000140548	ENSG00000140553	ENSG00000140557	ENSG00000140563
0	0	0	2	0
ENSG00000140564	ENSG00000140575	ENSG00000140577	ENSG00000140598	ENSG00000140600
0	0	0	0	0
ENSG00000140612	ENSG00000140623	ENSG00000140632	ENSG00000140650	ENSG00000140675
0	1	0	0	0
ENSG00000140678	ENSG00000140682	ENSG00000140688	ENSG00000140691	ENSG00000140694
0	0	0	0	0
ENSG00000140718	ENSG00000140740	ENSG00000140743	ENSG00000140749	ENSG00000140750
0	0	0	0	0
ENSG00000140795	ENSG00000140798	ENSG00000140807	ENSG00000140829	ENSG00000140830
0	1	0	0	0
ENSG00000140832	ENSG00000140835	ENSG00000140836	ENSG00000140839	ENSG00000140848
0	1	0	0	0
ENSG00000140853	ENSG00000140854	ENSG00000140859	ENSG00000140873	ENSG00000140876
0	0	0	1	0
ENSG00000140905	ENSG00000140931	ENSG00000140932	ENSG00000140937	ENSG00000140939
0	0	0	0	0
ENSG00000140941	ENSG00000140943	ENSG00000140945	ENSG00000140948	ENSG00000140950
0	0	0	0	0
ENSG00000140955	ENSG00000140961	ENSG00000140968	ENSG00000140983	ENSG00000140986
0	0	1	0	0
ENSG00000140987	ENSG00000140988	ENSG00000140990	ENSG00000140992	ENSG00000140993
0	0	0	0	0
ENSG00000140995	ENSG00000141002	ENSG00000141012	ENSG00000141013	ENSG00000141026

	0	0	0	0	0
ENSG00000141027	ENSG00000141028	ENSG00000141030	ENSG00000141034	ENSG00000141040	
	0	0	0	0	0
ENSG00000141052	ENSG00000141068	ENSG00000141076	ENSG00000141084	ENSG00000141086	
	0	0	0	0	0
ENSG00000141096	ENSG00000141098	ENSG00000141101	ENSG00000141127	ENSG00000141161	
	1	0	0	0	0
ENSG00000141179	ENSG00000141194	ENSG00000141198	ENSG00000141200	ENSG00000141219	
	0	2	0	2	0
ENSG00000141232	ENSG00000141252	ENSG00000141255	ENSG00000141258	ENSG00000141279	
	0	0	0	0	0
ENSG00000141293	ENSG00000141294	ENSG00000141295	ENSG00000141298	ENSG00000141314	
	0	0	0	0	0
ENSG00000141316	ENSG00000141337	ENSG00000141338	ENSG00000141349	ENSG00000141367	
	0	0	0	0	0
ENSG00000141371	ENSG00000141376	ENSG00000141378	ENSG00000141380	ENSG00000141384	
	0	0	0	0	0
ENSG00000141385	ENSG00000141391	ENSG00000141401	ENSG00000141404	ENSG00000141424	
	0	0	0	0	0
ENSG00000141425	ENSG00000141428	ENSG00000141429	ENSG00000141431	ENSG00000141433	
	0	0	0	0	1
ENSG00000141434	ENSG00000141437	ENSG00000141441	ENSG00000141446	ENSG00000141447	
	0	1	0	0	0
ENSG00000141448	ENSG00000141449	ENSG00000141452	ENSG00000141456	ENSG00000141458	
	0	0	0	0	0
ENSG00000141469	ENSG00000141480	ENSG00000141485	ENSG00000141497	ENSG00000141499	
	0	0	0	0	0
ENSG00000141503	ENSG00000141504	ENSG00000141505	ENSG00000141506	ENSG00000141510	
	0	0	0	0	0
ENSG00000141519	ENSG00000141522	ENSG00000141524	ENSG00000141526	ENSG00000141527	
	0	0	0	0	0
ENSG00000141540	ENSG00000141542	ENSG00000141543	ENSG00000141551	ENSG00000141552	
	0	0	0	0	0
ENSG00000141556	ENSG00000141560	ENSG00000141562	ENSG00000141564	ENSG00000141568	
	0	0	0	0	0
ENSG00000141569	ENSG00000141570	ENSG00000141574	ENSG00000141576	ENSG00000141577	
	0	0	0	0	0
ENSG00000141579	ENSG00000141580	ENSG00000141582	ENSG00000141622	ENSG00000141627	
	0	0	0	0	0
ENSG00000141639	ENSG00000141642	ENSG00000141644	ENSG00000141646	ENSG00000141655	
	1	0	0	0	0
ENSG00000141664	ENSG00000141665	ENSG00000141668	ENSG00000141682	ENSG00000141696	
	0	0	2	0	0
ENSG00000141698	ENSG00000141699	ENSG00000141736	ENSG00000141738	ENSG00000141741	
	0	0	0	0	0
ENSG00000141744	ENSG00000141748	ENSG00000141750	ENSG00000141753	ENSG00000141756	
	1	0	0	0	0
ENSG00000141759	ENSG00000141837	ENSG00000141854	ENSG00000141858	ENSG00000141867	
	0	0	0	0	0
ENSG00000141873	ENSG00000141905	ENSG00000141933	ENSG00000141934	ENSG00000141946	
	0	0	0	0	0

ENSG00000141956	ENSG00000141959	ENSG00000141965	ENSG00000141968	ENSG00000141971
0	0	0	0	0
ENSG00000141977	ENSG00000141979	ENSG00000141985	ENSG00000141994	ENSG00000142002
2	2	0	0	0
ENSG00000142025	ENSG00000142039	ENSG00000142046	ENSG00000142065	ENSG00000142082
0	0	0	0	0
ENSG00000142089	ENSG00000142102	ENSG00000142149	ENSG00000142156	ENSG00000142163
0	0	0	0	2
ENSG00000142166	ENSG00000142168	ENSG00000142173	ENSG00000142178	ENSG00000142182
0	0	0	0	2
ENSG00000142185	ENSG00000142186	ENSG00000142188	ENSG00000142192	ENSG00000142197
0	0	0	0	0
ENSG00000142207	ENSG00000142208	ENSG00000142224	ENSG00000142227	ENSG00000142230
0	0	0	0	0
ENSG00000142233	ENSG00000142235	ENSG00000142252	ENSG00000142273	ENSG00000142279
0	0	0	2	0
ENSG00000142303	ENSG00000142319	ENSG00000142327	ENSG00000142330	ENSG00000142347
0	0	0	0	0
ENSG00000142396	ENSG00000142405	ENSG00000142408	ENSG00000142409	ENSG00000142444
0	0	0	0	0
ENSG00000142449	ENSG00000142453	ENSG00000142459	ENSG00000142484	ENSG00000142494
2	0	0	2	0
ENSG00000142507	ENSG00000142511	ENSG00000142512	ENSG00000142513	ENSG00000142515
0	1	0	0	2
ENSG00000142528	ENSG00000142530	ENSG00000142534	ENSG00000142538	ENSG00000142539
0	0	0	2	2
ENSG00000142541	ENSG00000142544	ENSG00000142546	ENSG00000142549	ENSG00000142552
0	0	0	0	0
ENSG00000142556	ENSG00000142583	ENSG00000142599	ENSG00000142606	ENSG00000142609
0	0	0	1	0
ENSG00000142611	ENSG00000142615	ENSG00000142619	ENSG00000142621	ENSG00000142623
0	1	2	0	0
ENSG00000142627	ENSG00000142632	ENSG00000142634	ENSG00000142655	ENSG00000142657
0	0	0	0	0
ENSG00000142661	ENSG00000142669	ENSG00000142675	ENSG00000142676	ENSG00000142677
0	0	0	0	0
ENSG00000142684	ENSG00000142686	ENSG00000142687	ENSG00000142694	ENSG00000142698
0	0	0	0	0
ENSG00000142700	ENSG00000142731	ENSG00000142733	ENSG00000142748	ENSG00000142751
0	0	0	0	0
ENSG00000142765	ENSG00000142784	ENSG00000142789	ENSG00000142794	ENSG00000142798
0	0	2	0	0
ENSG00000142856	ENSG00000142864	ENSG00000142867	ENSG00000142871	ENSG00000142875
0	0	0	0	0
ENSG00000142892	ENSG00000142910	ENSG00000142920	ENSG00000142937	ENSG00000142945
0	0	0	0	0
ENSG00000142949	ENSG00000142959	ENSG00000142961	ENSG00000142973	ENSG00000143001
0	0	0	0	0
ENSG00000143006	ENSG00000143013	ENSG00000143028	ENSG00000143032	ENSG00000143033
2	0	0	2	0
ENSG00000143036	ENSG00000143061	ENSG00000143067	ENSG00000143079	ENSG00000143093

	0	0	0	0	0
ENSG00000143105	ENSG00000143106	ENSG00000143107	ENSG00000143110	ENSG00000143119	
	2	0	0	0	1
ENSG00000143125	ENSG00000143126	ENSG00000143127	ENSG00000143147	ENSG00000143149	
	1	0	0	0	0
ENSG00000143153	ENSG00000143155	ENSG00000143156	ENSG00000143157	ENSG00000143158	
	0	0	0	0	0
ENSG00000143162	ENSG00000143164	ENSG00000143167	ENSG00000143171	ENSG00000143178	
	0	0	1	0	0
ENSG00000143179	ENSG00000143183	ENSG00000143184	ENSG00000143185	ENSG00000143190	
	0	0	0	1	0
ENSG00000143194	ENSG00000143195	ENSG00000143196	ENSG00000143198	ENSG00000143199	
	0	0	0	0	0
ENSG00000143207	ENSG00000143217	ENSG00000143222	ENSG00000143224	ENSG00000143226	
	0	0	0	0	0
ENSG00000143228	ENSG00000143248	ENSG00000143252	ENSG00000143256	ENSG00000143257	
	0	0	0	0	0
ENSG00000143258	ENSG00000143278	ENSG00000143294	ENSG00000143297	ENSG00000143303	
	0	2	0	0	0
ENSG00000143314	ENSG00000143315	ENSG00000143318	ENSG00000143319	ENSG00000143320	
	0	0	0	0	0
ENSG00000143321	ENSG00000143322	ENSG00000143324	ENSG00000143333	ENSG00000143337	
	0	0	0	0	0
ENSG00000143340	ENSG00000143341	ENSG00000143344	ENSG00000143353	ENSG00000143355	
	0	0	0	0	1
ENSG00000143363	ENSG00000143365	ENSG00000143367	ENSG00000143368	ENSG00000143369	
	0	0	0	0	0
ENSG00000143373	ENSG00000143374	ENSG00000143375	ENSG00000143376	ENSG00000143379	
	0	0	0	0	0
ENSG00000143382	ENSG00000143384	ENSG00000143387	ENSG00000143390	ENSG00000143393	
	0	0	0	0	0
ENSG00000143398	ENSG00000143401	ENSG00000143409	ENSG00000143412	ENSG00000143416	
	0	0	0	0	0
ENSG00000143418	ENSG00000143420	ENSG00000143429	ENSG00000143434	ENSG00000143436	
	0	0	0	0	0
ENSG00000143437	ENSG00000143442	ENSG00000143443	ENSG00000143450	ENSG00000143452	
	0	0	0	0	0
ENSG00000143457	ENSG00000143458	ENSG00000143469	ENSG00000143473	ENSG00000143476	
	0	0	0	0	0
ENSG00000143479	ENSG00000143486	ENSG00000143493	ENSG00000143494	ENSG00000143498	
	0	0	0	0	0
ENSG00000143499	ENSG00000143502	ENSG00000143507	ENSG00000143512	ENSG00000143514	
	0	2	0	0	0
ENSG00000143515	ENSG00000143520	ENSG00000143536	ENSG00000143537	ENSG00000143543	
	0	0	2	0	0
ENSG00000143545	ENSG00000143546	ENSG00000143549	ENSG00000143552	ENSG00000143553	
	0	2	0	0	0
ENSG00000143554	ENSG00000143556	ENSG00000143569	ENSG00000143570	ENSG00000143575	
	0	0	0	0	0
ENSG00000143578	ENSG00000143590	ENSG00000143595	ENSG00000143603	ENSG00000143612	
	0	0	1	0	0

ENSG00000143614	ENSG00000143621	ENSG00000143622	ENSG00000143624	ENSG00000143627
0	0	0	0	1
ENSG00000143630	ENSG00000143631	ENSG00000143632	ENSG00000143633	ENSG00000143641
0	0	0	0	0
ENSG00000143643	ENSG00000143653	ENSG00000143669	ENSG00000143674	ENSG00000143702
0	0	0	0	0
ENSG00000143727	ENSG00000143740	ENSG00000143742	ENSG00000143748	ENSG00000143751
0	0	0	0	0
ENSG00000143753	ENSG00000143756	ENSG00000143761	ENSG00000143768	ENSG00000143771
0	0	0	0	0
ENSG00000143772	ENSG00000143774	ENSG00000143776	ENSG00000143786	ENSG00000143793
0	0	0	0	0
ENSG00000143797	ENSG00000143799	ENSG00000143801	ENSG00000143811	ENSG00000143815
0	0	0	0	0
ENSG00000143816	ENSG00000143819	ENSG00000143839	ENSG00000143842	ENSG00000143845
0	0	0	0	0
ENSG00000143847	ENSG00000143850	ENSG00000143851	ENSG00000143858	ENSG00000143862
0	0	0	0	0
ENSG00000143867	ENSG00000143869	ENSG00000143870	ENSG00000143878	ENSG00000143882
0	0	0	0	0
ENSG00000143889	ENSG00000143891	ENSG00000143919	ENSG00000143921	ENSG00000143924
0	0	0	1	0
ENSG00000143933	ENSG00000143942	ENSG00000143947	ENSG00000143951	ENSG00000143952
0	0	0	0	0
ENSG00000143954	ENSG00000143970	ENSG00000143971	ENSG00000143977	ENSG00000143994
2	0	0	0	0
ENSG00000143995	ENSG00000144010	ENSG00000144015	ENSG00000144021	ENSG00000144026
0	0	1	0	0
ENSG00000144028	ENSG00000144029	ENSG00000144031	ENSG00000144034	ENSG00000144035
0	0	0	0	0
ENSG00000144036	ENSG00000144040	ENSG00000144043	ENSG00000144045	ENSG00000144048
0	0	0	0	0
ENSG00000144057	ENSG00000144061	ENSG00000144063	ENSG00000144115	ENSG00000144118
0	0	0	0	0
ENSG00000144119	ENSG00000144120	ENSG00000144130	ENSG00000144134	ENSG00000144136
2	0	2	0	0
ENSG00000144152	ENSG00000144158	ENSG00000144161	ENSG00000144182	ENSG00000144188
0	2	0	0	0
ENSG00000144191	ENSG00000144199	ENSG00000144214	ENSG00000144218	ENSG00000144224
0	0	0	0	0
ENSG00000144227	ENSG00000144228	ENSG00000144229	ENSG00000144230	ENSG00000144231
2	0	1	0	0
ENSG00000144233	ENSG00000144278	ENSG00000144283	ENSG00000144285	ENSG00000144290
0	0	0	0	0
ENSG00000144306	ENSG00000144320	ENSG00000144331	ENSG00000144339	ENSG00000144354
0	0	0	0	0
ENSG00000144355	ENSG00000144357	ENSG00000144362	ENSG00000144366	ENSG00000144369
0	0	0	0	0
ENSG00000144381	ENSG00000144395	ENSG00000144401	ENSG00000144406	ENSG00000144407
0	0	0	0	0
ENSG00000144410	ENSG00000144426	ENSG00000144445	ENSG00000144451	ENSG00000144452

	0	0	0	0	0
ENSG00000144455	ENSG00000144460	ENSG00000144468	ENSG00000144476	ENSG00000144481	
	0	0	0	0	0
ENSG00000144485	ENSG00000144488	ENSG00000144504	ENSG00000144524	ENSG00000144535	
	0	0	0	0	0
ENSG00000144550	ENSG00000144554	ENSG00000144559	ENSG00000144560	ENSG00000144566	
	0	0	0	0	0
ENSG00000144567	ENSG00000144579	ENSG00000144580	ENSG00000144583	ENSG00000144589	
	0	0	0	0	0
ENSG00000144591	ENSG00000144596	ENSG00000144597	ENSG00000144619	ENSG00000144635	
	0	0	0	0	0
ENSG00000144642	ENSG00000144644	ENSG00000144645	ENSG00000144647	ENSG00000144648	
	0	0	0	0	0
ENSG00000144649	ENSG00000144655	ENSG00000144659	ENSG00000144668	ENSG00000144671	
	0	0	0	0	0
ENSG00000144674	ENSG00000144677	ENSG00000144681	ENSG00000144711	ENSG00000144712	
	0	0	0	0	0
ENSG00000144713	ENSG00000144724	ENSG00000144730	ENSG00000144736	ENSG00000144741	
	0	0	0	0	0
ENSG00000144744	ENSG00000144746	ENSG00000144747	ENSG00000144749	ENSG00000144771	
	0	0	0	0	0
ENSG00000144785	ENSG00000144791	ENSG00000144792	ENSG00000144802	ENSG00000144810	
	0	0	0	0	0
ENSG00000144815	ENSG00000144820	ENSG00000144821	ENSG00000144824	ENSG00000144827	
	0	1	0	0	0
ENSG00000144834	ENSG00000144837	ENSG00000144840	ENSG00000144843	ENSG00000144847	
	0	0	0	0	0
ENSG00000144848	ENSG00000144852	ENSG00000144857	ENSG00000144867	ENSG00000144868	
	0	0	0	0	0
ENSG00000144891	ENSG00000144893	ENSG00000144895	ENSG00000144908	ENSG00000144909	
	0	0	0	0	0
ENSG00000144935	ENSG00000144959	ENSG00000144962	ENSG00000145002	ENSG00000145012	
	0	0	2	0	0
ENSG00000145014	ENSG00000145016	ENSG00000145020	ENSG00000145022	ENSG00000145029	
	0	0	0	0	0
ENSG00000145040	ENSG00000145041	ENSG00000145050	ENSG00000145075	ENSG00000145087	
	0	0	0	0	1
ENSG00000145088	ENSG00000145103	ENSG00000145107	ENSG00000145113	ENSG00000145147	
	0	0	0	1	0
ENSG00000145191	ENSG00000145192	ENSG00000145194	ENSG00000145198	ENSG00000145214	
	0	1	0	0	0
ENSG00000145216	ENSG00000145217	ENSG00000145220	ENSG00000145241	ENSG00000145242	
	0	0	0	0	0
ENSG00000145244	ENSG00000145246	ENSG00000145247	ENSG00000145248	ENSG00000145283	
	0	0	0	0	0
ENSG00000145284	ENSG00000145287	ENSG00000145293	ENSG00000145309	ENSG00000145321	
	0	0	0	2	2
ENSG00000145331	ENSG00000145332	ENSG00000145335	ENSG00000145337	ENSG00000145348	
	0	0	0	0	0
ENSG00000145349	ENSG00000145354	ENSG00000145358	ENSG00000145362	ENSG00000145365	
	0	0	0	0	0

ENSG00000145375	ENSG00000145384	ENSG00000145386	ENSG00000145388	ENSG00000145390	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000145391	ENSG00000145414	ENSG00000145416	ENSG00000145423	ENSG00000145425	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000145428	ENSG00000145431	ENSG00000145439	ENSG00000145451	ENSG00000145476	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000145491	ENSG00000145494	ENSG00000145495	ENSG00000145506	ENSG00000145526	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000145536	ENSG00000145545	ENSG00000145555	ENSG00000145569	ENSG00000145592	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000145604	ENSG00000145623	ENSG00000145626	ENSG00000145632	ENSG00000145642	
0	0	1	0	1	
ENSG00000145649	ENSG00000145675	ENSG00000145681	ENSG00000145685	ENSG00000145687	
2	0	0	0	0	0
ENSG00000145692	ENSG00000145700	ENSG00000145703	ENSG00000145708	ENSG00000145715	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000145721	ENSG00000145723	ENSG00000145725	ENSG00000145730	ENSG00000145734	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000145736	ENSG00000145740	ENSG00000145741	ENSG00000145743	ENSG00000145757	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000145777	ENSG00000145779	ENSG00000145780	ENSG00000145781	ENSG00000145782	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000145794	ENSG00000145808	ENSG00000145817	ENSG00000145819	ENSG00000145824	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000145826	ENSG00000145832	ENSG00000145833	ENSG00000145835	ENSG00000145839	
0	0	0	2	2	
ENSG00000145850	ENSG00000145860	ENSG00000145861	ENSG00000145863	ENSG00000145864	
2	0	0	2	1	
ENSG00000145868	ENSG00000145879	ENSG00000145882	ENSG00000145888	ENSG00000145901	
0	1	0	0	0	0
ENSG00000145907	ENSG00000145908	ENSG00000145911	ENSG00000145912	ENSG00000145916	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000145919	ENSG00000145920	ENSG00000145934	ENSG00000145936	ENSG00000145945	
0	1	0	0	0	0
ENSG00000145949	ENSG00000145975	ENSG00000145979	ENSG00000145982	ENSG00000145990	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000145996	ENSG00000146001	ENSG00000146005	ENSG00000146006	ENSG00000146007	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000146013	ENSG00000146021	ENSG00000146038	ENSG00000146039	ENSG00000146047	
2	0	0	1	2	
ENSG00000146049	ENSG00000146054	ENSG00000146063	ENSG00000146066	ENSG00000146067	
1	0	0	0	0	0
ENSG00000146070	ENSG00000146072	ENSG00000146083	ENSG00000146085	ENSG00000146090	
0	0	0	0	1	
ENSG00000146094	ENSG00000146109	ENSG00000146112	ENSG00000146122	ENSG00000146143	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000146147	ENSG00000146151	ENSG00000146166	ENSG00000146192	ENSG00000146197	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000146205	ENSG00000146215	ENSG00000146216	ENSG00000146221	ENSG00000146223	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000146232	ENSG00000146233	ENSG00000146242	ENSG00000146243	ENSG00000146247	

	0	0	0	0	0
ENSG00000146250	ENSG00000146263	ENSG00000146267	ENSG00000146276	ENSG00000146278	
	0	0	0	1	0
ENSG00000146281	ENSG00000146282	ENSG00000146285	ENSG00000146350	ENSG00000146352	
	0	0	0	0	0
ENSG00000146360	ENSG00000146373	ENSG00000146374	ENSG00000146376	ENSG00000146378	
	2	0	0	0	2
ENSG00000146383	ENSG00000146385	ENSG00000146386	ENSG00000146399	ENSG00000146409	
	2	2	0	2	0
ENSG00000146410	ENSG00000146411	ENSG00000146414	ENSG00000146416	ENSG00000146425	
	0	0	0	0	0
ENSG00000146426	ENSG00000146433	ENSG00000146453	ENSG00000146457	ENSG00000146463	
	0	0	0	0	0
ENSG00000146469	ENSG00000146476	ENSG00000146477	ENSG00000146530	ENSG00000146535	
	1	0	0	1	0
ENSG00000146540	ENSG00000146555	ENSG00000146556	ENSG00000146574	ENSG00000146576	
	0	0	0	0	0
ENSG00000146587	ENSG00000146592	ENSG00000146618	ENSG00000146648	ENSG00000146670	
	0	0	2	0	0
ENSG00000146674	ENSG00000146676	ENSG00000146677	ENSG00000146678	ENSG00000146700	
	0	0	0	1	0
ENSG00000146701	ENSG00000146707	ENSG00000146722	ENSG00000146729	ENSG00000146731	
	0	0	0	0	0
ENSG00000146733	ENSG00000146755	ENSG00000146757	ENSG00000146776	ENSG00000146802	
	0	1	0	0	0
ENSG00000146809	ENSG00000146826	ENSG00000146828	ENSG00000146830	ENSG00000146833	
	0	0	0	0	0
ENSG00000146834	ENSG00000146839	ENSG00000146842	ENSG00000146856	ENSG00000146857	
	0	2	0	0	2
ENSG00000146858	ENSG00000146859	ENSG00000146872	ENSG00000146904	ENSG00000146909	
	0	0	0	0	0
ENSG00000146910	ENSG00000146918	ENSG00000146926	ENSG00000146938	ENSG00000146950	
	2	0	2	0	0
ENSG00000146955	ENSG00000146963	ENSG00000146966	ENSG00000147003	ENSG00000147010	
	2	0	0	0	0
ENSG00000147027	ENSG00000147036	ENSG00000147041	ENSG00000147044	ENSG00000147050	
	0	0	0	0	0
ENSG00000147059	ENSG00000147065	ENSG00000147081	ENSG00000147082	ENSG00000147099	
	0	0	2	0	0
ENSG00000147100	ENSG00000147113	ENSG00000147117	ENSG00000147118	ENSG00000147119	
	0	0	0	0	0
ENSG00000147121	ENSG00000147123	ENSG00000147124	ENSG00000147127	ENSG00000147130	
	0	0	0	0	0
ENSG00000147133	ENSG00000147138	ENSG00000147140	ENSG00000147144	ENSG00000147145	
	0	2	0	0	0
ENSG00000147155	ENSG00000147160	ENSG00000147162	ENSG00000147164	ENSG00000147166	
	0	1	0	0	0
ENSG00000147168	ENSG00000147174	ENSG00000147180	ENSG00000147183	ENSG00000147202	
	0	0	0	2	0
ENSG00000147206	ENSG00000147223	ENSG00000147224	ENSG00000147231	ENSG00000147234	
	0	0	0	0	0

ENSG00000147246	ENSG00000147251	ENSG00000147255	ENSG00000147256	ENSG00000147257
1	0	0	2	0
ENSG00000147262	ENSG00000147274	ENSG00000147316	ENSG00000147324	ENSG00000147364
2	0	0	0	0
ENSG00000147378	ENSG00000147381	ENSG00000147383	ENSG00000147394	ENSG00000147400
1	2	0	0	0
ENSG00000147403	ENSG00000147408	ENSG00000147416	ENSG00000147419	ENSG00000147421
0	0	0	0	0
ENSG00000147432	ENSG00000147434	ENSG00000147437	ENSG00000147439	ENSG00000147443
2	2	0	0	0
ENSG00000147454	ENSG00000147457	ENSG00000147459	ENSG00000147465	ENSG00000147471
0	0	0	0	0
ENSG00000147475	ENSG00000147481	ENSG00000147485	ENSG00000147488	ENSG00000147509
0	0	0	0	0
ENSG00000147526	ENSG00000147533	ENSG00000147535	ENSG00000147536	ENSG00000147548
0	0	0	0	0
ENSG00000147570	ENSG00000147571	ENSG00000147573	ENSG00000147576	ENSG00000147586
0	2	0	0	0
ENSG00000147588	ENSG00000147592	ENSG00000147596	ENSG00000147601	ENSG00000147604
0	0	0	0	0
ENSG00000147606	ENSG00000147613	ENSG00000147614	ENSG00000147642	ENSG00000147647
0	2	0	0	0
ENSG00000147649	ENSG00000147650	ENSG00000147654	ENSG00000147655	ENSG00000147669
0	0	0	0	0
ENSG00000147676	ENSG00000147677	ENSG00000147679	ENSG00000147684	ENSG00000147687
0	0	0	0	0
ENSG00000147689	ENSG00000147697	ENSG00000147724	ENSG00000147789	ENSG00000147799
0	0	0	0	0
ENSG00000147804	ENSG00000147813	ENSG00000147852	ENSG00000147853	ENSG00000147854
0	0	0	0	0
ENSG00000147862	ENSG00000147869	ENSG00000147872	ENSG00000147873	ENSG00000147874
0	2	0	2	0
ENSG00000147883	ENSG00000147885	ENSG00000147889	ENSG00000147894	ENSG00000147896
0	2	0	0	2
ENSG00000147905	ENSG00000147912	ENSG00000147955	ENSG00000147996	ENSG00000148019
0	0	0	0	0
ENSG00000148053	ENSG00000148057	ENSG00000148082	ENSG00000148090	ENSG00000148110
0	0	0	0	0
ENSG00000148120	ENSG00000148123	ENSG00000148136	ENSG00000148143	ENSG00000148153
0	2	1	0	0
ENSG00000148154	ENSG00000148156	ENSG00000148158	ENSG00000148175	ENSG00000148180
0	1	0	0	0
ENSG00000148187	ENSG00000148200	ENSG00000148204	ENSG00000148215	ENSG00000148218
0	0	1	1	0
ENSG00000148219	ENSG00000148225	ENSG00000148229	ENSG00000148248	ENSG00000148288
0	0	0	0	0
ENSG00000148290	ENSG00000148291	ENSG00000148296	ENSG00000148297	ENSG00000148300
0	0	0	0	0
ENSG00000148303	ENSG00000148308	ENSG00000148331	ENSG00000148334	ENSG00000148335
0	0	0	0	0
ENSG00000148337	ENSG00000148339	ENSG00000148341	ENSG00000148343	ENSG00000148344

	0	0	0	0	0
ENSG00000148346	ENSG00000148356	ENSG00000148357	ENSG00000148358	ENSG00000148362	
	2	0	0	0	0
ENSG00000148377	ENSG00000148384	ENSG00000148386	ENSG00000148396	ENSG00000148399	
	2	0	1	0	0
ENSG00000148400	ENSG00000148408	ENSG00000148411	ENSG00000148426	ENSG00000148429	
	0	0	0	0	0
ENSG00000148444	ENSG00000148450	ENSG00000148459	ENSG00000148468	ENSG00000148481	
	0	0	0	0	0
ENSG00000148482	ENSG00000148483	ENSG00000148484	ENSG00000148488	ENSG00000148498	
	1	0	0	0	0
ENSG00000148513	ENSG00000148516	ENSG00000148541	ENSG00000148572	ENSG00000148584	
	1	0	0	0	0
ENSG00000148600	ENSG00000148602	ENSG00000148604	ENSG00000148606	ENSG00000148634	
	1	2	0	0	0
ENSG00000148655	ENSG00000148660	ENSG00000148671	ENSG00000148672	ENSG00000148677	
	0	0	0	0	0
ENSG00000148680	ENSG00000148688	ENSG00000148690	ENSG00000148700	ENSG00000148702	
	0	0	0	0	0
ENSG00000148704	ENSG00000148719	ENSG00000148730	ENSG00000148734	ENSG00000148735	
	1	0	0	0	0
ENSG00000148737	ENSG00000148773	ENSG00000148795	ENSG00000148798	ENSG00000148803	
	0	0	0	0	0
ENSG00000148814	ENSG00000148824	ENSG00000148826	ENSG00000148832	ENSG00000148834	
	0	0	1	0	0
ENSG00000148835	ENSG00000148840	ENSG00000148841	ENSG00000148842	ENSG00000148843	
	0	0	0	0	0
ENSG00000148848	ENSG00000148908	ENSG00000148925	ENSG00000148926	ENSG00000148935	
	0	0	0	0	0
ENSG00000148942	ENSG00000148943	ENSG00000148948	ENSG00000148950	ENSG00000148965	
	0	0	0	0	2
ENSG00000148985	ENSG00000149016	ENSG00000149021	ENSG00000149043	ENSG00000149050	
	0	0	2	0	0
ENSG00000149054	ENSG00000149084	ENSG00000149089	ENSG00000149090	ENSG00000149091	
	0	0	0	0	0
ENSG00000149100	ENSG00000149115	ENSG00000149124	ENSG00000149131	ENSG00000149133	
	0	0	0	0	2
ENSG00000149136	ENSG00000149150	ENSG00000149177	ENSG00000149179	ENSG00000149182	
	0	0	0	0	0
ENSG00000149187	ENSG00000149196	ENSG00000149201	ENSG00000149212	ENSG00000149218	
	0	0	0	0	0
ENSG00000149231	ENSG00000149243	ENSG00000149256	ENSG00000149257	ENSG00000149260	
	0	0	0	0	0
ENSG00000149262	ENSG00000149269	ENSG00000149273	ENSG00000149289	ENSG00000149292	
	0	0	0	0	0
ENSG00000149294	ENSG00000149295	ENSG00000149300	ENSG00000149305	ENSG00000149308	
	0	0	0	0	0
ENSG00000149311	ENSG00000149313	ENSG00000149328	ENSG00000149346	ENSG00000149357	
	0	0	0	0	0
ENSG00000149380	ENSG00000149403	ENSG00000149418	ENSG00000149428	ENSG00000149435	
	0	0	0	0	1

ENSG00000149451	ENSG00000149452	ENSG00000149474	ENSG00000149476	ENSG00000149480
0	2	0	0	0
ENSG00000149483	ENSG00000149485	ENSG00000149488	ENSG00000149489	ENSG00000149499
0	0	0	0	0
ENSG00000149503	ENSG00000149506	ENSG00000149507	ENSG00000149516	ENSG00000149527
0	0	2	0	0
ENSG00000149531	ENSG00000149532	ENSG00000149534	ENSG00000149541	ENSG00000149547
0	0	0	0	0
ENSG00000149548	ENSG00000149554	ENSG00000149557	ENSG00000149564	ENSG00000149571
0	0	0	0	0
ENSG00000149573	ENSG00000149575	ENSG00000149577	ENSG00000149582	ENSG00000149591
0	0	0	0	0
ENSG00000149596	ENSG00000149599	ENSG00000149600	ENSG00000149609	ENSG00000149633
0	0	0	0	0
ENSG00000149634	ENSG00000149635	ENSG00000149636	ENSG00000149639	ENSG00000149646
0	2	0	0	0
ENSG00000149651	ENSG00000149654	ENSG00000149657	ENSG00000149658	ENSG00000149679
1	1	0	0	0
ENSG00000149716	ENSG00000149735	ENSG00000149742	ENSG00000149743	ENSG00000149761
0	1	0	0	0
ENSG00000149781	ENSG00000149782	ENSG00000149792	ENSG00000149798	ENSG00000149806
0	0	0	0	0
ENSG00000149809	ENSG00000149823	ENSG00000149922	ENSG00000149923	ENSG00000149925
0	0	0	0	0
ENSG00000149926	ENSG00000149927	ENSG00000149929	ENSG00000149930	ENSG00000149932
0	0	0	0	0
ENSG00000149948	ENSG00000149968	ENSG00000149970	ENSG00000149972	ENSG00000150045
0	0	0	1	0
ENSG00000150048	ENSG00000150051	ENSG00000150054	ENSG00000150076	ENSG00000150093
0	0	0	0	0
ENSG00000150175	ENSG00000150201	ENSG00000150244	ENSG00000150261	ENSG00000150269
0	2	1	2	2
ENSG00000150275	ENSG00000150276	ENSG00000150281	ENSG00000150316	ENSG00000150337
0	2	0	0	0
ENSG00000150347	ENSG00000150361	ENSG00000150394	ENSG00000150401	ENSG00000150403
0	2	0	0	0
ENSG00000150433	ENSG00000150455	ENSG00000150456	ENSG00000150457	ENSG00000150459
0	0	0	0	0
ENSG00000150471	ENSG00000150477	ENSG00000150510	ENSG00000150526	ENSG00000150527
0	0	0	0	0
ENSG00000150540	ENSG00000150551	ENSG00000150556	ENSG00000150593	ENSG00000150594
0	0	0	0	0
ENSG00000150625	ENSG00000150627	ENSG00000150628	ENSG00000150630	ENSG00000150636
0	0	0	0	0
ENSG00000150637	ENSG00000150656	ENSG00000150667	ENSG00000150672	ENSG00000150676
0	0	0	0	0
ENSG00000150681	ENSG00000150687	ENSG00000150712	ENSG00000150722	ENSG00000150732
0	0	0	0	2
ENSG00000150750	ENSG00000150753	ENSG00000150756	ENSG00000150760	ENSG00000150764
2	0	0	0	0
ENSG00000150768	ENSG00000150773	ENSG00000150776	ENSG00000150779	ENSG00000150782

	0	0	0	0	0
ENSG00000150783	ENSG00000150787	ENSG00000150867	ENSG00000150873	ENSG00000150893	
	0	0	0	0	0
ENSG00000150907	ENSG00000150938	ENSG00000150961	ENSG00000150967	ENSG00000150977	
	0	0	0	0	0
ENSG00000150990	ENSG00000150991	ENSG00000150995	ENSG00000151005	ENSG00000151006	
	0	0	0	2	0
ENSG00000151012	ENSG00000151014	ENSG00000151023	ENSG00000151025	ENSG00000151033	
	0	0	0	0	2
ENSG00000151062	ENSG00000151065	ENSG00000151067	ENSG00000151079	ENSG00000151090	
	0	0	0	2	0
ENSG00000151092	ENSG00000151093	ENSG00000151116	ENSG00000151117	ENSG00000151131	
	0	0	0	0	0
ENSG00000151135	ENSG00000151136	ENSG00000151148	ENSG00000151150	ENSG00000151151	
	0	0	0	0	0
ENSG00000151164	ENSG00000151176	ENSG00000151208	ENSG00000151224	ENSG00000151229	
	0	0	0	1	0
ENSG00000151233	ENSG00000151239	ENSG00000151240	ENSG00000151247	ENSG00000151276	
	0	0	0	0	0
ENSG00000151287	ENSG00000151292	ENSG00000151304	ENSG00000151320	ENSG00000151322	
	0	0	0	0	0
ENSG00000151327	ENSG00000151332	ENSG00000151338	ENSG00000151348	ENSG00000151353	
	0	0	0	0	0
ENSG00000151360	ENSG00000151364	ENSG00000151365	ENSG00000151366	ENSG00000151376	
	2	0	0	0	0
ENSG00000151379	ENSG00000151388	ENSG00000151413	ENSG00000151414	ENSG00000151418	
	2	0	0	0	2
ENSG00000151422	ENSG00000151445	ENSG00000151458	ENSG00000151461	ENSG00000151465	
	0	0	0	0	0
ENSG00000151466	ENSG00000151468	ENSG00000151470	ENSG00000151474	ENSG00000151475	
	0	0	0	0	2
ENSG00000151490	ENSG00000151491	ENSG00000151498	ENSG00000151500	ENSG00000151502	
	0	0	0	0	0
ENSG00000151503	ENSG00000151532	ENSG00000151552	ENSG00000151553	ENSG00000151572	
	0	0	0	0	0
ENSG00000151575	ENSG00000151576	ENSG00000151577	ENSG00000151611	ENSG00000151612	
	0	0	2	0	0
ENSG00000151615	ENSG00000151617	ENSG00000151623	ENSG00000151631	ENSG00000151632	
	2	0	0	0	0
ENSG00000151640	ENSG00000151650	ENSG00000151651	ENSG00000151655	ENSG00000151657	
	0	0	0	0	0
ENSG00000151665	ENSG00000151687	ENSG00000151689	ENSG00000151690	ENSG00000151692	
	0	0	0	0	0
ENSG00000151693	ENSG00000151694	ENSG00000151702	ENSG00000151704	ENSG00000151715	
	0	0	0	0	0
ENSG00000151718	ENSG00000151725	ENSG00000151726	ENSG00000151729	ENSG00000151743	
	0	0	0	0	0
ENSG00000151746	ENSG00000151748	ENSG00000151773	ENSG00000151778	ENSG00000151779	
	0	0	0	0	0
ENSG00000151789	ENSG00000151790	ENSG00000151806	ENSG00000151812	ENSG00000151834	
	0	0	0	0	0

ENSG00000151835	ENSG00000151838	ENSG00000151846	ENSG00000151849	ENSG00000151876
0	1	0	0	0
ENSG00000151881	ENSG00000151882	ENSG00000151883	ENSG00000151892	ENSG00000151893
0	0	0	0	0
ENSG00000151914	ENSG00000151917	ENSG00000151923	ENSG00000151929	ENSG00000151948
0	0	0	0	0
ENSG00000151952	ENSG00000151962	ENSG00000151963	ENSG00000151967	ENSG00000152034
2	1	1	0	0
ENSG00000152049	ENSG00000152056	ENSG00000152061	ENSG00000152076	ENSG00000152078
0	0	0	0	0
ENSG00000152082	ENSG00000152086	ENSG00000152092	ENSG00000152093	ENSG00000152102
0	1	0	2	0
ENSG00000152104	ENSG00000152117	ENSG00000152127	ENSG00000152128	ENSG00000152133
0	0	0	0	0
ENSG00000152137	ENSG00000152147	ENSG00000152154	ENSG00000152192	ENSG00000152193
0	0	0	1	0
ENSG00000152207	ENSG00000152208	ENSG00000152213	ENSG00000152214	ENSG00000152217
0	1	0	2	0
ENSG00000152219	ENSG00000152223	ENSG00000152229	ENSG00000152234	ENSG00000152240
0	0	0	0	0
ENSG00000152242	ENSG00000152253	ENSG00000152254	ENSG00000152256	ENSG00000152266
0	0	1	0	2
ENSG00000152270	ENSG00000152284	ENSG00000152291	ENSG00000152292	ENSG00000152315
0	0	0	0	1
ENSG00000152332	ENSG00000152348	ENSG00000152359	ENSG00000152377	ENSG00000152380
0	0	0	0	0
ENSG00000152382	ENSG00000152402	ENSG00000152404	ENSG00000152409	ENSG00000152413
0	0	0	0	0
ENSG00000152422	ENSG00000152430	ENSG00000152433	ENSG00000152439	ENSG00000152443
0	0	0	0	0
ENSG00000152454	ENSG00000152455	ENSG00000152457	ENSG00000152463	ENSG00000152464
0	0	0	0	0
ENSG00000152465	ENSG00000152467	ENSG00000152475	ENSG00000152484	ENSG00000152492
0	0	0	0	0
ENSG00000152495	ENSG00000152503	ENSG00000152518	ENSG00000152520	ENSG00000152527
0	0	0	0	0
ENSG00000152556	ENSG00000152558	ENSG00000152578	ENSG00000152580	ENSG00000152582
0	0	0	0	0
ENSG00000152583	ENSG00000152591	ENSG00000152592	ENSG00000152595	ENSG00000152601
0	1	1	2	0
ENSG00000152611	ENSG00000152620	ENSG00000152642	ENSG00000152661	ENSG00000152669
0	0	0	0	0
ENSG00000152670	ENSG00000152672	ENSG00000152683	ENSG00000152684	ENSG00000152689
1	2	0	0	0
ENSG00000152700	ENSG00000152705	ENSG00000152749	ENSG00000152760	ENSG00000152763
0	0	0	0	0
ENSG00000152766	ENSG00000152767	ENSG00000152778	ENSG00000152779	ENSG00000152782
0	0	0	0	0
ENSG00000152784	ENSG00000152785	ENSG00000152795	ENSG00000152804	ENSG00000152818
0	0	0	0	0
ENSG00000152822	ENSG00000152894	ENSG00000152904	ENSG00000152910	ENSG00000152926

	0	0	0	1	0
ENSG00000152932	ENSG00000152936	ENSG00000152939	ENSG00000152942	ENSG00000152944	
	0	0	0	0	0
ENSG00000152952	ENSG00000152953	ENSG00000152954	ENSG00000152969	ENSG00000152977	
	0	0	0	1	1
ENSG00000152990	ENSG00000153002	ENSG00000153006	ENSG00000153012	ENSG00000153015	
	0	1	0	0	0
ENSG00000153029	ENSG00000153037	ENSG00000153044	ENSG00000153046	ENSG00000153048	
	0	0	0	0	0
ENSG00000153060	ENSG00000153064	ENSG00000153066	ENSG00000153071	ENSG00000153086	
	0	0	0	0	0
ENSG00000153093	ENSG00000153094	ENSG00000153107	ENSG00000153113	ENSG00000153130	
	0	0	0	0	0
ENSG00000153132	ENSG00000153140	ENSG00000153147	ENSG00000153157	ENSG00000153162	
	0	0	0	0	0
ENSG00000153165	ENSG00000153179	ENSG00000153187	ENSG00000153201	ENSG00000153207	
	0	0	0	0	0
ENSG00000153208	ENSG00000153214	ENSG00000153230	ENSG00000153233	ENSG00000153234	
	0	0	2	0	0
ENSG00000153237	ENSG00000153246	ENSG00000153250	ENSG00000153253	ENSG00000153266	
	0	0	0	0	2
ENSG00000153283	ENSG00000153291	ENSG00000153292	ENSG00000153294	ENSG00000153303	
	0	0	0	1	0
ENSG00000153310	ENSG00000153317	ENSG00000153339	ENSG00000153347	ENSG00000153391	
	0	0	0	2	0
ENSG00000153395	ENSG00000153404	ENSG00000153406	ENSG00000153443	ENSG00000153446	
	0	0	0	0	0
ENSG00000153485	ENSG00000153487	ENSG00000153495	ENSG00000153498	ENSG00000153531	
	0	0	0	0	0
ENSG00000153551	ENSG00000153558	ENSG00000153560	ENSG00000153561	ENSG00000153563	
	0	0	0	0	0
ENSG00000153574	ENSG00000153684	ENSG00000153707	ENSG00000153714	ENSG00000153721	
	0	2	0	0	0
ENSG00000153767	ENSG00000153774	ENSG00000153779	ENSG00000153786	ENSG00000153789	
	0	0	2	0	0
ENSG00000153790	ENSG00000153802	ENSG00000153814	ENSG00000153815	ENSG00000153820	
	0	1	0	0	1
ENSG00000153822	ENSG00000153823	ENSG00000153827	ENSG00000153832	ENSG00000153879	
	0	0	0	0	0
ENSG00000153885	ENSG00000153896	ENSG00000153898	ENSG00000153902	ENSG00000153904	
	0	0	0	0	0
ENSG00000153914	ENSG00000153922	ENSG00000153923	ENSG00000153930	ENSG00000153933	
	0	0	2	0	0
ENSG00000153936	ENSG00000153944	ENSG00000153956	ENSG00000153975	ENSG00000153976	
	0	0	0	0	0
ENSG00000153982	ENSG00000153989	ENSG00000153993	ENSG00000154001	ENSG00000154007	
	0	0	0	0	2
ENSG00000154016	ENSG00000154025	ENSG00000154027	ENSG00000154040	ENSG00000154059	
	0	0	0	0	0
ENSG00000154065	ENSG00000154079	ENSG00000154080	ENSG00000154096	ENSG00000154099	
	0	0	0	0	0

ENSG00000154102	ENSG00000154114	ENSG00000154118	ENSG00000154122	ENSG00000154124
0	0	0	0	0
ENSG00000154127	ENSG00000154133	ENSG00000154134	ENSG00000154143	ENSG00000154144
0	0	0	2	0
ENSG00000154146	ENSG00000154153	ENSG00000154162	ENSG00000154165	ENSG00000154174
0	0	0	2	0
ENSG00000154175	ENSG00000154188	ENSG00000154198	ENSG00000154217	ENSG00000154222
0	0	1	0	0
ENSG00000154227	ENSG00000154229	ENSG00000154237	ENSG00000154240	ENSG00000154252
0	0	0	0	2
ENSG00000154258	ENSG00000154262	ENSG00000154263	ENSG00000154265	ENSG00000154269
0	0	0	0	0
ENSG00000154274	ENSG00000154277	ENSG00000154305	ENSG00000154309	ENSG00000154310
0	0	0	0	0
ENSG00000154316	ENSG00000154319	ENSG00000154328	ENSG00000154330	ENSG00000154342
1	0	0	0	2
ENSG00000154358	ENSG00000154359	ENSG00000154370	ENSG00000154380	ENSG00000154415
0	0	0	0	2
ENSG00000154429	ENSG00000154438	ENSG00000154447	ENSG00000154451	ENSG00000154473
0	0	0	0	0
ENSG00000154478	ENSG00000154479	ENSG00000154485	ENSG00000154493	ENSG00000154511
0	0	0	0	0
ENSG00000154518	ENSG00000154529	ENSG00000154545	ENSG00000154548	ENSG00000154553
0	0	0	0	0
ENSG00000154556	ENSG00000154582	ENSG00000154589	ENSG00000154608	ENSG00000154611
0	0	0	0	2
ENSG00000154620	ENSG00000154639	ENSG00000154640	ENSG00000154642	ENSG00000154645
0	0	0	0	0
ENSG00000154646	ENSG00000154654	ENSG00000154655	ENSG00000154678	ENSG00000154710
2	0	0	0	0
ENSG00000154719	ENSG00000154721	ENSG00000154723	ENSG00000154727	ENSG00000154734
0	0	0	0	0
ENSG00000154736	ENSG00000154743	ENSG00000154760	ENSG00000154764	ENSG00000154767
0	0	0	0	0
ENSG00000154781	ENSG00000154783	ENSG00000154803	ENSG00000154813	ENSG00000154814
0	0	0	0	0
ENSG00000154822	ENSG00000154832	ENSG00000154839	ENSG00000154845	ENSG00000154856
0	0	0	0	0
ENSG00000154864	ENSG00000154874	ENSG00000154889	ENSG00000154898	ENSG00000154914
0	0	0	0	0
ENSG00000154917	ENSG00000154920	ENSG00000154928	ENSG00000154930	ENSG00000154945
0	0	0	0	0
ENSG00000154957	ENSG00000154975	ENSG00000154978	ENSG00000154997	ENSG00000155008
0	2	0	0	0
ENSG00000155011	ENSG00000155016	ENSG00000155026	ENSG00000155034	ENSG00000155052
0	0	0	0	0
ENSG00000155066	ENSG00000155070	ENSG00000155085	ENSG00000155087	ENSG00000155090
0	0	0	0	0
ENSG00000155093	ENSG00000155096	ENSG00000155097	ENSG00000155099	ENSG00000155100
0	0	0	0	0
ENSG00000155111	ENSG00000155115	ENSG00000155158	ENSG00000155189	ENSG00000155229

	0	0	0	0	0
ENSG00000155249	ENSG00000155252	ENSG00000155254	ENSG00000155256	ENSG00000155265	
	2	0	0	0	1
ENSG00000155269	ENSG00000155275	ENSG00000155287	ENSG00000155304	ENSG00000155307	
	0	0	0	0	0
ENSG00000155313	ENSG00000155324	ENSG00000155329	ENSG00000155330	ENSG00000155363	
	0	0	0	0	0
ENSG00000155366	ENSG00000155367	ENSG00000155368	ENSG00000155380	ENSG00000155393	
	0	0	0	0	0
ENSG00000155428	ENSG00000155438	ENSG00000155463	ENSG00000155465	ENSG00000155495	
	0	0	0	0	1
ENSG00000155506	ENSG00000155508	ENSG00000155511	ENSG00000155530	ENSG00000155542	
	0	0	0	0	0
ENSG00000155545	ENSG00000155561	ENSG00000155592	ENSG00000155621	ENSG00000155622	
	0	0	0	0	1
ENSG00000155629	ENSG00000155636	ENSG00000155640	ENSG00000155657	ENSG00000155659	
	0	0	0	0	2
ENSG00000155660	ENSG00000155666	ENSG00000155714	ENSG00000155719	ENSG00000155729	
	0	0	0	0	0
ENSG00000155744	ENSG00000155749	ENSG00000155754	ENSG00000155755	ENSG00000155760	
	0	0	0	0	0
ENSG00000155761	ENSG00000155792	ENSG00000155816	ENSG00000155827	ENSG00000155833	
	0	0	0	0	0
ENSG00000155846	ENSG00000155849	ENSG00000155850	ENSG00000155858	ENSG00000155868	
	0	0	0	0	0
ENSG00000155875	ENSG00000155876	ENSG00000155886	ENSG00000155890	ENSG00000155893	
	0	0	0	2	0
ENSG00000155897	ENSG00000155903	ENSG00000155906	ENSG00000155918	ENSG00000155926	
	0	0	0	0	0
ENSG00000155957	ENSG00000155959	ENSG00000155961	ENSG00000155962	ENSG00000155966	
	0	0	0	0	0
ENSG00000155970	ENSG00000155974	ENSG00000155975	ENSG00000155980	ENSG00000156006	
	0	0	0	0	1
ENSG00000156009	ENSG00000156011	ENSG00000156017	ENSG00000156026	ENSG00000156030	
	1	0	0	0	0
ENSG00000156042	ENSG00000156049	ENSG00000156050	ENSG00000156052	ENSG00000156076	
	0	0	0	0	0
ENSG00000156096	ENSG00000156097	ENSG00000156103	ENSG00000156110	ENSG00000156113	
	0	0	0	0	0
ENSG00000156127	ENSG00000156136	ENSG00000156140	ENSG00000156150	ENSG00000156162	
	0	0	0	0	0
ENSG00000156170	ENSG00000156171	ENSG00000156172	ENSG00000156194	ENSG00000156206	
	0	0	0	0	0
ENSG00000156218	ENSG00000156219	ENSG00000156222	ENSG00000156232	ENSG00000156234	
	0	0	1	0	2
ENSG00000156239	ENSG00000156253	ENSG00000156256	ENSG00000156261	ENSG00000156265	
	0	0	0	0	0
ENSG00000156269	ENSG00000156273	ENSG00000156282	ENSG00000156284	ENSG00000156298	
	0	0	2	2	0
ENSG00000156299	ENSG00000156304	ENSG00000156313	ENSG00000156345	ENSG00000156374	
	0	0	0	0	0

ENSG00000156381	ENSG00000156384	ENSG00000156395	ENSG00000156398	ENSG00000156411	
0	0	2	0	0	
ENSG00000156413	ENSG00000156414	ENSG00000156427	ENSG00000156453	ENSG00000156463	
0	0	0	0	0	
ENSG00000156466	ENSG00000156467	ENSG00000156469	ENSG00000156471	ENSG00000156475	
0	0	0	0	0	
ENSG00000156482	ENSG00000156486	ENSG00000156500	ENSG00000156502	ENSG00000156504	
0	0	0	0	0	
ENSG00000156508	ENSG00000156509	ENSG00000156510	ENSG00000156515	ENSG00000156521	
0	0	0	0	0	
ENSG00000156531	ENSG00000156535	ENSG00000156564	ENSG00000156574	ENSG00000156575	
0	0	2	0	2	
ENSG00000156587	ENSG00000156599	ENSG00000156603	ENSG00000156639	ENSG00000156642	
0	0	0	0	0	
ENSG00000156650	ENSG00000156671	ENSG00000156675	ENSG00000156687	ENSG00000156689	
0	0	0	2	0	
ENSG00000156697	ENSG00000156709	ENSG00000156711	ENSG00000156735	ENSG00000156738	
0	0	0	0	2	
ENSG00000156755	ENSG00000156787	ENSG00000156795	ENSG00000156802	ENSG00000156804	
2	0	0	0	0	
ENSG00000156831	ENSG00000156853	ENSG00000156858	ENSG00000156860	ENSG00000156869	
0	0	0	0	0	
ENSG00000156873	ENSG00000156875	ENSG00000156876	ENSG00000156885	ENSG00000156886	
0	0	0	2	0	
ENSG00000156920	ENSG00000156925	ENSG00000156928	ENSG00000156931	ENSG00000156958	
1	0	0	0	0	
ENSG00000156959	ENSG00000156966	ENSG00000156968	ENSG00000156970	ENSG00000156973	
0	0	0	0	0	
ENSG00000156976	ENSG00000156983	ENSG00000156990	ENSG00000157005	ENSG00000157014	
0	0	0	0	0	
ENSG00000157017	ENSG00000157020	ENSG00000157021	ENSG00000157036	ENSG00000157045	
0	0	1	0	0	
ENSG00000157060	ENSG00000157064	ENSG00000157077	ENSG00000157087	ENSG00000157093	
1	0	0	0	2	
ENSG00000157103	ENSG00000157106	ENSG00000157107	ENSG00000157110	ENSG00000157111	
2	0	0	0	0	
ENSG00000157119	ENSG00000157131	ENSG00000157150	ENSG00000157152	ENSG00000157168	
1	2	0	0	0	
ENSG00000157181	ENSG00000157184	ENSG00000157191	ENSG00000157193	ENSG00000157211	
0	0	0	0	1	
ENSG00000157212	ENSG00000157214	ENSG00000157216	ENSG00000157219	ENSG00000157224	
0	0	0	2	0	
ENSG00000157227	ENSG00000157240	ENSG00000157259	ENSG00000157303	ENSG00000157315	
0	0	0	0	0	
ENSG00000157322	ENSG00000157326	ENSG00000157330	ENSG00000157335	ENSG00000157343	
0	0	0	0	0	
ENSG00000157349	ENSG00000157350	ENSG00000157353	ENSG00000157368	ENSG00000157379	
0	0	0	0	0	
ENSG00000157388	ENSG00000157399	ENSG00000157404	ENSG00000157423	ENSG00000157426	
0	0	0	0	0	
ENSG00000157429	ENSG00000157445	ENSG00000157450	ENSG00000157456	ENSG00000157470	

	0	0	0	0	0
ENSG00000157483	ENSG00000157500	ENSG00000157502	ENSG00000157510	ENSG00000157514	
	0	0	0	0	0
ENSG00000157538	ENSG00000157540	ENSG00000157542	ENSG00000157551	ENSG00000157554	
	0	0	0	0	0
ENSG00000157557	ENSG00000157570	ENSG00000157578	ENSG00000157593	ENSG00000157600	
	0	0	0	0	0
ENSG00000157601	ENSG00000157613	ENSG00000157617	ENSG00000157625	ENSG00000157637	
	0	0	0	0	0
ENSG00000157653	ENSG00000157654	ENSG00000157657	ENSG00000157680	ENSG00000157693	
	0	0	0	0	0
ENSG00000157703	ENSG00000157734	ENSG00000157741	ENSG00000157764	ENSG00000157765	
	1	0	0	0	0
ENSG00000157766	ENSG00000157778	ENSG00000157782	ENSG00000157796	ENSG00000157800	
	0	0	0	0	0
ENSG00000157823	ENSG00000157827	ENSG00000157833	ENSG00000157837	ENSG00000157851	
	0	0	0	0	0
ENSG00000157856	ENSG00000157869	ENSG00000157870	ENSG00000157873	ENSG00000157881	
	0	0	0	0	0
ENSG00000157884	ENSG00000157890	ENSG00000157895	ENSG00000157911	ENSG00000157916	
	1	0	0	0	0
ENSG00000157927	ENSG00000157933	ENSG00000157954	ENSG00000157965	ENSG00000157978	
	0	0	0	2	0
ENSG00000157985	ENSG00000157992	ENSG00000157999	ENSG00000158006	ENSG00000158008	
	0	0	0	0	0
ENSG00000158014	ENSG00000158019	ENSG00000158022	ENSG00000158023	ENSG00000158042	
	0	0	0	0	0
ENSG00000158050	ENSG00000158055	ENSG00000158062	ENSG00000158077	ENSG00000158079	
	0	0	0	0	0
ENSG00000158089	ENSG00000158092	ENSG00000158104	ENSG00000158106	ENSG00000158109	
	0	0	0	0	0
ENSG00000158113	ENSG00000158122	ENSG00000158125	ENSG00000158156	ENSG00000158158	
	0	0	0	0	0
ENSG00000158161	ENSG00000158163	ENSG00000158164	ENSG00000158169	ENSG00000158186	
	0	0	0	0	0
ENSG00000158195	ENSG00000158201	ENSG00000158220	ENSG00000158234	ENSG00000158246	
	0	0	0	0	0
ENSG00000158258	ENSG00000158270	ENSG00000158286	ENSG00000158290	ENSG00000158292	
	0	0	0	0	0
ENSG00000158296	ENSG00000158301	ENSG00000158315	ENSG00000158321	ENSG00000158352	
	0	0	0	0	0
ENSG00000158373	ENSG00000158402	ENSG00000158406	ENSG00000158411	ENSG00000158417	
	0	0	0	0	0
ENSG00000158423	ENSG00000158427	ENSG00000158428	ENSG00000158435	ENSG00000158445	
	0	0	0	0	0
ENSG00000158457	ENSG00000158458	ENSG00000158467	ENSG00000158470	ENSG00000158473	
	0	0	0	0	0
ENSG00000158477	ENSG00000158480	ENSG00000158481	ENSG00000158482	ENSG00000158483	
	2	0	2	0	0
ENSG00000158485	ENSG00000158486	ENSG00000158488	ENSG00000158497	ENSG00000158516	
	2	0	2	2	1

ENSG00000158517	ENSG00000158525	ENSG00000158526	ENSG00000158528	ENSG00000158545
0	0	0	0	0
ENSG00000158552	ENSG00000158553	ENSG00000158555	ENSG00000158560	ENSG00000158571
0	2	0	0	0
ENSG00000158578	ENSG00000158604	ENSG00000158615	ENSG00000158623	ENSG00000158636
1	0	0	0	0
ENSG00000158639	ENSG00000158669	ENSG00000158683	ENSG00000158691	ENSG00000158710
2	0	0	0	0
ENSG00000158711	ENSG00000158714	ENSG00000158715	ENSG00000158716	ENSG00000158717
0	0	0	0	0
ENSG00000158731	ENSG00000158747	ENSG00000158748	ENSG00000158764	ENSG00000158769
2	0	1	2	0
ENSG00000158773	ENSG00000158786	ENSG00000158792	ENSG00000158793	ENSG00000158796
0	2	0	0	0
ENSG00000158805	ENSG00000158806	ENSG00000158813	ENSG00000158815	ENSG00000158816
0	0	0	0	0
ENSG00000158825	ENSG00000158828	ENSG00000158850	ENSG00000158856	ENSG00000158859
0	0	0	0	0
ENSG00000158863	ENSG00000158864	ENSG00000158865	ENSG00000158869	ENSG00000158874
0	0	0	0	0
ENSG00000158882	ENSG00000158887	ENSG00000158901	ENSG00000158941	ENSG00000158955
0	0	0	0	0
ENSG00000158966	ENSG00000158985	ENSG00000158987	ENSG00000159023	ENSG00000159055
0	0	0	0	0
ENSG00000159063	ENSG00000159069	ENSG00000159079	ENSG00000159082	ENSG00000159086
0	0	0	0	0
ENSG00000159110	ENSG00000159111	ENSG00000159128	ENSG00000159131	ENSG00000159140
0	0	0	0	0
ENSG00000159147	ENSG00000159164	ENSG00000159166	ENSG00000159167	ENSG00000159173
0	0	1	0	0
ENSG00000159176	ENSG00000159182	ENSG00000159184	ENSG00000159186	ENSG00000159189
0	1	0	2	2
ENSG00000159197	ENSG00000159199	ENSG00000159200	ENSG00000159202	ENSG00000159208
0	0	0	0	0
ENSG00000159210	ENSG00000159212	ENSG00000159214	ENSG00000159216	ENSG00000159217
0	0	0	0	0
ENSG00000159224	ENSG00000159228	ENSG00000159231	ENSG00000159239	ENSG00000159247
0	0	0	0	2
ENSG00000159248	ENSG00000159251	ENSG00000159256	ENSG00000159259	ENSG00000159261
1	0	0	0	0
ENSG00000159263	ENSG00000159267	ENSG00000159289	ENSG00000159307	ENSG00000159314
0	0	0	0	0
ENSG00000159322	ENSG00000159335	ENSG00000159337	ENSG00000159339	ENSG00000159346
0	0	0	0	0
ENSG00000159348	ENSG00000159352	ENSG00000159363	ENSG00000159374	ENSG00000159377
0	0	0	0	0
ENSG00000159387	ENSG00000159388	ENSG00000159398	ENSG00000159399	ENSG00000159403
0	0	2	0	0
ENSG00000159409	ENSG00000159423	ENSG00000159433	ENSG00000159445	ENSG00000159450
1	0	0	0	0
ENSG00000159455	ENSG00000159459	ENSG00000159461	ENSG00000159479	ENSG00000159495

	0	0	0	0	1
ENSG00000159496	ENSG00000159516	ENSG00000159527	ENSG00000159556	ENSG00000159579	
	0	2	2	0	0
ENSG00000159588	ENSG00000159592	ENSG00000159593	ENSG00000159596	ENSG00000159618	
	0	0	0	0	0
ENSG00000159625	ENSG00000159640	ENSG00000159648	ENSG00000159650	ENSG00000159658	
	0	0	0	2	0
ENSG00000159674	ENSG00000159685	ENSG00000159692	ENSG00000159708	ENSG00000159712	
	0	0	0	0	0
ENSG00000159713	ENSG00000159714	ENSG00000159720	ENSG00000159723	ENSG00000159733	
	0	0	0	0	0
ENSG00000159753	ENSG00000159761	ENSG00000159763	ENSG00000159784	ENSG00000159788	
	0	0	0	0	0
ENSG00000159792	ENSG00000159840	ENSG00000159842	ENSG00000159860	ENSG00000159871	
	0	0	0	0	0
ENSG00000159873	ENSG00000159882	ENSG00000159884	ENSG00000159885	ENSG00000159899	
	0	0	0	0	0
ENSG00000159904	ENSG00000159905	ENSG00000159915	ENSG00000159917	ENSG00000159921	
	0	0	0	0	0
ENSG00000159958	ENSG00000159961	ENSG00000160007	ENSG00000160013	ENSG00000160014	
	0	1	0	0	0
ENSG00000160049	ENSG00000160050	ENSG00000160051	ENSG00000160055	ENSG00000160058	
	0	0	0	0	0
ENSG00000160062	ENSG00000160072	ENSG00000160075	ENSG00000160087	ENSG00000160094	
	0	0	0	0	0
ENSG00000160097	ENSG00000160111	ENSG00000160113	ENSG00000160117	ENSG00000160124	
	0	0	0	0	0
ENSG00000160131	ENSG00000160145	ENSG00000160161	ENSG00000160172	ENSG00000160179	
	0	0	0	0	0
ENSG00000160180	ENSG00000160181	ENSG00000160182	ENSG00000160183	ENSG00000160185	
	2	0	2	0	2
ENSG00000160188	ENSG00000160190	ENSG00000160191	ENSG00000160193	ENSG00000160194	
	0	0	0	0	0
ENSG00000160199	ENSG00000160200	ENSG00000160201	ENSG00000160202	ENSG00000160207	
	0	0	0	2	0
ENSG00000160208	ENSG00000160209	ENSG00000160211	ENSG00000160213	ENSG00000160214	
	0	0	0	0	0
ENSG00000160216	ENSG00000160218	ENSG00000160219	ENSG00000160221	ENSG00000160223	
	0	0	0	0	0
ENSG00000160224	ENSG00000160226	ENSG00000160229	ENSG00000160233	ENSG00000160255	
	0	0	0	0	0
ENSG00000160256	ENSG00000160271	ENSG00000160282	ENSG00000160284	ENSG00000160285	
	0	0	0	0	0
ENSG00000160293	ENSG00000160294	ENSG00000160298	ENSG00000160299	ENSG00000160305	
	0	0	0	0	0
ENSG00000160307	ENSG00000160310	ENSG00000160318	ENSG00000160321	ENSG00000160323	
	0	0	0	0	0
ENSG00000160325	ENSG00000160326	ENSG00000160336	ENSG00000160339	ENSG00000160345	
	0	0	0	2	0
ENSG00000160349	ENSG00000160352	ENSG00000160360	ENSG00000160392	ENSG00000160396	
	1	0	0	0	0

ENSG00000160401	ENSG00000160404	ENSG00000160408	ENSG00000160410	ENSG00000160439
0	0	0	0	0
ENSG00000160445	ENSG00000160446	ENSG00000160447	ENSG00000160460	ENSG00000160469
0	0	0	0	0
ENSG00000160471	ENSG00000160472	ENSG00000160505	ENSG00000160539	ENSG00000160551
0	0	2	0	0
ENSG00000160563	ENSG00000160570	ENSG00000160584	ENSG00000160588	ENSG00000160593
0	0	0	0	1
ENSG00000160602	ENSG00000160606	ENSG00000160613	ENSG00000160633	ENSG00000160654
0	0	0	0	0
ENSG00000160678	ENSG00000160679	ENSG00000160683	ENSG00000160685	ENSG00000160688
0	0	1	0	0
ENSG00000160691	ENSG00000160695	ENSG00000160703	ENSG00000160710	ENSG00000160712
0	0	0	0	0
ENSG00000160714	ENSG00000160716	ENSG00000160741	ENSG00000160746	ENSG00000160752
0	0	0	0	0
ENSG00000160753	ENSG00000160766	ENSG00000160767	ENSG00000160781	ENSG00000160783
0	0	0	0	0
ENSG00000160785	ENSG00000160789	ENSG00000160791	ENSG00000160796	ENSG00000160799
0	0	0	0	0
ENSG00000160801	ENSG00000160803	ENSG00000160808	ENSG00000160813	ENSG00000160818
0	0	0	0	0
ENSG00000160838	ENSG00000160856	ENSG00000160862	ENSG00000160867	ENSG00000160868
0	0	0	0	0
ENSG00000160870	ENSG00000160877	ENSG00000160882	ENSG00000160883	ENSG00000160886
0	0	2	0	0
ENSG00000160888	ENSG00000160908	ENSG00000160917	ENSG00000160932	ENSG00000160948
0	0	0	0	0
ENSG00000160949	ENSG00000160951	ENSG00000160953	ENSG00000160957	ENSG00000160959
0	0	0	0	0
ENSG00000160961	ENSG00000160963	ENSG00000160972	ENSG00000160973	ENSG00000160991
0	0	0	0	0
ENSG00000160993	ENSG00000160994	ENSG00000160999	ENSG00000161010	ENSG00000161011
0	2	0	0	0
ENSG00000161013	ENSG00000161016	ENSG00000161021	ENSG00000161031	ENSG00000161036
0	0	0	2	0
ENSG00000161040	ENSG00000161048	ENSG00000161055	ENSG00000161057	ENSG00000161082
0	0	1	0	0
ENSG00000161091	ENSG00000161103	ENSG00000161132	ENSG00000161133	ENSG00000161149
0	0	0	0	0
ENSG00000161179	ENSG00000161180	ENSG00000161202	ENSG00000161203	ENSG00000161204
0	0	0	0	0
ENSG00000161217	ENSG00000161243	ENSG00000161249	ENSG00000161265	ENSG00000161267
0	0	0	0	0
ENSG00000161270	ENSG00000161277	ENSG00000161281	ENSG00000161298	ENSG00000161328
0	0	0	0	0
ENSG00000161381	ENSG00000161395	ENSG00000161405	ENSG00000161509	ENSG00000161513
0	0	0	0	0
ENSG00000161526	ENSG00000161533	ENSG00000161542	ENSG00000161544	ENSG00000161547
0	0	0	0	0
ENSG00000161551	ENSG00000161558	ENSG00000161594	ENSG00000161609	ENSG00000161610

	0	0	0	0	1
ENSG00000161618	ENSG00000161634	ENSG00000161638	ENSG00000161640	ENSG00000161642	
	0	0	0	0	0
ENSG00000161643	ENSG00000161647	ENSG00000161649	ENSG00000161652	ENSG00000161653	
	0	0	0	0	0
ENSG00000161654	ENSG00000161664	ENSG00000161671	ENSG00000161677	ENSG00000161681	
	0	0	0	0	0
ENSG00000161682	ENSG00000161692	ENSG00000161714	ENSG00000161791	ENSG00000161798	
	0	0	0	0	0
ENSG00000161800	ENSG00000161807	ENSG00000161813	ENSG00000161835	ENSG00000161847	
	0	2	0	0	0
ENSG00000161849	ENSG00000161850	ENSG00000161860	ENSG00000161888	ENSG00000161896	
	2	2	0	0	0
ENSG00000161904	ENSG00000161905	ENSG00000161911	ENSG00000161912	ENSG00000161914	
	0	0	2	0	0
ENSG00000161920	ENSG00000161921	ENSG00000161929	ENSG00000161939	ENSG00000161940	
	0	0	0	0	0
ENSG00000161944	ENSG00000161955	ENSG00000161956	ENSG00000161958	ENSG00000161960	
	1	0	0	0	0
ENSG00000161970	ENSG00000161973	ENSG00000161980	ENSG00000161981	ENSG00000161992	
	0	0	0	0	2
ENSG00000161996	ENSG00000161999	ENSG00000162004	ENSG00000162006	ENSG00000162009	
	0	0	0	2	2
ENSG00000162032	ENSG00000162039	ENSG00000162040	ENSG00000162062	ENSG00000162063	
	0	0	2	0	0
ENSG00000162065	ENSG00000162066	ENSG00000162068	ENSG00000162069	ENSG00000162073	
	0	0	0	0	0
ENSG00000162076	ENSG00000162078	ENSG00000162086	ENSG00000162104	ENSG00000162105	
	0	0	0	0	0
ENSG00000162129	ENSG00000162139	ENSG00000162144	ENSG00000162148	ENSG00000162174	
	0	0	0	0	0
ENSG00000162188	ENSG00000162191	ENSG00000162194	ENSG00000162222	ENSG00000162227	
	0	0	0	0	0
ENSG00000162231	ENSG00000162236	ENSG00000162241	ENSG00000162244	ENSG00000162267	
	0	0	0	0	0
ENSG00000162298	ENSG00000162300	ENSG00000162302	ENSG00000162337	ENSG00000162341	
	0	0	0	0	0
ENSG00000162344	ENSG00000162365	ENSG00000162366	ENSG00000162367	ENSG00000162368	
	2	0	0	0	0
ENSG00000162373	ENSG00000162374	ENSG00000162377	ENSG00000162378	ENSG00000162383	
	0	1	0	0	0
ENSG00000162384	ENSG00000162385	ENSG00000162390	ENSG00000162391	ENSG00000162396	
	0	0	0	0	0
ENSG00000162398	ENSG00000162399	ENSG00000162402	ENSG00000162407	ENSG00000162408	
	0	0	0	0	0
ENSG00000162409	ENSG00000162413	ENSG00000162415	ENSG00000162419	ENSG00000162426	
	0	0	0	0	0
ENSG00000162430	ENSG00000162433	ENSG00000162434	ENSG00000162437	ENSG00000162438	
	0	0	0	0	0
ENSG00000162441	ENSG00000162444	ENSG00000162456	ENSG00000162458	ENSG00000162460	
	0	0	2	0	2

ENSG00000162461	ENSG00000162482	ENSG00000162490	ENSG00000162493	ENSG00000162494
0	0	0	0	1
ENSG00000162496	ENSG00000162510	ENSG00000162511	ENSG00000162512	ENSG00000162517
0	0	0	0	0
ENSG00000162520	ENSG00000162521	ENSG00000162522	ENSG00000162526	ENSG00000162542
0	0	0	0	0
ENSG00000162543	ENSG00000162545	ENSG00000162551	ENSG00000162552	ENSG00000162571
0	0	0	0	0
ENSG00000162572	ENSG00000162576	ENSG00000162585	ENSG00000162591	ENSG00000162592
0	0	0	0	1
ENSG00000162594	ENSG00000162595	ENSG00000162598	ENSG00000162599	ENSG00000162600
0	0	0	0	0
ENSG00000162601	ENSG00000162604	ENSG00000162607	ENSG00000162613	ENSG00000162614
0	0	0	0	0
ENSG00000162616	ENSG00000162618	ENSG00000162620	ENSG00000162621	ENSG00000162623
0	0	0	2	0
ENSG00000162624	ENSG00000162627	ENSG00000162630	ENSG00000162631	ENSG00000162636
1	0	0	0	0
ENSG00000162639	ENSG00000162641	ENSG00000162642	ENSG00000162643	ENSG00000162645
0	0	0	0	0
ENSG00000162650	ENSG00000162654	ENSG00000162664	ENSG00000162669	ENSG00000162670
0	0	0	0	1
ENSG00000162676	ENSG00000162685	ENSG00000162687	ENSG00000162688	ENSG00000162692
0	2	0	0	0
ENSG00000162694	ENSG00000162695	ENSG00000162699	ENSG00000162702	ENSG00000162704
0	0	2	0	0
ENSG00000162706	ENSG00000162711	ENSG00000162714	ENSG00000162722	ENSG00000162723
0	0	0	0	0
ENSG00000162727	ENSG00000162728	ENSG00000162729	ENSG00000162733	ENSG00000162734
2	0	0	0	0
ENSG00000162735	ENSG00000162736	ENSG00000162738	ENSG00000162739	ENSG00000162745
0	0	0	0	0
ENSG00000162746	ENSG00000162747	ENSG00000162753	ENSG00000162755	ENSG00000162757
0	2	1	0	0
ENSG00000162761	ENSG00000162763	ENSG00000162769	ENSG00000162771	ENSG00000162772
2	2	0	1	0
ENSG00000162775	ENSG00000162777	ENSG00000162779	ENSG00000162782	ENSG00000162783
0	0	0	1	0
ENSG00000162804	ENSG00000162813	ENSG00000162814	ENSG00000162817	ENSG00000162819
0	0	0	0	0
ENSG00000162825	ENSG00000162836	ENSG00000162840	ENSG00000162843	ENSG00000162849
0	0	2	0	0
ENSG00000162851	ENSG00000162852	ENSG00000162869	ENSG00000162873	ENSG00000162877
0	0	0	1	0
ENSG00000162878	ENSG00000162881	ENSG00000162882	ENSG00000162885	ENSG00000162889
0	0	0	0	0
ENSG00000162891	ENSG00000162892	ENSG00000162894	ENSG00000162896	ENSG00000162897
1	0	0	0	2
ENSG00000162909	ENSG00000162910	ENSG00000162913	ENSG00000162923	ENSG00000162924
0	0	0	0	0
ENSG00000162927	ENSG00000162928	ENSG00000162929	ENSG00000162931	ENSG00000162944

	0	0	0	0	0
ENSG00000162946	ENSG00000162949	ENSG00000162951	ENSG00000162959	ENSG00000162961	
	0	0	2	0	0
ENSG00000162971	ENSG00000162972	ENSG00000162975	ENSG00000162976	ENSG00000162980	
	0	0	0	0	0
ENSG00000162981	ENSG00000162989	ENSG00000162992	ENSG00000162994	ENSG00000162997	
	0	0	0	0	0
ENSG00000162998	ENSG00000162999	ENSG00000163001	ENSG00000163002	ENSG00000163006	
	0	0	0	0	0
ENSG00000163012	ENSG00000163013	ENSG00000163016	ENSG00000163017	ENSG00000163026	
	0	0	0	0	0
ENSG00000163029	ENSG00000163032	ENSG00000163040	ENSG00000163041	ENSG00000163046	
	0	0	0	0	0
ENSG00000163050	ENSG00000163053	ENSG00000163060	ENSG00000163064	ENSG00000163069	
	0	0	0	0	0
ENSG00000163071	ENSG00000163072	ENSG00000163075	ENSG00000163081	ENSG00000163082	
	0	0	0	2	0
ENSG00000163083	ENSG00000163092	ENSG00000163093	ENSG00000163098	ENSG00000163104	
	0	0	0	2	0
ENSG00000163106	ENSG00000163110	ENSG00000163114	ENSG00000163116	ENSG00000163121	
	0	0	2	0	1
ENSG00000163125	ENSG00000163126	ENSG00000163131	ENSG00000163132	ENSG00000163138	
	0	0	0	0	0
ENSG00000163141	ENSG00000163145	ENSG00000163154	ENSG00000163155	ENSG00000163156	
	0	0	0	0	0
ENSG00000163157	ENSG00000163159	ENSG00000163161	ENSG00000163162	ENSG00000163166	
	0	0	0	0	0
ENSG00000163170	ENSG00000163171	ENSG00000163191	ENSG00000163202	ENSG00000163206	
	0	0	0	2	1
ENSG00000163207	ENSG00000163209	ENSG00000163214	ENSG00000163216	ENSG00000163217	
	1	2	0	2	2
ENSG00000163218	ENSG00000163219	ENSG00000163220	ENSG00000163221	ENSG00000163235	
	2	0	2	2	1
ENSG00000163239	ENSG00000163249	ENSG00000163251	ENSG00000163254	ENSG00000163257	
	1	0	0	2	0
ENSG00000163263	ENSG00000163273	ENSG00000163281	ENSG00000163283	ENSG00000163285	
	1	1	0	0	2
ENSG00000163286	ENSG00000163288	ENSG00000163291	ENSG00000163293	ENSG00000163295	
	2	1	0	0	2
ENSG00000163297	ENSG00000163312	ENSG00000163319	ENSG00000163320	ENSG00000163322	
	0	0	0	0	0
ENSG00000163328	ENSG00000163331	ENSG00000163344	ENSG00000163346	ENSG00000163347	
	0	0	0	0	0
ENSG00000163348	ENSG00000163349	ENSG00000163352	ENSG00000163354	ENSG00000163357	
	0	0	0	0	0
ENSG00000163359	ENSG00000163362	ENSG00000163374	ENSG00000163376	ENSG00000163377	
	0	0	0	0	1
ENSG00000163378	ENSG00000163380	ENSG00000163382	ENSG00000163389	ENSG00000163393	
	0	0	0	0	0
ENSG00000163394	ENSG00000163395	ENSG00000163399	ENSG00000163406	ENSG00000163412	
	0	0	0	0	0

ENSG00000163421	ENSG00000163424	ENSG00000163428	ENSG00000163430	ENSG00000163431
2	2	0	0	0
ENSG00000163435	ENSG00000163440	ENSG00000163444	ENSG00000163449	ENSG00000163453
0	2	0	0	0
ENSG00000163462	ENSG00000163463	ENSG00000163464	ENSG00000163466	ENSG00000163467
0	0	2	0	0
ENSG00000163468	ENSG00000163472	ENSG00000163479	ENSG00000163481	ENSG00000163482
0	0	0	0	0
ENSG00000163485	ENSG00000163491	ENSG00000163492	ENSG00000163497	ENSG00000163499
0	0	0	1	1
ENSG00000163501	ENSG00000163507	ENSG00000163508	ENSG00000163510	ENSG00000163512
1	0	0	0	0
ENSG00000163513	ENSG00000163515	ENSG00000163516	ENSG00000163517	ENSG00000163518
0	2	0	0	2
ENSG00000163519	ENSG00000163520	ENSG00000163521	ENSG00000163527	ENSG00000163528
2	0	0	0	0
ENSG00000163530	ENSG00000163531	ENSG00000163534	ENSG00000163535	ENSG00000163536
1	0	0	0	0
ENSG00000163539	ENSG00000163541	ENSG00000163545	ENSG00000163554	ENSG00000163558
0	0	0	0	0
ENSG00000163563	ENSG00000163564	ENSG00000163565	ENSG00000163568	ENSG00000163576
2	0	0	0	0
ENSG00000163577	ENSG00000163581	ENSG00000163584	ENSG00000163586	ENSG00000163590
0	1	0	1	0
ENSG00000163596	ENSG00000163599	ENSG00000163600	ENSG00000163602	ENSG00000163605
0	1	2	0	0
ENSG00000163606	ENSG00000163607	ENSG00000163608	ENSG00000163611	ENSG00000163612
0	0	0	0	0
ENSG00000163617	ENSG00000163618	ENSG00000163623	ENSG00000163624	ENSG00000163625
0	0	0	0	0
ENSG00000163626	ENSG00000163629	ENSG00000163630	ENSG00000163631	ENSG00000163632
0	0	0	0	0
ENSG00000163633	ENSG00000163634	ENSG00000163635	ENSG00000163636	ENSG00000163637
0	0	0	0	0
ENSG00000163638	ENSG00000163644	ENSG00000163645	ENSG00000163646	ENSG00000163655
0	0	0	0	0
ENSG00000163659	ENSG00000163660	ENSG00000163661	ENSG00000163666	ENSG00000163673
0	0	0	0	0
ENSG00000163681	ENSG00000163682	ENSG00000163683	ENSG00000163684	ENSG00000163686
0	0	0	0	0
ENSG00000163687	ENSG00000163689	ENSG00000163694	ENSG00000163697	ENSG00000163701
0	0	0	0	0
ENSG00000163702	ENSG00000163703	ENSG00000163704	ENSG00000163705	ENSG00000163710
0	0	0	0	0
ENSG00000163714	ENSG00000163719	ENSG00000163728	ENSG00000163734	ENSG00000163735
0	0	0	0	0
ENSG00000163736	ENSG00000163737	ENSG00000163738	ENSG00000163739	ENSG00000163743
2	1	0	0	0
ENSG00000163746	ENSG00000163749	ENSG00000163751	ENSG00000163754	ENSG00000163755
0	0	1	0	0
ENSG00000163762	ENSG00000163781	ENSG00000163785	ENSG00000163788	ENSG00000163792

	0	0	0	0	0
ENSG00000163793	ENSG00000163794	ENSG00000163795	ENSG00000163798	ENSG00000163803	
	2	0	0	0	0
ENSG00000163806	ENSG00000163807	ENSG00000163808	ENSG00000163810	ENSG00000163811	
	0	0	0	0	0
ENSG00000163812	ENSG00000163814	ENSG00000163815	ENSG00000163817	ENSG00000163818	
	0	0	0	0	0
ENSG00000163820	ENSG00000163823	ENSG00000163825	ENSG00000163827	ENSG00000163832	
	0	0	1	0	0
ENSG00000163833	ENSG00000163840	ENSG00000163848	ENSG00000163864	ENSG00000163866	
	0	0	0	0	0
ENSG00000163867	ENSG00000163870	ENSG00000163872	ENSG00000163873	ENSG00000163874	
	0	0	0	0	0
ENSG00000163875	ENSG00000163877	ENSG00000163879	ENSG00000163882	ENSG00000163884	
	0	0	0	0	0
ENSG00000163885	ENSG00000163888	ENSG00000163898	ENSG00000163900	ENSG00000163902	
	0	0	0	0	0
ENSG00000163904	ENSG00000163909	ENSG00000163913	ENSG00000163914	ENSG00000163918	
	0	0	0	2	0
ENSG00000163923	ENSG00000163930	ENSG00000163931	ENSG00000163932	ENSG00000163933	
	0	0	0	0	0
ENSG00000163935	ENSG00000163938	ENSG00000163939	ENSG00000163945	ENSG00000163946	
	0	0	0	0	0
ENSG00000163947	ENSG00000163950	ENSG00000163956	ENSG00000163958	ENSG00000163959	
	0	0	0	1	0
ENSG00000163960	ENSG00000163961	ENSG00000163964	ENSG00000163975	ENSG00000163982	
	0	0	0	0	1
ENSG00000163993	ENSG00000163995	ENSG00000164002	ENSG00000164007	ENSG00000164008	
	1	0	0	0	0
ENSG00000164010	ENSG00000164011	ENSG00000164022	ENSG00000164023	ENSG00000164024	
	0	0	0	0	0
ENSG00000164031	ENSG00000164032	ENSG00000164035	ENSG00000164037	ENSG00000164038	
	0	0	0	0	0
ENSG00000164039	ENSG00000164040	ENSG00000164045	ENSG00000164047	ENSG00000164048	
	0	0	0	1	0
ENSG00000164049	ENSG00000164050	ENSG00000164051	ENSG00000164053	ENSG00000164054	
	0	0	0	0	0
ENSG00000164056	ENSG00000164061	ENSG00000164062	ENSG00000164066	ENSG00000164068	
	0	0	0	0	0
ENSG00000164070	ENSG00000164073	ENSG00000164074	ENSG00000164076	ENSG00000164077	
	0	0	0	1	0
ENSG00000164078	ENSG00000164080	ENSG00000164081	ENSG00000164082	ENSG00000164086	
	0	0	0	0	0
ENSG00000164087	ENSG00000164088	ENSG00000164089	ENSG00000164091	ENSG00000164093	
	0	0	1	0	0
ENSG00000164096	ENSG00000164099	ENSG00000164100	ENSG00000164104	ENSG00000164105	
	0	0	0	0	0
ENSG00000164106	ENSG00000164107	ENSG00000164109	ENSG00000164111	ENSG00000164112	
	0	0	0	0	0
ENSG00000164113	ENSG00000164114	ENSG00000164116	ENSG00000164117	ENSG00000164118	
	2	0	0	0	0

ENSG00000164120	ENSG00000164122	ENSG00000164123	ENSG00000164124	ENSG00000164125
1	0	1	0	0
ENSG00000164128	ENSG00000164129	ENSG00000164134	ENSG00000164136	ENSG00000164142
1	2	0	0	0
ENSG00000164144	ENSG00000164151	ENSG00000164161	ENSG00000164162	ENSG00000164163
0	0	0	0	0
ENSG00000164164	ENSG00000164167	ENSG00000164168	ENSG00000164169	ENSG00000164171
0	0	0	0	0
ENSG00000164172	ENSG00000164175	ENSG00000164176	ENSG00000164180	ENSG00000164181
0	0	0	0	0
ENSG00000164182	ENSG00000164185	ENSG00000164187	ENSG00000164188	ENSG00000164190
0	0	0	0	0
ENSG00000164197	ENSG00000164199	ENSG00000164209	ENSG00000164211	ENSG00000164219
0	0	0	0	0
ENSG00000164220	ENSG00000164221	ENSG00000164236	ENSG00000164237	ENSG00000164241
0	0	0	0	0
ENSG00000164244	ENSG00000164251	ENSG00000164252	ENSG00000164253	ENSG00000164256
0	0	0	0	0
ENSG00000164258	ENSG00000164265	ENSG00000164266	ENSG00000164270	ENSG00000164283
0	0	0	0	0
ENSG00000164284	ENSG00000164287	ENSG00000164291	ENSG00000164292	ENSG00000164294
0	0	0	0	0
ENSG00000164296	ENSG00000164299	ENSG00000164300	ENSG00000164303	ENSG00000164304
0	2	0	0	1
ENSG00000164305	ENSG00000164306	ENSG00000164307	ENSG00000164308	ENSG00000164309
0	0	0	0	0
ENSG00000164318	ENSG00000164323	ENSG00000164325	ENSG00000164326	ENSG00000164327
0	0	2	2	0
ENSG00000164329	ENSG00000164330	ENSG00000164331	ENSG00000164332	ENSG00000164334
0	0	0	0	1
ENSG00000164338	ENSG00000164342	ENSG00000164344	ENSG00000164346	ENSG00000164347
0	0	0	0	0
ENSG00000164362	ENSG00000164363	ENSG00000164366	ENSG00000164379	ENSG00000164393
2	2	0	0	0
ENSG00000164398	ENSG00000164399	ENSG00000164400	ENSG00000164402	ENSG00000164403
0	2	0	0	0
ENSG00000164404	ENSG00000164405	ENSG00000164406	ENSG00000164411	ENSG00000164414
0	0	0	0	0
ENSG00000164418	ENSG00000164430	ENSG00000164434	ENSG00000164438	ENSG00000164440
0	0	0	2	0
ENSG00000164442	ENSG00000164451	ENSG00000164458	ENSG00000164463	ENSG00000164465
0	1	2	0	0
ENSG00000164466	ENSG00000164483	ENSG00000164484	ENSG00000164485	ENSG00000164488
0	0	0	2	2
ENSG00000164494	ENSG00000164500	ENSG00000164506	ENSG00000164508	ENSG00000164509
0	2	0	2	0
ENSG00000164512	ENSG00000164520	ENSG00000164530	ENSG00000164532	ENSG00000164535
0	0	0	2	0
ENSG00000164542	ENSG00000164543	ENSG00000164548	ENSG00000164556	ENSG00000164574
0	0	0	1	0
ENSG00000164576	ENSG00000164587	ENSG00000164588	ENSG00000164591	ENSG00000164597

	0	0	0	0	0
ENSG00000164600	ENSG00000164603	ENSG00000164604	ENSG00000164609	ENSG00000164610	
	2	0	0	0	0
ENSG00000164611	ENSG00000164615	ENSG00000164616	ENSG00000164619	ENSG00000164620	
	0	0	0	0	0
ENSG00000164626	ENSG00000164627	ENSG00000164631	ENSG00000164638	ENSG00000164645	
	1	0	0	0	2
ENSG00000164647	ENSG00000164649	ENSG00000164651	ENSG00000164654	ENSG00000164659	
	0	0	1	0	0
ENSG00000164663	ENSG00000164669	ENSG00000164674	ENSG00000164675	ENSG00000164683	
	0	0	0	0	0
ENSG00000164684	ENSG00000164687	ENSG00000164690	ENSG00000164691	ENSG00000164692	
	0	0	1	0	0
ENSG00000164694	ENSG00000164695	ENSG00000164707	ENSG00000164708	ENSG00000164713	
	0	0	0	0	0
ENSG00000164715	ENSG00000164729	ENSG00000164733	ENSG00000164736	ENSG00000164740	
	0	2	0	2	2
ENSG00000164741	ENSG00000164742	ENSG00000164743	ENSG00000164744	ENSG00000164746	
	0	0	0	0	0
ENSG00000164749	ENSG00000164751	ENSG00000164754	ENSG00000164756	ENSG00000164758	
	0	0	0	0	0
ENSG00000164761	ENSG00000164764	ENSG00000164776	ENSG00000164778	ENSG00000164794	
	0	0	0	0	0
ENSG00000164796	ENSG00000164808	ENSG00000164815	ENSG00000164816	ENSG00000164818	
	0	0	0	1	0
ENSG00000164821	ENSG00000164822	ENSG00000164823	ENSG00000164825	ENSG00000164828	
	2	2	0	1	0
ENSG00000164830	ENSG00000164841	ENSG00000164845	ENSG00000164849	ENSG00000164850	
	0	0	0	0	0
ENSG00000164853	ENSG00000164855	ENSG00000164867	ENSG00000164871	ENSG00000164877	
	2	0	0	2	0
ENSG00000164879	ENSG00000164880	ENSG00000164885	ENSG00000164889	ENSG00000164893	
	0	0	0	0	1
ENSG00000164896	ENSG00000164897	ENSG00000164898	ENSG00000164900	ENSG00000164902	
	0	0	0	1	0
ENSG00000164904	ENSG00000164916	ENSG00000164919	ENSG00000164920	ENSG00000164924	
	0	0	0	0	0
ENSG00000164929	ENSG00000164930	ENSG00000164932	ENSG00000164933	ENSG00000164934	
	0	0	0	0	0
ENSG00000164935	ENSG00000164938	ENSG00000164941	ENSG00000164944	ENSG00000164946	
	2	0	0	0	0
ENSG00000164949	ENSG00000164951	ENSG00000164953	ENSG00000164961	ENSG00000164967	
	0	0	0	0	0
ENSG00000164970	ENSG00000164972	ENSG00000164975	ENSG00000164976	ENSG00000164978	
	0	0	0	0	0
ENSG00000164983	ENSG00000164985	ENSG00000164989	ENSG00000165006	ENSG00000165023	
	0	0	0	0	0
ENSG00000165025	ENSG00000165028	ENSG00000165029	ENSG00000165030	ENSG00000165046	
	0	0	0	0	0
ENSG00000165055	ENSG00000165059	ENSG00000165060	ENSG00000165061	ENSG00000165066	
	0	2	0	0	2

ENSG00000165071	ENSG00000165072	ENSG00000165076	ENSG00000165078	ENSG00000165084
0	0	1	0	0
ENSG00000165091	ENSG00000165092	ENSG00000165097	ENSG00000165102	ENSG00000165105
0	0	0	0	0
ENSG00000165113	ENSG00000165115	ENSG00000165118	ENSG00000165119	ENSG00000165120
0	0	0	0	1
ENSG00000165121	ENSG00000165124	ENSG00000165125	ENSG00000165131	ENSG00000165138
0	0	0	1	0
ENSG00000165140	ENSG00000165152	ENSG00000165156	ENSG00000165164	ENSG00000165168
0	0	0	2	1
ENSG00000165169	ENSG00000165171	ENSG00000165175	ENSG00000165178	ENSG00000165181
0	0	0	1	0
ENSG00000165182	ENSG00000165185	ENSG00000165186	ENSG00000165188	ENSG00000165192
0	0	0	0	0
ENSG00000165194	ENSG00000165195	ENSG00000165197	ENSG00000165202	ENSG00000165204
0	0	0	0	1
ENSG00000165209	ENSG00000165215	ENSG00000165219	ENSG00000165233	ENSG00000165238
0	2	0	0	1
ENSG00000165240	ENSG00000165244	ENSG00000165246	ENSG00000165259	ENSG00000165264
0	0	0	0	0
ENSG00000165269	ENSG00000165271	ENSG00000165272	ENSG00000165275	ENSG00000165280
0	0	0	0	0
ENSG00000165282	ENSG00000165283	ENSG00000165288	ENSG00000165300	ENSG00000165304
0	0	0	0	0
ENSG00000165309	ENSG00000165312	ENSG00000165322	ENSG00000165323	ENSG00000165325
0	0	0	0	2
ENSG00000165338	ENSG00000165349	ENSG00000165355	ENSG00000165359	ENSG00000165370
0	0	0	0	2
ENSG00000165376	ENSG00000165379	ENSG00000165383	ENSG00000165389	ENSG00000165392
0	0	0	0	0
ENSG00000165406	ENSG00000165409	ENSG00000165410	ENSG00000165416	ENSG00000165417
0	0	0	0	0
ENSG00000165424	ENSG00000165434	ENSG00000165443	ENSG00000165449	ENSG00000165457
0	0	0	0	2
ENSG00000165458	ENSG00000165462	ENSG00000165471	ENSG00000165474	ENSG00000165475
0	2	2	0	0
ENSG00000165476	ENSG00000165478	ENSG00000165480	ENSG00000165487	ENSG00000165490
0	0	0	0	0
ENSG00000165494	ENSG00000165495	ENSG00000165496	ENSG00000165501	ENSG00000165502
0	0	2	0	0
ENSG00000165506	ENSG00000165507	ENSG00000165509	ENSG00000165512	ENSG00000165516
0	0	0	0	0
ENSG00000165521	ENSG00000165525	ENSG00000165526	ENSG00000165527	ENSG00000165533
0	0	0	0	0
ENSG00000165548	ENSG00000165553	ENSG00000165555	ENSG00000165556	ENSG00000165566
2	2	0	1	0
ENSG00000165568	ENSG00000165572	ENSG00000165583	ENSG00000165584	ENSG00000165588
0	0	0	1	2
ENSG00000165591	ENSG00000165606	ENSG00000165609	ENSG00000165617	ENSG00000165621
0	1	0	0	0
ENSG00000165623	ENSG00000165626	ENSG00000165629	ENSG00000165630	ENSG00000165632

	2	0	0	0	0
ENSG00000165633	ENSG00000165637	ENSG00000165643	ENSG00000165644	ENSG00000165646	
	0	0	2	0	0
ENSG00000165650	ENSG00000165655	ENSG00000165660	ENSG00000165661	ENSG00000165669	
	0	0	0	0	0
ENSG00000165671	ENSG00000165672	ENSG00000165675	ENSG00000165678	ENSG00000165682	
	0	0	0	0	1
ENSG00000165684	ENSG00000165685	ENSG00000165688	ENSG00000165689	ENSG00000165694	
	0	0	0	0	0
ENSG00000165695	ENSG00000165698	ENSG00000165699	ENSG00000165702	ENSG00000165704	
	0	0	0	1	0
ENSG00000165714	ENSG00000165716	ENSG00000165724	ENSG00000165730	ENSG00000165731	
	0	0	0	0	0
ENSG00000165732	ENSG00000165733	ENSG00000165752	ENSG00000165757	ENSG00000165762	
	0	0	0	0	2
ENSG00000165775	ENSG00000165782	ENSG00000165792	ENSG00000165794	ENSG00000165795	
	0	0	0	0	0
ENSG00000165799	ENSG00000165801	ENSG00000165802	ENSG00000165804	ENSG00000165805	
	0	0	0	0	0
ENSG00000165806	ENSG00000165807	ENSG00000165810	ENSG00000165813	ENSG00000165816	
	0	0	0	0	0
ENSG00000165819	ENSG00000165821	ENSG00000165828	ENSG00000165832	ENSG00000165837	
	0	0	0	0	0
ENSG00000165841	ENSG00000165861	ENSG00000165863	ENSG00000165868	ENSG00000165874	
	2	0	0	0	0
ENSG00000165879	ENSG00000165886	ENSG00000165887	ENSG00000165891	ENSG00000165895	
	0	0	0	0	0
ENSG00000165898	ENSG00000165899	ENSG00000165905	ENSG00000165912	ENSG00000165914	
	0	0	1	0	0
ENSG00000165915	ENSG00000165916	ENSG00000165917	ENSG00000165923	ENSG00000165929	
	0	0	0	0	0
ENSG00000165934	ENSG00000165935	ENSG00000165943	ENSG00000165948	ENSG00000165949	
	0	0	0	0	0
ENSG00000165953	ENSG00000165959	ENSG00000165966	ENSG00000165970	ENSG00000165972	
	2	0	0	2	0
ENSG00000165973	ENSG00000165983	ENSG00000165985	ENSG00000165995	ENSG00000165996	
	1	0	0	0	0
ENSG00000165997	ENSG00000166002	ENSG00000166004	ENSG00000166006	ENSG00000166007	
	0	0	0	1	1
ENSG00000166012	ENSG00000166013	ENSG00000166016	ENSG00000166024	ENSG00000166025	
	0	1	0	0	0
ENSG00000166033	ENSG00000166035	ENSG00000166037	ENSG00000166046	ENSG00000166049	
	0	0	0	0	2
ENSG00000166068	ENSG00000166069	ENSG00000166073	ENSG00000166086	ENSG00000166090	
	0	2	0	0	2
ENSG00000166091	ENSG00000166104	ENSG00000166105	ENSG00000166106	ENSG00000166111	
	0	2	0	0	0
ENSG00000166118	ENSG00000166123	ENSG00000166126	ENSG00000166128	ENSG00000166130	
	2	0	0	0	0
ENSG00000166133	ENSG00000166135	ENSG00000166136	ENSG00000166140	ENSG00000166143	
	0	0	0	0	1

ENSG00000166145	ENSG00000166147	ENSG00000166148	ENSG00000166152	ENSG00000166153
0	0	0	2	0
ENSG00000166159	ENSG00000166160	ENSG00000166164	ENSG00000166165	ENSG00000166166
1	2	0	0	0
ENSG00000166167	ENSG00000166169	ENSG00000166170	ENSG00000166171	ENSG00000166173
0	0	0	0	0
ENSG00000166181	ENSG00000166183	ENSG00000166188	ENSG00000166189	ENSG00000166192
0	0	0	0	0
ENSG00000166197	ENSG00000166199	ENSG00000166200	ENSG00000166206	ENSG00000166211
0	0	0	0	2
ENSG00000166220	ENSG00000166224	ENSG00000166225	ENSG00000166226	ENSG00000166228
1	0	0	0	0
ENSG00000166233	ENSG00000166246	ENSG00000166250	ENSG00000166257	ENSG00000166260
0	0	0	0	0
ENSG00000166261	ENSG00000166262	ENSG00000166263	ENSG00000166265	ENSG00000166266
0	0	0	0	0
ENSG00000166268	ENSG00000166272	ENSG00000166275	ENSG00000166278	ENSG00000166289
2	0	0	0	0
ENSG00000166292	ENSG00000166295	ENSG00000166311	ENSG00000166313	ENSG00000166317
0	0	0	0	0
ENSG00000166321	ENSG00000166323	ENSG00000166326	ENSG00000166329	ENSG00000166333
0	0	0	2	0
ENSG00000166337	ENSG00000166340	ENSG00000166341	ENSG00000166342	ENSG00000166343
0	0	0	0	0
ENSG00000166347	ENSG00000166348	ENSG00000166349	ENSG00000166351	ENSG00000166352
0	0	0	2	0
ENSG00000166359	ENSG00000166363	ENSG00000166368	ENSG00000166377	ENSG00000166387
0	2	2	0	0
ENSG00000166391	ENSG00000166394	ENSG00000166396	ENSG00000166398	ENSG00000166401
2	0	0	0	0
ENSG00000166402	ENSG00000166405	ENSG00000166407	ENSG00000166408	ENSG00000166411
0	0	0	2	0
ENSG00000166415	ENSG00000166426	ENSG00000166428	ENSG00000166432	ENSG00000166435
0	1	0	0	0
ENSG00000166436	ENSG00000166439	ENSG00000166441	ENSG00000166444	ENSG00000166446
0	0	0	0	0
ENSG00000166448	ENSG00000166450	ENSG00000166451	ENSG00000166452	ENSG00000166454
0	0	0	0	0
ENSG00000166455	ENSG00000166471	ENSG00000166473	ENSG00000166477	ENSG00000166478
0	0	0	0	0
ENSG00000166479	ENSG00000166482	ENSG00000166483	ENSG00000166484	ENSG00000166492
0	0	0	0	0
ENSG00000166501	ENSG00000166503	ENSG00000166507	ENSG00000166508	ENSG00000166509
0	0	0	0	0
ENSG00000166510	ENSG00000166523	ENSG00000166526	ENSG00000166527	ENSG00000166529
0	0	0	1	0
ENSG00000166530	ENSG00000166532	ENSG00000166535	ENSG00000166546	ENSG00000166548
2	0	0	0	0
ENSG00000166557	ENSG00000166558	ENSG00000166562	ENSG00000166569	ENSG00000166573
0	2	0	0	0
ENSG00000166575	ENSG00000166578	ENSG00000166579	ENSG00000166582	ENSG00000166589

	0	0	0	0	2
ENSG00000166592	ENSG00000166595	ENSG00000166596	ENSG00000166598	ENSG00000166603	
	0	0	0	0	2
ENSG00000166619	ENSG00000166634	ENSG00000166664	ENSG00000166669	ENSG00000166670	
	0	1	0	0	0
ENSG00000166676	ENSG00000166681	ENSG00000166682	ENSG00000166685	ENSG00000166689	
	0	0	0	0	0
ENSG00000166693	ENSG00000166704	ENSG00000166707	ENSG00000166710	ENSG00000166716	
	2	0	0	0	0
ENSG00000166734	ENSG00000166736	ENSG00000166741	ENSG00000166743	ENSG00000166747	
	0	2	0	2	0
ENSG00000166748	ENSG00000166750	ENSG00000166762	ENSG00000166763	ENSG00000166780	
	2	0	0	0	0
ENSG00000166783	ENSG00000166787	ENSG00000166788	ENSG00000166793	ENSG00000166794	
	0	2	0	0	0
ENSG00000166796	ENSG00000166797	ENSG00000166800	ENSG00000166801	ENSG00000166803	
	0	0	0	0	0
ENSG00000166813	ENSG00000166816	ENSG00000166819	ENSG00000166821	ENSG00000166822	
	0	0	0	0	0
ENSG00000166823	ENSG00000166825	ENSG00000166828	ENSG00000166831	ENSG00000166833	
	0	0	0	0	0
ENSG00000166839	ENSG00000166840	ENSG00000166845	ENSG00000166847	ENSG00000166848	
	0	0	0	0	0
ENSG00000166851	ENSG00000166855	ENSG00000166856	ENSG00000166860	ENSG00000166862	
	0	0	0	0	0
ENSG00000166863	ENSG00000166866	ENSG00000166869	ENSG00000166881	ENSG00000166884	
	0	1	0	0	2
ENSG00000166886	ENSG00000166887	ENSG00000166888	ENSG00000166889	ENSG00000166896	
	0	0	0	0	0
ENSG00000166897	ENSG00000166900	ENSG00000166902	ENSG00000166908	ENSG00000166912	
	0	0	0	0	0
ENSG00000166913	ENSG00000166920	ENSG00000166922	ENSG00000166923	ENSG00000166924	
	0	0	0	0	0
ENSG00000166925	ENSG00000166926	ENSG00000166927	ENSG00000166928	ENSG00000166930	
	0	2	0	2	0
ENSG00000166938	ENSG00000166946	ENSG00000166947	ENSG00000166948	ENSG00000166949	
	0	0	0	2	0
ENSG00000166959	ENSG00000166960	ENSG00000166961	ENSG00000166963	ENSG00000166965	
	2	0	1	0	0
ENSG00000166971	ENSG00000166974	ENSG00000166979	ENSG00000166984	ENSG00000166986	
	0	0	0	1	0
ENSG00000166987	ENSG00000166997	ENSG00000167004	ENSG00000167005	ENSG00000167011	
	0	0	0	0	0
ENSG00000167014	ENSG00000167034	ENSG00000167037	ENSG00000167065	ENSG00000167074	
	0	0	0	0	0
ENSG00000167077	ENSG00000167080	ENSG00000167081	ENSG00000167083	ENSG00000167085	
	0	0	0	0	0
ENSG00000167088	ENSG00000167094	ENSG00000167098	ENSG00000167100	ENSG00000167103	
	0	0	2	0	0
ENSG00000167104	ENSG00000167105	ENSG00000167106	ENSG00000167107	ENSG00000167110	
	2	0	0	0	0

ENSG00000167112	ENSG00000167113	ENSG00000167114	ENSG00000167118	ENSG00000167123
0	0	0	0	0
ENSG00000167130	ENSG00000167131	ENSG00000167136	ENSG00000167139	ENSG00000167157
0	0	0	1	0
ENSG00000167165	ENSG00000167173	ENSG00000167178	ENSG00000167182	ENSG00000167183
2	0	0	0	0
ENSG00000167186	ENSG00000167191	ENSG00000167193	ENSG00000167194	ENSG00000167195
0	0	0	2	1
ENSG00000167196	ENSG00000167202	ENSG00000167207	ENSG00000167208	ENSG00000167210
0	0	0	0	1
ENSG00000167216	ENSG00000167220	ENSG00000167232	ENSG00000167244	ENSG00000167257
0	0	0	0	0
ENSG00000167258	ENSG00000167261	ENSG00000167264	ENSG00000167272	ENSG00000167280
0	0	0	0	0
ENSG00000167281	ENSG00000167283	ENSG00000167286	ENSG00000167291	ENSG00000167302
0	0	2	0	0
ENSG00000167306	ENSG00000167311	ENSG00000167315	ENSG00000167323	ENSG00000167325
0	0	0	0	0
ENSG00000167332	ENSG00000167333	ENSG00000167346	ENSG00000167359	ENSG00000167360
0	0	2	1	2
ENSG00000167363	ENSG00000167371	ENSG00000167377	ENSG00000167378	ENSG00000167380
0	0	0	0	0
ENSG00000167384	ENSG00000167390	ENSG00000167393	ENSG00000167394	ENSG00000167395
0	2	0	0	0
ENSG00000167397	ENSG00000167414	ENSG00000167419	ENSG00000167434	ENSG00000167447
0	0	0	1	0
ENSG00000167460	ENSG00000167461	ENSG00000167468	ENSG00000167470	ENSG00000167476
0	0	0	0	0
ENSG00000167483	ENSG00000167487	ENSG00000167491	ENSG00000167494	ENSG00000167508
0	0	0	2	0
ENSG00000167513	ENSG00000167515	ENSG00000167522	ENSG00000167523	ENSG00000167524
0	0	0	0	0
ENSG00000167525	ENSG00000167526	ENSG00000167528	ENSG00000167531	ENSG00000167535
0	0	0	2	0
ENSG00000167536	ENSG00000167543	ENSG00000167548	ENSG00000167549	ENSG00000167550
0	0	0	0	0
ENSG00000167552	ENSG00000167553	ENSG00000167554	ENSG00000167555	ENSG00000167562
0	0	0	0	0
ENSG00000167565	ENSG00000167566	ENSG00000167578	ENSG00000167580	ENSG00000167588
0	0	0	1	0
ENSG00000167595	ENSG00000167600	ENSG00000167601	ENSG00000167604	ENSG00000167608
0	0	0	0	0
ENSG00000167612	ENSG00000167613	ENSG00000167614	ENSG00000167615	ENSG00000167617
0	0	0	0	0
ENSG00000167618	ENSG00000167619	ENSG00000167625	ENSG00000167632	ENSG00000167633
2	0	0	0	2
ENSG00000167634	ENSG00000167635	ENSG00000167637	ENSG00000167641	ENSG00000167642
2	0	0	0	0
ENSG00000167644	ENSG00000167645	ENSG00000167646	ENSG00000167653	ENSG00000167654
1	0	0	0	0
ENSG00000167656	ENSG00000167657	ENSG00000167658	ENSG00000167664	ENSG00000167670

	2	0	0	0	0
ENSG00000167671	ENSG00000167674	ENSG00000167676	ENSG00000167680	ENSG00000167685	
	0	0	0	0	0
ENSG00000167693	ENSG00000167695	ENSG00000167699	ENSG00000167700	ENSG00000167701	
	0	0	0	0	0
ENSG00000167702	ENSG00000167703	ENSG00000167705	ENSG00000167711	ENSG00000167716	
	0	0	0	0	0
ENSG00000167720	ENSG00000167721	ENSG00000167723	ENSG00000167733	ENSG00000167740	
	0	0	0	0	0
ENSG00000167741	ENSG00000167747	ENSG00000167748	ENSG00000167749	ENSG00000167751	
	0	0	0	0	0
ENSG00000167754	ENSG00000167755	ENSG00000167757	ENSG00000167759	ENSG00000167766	
	2	2	0	1	0
ENSG00000167767	ENSG00000167768	ENSG00000167769	ENSG00000167770	ENSG00000167771	
	0	2	0	0	0
ENSG00000167772	ENSG00000167774	ENSG00000167775	ENSG00000167778	ENSG00000167779	
	0	0	0	0	0
ENSG00000167780	ENSG00000167785	ENSG00000167791	ENSG00000167792	ENSG00000167797	
	0	0	2	0	0
ENSG00000167798	ENSG00000167799	ENSG00000167800	ENSG00000167807	ENSG00000167815	
	2	0	0	0	0
ENSG00000167822	ENSG00000167825	ENSG00000167840	ENSG00000167842	ENSG00000167850	
	2	2	0	0	2
ENSG00000167851	ENSG00000167858	ENSG00000167861	ENSG00000167862	ENSG00000167863	
	2	0	0	0	0
ENSG00000167874	ENSG00000167880	ENSG00000167881	ENSG00000167889	ENSG00000167895	
	0	0	0	0	0
ENSG00000167900	ENSG00000167904	ENSG00000167910	ENSG00000167914	ENSG00000167916	
	0	0	0	0	2
ENSG00000167920	ENSG00000167925	ENSG00000167930	ENSG00000167941	ENSG00000167945	
	0	0	0	1	0
ENSG00000167962	ENSG00000167964	ENSG00000167965	ENSG00000167967	ENSG00000167968	
	0	0	0	0	0
ENSG00000167969	ENSG00000167971	ENSG00000167972	ENSG00000167977	ENSG00000167978	
	0	0	0	0	0
ENSG00000167981	ENSG00000167984	ENSG00000167985	ENSG00000167986	ENSG00000167987	
	0	0	0	0	0
ENSG00000167992	ENSG00000167994	ENSG00000167995	ENSG00000167996	ENSG00000168000	
	0	0	0	0	0
ENSG00000168002	ENSG00000168003	ENSG00000168004	ENSG00000168005	ENSG00000168010	
	0	0	0	0	0
ENSG00000168014	ENSG00000168016	ENSG00000168026	ENSG00000168028	ENSG00000168032	
	0	0	0	0	0
ENSG00000168036	ENSG00000168038	ENSG00000168040	ENSG00000168056	ENSG00000168060	
	0	0	0	0	0
ENSG00000168061	ENSG00000168062	ENSG00000168065	ENSG00000168066	ENSG00000168067	
	0	0	0	0	0
ENSG00000168070	ENSG00000168071	ENSG00000168077	ENSG00000168078	ENSG00000168079	
	1	0	0	0	0
ENSG00000168081	ENSG00000168090	ENSG00000168092	ENSG00000168096	ENSG00000168101	
	1	0	0	0	0

ENSG00000168116	ENSG00000168118	ENSG00000168122	ENSG00000168124	ENSG00000168126
0	0	2	0	1
ENSG00000168129	ENSG00000168131	ENSG00000168135	ENSG00000168137	ENSG00000168140
2	2	0	0	0
ENSG00000168143	ENSG00000168148	ENSG00000168152	ENSG00000168158	ENSG00000168159
1	0	0	0	0
ENSG00000168172	ENSG00000168175	ENSG00000168209	ENSG00000168214	ENSG00000168216
0	0	0	0	0
ENSG00000168228	ENSG00000168229	ENSG00000168234	ENSG00000168237	ENSG00000168243
0	0	0	0	0
ENSG00000168246	ENSG00000168255	ENSG00000168256	ENSG00000168259	ENSG00000168263
0	0	0	0	0
ENSG00000168264	ENSG00000168267	ENSG00000168268	ENSG00000168269	ENSG00000168273
0	2	0	1	0
ENSG00000168275	ENSG00000168280	ENSG00000168282	ENSG00000168283	ENSG00000168286
0	0	0	0	0
ENSG00000168288	ENSG00000168291	ENSG00000168297	ENSG00000168298	ENSG00000168300
0	0	0	0	0
ENSG00000168301	ENSG00000168303	ENSG00000168306	ENSG00000168309	ENSG00000168310
0	0	0	0	0
ENSG00000168314	ENSG00000168329	ENSG00000168333	ENSG00000168334	ENSG00000168348
0	0	2	0	2
ENSG00000168350	ENSG00000168356	ENSG00000168374	ENSG00000168379	ENSG00000168384
0	0	0	1	0
ENSG00000168385	ENSG00000168386	ENSG00000168389	ENSG00000168393	ENSG00000168394
0	0	0	0	0
ENSG00000168395	ENSG00000168397	ENSG00000168398	ENSG00000168404	ENSG00000168405
0	0	0	0	0
ENSG00000168411	ENSG00000168412	ENSG00000168418	ENSG00000168421	ENSG00000168427
0	0	0	0	0
ENSG00000168434	ENSG00000168438	ENSG00000168439	ENSG00000168447	ENSG00000168452
0	0	0	1	0
ENSG00000168453	ENSG00000168454	ENSG00000168461	ENSG00000168468	ENSG00000168476
0	0	0	0	0
ENSG00000168477	ENSG00000168481	ENSG00000168484	ENSG00000168487	ENSG00000168488
0	0	1	0	0
ENSG00000168490	ENSG00000168491	ENSG00000168495	ENSG00000168496	ENSG00000168497
0	0	0	0	0
ENSG00000168502	ENSG00000168505	ENSG00000168509	ENSG00000168515	ENSG00000168517
0	0	1	2	0
ENSG00000168522	ENSG00000168528	ENSG00000168530	ENSG00000168538	ENSG00000168539
0	0	2	0	1
ENSG00000168542	ENSG00000168546	ENSG00000168556	ENSG00000168564	ENSG00000168566
0	1	0	0	0
ENSG00000168569	ENSG00000168575	ENSG00000168582	ENSG00000168589	ENSG00000168591
0	0	2	0	0
ENSG00000168594	ENSG00000168610	ENSG00000168612	ENSG00000168615	ENSG00000168619
0	0	0	0	2
ENSG00000168621	ENSG00000168630	ENSG00000168631	ENSG00000168634	ENSG00000168646
0	2	2	0	0
ENSG00000168653	ENSG00000168658	ENSG00000168661	ENSG00000168671	ENSG00000168672

	0	0	0	1	0
ENSG00000168675	ENSG00000168676	ENSG00000168679	ENSG00000168685	ENSG00000168701	
	0	0	0	0	0
ENSG00000168702	ENSG00000168703	ENSG00000168710	ENSG00000168724	ENSG00000168734	
	0	0	0	0	0
ENSG00000168743	ENSG00000168746	ENSG00000168748	ENSG00000168754	ENSG00000168757	
	0	2	0	0	2
ENSG00000168758	ENSG00000168763	ENSG00000168765	ENSG00000168769	ENSG00000168772	
	0	0	0	0	2
ENSG00000168778	ENSG00000168779	ENSG00000168781	ENSG00000168785	ENSG00000168787	
	0	0	0	0	2
ENSG00000168792	ENSG00000168795	ENSG00000168802	ENSG00000168803	ENSG00000168806	
	0	0	0	0	0
ENSG00000168807	ENSG00000168811	ENSG00000168813	ENSG00000168818	ENSG00000168824	
	0	0	0	0	0
ENSG00000168826	ENSG00000168827	ENSG00000168828	ENSG00000168830	ENSG00000168843	
	0	0	1	2	0
ENSG00000168852	ENSG00000168872	ENSG00000168874	ENSG00000168875	ENSG00000168876	
	0	0	0	2	0
ENSG00000168878	ENSG00000168883	ENSG00000168884	ENSG00000168887	ENSG00000168890	
	0	0	0	0	0
ENSG00000168894	ENSG00000168899	ENSG00000168903	ENSG00000168904	ENSG00000168906	
	0	0	2	0	0
ENSG00000168907	ENSG00000168913	ENSG00000168916	ENSG00000168917	ENSG00000168918	
	0	0	0	0	0
ENSG00000168924	ENSG00000168925	ENSG00000168928	ENSG00000168930	ENSG00000168936	
	0	1	0	1	0
ENSG00000168938	ENSG00000168939	ENSG00000168944	ENSG00000168952	ENSG00000168955	
	0	0	0	0	0
ENSG00000168958	ENSG00000168959	ENSG00000168961	ENSG00000168967	ENSG00000168970	
	0	0	0	0	0
ENSG00000168992	ENSG00000168993	ENSG00000168994	ENSG00000168995	ENSG00000169006	
	0	0	0	2	2
ENSG00000169016	ENSG00000169018	ENSG00000169019	ENSG00000169020	ENSG00000169021	
	0	0	0	0	0
ENSG00000169026	ENSG00000169031	ENSG00000169032	ENSG00000169035	ENSG00000169040	
	0	0	0	0	1
ENSG00000169045	ENSG00000169047	ENSG00000169057	ENSG00000169059	ENSG00000169062	
	0	0	0	2	0
ENSG00000169064	ENSG00000169067	ENSG00000169071	ENSG00000169075	ENSG00000169083	
	2	1	0	0	0
ENSG00000169084	ENSG00000169085	ENSG00000169087	ENSG00000169093	ENSG00000169100	
	0	0	0	0	0
ENSG00000169105	ENSG00000169116	ENSG00000169118	ENSG00000169122	ENSG00000169126	
	0	0	0	0	0
ENSG00000169129	ENSG00000169131	ENSG00000169136	ENSG00000169139	ENSG00000169154	
	0	0	0	0	2
ENSG00000169155	ENSG00000169164	ENSG00000169169	ENSG00000169174	ENSG00000169180	
	0	2	0	0	0
ENSG00000169181	ENSG00000169184	ENSG00000169188	ENSG00000169189	ENSG00000169193	
	0	0	0	0	0

ENSG00000169194	ENSG00000169203	ENSG00000169208	ENSG00000169213	ENSG00000169214
0	0	2	0	2
ENSG00000169217	ENSG00000169218	ENSG00000169220	ENSG00000169221	ENSG00000169223
0	0	0	0	0
ENSG00000169224	ENSG00000169228	ENSG00000169230	ENSG00000169231	ENSG00000169239
0	0	0	0	0
ENSG00000169241	ENSG00000169242	ENSG00000169245	ENSG00000169246	ENSG00000169247
0	0	0	0	0
ENSG00000169248	ENSG00000169249	ENSG00000169251	ENSG00000169252	ENSG00000169253
1	0	0	0	1
ENSG00000169255	ENSG00000169258	ENSG00000169260	ENSG00000169271	ENSG00000169282
0	0	0	0	0
ENSG00000169288	ENSG00000169291	ENSG00000169297	ENSG00000169299	ENSG00000169302
0	0	0	0	0
ENSG00000169306	ENSG00000169313	ENSG00000169314	ENSG00000169325	ENSG00000169327
0	0	0	2	2
ENSG00000169330	ENSG00000169340	ENSG00000169344	ENSG00000169347	ENSG00000169359
0	0	2	0	0
ENSG00000169371	ENSG00000169372	ENSG00000169375	ENSG00000169379	ENSG00000169385
0	0	0	0	2
ENSG00000169393	ENSG00000169397	ENSG00000169398	ENSG00000169402	ENSG00000169403
2	2	0	0	0
ENSG00000169410	ENSG00000169413	ENSG00000169418	ENSG00000169427	ENSG00000169429
0	2	0	1	0
ENSG00000169432	ENSG00000169435	ENSG00000169436	ENSG00000169439	ENSG00000169442
0	0	0	0	0
ENSG00000169446	ENSG00000169469	ENSG00000169474	ENSG00000169484	ENSG00000169488
0	2	2	2	2
ENSG00000169490	ENSG00000169495	ENSG00000169499	ENSG00000169504	ENSG00000169507
0	0	0	0	0
ENSG00000169508	ENSG00000169509	ENSG00000169515	ENSG00000169519	ENSG00000169548
1	2	0	0	2
ENSG00000169550	ENSG00000169551	ENSG00000169554	ENSG00000169562	ENSG00000169564
0	0	0	2	0
ENSG00000169567	ENSG00000169570	ENSG00000169575	ENSG00000169583	ENSG00000169592
0	0	2	0	0
ENSG00000169594	ENSG00000169598	ENSG00000169599	ENSG00000169604	ENSG00000169605
0	0	0	0	2
ENSG00000169607	ENSG00000169609	ENSG00000169612	ENSG00000169618	ENSG00000169621
0	0	0	1	0
ENSG00000169627	ENSG00000169629	ENSG00000169635	ENSG00000169641	ENSG00000169660
0	0	0	0	0
ENSG00000169662	ENSG00000169668	ENSG00000169676	ENSG00000169679	ENSG00000169682
1	0	1	0	0
ENSG00000169683	ENSG00000169684	ENSG00000169688	ENSG00000169689	ENSG00000169692
0	0	1	0	0
ENSG00000169696	ENSG00000169704	ENSG00000169710	ENSG00000169714	ENSG00000169715
0	2	0	0	0
ENSG00000169717	ENSG00000169718	ENSG00000169727	ENSG00000169733	ENSG00000169738
2	0	0	0	0
ENSG00000169740	ENSG00000169744	ENSG00000169750	ENSG00000169752	ENSG00000169756

	0	0	0	0	0
ENSG00000169758	ENSG00000169760	ENSG00000169762	ENSG00000169763	ENSG00000169764	
	0	0	0	2	0
ENSG00000169777	ENSG00000169783	ENSG00000169789	ENSG00000169800	ENSG00000169807	
	0	0	2	2	2
ENSG00000169811	ENSG00000169813	ENSG00000169814	ENSG00000169826	ENSG00000169836	
	1	0	0	0	0
ENSG00000169840	ENSG00000169849	ENSG00000169851	ENSG00000169855	ENSG00000169856	
	2	2	0	0	0
ENSG00000169857	ENSG00000169860	ENSG00000169862	ENSG00000169871	ENSG00000169876	
	0	0	1	0	0
ENSG00000169877	ENSG00000169884	ENSG00000169885	ENSG00000169891	ENSG00000169894	
	2	0	0	0	1
ENSG00000169895	ENSG00000169896	ENSG00000169900	ENSG00000169902	ENSG00000169903	
	0	2	2	0	1
ENSG00000169905	ENSG00000169906	ENSG00000169908	ENSG00000169914	ENSG00000169918	
	0	1	0	0	0
ENSG00000169919	ENSG00000169925	ENSG00000169926	ENSG00000169933	ENSG00000169946	
	0	0	0	0	0
ENSG00000169951	ENSG00000169953	ENSG00000169955	ENSG00000169957	ENSG00000169962	
	0	0	0	0	0
ENSG00000169964	ENSG00000169967	ENSG00000169972	ENSG00000169976	ENSG00000169981	
	0	0	0	0	0
ENSG00000169989	ENSG00000169991	ENSG00000169992	ENSG00000169994	ENSG00000170004	
	0	0	0	0	0
ENSG00000170006	ENSG00000170011	ENSG00000170017	ENSG00000170027	ENSG00000170035	
	0	0	0	0	0
ENSG00000170037	ENSG00000170043	ENSG00000170044	ENSG00000170049	ENSG00000170054	
	0	0	0	0	2
ENSG00000170074	ENSG00000170075	ENSG00000170085	ENSG00000170088	ENSG00000170089	
	0	0	0	0	0
ENSG00000170091	ENSG00000170092	ENSG00000170099	ENSG00000170100	ENSG00000170113	
	0	0	2	0	0
ENSG00000170122	ENSG00000170128	ENSG00000170142	ENSG00000170144	ENSG00000170145	
	0	2	0	0	0
ENSG00000170152	ENSG00000170153	ENSG00000170160	ENSG00000170162	ENSG00000170165	
	2	0	0	1	0
ENSG00000170166	ENSG00000170175	ENSG00000170178	ENSG00000170180	ENSG00000170185	
	0	0	2	0	0
ENSG00000170190	ENSG00000170191	ENSG00000170209	ENSG00000170214	ENSG00000170222	
	0	0	0	0	0
ENSG00000170231	ENSG00000170234	ENSG00000170236	ENSG00000170242	ENSG00000170248	
	1	0	0	0	0
ENSG00000170255	ENSG00000170260	ENSG00000170262	ENSG00000170264	ENSG00000170265	
	2	0	0	0	0
ENSG00000170266	ENSG00000170270	ENSG00000170271	ENSG00000170275	ENSG00000170276	
	0	0	0	0	0
ENSG00000170279	ENSG00000170289	ENSG00000170290	ENSG00000170291	ENSG00000170293	
	2	0	1	0	0
ENSG00000170296	ENSG00000170298	ENSG00000170310	ENSG00000170312	ENSG00000170315	
	0	2	0	0	0

ENSG00000170322	ENSG00000170323	ENSG00000170324	ENSG00000170325	ENSG00000170340
0	0	0	0	0
ENSG00000170345	ENSG00000170348	ENSG00000170356	ENSG00000170364	ENSG00000170365
0	0	0	0	0
ENSG00000170367	ENSG00000170369	ENSG00000170370	ENSG00000170373	ENSG00000170374
2	2	0	0	1
ENSG00000170379	ENSG00000170381	ENSG00000170382	ENSG00000170385	ENSG00000170390
0	0	0	0	0
ENSG00000170396	ENSG00000170409	ENSG00000170412	ENSG00000170417	ENSG00000170419
0	1	0	0	0
ENSG00000170421	ENSG00000170423	ENSG00000170425	ENSG00000170426	ENSG00000170430
0	2	0	0	0
ENSG00000170439	ENSG00000170442	ENSG00000170445	ENSG00000170448	ENSG00000170454
0	0	0	0	2
ENSG00000170456	ENSG00000170458	ENSG00000170464	ENSG00000170465	ENSG00000170468
0	0	0	2	0
ENSG00000170469	ENSG00000170471	ENSG00000170473	ENSG00000170476	ENSG00000170477
0	0	0	0	0
ENSG00000170482	ENSG00000170484	ENSG00000170485	ENSG00000170486	ENSG00000170498
0	2	0	1	0
ENSG00000170500	ENSG00000170502	ENSG00000170509	ENSG00000170515	ENSG00000170516
0	0	0	0	2
ENSG00000170522	ENSG00000170523	ENSG00000170525	ENSG00000170537	ENSG00000170540
0	2	0	0	0
ENSG00000170542	ENSG00000170545	ENSG00000170549	ENSG00000170558	ENSG00000170561
0	0	2	0	0
ENSG00000170571	ENSG00000170577	ENSG00000170579	ENSG00000170581	ENSG00000170584
0	0	0	0	0
ENSG00000170604	ENSG00000170605	ENSG00000170606	ENSG00000170608	ENSG00000170613
0	2	0	0	2
ENSG00000170615	ENSG00000170619	ENSG00000170624	ENSG00000170627	ENSG00000170629
0	0	0	0	0
ENSG00000170631	ENSG00000170632	ENSG00000170633	ENSG00000170634	ENSG00000170638
0	0	0	0	0
ENSG00000170647	ENSG00000170653	ENSG00000170667	ENSG00000170677	ENSG00000170681
0	0	0	0	0
ENSG00000170683	ENSG00000170684	ENSG00000170688	ENSG00000170689	ENSG00000170703
2	0	2	0	0
ENSG00000170734	ENSG00000170743	ENSG00000170745	ENSG00000170748	ENSG00000170759
0	0	0	1	0
ENSG00000170775	ENSG00000170776	ENSG00000170777	ENSG00000170779	ENSG00000170782
0	0	2	0	2
ENSG00000170786	ENSG00000170788	ENSG00000170790	ENSG00000170791	ENSG00000170801
2	0	2	0	0
ENSG00000170802	ENSG00000170803	ENSG00000170807	ENSG00000170819	ENSG00000170820
0	1	1	2	1
ENSG00000170827	ENSG00000170832	ENSG00000170835	ENSG00000170836	ENSG00000170837
0	0	0	0	0
ENSG00000170848	ENSG00000170852	ENSG00000170854	ENSG00000170855	ENSG00000170858
0	0	0	0	2
ENSG00000170860	ENSG00000170871	ENSG00000170873	ENSG00000170876	ENSG00000170881

	0	0	0	0	0
ENSG00000170889	ENSG00000170890	ENSG00000170891	ENSG00000170892	ENSG00000170893	
	0	0	0	0	1
ENSG00000170899	ENSG00000170903	ENSG00000170906	ENSG00000170909	ENSG00000170915	
	0	0	0	0	0
ENSG00000170917	ENSG00000170920	ENSG00000170921	ENSG00000170923	ENSG00000170925	
	0	2	0	2	2
ENSG00000170927	ENSG00000170929	ENSG00000170935	ENSG00000170946	ENSG00000170948	
	0	2	2	0	2
ENSG00000170949	ENSG00000170950	ENSG00000170953	ENSG00000170954	ENSG00000170955	
	0	2	2	0	0
ENSG00000170956	ENSG00000170959	ENSG00000170961	ENSG00000170962	ENSG00000170965	
	2	0	0	0	0
ENSG00000170967	ENSG00000170989	ENSG00000171004	ENSG00000171014	ENSG00000171016	
	1	0	1	2	0
ENSG00000171017	ENSG00000171033	ENSG00000171044	ENSG00000171045	ENSG00000171049	
	0	0	0	0	0
ENSG00000171051	ENSG00000171053	ENSG00000171054	ENSG00000171055	ENSG00000171056	
	0	2	2	0	0
ENSG00000171060	ENSG00000171067	ENSG00000171084	ENSG00000171094	ENSG00000171097	
	0	0	0	0	0
ENSG00000171100	ENSG00000171101	ENSG00000171102	ENSG00000171103	ENSG00000171105	
	0	0	2	0	0
ENSG00000171109	ENSG00000171115	ENSG00000171116	ENSG00000171119	ENSG00000171121	
	0	0	0	0	0
ENSG00000171124	ENSG00000171126	ENSG00000171130	ENSG00000171132	ENSG00000171133	
	0	0	0	0	1
ENSG00000171135	ENSG00000171136	ENSG00000171148	ENSG00000171150	ENSG00000171155	
	0	2	0	0	0
ENSG00000171159	ENSG00000171160	ENSG00000171161	ENSG00000171163	ENSG00000171169	
	0	0	0	0	0
ENSG00000171174	ENSG00000171180	ENSG00000171189	ENSG00000171195	ENSG00000171199	
	0	1	0	2	2
ENSG00000171201	ENSG00000171202	ENSG00000171204	ENSG00000171206	ENSG00000171208	
	2	0	0	0	0
ENSG00000171209	ENSG00000171217	ENSG00000171219	ENSG00000171222	ENSG00000171223	
	2	0	0	0	0
ENSG00000171224	ENSG00000171227	ENSG00000171234	ENSG00000171236	ENSG00000171241	
	0	0	0	0	0
ENSG00000171243	ENSG00000171246	ENSG00000171262	ENSG00000171291	ENSG00000171295	
	0	0	0	0	0
ENSG00000171298	ENSG00000171302	ENSG00000171303	ENSG00000171307	ENSG00000171310	
	0	0	0	0	0
ENSG00000171311	ENSG00000171314	ENSG00000171316	ENSG00000171320	ENSG00000171345	
	0	0	0	0	0
ENSG00000171346	ENSG00000171357	ENSG00000171360	ENSG00000171365	ENSG00000171368	
	0	0	2	0	0
ENSG00000171385	ENSG00000171388	ENSG00000171396	ENSG00000171401	ENSG00000171402	
	0	0	2	2	2
ENSG00000171403	ENSG00000171405	ENSG00000171408	ENSG00000171421	ENSG00000171425	
	2	0	0	0	0

ENSG00000171428	ENSG00000171431	ENSG00000171433	ENSG00000171435	ENSG00000171443	
0	2	2	0	0	0
ENSG00000171444	ENSG00000171446	ENSG00000171448	ENSG00000171450	ENSG00000171451	
0	2	0	0	0	0
ENSG00000171453	ENSG00000171456	ENSG00000171459	ENSG00000171462	ENSG00000171466	
0	0	2	0	0	0
ENSG00000171467	ENSG00000171469	ENSG00000171475	ENSG00000171476	ENSG00000171478	
0	0	0	0	0	2
ENSG00000171481	ENSG00000171483	ENSG00000171484	ENSG00000171487	ENSG00000171488	
1	1	2	1	0	0
ENSG00000171489	ENSG00000171490	ENSG00000171492	ENSG00000171495	ENSG00000171496	
0	0	0	1	0	0
ENSG00000171497	ENSG00000171501	ENSG00000171502	ENSG00000171503	ENSG00000171505	
0	1	0	0	0	1
ENSG00000171509	ENSG00000171517	ENSG00000171522	ENSG00000171530	ENSG00000171532	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000171533	ENSG00000171540	ENSG00000171551	ENSG00000171552	ENSG00000171557	
0	2	2	0	0	2
ENSG00000171560	ENSG00000171561	ENSG00000171564	ENSG00000171566	ENSG00000171570	
2	2	2	0	0	0
ENSG00000171574	ENSG00000171587	ENSG00000171595	ENSG00000171596	ENSG00000171603	
0	2	2	0	0	0
ENSG00000171604	ENSG00000171606	ENSG00000171608	ENSG00000171611	ENSG00000171612	
0	0	0	2	0	0
ENSG00000171617	ENSG00000171621	ENSG00000171631	ENSG00000171634	ENSG00000171643	
0	0	0	0	0	2
ENSG00000171649	ENSG00000171657	ENSG00000171658	ENSG00000171659	ENSG00000171680	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000171681	ENSG00000171695	ENSG00000171700	ENSG00000171703	ENSG00000171711	
0	0	0	0	0	2
ENSG00000171714	ENSG00000171720	ENSG00000171722	ENSG00000171723	ENSG00000171724	
0	0	1	0	0	0
ENSG00000171729	ENSG00000171735	ENSG00000171747	ENSG00000171757	ENSG00000171759	
0	0	0	0	0	2
ENSG00000171763	ENSG00000171766	ENSG00000171772	ENSG00000171773	ENSG00000171777	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000171786	ENSG00000171790	ENSG00000171791	ENSG00000171792	ENSG00000171793	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000171794	ENSG00000171798	ENSG00000171804	ENSG00000171806	ENSG00000171811	
1	0	0	0	0	0
ENSG00000171812	ENSG00000171813	ENSG00000171815	ENSG00000171817	ENSG00000171819	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000171823	ENSG00000171824	ENSG00000171827	ENSG00000171840	ENSG00000171843	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000171847	ENSG00000171848	ENSG00000171853	ENSG00000171855	ENSG00000171858	
0	0	0	2	0	0
ENSG00000171860	ENSG00000171861	ENSG00000171862	ENSG00000171863	ENSG00000171864	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000171865	ENSG00000171867	ENSG00000171872	ENSG00000171873	ENSG00000171877	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000171885	ENSG00000171903	ENSG00000171914	ENSG00000171916	ENSG00000171928	

	2	0	0	0	0
ENSG00000171931	ENSG00000171936	ENSG00000171940	ENSG00000171942	ENSG00000171943	
	0	2	0	2	0
ENSG00000171944	ENSG00000171951	ENSG00000171953	ENSG00000171954	ENSG00000171956	
	2	0	0	1	1
ENSG00000171960	ENSG00000171962	ENSG00000171970	ENSG00000171984	ENSG00000171987	
	0	0	0	0	2
ENSG00000171988	ENSG00000171989	ENSG00000171992	ENSG00000171999	ENSG00000172000	
	0	0	0	2	0
ENSG00000172005	ENSG00000172006	ENSG00000172007	ENSG00000172009	ENSG00000172014	
	0	0	0	0	0
ENSG00000172016	ENSG00000172020	ENSG00000172023	ENSG00000172031	ENSG00000172037	
	2	0	2	0	0
ENSG00000172046	ENSG00000172053	ENSG00000172057	ENSG00000172058	ENSG00000172059	
	0	0	0	0	0
ENSG00000172061	ENSG00000172062	ENSG00000172071	ENSG00000172073	ENSG00000172081	
	0	0	0	1	0
ENSG00000172086	ENSG00000172113	ENSG00000172115	ENSG00000172116	ENSG00000172123	
	0	0	0	2	0
ENSG00000172137	ENSG00000172139	ENSG00000172146	ENSG00000172148	ENSG00000172150	
	0	0	2	2	2
ENSG00000172154	ENSG00000172155	ENSG00000172156	ENSG00000172159	ENSG00000172164	
	2	2	0	0	0
ENSG00000172167	ENSG00000172171	ENSG00000172172	ENSG00000172175	ENSG00000172179	
	0	0	0	0	0
ENSG00000172183	ENSG00000172186	ENSG00000172188	ENSG00000172197	ENSG00000172199	
	0	2	2	0	2
ENSG00000172201	ENSG00000172208	ENSG00000172209	ENSG00000172215	ENSG00000172216	
	0	2	1	0	0
ENSG00000172232	ENSG00000172236	ENSG00000172238	ENSG00000172239	ENSG00000172243	
	0	2	2	0	0
ENSG00000172244	ENSG00000172247	ENSG00000172260	ENSG00000172262	ENSG00000172264	
	0	0	0	0	0
ENSG00000172269	ENSG00000172270	ENSG00000172273	ENSG00000172283	ENSG00000172288	
	0	0	0	2	2
ENSG00000172289	ENSG00000172292	ENSG00000172294	ENSG00000172296	ENSG00000172297	
	2	0	2	0	0
ENSG00000172301	ENSG00000172315	ENSG00000172318	ENSG00000172320	ENSG00000172322	
	0	0	0	2	1
ENSG00000172324	ENSG00000172331	ENSG00000172336	ENSG00000172339	ENSG00000172340	
	2	0	0	0	0
ENSG00000172342	ENSG00000172345	ENSG00000172346	ENSG00000172348	ENSG00000172349	
	2	0	0	0	0
ENSG00000172350	ENSG00000172352	ENSG00000172354	ENSG00000172361	ENSG00000172362	
	0	2	0	0	0
ENSG00000172365	ENSG00000172366	ENSG00000172367	ENSG00000172375	ENSG00000172377	
	0	0	1	0	2
ENSG00000172379	ENSG00000172380	ENSG00000172381	ENSG00000172382	ENSG00000172399	
	0	0	2	0	0
ENSG00000172403	ENSG00000172404	ENSG00000172409	ENSG00000172410	ENSG00000172421	
	0	0	0	0	0

ENSG00000172425	ENSG00000172426	ENSG00000172428	ENSG00000172432	ENSG00000172456
0	0	0	0	0
ENSG00000172457	ENSG00000172458	ENSG00000172459	ENSG00000172460	ENSG00000172461
2	0	2	0	0
ENSG00000172464	ENSG00000172465	ENSG00000172466	ENSG00000172468	ENSG00000172469
2	0	0	0	0
ENSG00000172476	ENSG00000172478	ENSG00000172482	ENSG00000172487	ENSG00000172489
0	0	0	2	2
ENSG00000172493	ENSG00000172497	ENSG00000172500	ENSG00000172508	ENSG00000172519
0	0	0	0	2
ENSG00000172524	ENSG00000172530	ENSG00000172531	ENSG00000172534	ENSG00000172538
2	0	0	0	2
ENSG00000172543	ENSG00000172548	ENSG00000172551	ENSG00000172554	ENSG00000172568
0	0	1	0	2
ENSG00000172572	ENSG00000172575	ENSG00000172578	ENSG00000172586	ENSG00000172590
0	0	0	0	0
ENSG00000172594	ENSG00000172602	ENSG00000172613	ENSG00000172638	ENSG00000172640
0	0	0	0	0
ENSG00000172650	ENSG00000172661	ENSG00000172663	ENSG00000172667	ENSG00000172671
0	0	0	0	0
ENSG00000172673	ENSG00000172680	ENSG00000172687	ENSG00000172689	ENSG00000172716
0	2	0	0	0
ENSG00000172717	ENSG00000172724	ENSG00000172725	ENSG00000172728	ENSG00000172731
0	1	0	0	0
ENSG00000172732	ENSG00000172733	ENSG00000172738	ENSG00000172742	ENSG00000172746
0	0	0	2	0
ENSG00000172748	ENSG00000172752	ENSG00000172757	ENSG00000172765	ENSG00000172766
0	0	0	0	0
ENSG00000172769	ENSG00000172771	ENSG00000172772	ENSG00000172774	ENSG00000172775
2	0	2	2	0
ENSG00000172780	ENSG00000172782	ENSG00000172785	ENSG00000172789	ENSG00000172794
0	0	0	0	0
ENSG00000172795	ENSG00000172799	ENSG00000172803	ENSG00000172809	ENSG00000172817
0	0	0	0	0
ENSG00000172818	ENSG00000172819	ENSG00000172824	ENSG00000172828	ENSG00000172830
0	0	0	0	0
ENSG00000172831	ENSG00000172840	ENSG00000172845	ENSG00000172850	ENSG00000172867
0	0	0	0	2
ENSG00000172869	ENSG00000172878	ENSG00000172888	ENSG00000172889	ENSG00000172890
0	0	0	0	0
ENSG00000172893	ENSG00000172900	ENSG00000172901	ENSG00000172912	ENSG00000172915
0	0	0	2	0
ENSG00000172922	ENSG00000172927	ENSG00000172932	ENSG00000172935	ENSG00000172936
0	0	0	0	0
ENSG00000172938	ENSG00000172939	ENSG00000172940	ENSG00000172943	ENSG00000172954
0	0	0	0	0
ENSG00000172955	ENSG00000172967	ENSG00000172969	ENSG00000172971	ENSG00000172974
0	0	0	0	0
ENSG00000172977	ENSG00000172985	ENSG00000172986	ENSG00000172987	ENSG00000172992
0	0	0	0	0
ENSG00000172995	ENSG00000173011	ENSG00000173013	ENSG00000173020	ENSG00000173039

1	0	0	0	0
ENSG00000173040	ENSG00000173041	ENSG00000173064	ENSG00000173065	ENSG00000173068
0	0	0	0	0
ENSG00000173077	ENSG00000173080	ENSG00000173083	ENSG00000173085	ENSG00000173088
0	1	0	0	0
ENSG00000173093	ENSG00000173110	ENSG00000173113	ENSG00000173114	ENSG00000173120
2	0	0	0	0
ENSG00000173124	ENSG00000173137	ENSG00000173141	ENSG00000173145	ENSG00000173153
0	0	0	0	0
ENSG00000173156	ENSG00000173157	ENSG00000173163	ENSG00000173166	ENSG00000173171
0	2	0	0	0
ENSG00000173175	ENSG00000173193	ENSG00000173198	ENSG00000173200	ENSG00000173207
0	0	0	0	0
ENSG00000173208	ENSG00000173209	ENSG00000173210	ENSG00000173212	ENSG00000173213
0	0	0	0	1
ENSG00000173214	ENSG00000173218	ENSG00000173221	ENSG00000173226	ENSG00000173227
0	0	0	0	0
ENSG00000173230	ENSG00000173231	ENSG00000173237	ENSG00000173239	ENSG00000173250
0	2	2	1	2
ENSG00000173253	ENSG00000173258	ENSG00000173261	ENSG00000173262	ENSG00000173264
0	0	0	0	0
ENSG00000173267	ENSG00000173269	ENSG00000173272	ENSG00000173273	ENSG00000173275
0	0	0	0	0
ENSG00000173276	ENSG00000173281	ENSG00000173285	ENSG00000173295	ENSG00000173302
0	0	2	0	2
ENSG00000173320	ENSG00000173327	ENSG00000173334	ENSG00000173335	ENSG00000173338
0	0	0	2	0
ENSG00000173349	ENSG00000173357	ENSG00000173366	ENSG00000173369	ENSG00000173372
2	2	0	2	2
ENSG00000173376	ENSG00000173389	ENSG00000173391	ENSG00000173401	ENSG00000173402
0	0	0	0	0
ENSG00000173404	ENSG00000173406	ENSG00000173409	ENSG00000173418	ENSG00000173421
2	0	0	0	0
ENSG00000173431	ENSG00000173432	ENSG00000173436	ENSG00000173442	ENSG00000173451
2	0	0	0	0
ENSG00000173452	ENSG00000173456	ENSG00000173457	ENSG00000173464	ENSG00000173465
0	0	0	1	0
ENSG00000173467	ENSG00000173473	ENSG00000173480	ENSG00000173482	ENSG00000173486
2	0	0	0	0
ENSG00000173503	ENSG00000173511	ENSG00000173517	ENSG00000173530	ENSG00000173531
2	0	0	0	0
ENSG00000173535	ENSG00000173540	ENSG00000173542	ENSG00000173545	ENSG00000173546
0	0	0	0	0
ENSG00000173548	ENSG00000173557	ENSG00000173559	ENSG00000173567	ENSG00000173572
0	2	0	0	2
ENSG00000173575	ENSG00000173578	ENSG00000173581	ENSG00000173585	ENSG00000173588
0	0	0	2	0
ENSG00000173597	ENSG00000173598	ENSG00000173599	ENSG00000173610	ENSG00000173611
0	0	0	0	0
ENSG00000173612	ENSG00000173614	ENSG00000173621	ENSG00000173626	ENSG00000173627
2	0	0	0	2

ENSG00000173638	ENSG00000173641	ENSG00000173653	ENSG00000173660	ENSG00000173662
0	0	0	0	0
ENSG00000173673	ENSG00000173674	ENSG00000173678	ENSG00000173679	ENSG00000173681
2	0	0	2	0
ENSG00000173692	ENSG00000173698	ENSG00000173699	ENSG00000173702	ENSG00000173705
0	0	0	0	0
ENSG00000173706	ENSG00000173714	ENSG00000173715	ENSG00000173726	ENSG00000173728
0	0	0	0	0
ENSG00000173744	ENSG00000173757	ENSG00000173762	ENSG00000173769	ENSG00000173786
0	0	0	2	0
ENSG00000173801	ENSG00000173805	ENSG00000173809	ENSG00000173810	ENSG00000173812
0	0	0	2	0
ENSG00000173818	ENSG00000173821	ENSG00000173825	ENSG00000173826	ENSG00000173838
0	0	0	0	0
ENSG00000173846	ENSG00000173848	ENSG00000173852	ENSG00000173868	ENSG00000173875
0	0	0	0	0
ENSG00000173876	ENSG00000173889	ENSG00000173890	ENSG00000173894	ENSG00000173898
2	0	0	0	0
ENSG00000173905	ENSG00000173908	ENSG00000173914	ENSG00000173915	ENSG00000173917
0	2	0	0	0
ENSG00000173918	ENSG00000173926	ENSG00000173928	ENSG00000173930	ENSG00000173933
0	0	0	0	0
ENSG00000173947	ENSG00000173950	ENSG00000173954	ENSG00000173960	ENSG00000173966
0	0	2	0	2
ENSG00000173976	ENSG00000173988	ENSG00000173991	ENSG00000173992	ENSG00000174004
0	0	0	0	0
ENSG00000174007	ENSG00000174010	ENSG00000174013	ENSG00000174015	ENSG00000174016
0	0	0	2	2
ENSG00000174021	ENSG00000174028	ENSG00000174032	ENSG00000174038	ENSG00000174059
0	0	0	0	0
ENSG00000174080	ENSG00000174099	ENSG00000174106	ENSG00000174109	ENSG00000174123
0	0	0	0	0
ENSG00000174125	ENSG00000174130	ENSG00000174132	ENSG00000174136	ENSG00000174137
0	0	0	0	0
ENSG00000174145	ENSG00000174151	ENSG00000174156	ENSG00000174165	ENSG00000174173
2	0	2	0	0
ENSG00000174175	ENSG00000174177	ENSG00000174197	ENSG00000174206	ENSG00000174225
2	0	0	0	0
ENSG00000174226	ENSG00000174227	ENSG00000174231	ENSG00000174233	ENSG00000174236
0	0	0	0	0
ENSG00000174238	ENSG00000174243	ENSG00000174255	ENSG00000174276	ENSG00000174279
0	0	0	0	2
ENSG00000174282	ENSG00000174292	ENSG00000174306	ENSG00000174307	ENSG00000174325
0	0	0	0	0
ENSG00000174326	ENSG00000174327	ENSG00000174332	ENSG00000174339	ENSG00000174343
0	0	0	2	1
ENSG00000174348	ENSG00000174353	ENSG00000174358	ENSG00000174370	ENSG00000174371
0	0	2	0	0
ENSG00000174373	ENSG00000174384	ENSG00000174405	ENSG00000174408	ENSG00000174417
0	0	0	2	0
ENSG00000174418	ENSG00000174428	ENSG00000174429	ENSG00000174437	ENSG00000174442

	2	0	0	0	0
ENSG00000174444	ENSG00000174446	ENSG00000174448	ENSG00000174450	ENSG00000174453	
	0	0	0	1	0
ENSG00000174456	ENSG00000174460	ENSG00000174469	ENSG00000174473	ENSG00000174482	
	0	2	0	0	1
ENSG00000174483	ENSG00000174485	ENSG00000174495	ENSG00000174498	ENSG00000174500	
	0	0	2	0	0
ENSG00000174501	ENSG00000174502	ENSG00000174514	ENSG00000174516	ENSG00000174521	
	0	1	0	0	0
ENSG00000174527	ENSG00000174529	ENSG00000174547	ENSG00000174562	ENSG00000174564	
	0	0	0	2	0
ENSG00000174567	ENSG00000174572	ENSG00000174574	ENSG00000174576	ENSG00000174579	
	1	1	0	0	0
ENSG00000174586	ENSG00000174599	ENSG00000174600	ENSG00000174606	ENSG00000174607	
	0	0	0	0	0
ENSG00000174611	ENSG00000174628	ENSG00000174640	ENSG00000174652	ENSG00000174667	
	0	0	0	0	2
ENSG00000174669	ENSG00000174672	ENSG00000174677	ENSG00000174678	ENSG00000174684	
	0	0	2	2	0
ENSG00000174695	ENSG00000174697	ENSG00000174705	ENSG00000174715	ENSG00000174718	
	0	0	0	1	0
ENSG00000174720	ENSG00000174721	ENSG00000174738	ENSG00000174740	ENSG00000174744	
	0	0	0	0	0
ENSG00000174748	ENSG00000174749	ENSG00000174775	ENSG00000174776	ENSG00000174780	
	0	0	0	2	0
ENSG00000174788	ENSG00000174791	ENSG00000174792	ENSG00000174796	ENSG00000174799	
	0	0	0	0	0
ENSG00000174804	ENSG00000174807	ENSG00000174808	ENSG00000174827	ENSG00000174837	
	0	0	0	0	0
ENSG00000174839	ENSG00000174840	ENSG00000174842	ENSG00000174844	ENSG00000174851	
	0	0	0	0	0
ENSG00000174871	ENSG00000174876	ENSG00000174885	ENSG00000174886	ENSG00000174891	
	0	0	0	0	0
ENSG00000174898	ENSG00000174899	ENSG00000174903	ENSG00000174912	ENSG00000174914	
	1	0	0	0	2
ENSG00000174915	ENSG00000174917	ENSG00000174928	ENSG00000174930	ENSG00000174937	
	0	0	0	2	2
ENSG00000174938	ENSG00000174939	ENSG00000174942	ENSG00000174943	ENSG00000174944	
	0	0	2	0	0
ENSG00000174945	ENSG00000174946	ENSG00000174948	ENSG00000174950	ENSG00000174951	
	0	2	2	2	0
ENSG00000174953	ENSG00000174957	ENSG00000174963	ENSG00000174970	ENSG00000174977	
	0	2	1	2	0
ENSG00000174982	ENSG00000174989	ENSG00000174990	ENSG00000174992	ENSG00000174996	
	2	0	0	0	0
ENSG00000175003	ENSG00000175018	ENSG00000175029	ENSG00000175040	ENSG00000175048	
	0	1	0	0	0
ENSG00000175054	ENSG00000175063	ENSG00000175065	ENSG00000175066	ENSG00000175073	
	0	0	2	0	0
ENSG00000175077	ENSG00000175084	ENSG00000175087	ENSG00000175093	ENSG00000175097	
	1	0	0	2	0

ENSG00000175104	ENSG00000175105	ENSG00000175106	ENSG00000175110	ENSG00000175115
0	0	0	0	0
ENSG00000175121	ENSG00000175130	ENSG00000175137	ENSG00000175143	ENSG00000175155
2	0	0	2	0
ENSG00000175161	ENSG00000175164	ENSG00000175166	ENSG00000175170	ENSG00000175175
0	0	0	0	0
ENSG00000175182	ENSG00000175183	ENSG00000175189	ENSG00000175193	ENSG00000175197
0	0	0	0	0
ENSG00000175198	ENSG00000175202	ENSG00000175203	ENSG00000175206	ENSG00000175213
0	2	0	0	0
ENSG00000175215	ENSG00000175216	ENSG00000175220	ENSG00000175221	ENSG00000175224
0	0	0	0	0
ENSG00000175229	ENSG00000175262	ENSG00000175264	ENSG00000175265	ENSG00000175267
0	0	1	0	0
ENSG00000175274	ENSG00000175279	ENSG00000175283	ENSG00000175287	ENSG00000175294
0	0	0	0	0
ENSG00000175302	ENSG00000175305	ENSG00000175309	ENSG00000175311	ENSG00000175315
2	0	0	0	0
ENSG00000175318	ENSG00000175319	ENSG00000175322	ENSG00000175324	ENSG00000175325
0	2	0	0	2
ENSG00000175329	ENSG00000175334	ENSG00000175336	ENSG00000175344	ENSG00000175348
2	0	0	0	0
ENSG00000175352	ENSG00000175354	ENSG00000175356	ENSG00000175376	ENSG00000175387
0	0	0	0	0
ENSG00000175390	ENSG00000175393	ENSG00000175395	ENSG00000175398	ENSG00000175414
0	2	0	2	0
ENSG00000175416	ENSG00000175426	ENSG00000175445	ENSG00000175449	ENSG00000175455
0	0	0	0	0
ENSG00000175463	ENSG00000175467	ENSG00000175470	ENSG00000175471	ENSG00000175482
0	0	0	0	0
ENSG00000175485	ENSG00000175489	ENSG00000175497	ENSG00000175505	ENSG00000175509
1	0	0	0	1
ENSG00000175513	ENSG00000175514	ENSG00000175518	ENSG00000175520	ENSG00000175535
0	2	0	2	2
ENSG00000175536	ENSG00000175538	ENSG00000175544	ENSG00000175548	ENSG00000175550
0	0	0	0	0
ENSG00000175556	ENSG00000175564	ENSG00000175567	ENSG00000175573	ENSG00000175575
0	0	0	0	0
ENSG00000175581	ENSG00000175582	ENSG00000175591	ENSG00000175592	ENSG00000175595
0	0	0	0	0
ENSG00000175600	ENSG00000175602	ENSG00000175606	ENSG00000175619	ENSG00000175634
0	0	0	2	0
ENSG00000175643	ENSG00000175646	ENSG00000175658	ENSG00000175662	ENSG00000175664
0	2	1	0	0
ENSG00000175676	ENSG00000175691	ENSG00000175697	ENSG00000175701	ENSG00000175707
2	0	0	0	1
ENSG00000175711	ENSG00000175718	ENSG00000175727	ENSG00000175730	ENSG00000175741
0	2	0	0	2
ENSG00000175745	ENSG00000175749	ENSG00000175756	ENSG00000175764	ENSG00000175766
0	0	0	0	2
ENSG00000175768	ENSG00000175779	ENSG00000175782	ENSG00000175785	ENSG00000175787

	0	2	0	0	0
ENSG00000175792	ENSG00000175793	ENSG00000175800	ENSG00000175806	ENSG00000175809	
	0	0	0	0	2
ENSG00000175820	ENSG00000175826	ENSG00000175832	ENSG00000175841	ENSG00000175854	
	0	0	0	1	0
ENSG00000175857	ENSG00000175866	ENSG00000175868	ENSG00000175874	ENSG00000175877	
	0	0	0	0	1
ENSG00000175879	ENSG00000175886	ENSG00000175893	ENSG00000175894	ENSG00000175895	
	0	0	0	0	0
ENSG00000175899	ENSG00000175906	ENSG00000175920	ENSG00000175928	ENSG00000175931	
	0	0	0	0	0
ENSG00000175938	ENSG00000175946	ENSG00000175970	ENSG00000175984	ENSG00000175985	
	0	0	0	0	0
ENSG00000176007	ENSG00000176009	ENSG00000176014	ENSG00000176018	ENSG00000176020	
	2	0	0	0	0
ENSG00000176022	ENSG00000176024	ENSG00000176029	ENSG00000176040	ENSG00000176043	
	0	0	0	0	2
ENSG00000176046	ENSG00000176049	ENSG00000176054	ENSG00000176055	ENSG00000176058	
	0	0	0	0	0
ENSG00000176076	ENSG00000176083	ENSG00000176087	ENSG00000176092	ENSG00000176095	
	0	0	0	1	0
ENSG00000176101	ENSG00000176102	ENSG00000176105	ENSG00000176108	ENSG00000176115	
	0	0	0	0	2
ENSG00000176124	ENSG00000176125	ENSG00000176134	ENSG00000176136	ENSG00000176142	
	0	0	0	1	0
ENSG00000176148	ENSG00000176153	ENSG00000176155	ENSG00000176160	ENSG00000176165	
	0	0	0	0	0
ENSG00000176170	ENSG00000176171	ENSG00000176177	ENSG00000176182	ENSG00000176183	
	0	0	2	0	1
ENSG00000176194	ENSG00000176198	ENSG00000176200	ENSG00000176204	ENSG00000176208	
	2	2	2	0	0
ENSG00000176209	ENSG00000176219	ENSG00000176222	ENSG00000176225	ENSG00000176230	
	0	2	0	0	2
ENSG00000176231	ENSG00000176232	ENSG00000176239	ENSG00000176243	ENSG00000176244	
	2	2	2	2	0
ENSG00000176246	ENSG00000176248	ENSG00000176253	ENSG00000176256	ENSG00000176261	
	2	0	2	2	0
ENSG00000176268	ENSG00000176269	ENSG00000176273	ENSG00000176281	ENSG00000176289	
	0	2	0	2	0
ENSG00000176290	ENSG00000176293	ENSG00000176294	ENSG00000176299	ENSG00000176302	
	2	0	2	2	1
ENSG00000176312	ENSG00000176318	ENSG00000176340	ENSG00000176343	ENSG00000176358	
	2	2	0	1	0
ENSG00000176371	ENSG00000176378	ENSG00000176381	ENSG00000176383	ENSG00000176386	
	0	0	2	0	0
ENSG00000176387	ENSG00000176390	ENSG00000176393	ENSG00000176396	ENSG00000176399	
	0	0	0	0	0
ENSG00000176401	ENSG00000176402	ENSG00000176406	ENSG00000176407	ENSG00000176410	
	0	0	0	0	0
ENSG00000176422	ENSG00000176428	ENSG00000176435	ENSG00000176438	ENSG00000176444	
	0	0	0	0	0

ENSG00000176454	ENSG00000176463	ENSG00000176472	ENSG00000176473	ENSG00000176476
0	0	0	0	0
ENSG00000176485	ENSG00000176490	ENSG00000176495	ENSG00000176510	ENSG00000176531
0	0	2	1	0
ENSG00000176532	ENSG00000176533	ENSG00000176540	ENSG00000176542	ENSG00000176547
0	0	2	0	2
ENSG00000176555	ENSG00000176563	ENSG00000176566	ENSG00000176567	ENSG00000176571
2	0	2	2	2
ENSG00000176584	ENSG00000176595	ENSG00000176597	ENSG00000176601	ENSG00000176605
0	0	0	2	2
ENSG00000176619	ENSG00000176623	ENSG00000176624	ENSG00000176635	ENSG00000176641
0	0	0	0	0
ENSG00000176654	ENSG00000176658	ENSG00000176678	ENSG00000176679	ENSG00000176681
0	0	0	2	0
ENSG00000176692	ENSG00000176695	ENSG00000176697	ENSG00000176700	ENSG00000176714
0	2	0	0	0
ENSG00000176715	ENSG00000176716	ENSG00000176720	ENSG00000176723	ENSG00000176731
0	0	0	0	0
ENSG00000176732	ENSG00000176742	ENSG00000176746	ENSG00000176748	ENSG00000176749
0	2	2	2	0
ENSG00000176752	ENSG00000176761	ENSG00000176769	ENSG00000176771	ENSG00000176774
2	0	0	0	2
ENSG00000176782	ENSG00000176783	ENSG00000176787	ENSG00000176788	ENSG00000176797
2	0	2	0	2
ENSG00000176798	ENSG00000176809	ENSG00000176812	ENSG00000176826	ENSG00000176834
2	0	2	0	0
ENSG00000176842	ENSG00000176845	ENSG00000176853	ENSG00000176855	ENSG00000176857
0	0	0	2	0
ENSG00000176871	ENSG00000176879	ENSG00000176882	ENSG00000176884	ENSG00000176887
0	2	1	0	0
ENSG00000176890	ENSG00000176893	ENSG00000176894	ENSG00000176895	ENSG00000176896
0	2	0	2	0
ENSG00000176900	ENSG00000176903	ENSG00000176904	ENSG00000176907	ENSG00000176909
2	0	2	0	0
ENSG00000176915	ENSG00000176919	ENSG00000176920	ENSG00000176922	ENSG00000176923
0	0	0	2	2
ENSG00000176925	ENSG00000176927	ENSG00000176928	ENSG00000176933	ENSG00000176937
2	0	0	0	2
ENSG00000176945	ENSG00000176946	ENSG00000176951	ENSG00000176953	ENSG00000176956
0	0	2	0	2
ENSG00000176970	ENSG00000176971	ENSG00000176973	ENSG00000176974	ENSG00000176978
2	0	0	0	0
ENSG00000176979	ENSG00000176986	ENSG00000176988	ENSG00000176994	ENSG00000176998
1	0	2	0	0
ENSG00000177000	ENSG00000177023	ENSG00000177025	ENSG00000177030	ENSG00000177034
0	2	0	0	0
ENSG00000177042	ENSG00000177045	ENSG00000177047	ENSG00000177051	ENSG00000177054
0	0	0	0	0
ENSG00000177058	ENSG00000177076	ENSG00000177082	ENSG00000177084	ENSG00000177096
0	0	0	0	0
ENSG00000177098	ENSG00000177103	ENSG00000177105	ENSG00000177106	ENSG00000177108

	0	2	0	0	0
ENSG00000177119	ENSG00000177125	ENSG00000177138	ENSG00000177143	ENSG00000177144	
	0	0	0	2	0
ENSG00000177150	ENSG00000177151	ENSG00000177156	ENSG00000177169	ENSG00000177173	
	0	2	0	0	0
ENSG00000177174	ENSG00000177181	ENSG00000177182	ENSG00000177186	ENSG00000177189	
	2	0	0	2	0
ENSG00000177191	ENSG00000177192	ENSG00000177197	ENSG00000177200	ENSG00000177201	
	0	0	2	0	2
ENSG00000177202	ENSG00000177212	ENSG00000177225	ENSG00000177233	ENSG00000177238	
	2	1	0	2	0
ENSG00000177239	ENSG00000177243	ENSG00000177257	ENSG00000177261	ENSG00000177272	
	0	2	2	2	0
ENSG00000177275	ENSG00000177283	ENSG00000177291	ENSG00000177294	ENSG00000177300	
	2	0	0	0	2
ENSG00000177301	ENSG00000177302	ENSG00000177303	ENSG00000177306	ENSG00000177311	
	0	0	0	0	0
ENSG00000177324	ENSG00000177350	ENSG00000177352	ENSG00000177354	ENSG00000177359	
	0	0	0	0	0
ENSG00000177363	ENSG00000177370	ENSG00000177374	ENSG00000177380	ENSG00000177383	
	0	0	0	0	0
ENSG00000177398	ENSG00000177400	ENSG00000177409	ENSG00000177414	ENSG00000177418	
	2	2	0	2	1
ENSG00000177425	ENSG00000177426	ENSG00000177427	ENSG00000177432	ENSG00000177447	
	0	0	0	0	2
ENSG00000177452	ENSG00000177453	ENSG00000177455	ENSG00000177459	ENSG00000177462	
	2	0	0	0	1
ENSG00000177463	ENSG00000177464	ENSG00000177465	ENSG00000177468	ENSG00000177469	
	0	0	0	2	0
ENSG00000177476	ENSG00000177479	ENSG00000177483	ENSG00000177485	ENSG00000177489	
	2	0	0	0	2
ENSG00000177494	ENSG00000177504	ENSG00000177508	ENSG00000177511	ENSG00000177519	
	0	2	0	2	0
ENSG00000177535	ENSG00000177542	ENSG00000177548	ENSG00000177551	ENSG00000177556	
	2	0	0	0	0
ENSG00000177558	ENSG00000177565	ENSG00000177570	ENSG00000177575	ENSG00000177576	
	2	0	0	0	0
ENSG00000177586	ENSG00000177590	ENSG00000177595	ENSG00000177599	ENSG00000177600	
	2	2	0	0	0
ENSG00000177602	ENSG00000177606	ENSG00000177613	ENSG00000177614	ENSG00000177627	
	0	0	0	0	0
ENSG00000177628	ENSG00000177646	ENSG00000177663	ENSG00000177666	ENSG00000177669	
	0	0	0	0	0
ENSG00000177673	ENSG00000177674	ENSG00000177675	ENSG00000177679	ENSG00000177683	
	2	0	0	0	0
ENSG00000177684	ENSG00000177685	ENSG00000177688	ENSG00000177689	ENSG00000177692	
	2	0	0	0	0
ENSG00000177693	ENSG00000177694	ENSG00000177697	ENSG00000177700	ENSG00000177706	
	2	0	0	0	0
ENSG00000177707	ENSG00000177710	ENSG00000177721	ENSG00000177728	ENSG00000177731	
	0	0	0	0	0

ENSG00000177732	ENSG00000177733	ENSG00000177736	ENSG00000177752	ENSG00000177770
0	0	1	0	2
ENSG00000177776	ENSG00000177791	ENSG00000177800	ENSG00000177803	ENSG00000177807
1	0	0	2	0
ENSG00000177830	ENSG00000177839	ENSG00000177842	ENSG00000177853	ENSG00000177854
0	0	0	0	0
ENSG00000177855	ENSG00000177868	ENSG00000177873	ENSG00000177875	ENSG00000177879
2	0	0	0	0
ENSG00000177885	ENSG00000177888	ENSG00000177889	ENSG00000177910	ENSG00000177917
0	0	0	2	0
ENSG00000177932	ENSG00000177938	ENSG00000177943	ENSG00000177946	ENSG00000177947
0	2	0	0	1
ENSG00000177951	ENSG00000177954	ENSG00000177963	ENSG00000177971	ENSG00000177981
0	0	0	0	0
ENSG00000177984	ENSG00000177989	ENSG00000177990	ENSG00000177992	ENSG00000177994
0	0	0	1	0
ENSG00000178015	ENSG00000178021	ENSG00000178026	ENSG00000178028	ENSG00000178031
0	1	0	0	0
ENSG00000178033	ENSG00000178035	ENSG00000178038	ENSG00000178053	ENSG00000178055
0	0	0	0	0
ENSG00000178057	ENSG00000178074	ENSG00000178075	ENSG00000178078	ENSG00000178081
0	0	0	0	0
ENSG00000178082	ENSG00000178084	ENSG00000178093	ENSG00000178096	ENSG00000178104
1	2	0	0	0
ENSG00000178105	ENSG00000178115	ENSG00000178125	ENSG00000178127	ENSG00000178146
0	0	0	0	2
ENSG00000178149	ENSG00000178150	ENSG00000178162	ENSG00000178163	ENSG00000178171
0	0	0	0	0
ENSG00000178172	ENSG00000178175	ENSG00000178177	ENSG00000178184	ENSG00000178187
2	0	0	0	0
ENSG00000178188	ENSG00000178199	ENSG00000178201	ENSG00000178202	ENSG00000178209
0	0	0	0	0
ENSG00000178217	ENSG00000178222	ENSG00000178226	ENSG00000178229	ENSG00000178233
1	0	0	0	0
ENSG00000178234	ENSG00000178235	ENSG00000178252	ENSG00000178257	ENSG00000178279
0	0	0	1	2
ENSG00000178287	ENSG00000178295	ENSG00000178297	ENSG00000178301	ENSG00000178307
2	0	0	0	0
ENSG00000178338	ENSG00000178342	ENSG00000178343	ENSG00000178358	ENSG00000178363
0	0	0	2	2
ENSG00000178372	ENSG00000178381	ENSG00000178385	ENSG00000178386	ENSG00000178394
2	0	0	0	2
ENSG00000178395	ENSG00000178397	ENSG00000178401	ENSG00000178403	ENSG00000178404
2	0	0	2	0
ENSG00000178409	ENSG00000178425	ENSG00000178429	ENSG00000178445	ENSG00000178449
0	0	0	1	0
ENSG00000178458	ENSG00000178460	ENSG00000178462	ENSG00000178464	ENSG00000178467
1	0	1	0	0
ENSG00000178473	ENSG00000178498	ENSG00000178502	ENSG00000178503	ENSG00000178522
2	0	0	2	2
ENSG00000178531	ENSG00000178537	ENSG00000178538	ENSG00000178556	ENSG00000178562

	0	0	1	2	0
ENSG00000178567	ENSG00000178568	ENSG00000178573	ENSG00000178585	ENSG00000178586	
	0	0	0	0	2
ENSG00000178591	ENSG00000178596	ENSG00000178597	ENSG00000178602	ENSG00000178605	
	2	2	2	2	0
ENSG00000178607	ENSG00000178623	ENSG00000178631	ENSG00000178636	ENSG00000178645	
	0	0	0	0	0
ENSG00000178654	ENSG00000178660	ENSG00000178662	ENSG00000178665	ENSG00000178685	
	0	2	0	0	0
ENSG00000178690	ENSG00000178691	ENSG00000178694	ENSG00000178695	ENSG00000178700	
	0	0	0	0	0
ENSG00000178715	ENSG00000178718	ENSG00000178719	ENSG00000178723	ENSG00000178726	
	0	0	0	0	0
ENSG00000178732	ENSG00000178734	ENSG00000178741	ENSG00000178750	ENSG00000178752	
	0	0	0	0	0
ENSG00000178761	ENSG00000178762	ENSG00000178764	ENSG00000178772	ENSG00000178773	
	0	2	0	0	0
ENSG00000178776	ENSG00000178789	ENSG00000178795	ENSG00000178796	ENSG00000178802	
	0	2	0	0	0
ENSG00000178804	ENSG00000178809	ENSG00000178814	ENSG00000178821	ENSG00000178826	
	2	0	0	0	0
ENSG00000178828	ENSG00000178836	ENSG00000178852	ENSG00000178860	ENSG00000178878	
	2	2	0	0	0
ENSG00000178882	ENSG00000178896	ENSG00000178904	ENSG00000178913	ENSG00000178917	
	1	0	0	0	0
ENSG00000178919	ENSG00000178921	ENSG00000178922	ENSG00000178927	ENSG00000178928	
	0	0	0	0	0
ENSG00000178934	ENSG00000178935	ENSG00000178947	ENSG00000178950	ENSG00000178951	
	1	0	0	0	0
ENSG00000178952	ENSG00000178965	ENSG00000178966	ENSG00000178971	ENSG00000178974	
	0	0	0	0	0
ENSG00000178980	ENSG00000178982	ENSG00000178988	ENSG00000178996	ENSG00000178997	
	0	0	0	0	0
ENSG00000178999	ENSG00000179002	ENSG00000179008	ENSG00000179010	ENSG00000179021	
	0	2	0	0	0
ENSG00000179023	ENSG00000179029	ENSG00000179031	ENSG00000179038	ENSG00000179041	
	1	0	0	0	0
ENSG00000179044	ENSG00000179046	ENSG00000179051	ENSG00000179055	ENSG00000179057	
	0	0	0	2	0
ENSG00000179058	ENSG00000179059	ENSG00000179071	ENSG00000179073	ENSG00000179083	
	0	0	0	2	0
ENSG00000179085	ENSG00000179088	ENSG00000179091	ENSG00000179094	ENSG00000179097	
	0	2	0	0	0
ENSG00000179101	ENSG00000179104	ENSG00000179111	ENSG00000179115	ENSG00000179119	
	1	0	0	0	0
ENSG00000179131	ENSG00000179133	ENSG00000179134	ENSG00000179142	ENSG00000179144	
	1	0	0	2	2
ENSG00000179148	ENSG00000179151	ENSG00000179152	ENSG00000179157	ENSG00000179163	
	0	0	0	2	0
ENSG00000179165	ENSG00000179168	ENSG00000179170	ENSG00000179172	ENSG00000179178	
	1	0	2	2	1

ENSG00000179195	ENSG00000179213	ENSG00000179218	ENSG00000179222	ENSG00000179240	
0	2	0	0	0	0
ENSG00000179241	ENSG00000179242	ENSG00000179256	ENSG00000179262	ENSG00000179270	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000179271	ENSG00000179277	ENSG00000179284	ENSG00000179292	ENSG00000179295	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000179299	ENSG00000179300	ENSG00000179304	ENSG00000179314	ENSG00000179331	
0	0	0	0	1	
ENSG00000179335	ENSG00000179342	ENSG00000179344	ENSG00000179348	ENSG00000179361	
0	0	2	0	0	0
ENSG00000179362	ENSG00000179363	ENSG00000179364	ENSG00000179381	ENSG00000179387	
0	0	0	2	0	0
ENSG00000179388	ENSG00000179397	ENSG00000179399	ENSG00000179403	ENSG00000179407	
0	0	0	0	2	
ENSG00000179409	ENSG00000179412	ENSG00000179420	ENSG00000179431	ENSG00000179443	
0	2	2	0	2	
ENSG00000179454	ENSG00000179455	ENSG00000179456	ENSG00000179460	ENSG00000179468	
0	0	0	2	1	
ENSG00000179476	ENSG00000179477	ENSG00000179520	ENSG00000179526	ENSG00000179528	
0	1	1	0	0	
ENSG00000179532	ENSG00000179542	ENSG00000179546	ENSG00000179562	ENSG00000179564	
0	0	0	0	0	
ENSG00000179571	ENSG00000179580	ENSG00000179583	ENSG00000179588	ENSG00000179593	
1	1	0	0	0	
ENSG00000179598	ENSG00000179600	ENSG00000179603	ENSG00000179604	ENSG00000179611	
0	2	1	0	2	
ENSG00000179615	ENSG00000179626	ENSG00000179627	ENSG00000179630	ENSG00000179632	
2	2	0	0	0	
ENSG00000179636	ENSG00000179639	ENSG00000179673	ENSG00000179674	ENSG00000179695	
2	2	1	2	2	
ENSG00000179698	ENSG00000179709	ENSG00000179715	ENSG00000179750	ENSG00000179751	
0	0	0	0	2	
ENSG00000179761	ENSG00000179766	ENSG00000179772	ENSG00000179774	ENSG00000179776	
0	0	2	1	1	
ENSG00000179796	ENSG00000179799	ENSG00000179813	ENSG00000179817	ENSG00000179820	
2	2	0	2	0	
ENSG00000179826	ENSG00000179832	ENSG00000179833	ENSG00000179841	ENSG00000179846	
0	0	0	0	0	
ENSG00000179855	ENSG00000179862	ENSG00000179869	ENSG00000179873	ENSG00000179886	
0	0	0	0	0	
ENSG00000179889	ENSG00000179899	ENSG00000179902	ENSG00000179909	ENSG00000179912	
0	0	0	0	0	
ENSG00000179913	ENSG00000179914	ENSG00000179915	ENSG00000179918	ENSG00000179919	
2	2	1	0	2	
ENSG00000179921	ENSG00000179922	ENSG00000179930	ENSG00000179933	ENSG00000179934	
0	0	2	0	2	
ENSG00000179938	ENSG00000179941	ENSG00000179943	ENSG00000179950	ENSG00000179954	
0	0	0	0	0	
ENSG00000179958	ENSG00000179965	ENSG00000179967	ENSG00000179978	ENSG00000179979	
0	0	0	0	0	
ENSG00000179981	ENSG00000179988	ENSG00000179994	ENSG00000179997	ENSG00000180008	

	0	0	2	2	0
ENSG00000180011	ENSG00000180015	ENSG00000180016	ENSG00000180019	ENSG00000180035	
	0	0	1	1	0
ENSG00000180042	ENSG00000180043	ENSG00000180044	ENSG00000180053	ENSG00000180061	
	2	2	0	1	0
ENSG00000180068	ENSG00000180071	ENSG00000180083	ENSG00000180089	ENSG00000180090	
	2	0	0	0	0
ENSG00000180096	ENSG00000180098	ENSG00000180104	ENSG00000180105	ENSG00000180113	
	0	0	0	2	0
ENSG00000180116	ENSG00000180138	ENSG00000180150	ENSG00000180152	ENSG00000180155	
	0	0	2	0	0
ENSG00000180172	ENSG00000180176	ENSG00000180178	ENSG00000180182	ENSG00000180185	
	1	1	0	0	0
ENSG00000180189	ENSG00000180190	ENSG00000180198	ENSG00000180205	ENSG00000180209	
	0	0	0	2	0
ENSG00000180210	ENSG00000180211	ENSG00000180219	ENSG00000180221	ENSG00000180228	
	1	0	1	0	0
ENSG00000180229	ENSG00000180230	ENSG00000180233	ENSG00000180245	ENSG00000180251	
	0	2	0	0	0
ENSG00000180257	ENSG00000180259	ENSG00000180263	ENSG00000180264	ENSG00000180269	
	0	2	0	0	2
ENSG00000180284	ENSG00000180287	ENSG00000180304	ENSG00000180305	ENSG00000180316	
	2	0	0	2	0
ENSG00000180318	ENSG00000180329	ENSG00000180332	ENSG00000180336	ENSG00000180340	
	2	0	0	0	0
ENSG00000180346	ENSG00000180347	ENSG00000180353	ENSG00000180354	ENSG00000180357	
	0	0	0	0	0
ENSG00000180370	ENSG00000180376	ENSG00000180383	ENSG00000180385	ENSG00000180386	
	0	0	1	0	2
ENSG00000180389	ENSG00000180398	ENSG00000180409	ENSG00000180423	ENSG00000180424	
	1	0	2	0	2
ENSG00000180425	ENSG00000180432	ENSG00000180433	ENSG00000180437	ENSG00000180438	
	0	0	2	2	0
ENSG00000180440	ENSG00000180447	ENSG00000180448	ENSG00000180475	ENSG00000180479	
	1	0	0	0	0
ENSG00000180481	ENSG00000180483	ENSG00000180488	ENSG00000180509	ENSG00000180525	
	0	2	0	0	0
ENSG00000180530	ENSG00000180532	ENSG00000180535	ENSG00000180537	ENSG00000180543	
	0	0	1	0	0
ENSG00000180549	ENSG00000180573	ENSG00000180574	ENSG00000180581	ENSG00000180592	
	2	0	0	0	0
ENSG00000180596	ENSG00000180610	ENSG00000180611	ENSG00000180613	ENSG00000180616	
	0	0	0	0	0
ENSG00000180626	ENSG00000180628	ENSG00000180638	ENSG00000180644	ENSG00000180658	
	0	0	0	0	2
ENSG00000180660	ENSG00000180662	ENSG00000180663	ENSG00000180667	ENSG00000180673	
	0	2	2	0	2
ENSG00000180694	ENSG00000180697	ENSG00000180708	ENSG00000180714	ENSG00000180720	
	0	1	2	2	0
ENSG00000180723	ENSG00000180730	ENSG00000180739	ENSG00000180745	ENSG00000180747	
	2	0	0	0	0

ENSG00000180758	ENSG00000180764	ENSG00000180767	ENSG00000180770	ENSG00000180772
0	0	2	1	2
ENSG00000180773	ENSG00000180776	ENSG00000180777	ENSG00000180785	ENSG00000180787
0	0	0	2	0
ENSG00000180801	ENSG00000180803	ENSG00000180806	ENSG00000180815	ENSG00000180817
0	2	0	0	0
ENSG00000180818	ENSG00000180822	ENSG00000180828	ENSG00000180834	ENSG00000180855
1	0	1	0	0
ENSG00000180867	ENSG00000180871	ENSG00000180872	ENSG00000180875	ENSG00000180878
0	0	2	0	0
ENSG00000180879	ENSG00000180881	ENSG00000180884	ENSG00000180891	ENSG00000180900
0	0	0	0	0
ENSG00000180901	ENSG00000180902	ENSG00000180909	ENSG00000180913	ENSG00000180914
0	0	1	2	0
ENSG00000180917	ENSG00000180919	ENSG00000180921	ENSG00000180926	ENSG00000180929
0	0	0	2	0
ENSG00000180934	ENSG00000180938	ENSG00000180953	ENSG00000180957	ENSG00000180964
2	0	0	0	0
ENSG00000180974	ENSG00000180979	ENSG00000180988	ENSG00000180992	ENSG00000180998
2	0	1	0	0
ENSG00000180999	ENSG00000181001	ENSG00000181004	ENSG00000181007	ENSG00000181009
0	2	0	0	2
ENSG00000181013	ENSG00000181016	ENSG00000181017	ENSG00000181019	ENSG00000181023
0	0	1	0	1
ENSG00000181026	ENSG00000181027	ENSG00000181029	ENSG00000181031	ENSG00000181035
0	0	0	0	0
ENSG00000181036	ENSG00000181038	ENSG00000181045	ENSG00000181061	ENSG00000181072
0	0	0	0	0
ENSG00000181074	ENSG00000181085	ENSG00000181090	ENSG00000181092	ENSG00000181101
0	0	0	0	2
ENSG00000181104	ENSG00000181109	ENSG00000181126	ENSG00000181135	ENSG00000181143
0	0	0	0	1
ENSG00000181163	ENSG00000181191	ENSG00000181192	ENSG00000181195	ENSG00000181201
0	0	0	0	2
ENSG00000181214	ENSG00000181215	ENSG00000181218	ENSG00000181220	ENSG00000181222
2	2	0	0	0
ENSG00000181227	ENSG00000181234	ENSG00000181240	ENSG00000181260	ENSG00000181264
0	2	0	0	0
ENSG00000181273	ENSG00000181274	ENSG00000181282	ENSG00000181284	ENSG00000181291
2	0	2	0	0
ENSG00000181296	ENSG00000181315	ENSG00000181322	ENSG00000181323	ENSG00000181325
2	0	0	2	2
ENSG00000181333	ENSG00000181350	ENSG00000181355	ENSG00000181358	ENSG00000181359
0	0	0	2	0
ENSG00000181371	ENSG00000181374	ENSG00000181378	ENSG00000181381	ENSG00000181392
2	0	0	0	0
ENSG00000181395	ENSG00000181396	ENSG00000181404	ENSG00000181408	ENSG00000181409
2	0	0	2	0
ENSG00000181418	ENSG00000181433	ENSG00000181444	ENSG00000181449	ENSG00000181450
0	2	0	0	0
ENSG00000181458	ENSG00000181467	ENSG00000181472	ENSG00000181481	ENSG00000181499

	0	0	0	0	1
ENSG00000181511	ENSG00000181513	ENSG00000181514	ENSG00000181518	ENSG00000181523	
	2	0	2	2	0
ENSG00000181524	ENSG00000181541	ENSG00000181544	ENSG00000181552	ENSG00000181555	
	0	0	0	2	0
ENSG00000181562	ENSG00000181577	ENSG00000181585	ENSG00000181588	ENSG00000181609	
	2	1	0	0	2
ENSG00000181610	ENSG00000181616	ENSG00000181617	ENSG00000181619	ENSG00000181625	
	0	0	2	0	0
ENSG00000181626	ENSG00000181631	ENSG00000181634	ENSG00000181638	ENSG00000181649	
	0	2	0	0	0
ENSG00000181652	ENSG00000181656	ENSG00000181666	ENSG00000181689	ENSG00000181690	
	0	0	0	2	0
ENSG00000181693	ENSG00000181698	ENSG00000181704	ENSG00000181705	ENSG00000181718	
	2	2	0	2	2
ENSG00000181722	ENSG00000181733	ENSG00000181741	ENSG00000181744	ENSG00000181751	
	0	2	0	0	0
ENSG00000181752	ENSG00000181754	ENSG00000181761	ENSG00000181767	ENSG00000181773	
	2	0	2	2	0
ENSG00000181778	ENSG00000181780	ENSG00000181781	ENSG00000181785	ENSG00000181786	
	0	2	0	2	2
ENSG00000181788	ENSG00000181789	ENSG00000181790	ENSG00000181803	ENSG00000181804	
	0	0	0	2	0
ENSG00000181817	ENSG00000181819	ENSG00000181826	ENSG00000181827	ENSG00000181830	
	0	2	0	0	0
ENSG00000181837	ENSG00000181847	ENSG00000181852	ENSG00000181856	ENSG00000181867	
	2	0	0	0	2
ENSG00000181873	ENSG00000181885	ENSG00000181894	ENSG00000181896	ENSG00000181903	
	0	0	0	0	2
ENSG00000181904	ENSG00000181915	ENSG00000181924	ENSG00000181927	ENSG00000181929	
	0	0	0	2	0
ENSG00000181935	ENSG00000181938	ENSG00000181939	ENSG00000181943	ENSG00000181950	
	2	0	2	2	2
ENSG00000181958	ENSG00000181961	ENSG00000181963	ENSG00000181965	ENSG00000181977	
	2	2	2	2	2
ENSG00000181982	ENSG00000181984	ENSG00000181991	ENSG00000181997	ENSG00000182000	
	0	0	0	2	1
ENSG00000182004	ENSG00000182010	ENSG00000182013	ENSG00000182022	ENSG00000182035	
	0	0	0	0	2
ENSG00000182040	ENSG00000182048	ENSG00000182050	ENSG00000182053	ENSG00000182054	
	0	1	0	1	0
ENSG00000182070	ENSG00000182077	ENSG00000182083	ENSG00000182087	ENSG00000182093	
	2	2	2	0	0
ENSG00000182095	ENSG00000182103	ENSG00000182107	ENSG00000182108	ENSG00000182111	
	0	0	0	0	0
ENSG00000182117	ENSG00000182118	ENSG00000182132	ENSG00000182134	ENSG00000182141	
	0	0	2	0	0
ENSG00000182149	ENSG00000182150	ENSG00000182154	ENSG00000182156	ENSG00000182158	
	0	0	0	1	0
ENSG00000182162	ENSG00000182168	ENSG00000182170	ENSG00000182173	ENSG00000182175	
	0	0	2	0	0

ENSG00000182177	ENSG00000182179	ENSG00000182180	ENSG00000182183	ENSG00000182185
0	0	0	0	0
ENSG00000182187	ENSG00000182195	ENSG00000182196	ENSG00000182197	ENSG00000182199
2	0	0	0	0
ENSG00000182208	ENSG00000182218	ENSG00000182220	ENSG00000182223	ENSG00000182224
0	0	0	2	0
ENSG00000182230	ENSG00000182240	ENSG00000182247	ENSG00000182253	ENSG00000182255
0	0	0	0	0
ENSG00000182256	ENSG00000182257	ENSG00000182261	ENSG00000182263	ENSG00000182264
0	0	0	0	0
ENSG00000182271	ENSG00000182272	ENSG00000182287	ENSG00000182307	ENSG00000182308
2	0	0	0	0
ENSG00000182315	ENSG00000182318	ENSG00000182324	ENSG00000182325	ENSG00000182326
2	0	0	0	0
ENSG00000182327	ENSG00000182329	ENSG00000182330	ENSG00000182333	ENSG00000182334
0	0	1	1	2
ENSG00000182346	ENSG00000182347	ENSG00000182348	ENSG00000182351	ENSG00000182359
1	0	2	2	0
ENSG00000182362	ENSG00000182365	ENSG00000182372	ENSG00000182378	ENSG00000182379
0	2	0	0	0
ENSG00000182383	ENSG00000182389	ENSG00000182393	ENSG00000182397	ENSG00000182400
1	0	2	0	0
ENSG00000182405	ENSG00000182415	ENSG00000182446	ENSG00000182447	ENSG00000182450
0	2	0	2	0
ENSG00000182459	ENSG00000182463	ENSG00000182472	ENSG00000182473	ENSG00000182477
0	0	0	0	1
ENSG00000182481	ENSG00000182484	ENSG00000182487	ENSG00000182489	ENSG00000182492
0	0	2	0	0
ENSG00000182504	ENSG00000182508	ENSG00000182511	ENSG00000182512	ENSG00000182518
0	0	0	0	0
ENSG00000182521	ENSG00000182531	ENSG00000182533	ENSG00000182534	ENSG00000182541
0	2	1	0	0
ENSG00000182544	ENSG00000182545	ENSG00000182551	ENSG00000182552	ENSG00000182557
0	0	0	0	1
ENSG00000182565	ENSG00000182566	ENSG00000182568	ENSG00000182574	ENSG00000182575
2	2	0	0	0
ENSG00000182578	ENSG00000182580	ENSG00000182583	ENSG00000182584	ENSG00000182585
0	0	1	0	0
ENSG00000182591	ENSG00000182600	ENSG00000182601	ENSG00000182606	ENSG00000182612
2	0	2	0	0
ENSG00000182613	ENSG00000182621	ENSG00000182625	ENSG00000182628	ENSG00000182631
2	0	2	0	2
ENSG00000182632	ENSG00000182634	ENSG00000182636	ENSG00000182645	ENSG00000182652
0	2	0	0	2
ENSG00000182667	ENSG00000182670	ENSG00000182674	ENSG00000182676	ENSG00000182685
0	0	0	0	0
ENSG00000182687	ENSG00000182698	ENSG00000182700	ENSG00000182704	ENSG00000182707
0	2	0	0	2
ENSG00000182712	ENSG00000182718	ENSG00000182722	ENSG00000182732	ENSG00000182742
0	0	1	0	0
ENSG00000182747	ENSG00000182749	ENSG00000182752	ENSG00000182759	ENSG00000182768

	1	0	0	1	0
ENSG00000182771	ENSG00000182774	ENSG00000182782	ENSG00000182783	ENSG00000182791	
	0	0	0	2	0
ENSG00000182793	ENSG00000182795	ENSG00000182796	ENSG00000182798	ENSG00000182809	
	2	0	0	1	0
ENSG00000182810	ENSG00000182814	ENSG00000182816	ENSG00000182827	ENSG00000182831	
	0	2	2	0	0
ENSG00000182836	ENSG00000182841	ENSG00000182853	ENSG00000182854	ENSG00000182858	
	0	0	0	2	0
ENSG00000182866	ENSG00000182870	ENSG00000182871	ENSG00000182872	ENSG00000182885	
	0	0	0	0	2
ENSG00000182888	ENSG00000182890	ENSG00000182896	ENSG00000182898	ENSG00000182899	
	2	0	0	2	0
ENSG00000182901	ENSG00000182902	ENSG00000182903	ENSG00000182916	ENSG00000182919	
	0	0	0	0	0
ENSG00000182921	ENSG00000182923	ENSG00000182931	ENSG00000182934	ENSG00000182938	
	2	0	0	0	2
ENSG00000182944	ENSG00000182950	ENSG00000182952	ENSG00000182957	ENSG00000182963	
	0	0	0	0	0
ENSG00000182965	ENSG00000182968	ENSG00000182973	ENSG00000182974	ENSG00000182979	
	1	2	0	2	0
ENSG00000182983	ENSG00000182985	ENSG00000182986	ENSG00000182993	ENSG00000183010	
	0	0	0	0	0
ENSG00000183011	ENSG00000183018	ENSG00000183019	ENSG00000183020	ENSG00000183022	
	0	0	2	0	1
ENSG00000183023	ENSG00000183024	ENSG00000183032	ENSG00000183034	ENSG00000183035	
	0	2	0	2	2
ENSG00000183036	ENSG00000183044	ENSG00000183048	ENSG00000183049	ENSG00000183054	
	2	0	0	0	0
ENSG00000183055	ENSG00000183060	ENSG00000183066	ENSG00000183067	ENSG00000183072	
	1	0	0	0	2
ENSG00000183077	ENSG00000183087	ENSG00000183090	ENSG00000183091	ENSG00000183092	
	0	0	0	0	0
ENSG00000183098	ENSG00000183111	ENSG00000183114	ENSG00000183117	ENSG00000183122	
	0	0	0	0	2
ENSG00000183128	ENSG00000183130	ENSG00000183134	ENSG00000183137	ENSG00000183145	
	1	2	0	0	0
ENSG00000183146	ENSG00000183148	ENSG00000183150	ENSG00000183153	ENSG00000183155	
	0	0	0	0	0
ENSG00000183160	ENSG00000183161	ENSG00000183166	ENSG00000183169	ENSG00000183171	
	0	0	0	0	0
ENSG00000183172	ENSG00000183185	ENSG00000183186	ENSG00000183196	ENSG00000183199	
	0	1	0	0	0
ENSG00000183206	ENSG00000183207	ENSG00000183208	ENSG00000183214	ENSG00000183230	
	0	0	0	0	1
ENSG00000183239	ENSG00000183246	ENSG00000183248	ENSG00000183249	ENSG00000183251	
	1	0	0	2	1
ENSG00000183255	ENSG00000183258	ENSG00000183260	ENSG00000183269	ENSG00000183273	
	0	0	0	2	0
ENSG00000183281	ENSG00000183283	ENSG00000183287	ENSG00000183291	ENSG00000183292	
	0	0	0	0	0

ENSG00000183298	ENSG00000183303	ENSG00000183304	ENSG00000183305	ENSG00000183307
0	2	0	2	0
ENSG00000183309	ENSG00000183310	ENSG00000183311	ENSG00000183313	ENSG00000183317
0	2	0	2	0
ENSG00000183318	ENSG00000183323	ENSG00000183324	ENSG00000183336	ENSG00000183337
0	0	2	0	0
ENSG00000183340	ENSG00000183346	ENSG00000183347	ENSG00000183354	ENSG00000183378
0	0	0	0	0
ENSG00000183379	ENSG00000183386	ENSG00000183389	ENSG00000183395	ENSG00000183396
0	0	2	0	0
ENSG00000183397	ENSG00000183401	ENSG00000183421	ENSG00000183423	ENSG00000183426
0	0	1	0	0
ENSG00000183431	ENSG00000183432	ENSG00000183434	ENSG00000183439	ENSG00000183444
0	2	1	0	0
ENSG00000183454	ENSG00000183458	ENSG00000183463	ENSG00000183474	ENSG00000183475
0	0	2	0	0
ENSG00000183476	ENSG00000183479	ENSG00000183484	ENSG00000183486	ENSG00000183495
0	0	0	0	0
ENSG00000183496	ENSG00000183506	ENSG00000183508	ENSG00000183513	ENSG00000183514
0	0	0	0	2
ENSG00000183520	ENSG00000183527	ENSG00000183530	ENSG00000183542	ENSG00000183549
0	0	0	2	0
ENSG00000183559	ENSG00000183560	ENSG00000183566	ENSG00000183569	ENSG00000183570
2	0	2	0	0
ENSG00000183571	ENSG00000183574	ENSG00000183576	ENSG00000183578	ENSG00000183579
0	0	0	0	0
ENSG00000183580	ENSG00000183586	ENSG00000183597	ENSG00000183598	ENSG00000183604
0	2	0	0	0
ENSG00000183605	ENSG00000183607	ENSG00000183615	ENSG00000183617	ENSG00000183621
0	2	0	0	0
ENSG00000183624	ENSG00000183625	ENSG00000183628	ENSG00000183629	ENSG00000183631
0	0	0	0	2
ENSG00000183632	ENSG00000183638	ENSG00000183640	ENSG00000183644	ENSG00000183647
1	0	2	0	0
ENSG00000183648	ENSG00000183654	ENSG00000183655	ENSG00000183662	ENSG00000183663
0	1	0	0	2
ENSG00000183665	ENSG00000183666	ENSG00000183668	ENSG00000183671	ENSG00000183682
0	0	0	0	0
ENSG00000183684	ENSG00000183688	ENSG00000183690	ENSG00000183691	ENSG00000183695
0	0	0	0	2
ENSG00000183696	ENSG00000183704	ENSG00000183706	ENSG00000183709	ENSG00000183715
0	2	2	2	0
ENSG00000183718	ENSG00000183722	ENSG00000183723	ENSG00000183726	ENSG00000183729
0	0	0	0	1
ENSG00000183733	ENSG00000183734	ENSG00000183735	ENSG00000183741	ENSG00000183742
2	1	0	0	0
ENSG00000183747	ENSG00000183751	ENSG00000183753	ENSG00000183760	ENSG00000183762
0	0	2	0	0
ENSG00000183763	ENSG00000183765	ENSG00000183770	ENSG00000183773	ENSG00000183775
0	0	0	0	0
ENSG00000183778	ENSG00000183779	ENSG00000183780	ENSG00000183783	ENSG00000183784

	0	0	0	1	0
ENSG00000183785	ENSG00000183791	ENSG00000183793	ENSG00000183795	ENSG00000183798	
	0	1	0	2	0
ENSG00000183801	ENSG00000183807	ENSG00000183808	ENSG00000183813	ENSG00000183814	
	0	0	0	0	0
ENSG00000183826	ENSG00000183828	ENSG00000183831	ENSG00000183833	ENSG00000183837	
	0	0	0	0	0
ENSG00000183840	ENSG00000183844	ENSG00000183850	ENSG00000183853	ENSG00000183856	
	0	0	0	0	0
ENSG00000183862	ENSG00000183864	ENSG00000183873	ENSG00000183876	ENSG00000183878	
	2	0	0	0	0
ENSG00000183888	ENSG00000183889	ENSG00000183891	ENSG00000183908	ENSG00000183909	
	0	0	0	0	2
ENSG00000183911	ENSG00000183914	ENSG00000183918	ENSG00000183921	ENSG00000183929	
	1	0	0	0	0
ENSG00000183935	ENSG00000183938	ENSG00000183943	ENSG00000183955	ENSG00000183960	
	0	2	0	0	0
ENSG00000183963	ENSG00000183971	ENSG00000183977	ENSG00000183978	ENSG00000183979	
	0	0	0	0	0
ENSG00000183981	ENSG00000184005	ENSG00000184007	ENSG00000184009	ENSG00000184012	
	2	0	0	0	0
ENSG00000184014	ENSG00000184022	ENSG00000184029	ENSG00000184032	ENSG00000184033	
	0	2	2	2	2
ENSG00000184047	ENSG00000184055	ENSG00000184056	ENSG00000184058	ENSG00000184060	
	0	2	0	0	0
ENSG00000184076	ENSG00000184083	ENSG00000184084	ENSG00000184100	ENSG00000184106	
	0	0	0	1	0
ENSG00000184108	ENSG00000184110	ENSG00000184111	ENSG00000184113	ENSG00000184117	
	2	0	1	0	0
ENSG00000184139	ENSG00000184140	ENSG00000184144	ENSG00000184148	ENSG00000184154	
	0	2	1	2	0
ENSG00000184155	ENSG00000184156	ENSG00000184160	ENSG00000184162	ENSG00000184163	
	2	0	0	0	0
ENSG00000184164	ENSG00000184166	ENSG00000184178	ENSG00000184182	ENSG00000184185	
	0	2	0	0	0
ENSG00000184188	ENSG00000184194	ENSG00000184203	ENSG00000184205	ENSG00000184206	
	1	0	0	0	0
ENSG00000184207	ENSG00000184208	ENSG00000184209	ENSG00000184210	ENSG00000184216	
	0	0	0	1	0
ENSG00000184220	ENSG00000184221	ENSG00000184226	ENSG00000184227	ENSG00000184232	
	0	2	0	0	0
ENSG00000184254	ENSG00000184258	ENSG00000184260	ENSG00000184261	ENSG00000184270	
	0	0	0	0	1
ENSG00000184271	ENSG00000184276	ENSG00000184277	ENSG00000184281	ENSG00000184292	
	0	0	0	0	0
ENSG00000184293	ENSG00000184302	ENSG00000184303	ENSG00000184304	ENSG00000184305	
	1	2	1	0	0
ENSG00000184307	ENSG00000184313	ENSG00000184319	ENSG00000184321	ENSG00000184330	
	0	0	0	2	2
ENSG00000184343	ENSG00000184344	ENSG00000184345	ENSG00000184347	ENSG00000184349	
	0	2	2	0	0

ENSG00000184350	ENSG00000184351	ENSG00000184357	ENSG00000184361	ENSG00000184363
0	2	1	0	0
ENSG00000184368	ENSG00000184371	ENSG00000184374	ENSG00000184378	ENSG00000184381
0	0	0	0	0
ENSG00000184384	ENSG00000184388	ENSG00000184389	ENSG00000184394	ENSG00000184402
0	2	1	2	0
ENSG00000184408	ENSG00000184414	ENSG00000184423	ENSG00000184428	ENSG00000184432
0	0	2	0	0
ENSG00000184434	ENSG00000184436	ENSG00000184445	ENSG00000184451	ENSG00000184454
0	0	0	0	0
ENSG00000184459	ENSG00000184465	ENSG00000184470	ENSG00000184471	ENSG00000184478
1	0	0	2	2
ENSG00000184481	ENSG00000184486	ENSG00000184489	ENSG00000184492	ENSG00000184494
0	0	0	0	0
ENSG00000184497	ENSG00000184500	ENSG00000184502	ENSG00000184507	ENSG00000184508
0	0	2	1	0
ENSG00000184515	ENSG00000184517	ENSG00000184523	ENSG00000184524	ENSG00000184530
1	0	0	0	0
ENSG00000184544	ENSG00000184545	ENSG00000184557	ENSG00000184560	ENSG00000184564
2	0	0	0	0
ENSG00000184571	ENSG00000184574	ENSG00000184575	ENSG00000184584	ENSG00000184588
0	1	0	0	0
ENSG00000184599	ENSG00000184601	ENSG00000184602	ENSG00000184611	ENSG00000184612
0	2	0	0	0
ENSG00000184613	ENSG00000184616	ENSG00000184617	ENSG00000184619	ENSG00000184624
0	0	0	0	2
ENSG00000184634	ENSG00000184635	ENSG00000184640	ENSG00000184647	ENSG00000184650
0	0	0	0	1
ENSG00000184659	ENSG00000184661	ENSG00000184669	ENSG00000184672	ENSG00000184675
1	0	2	0	0
ENSG00000184677	ENSG00000184678	ENSG00000184682	ENSG00000184697	ENSG00000184698
0	0	1	0	2
ENSG00000184702	ENSG00000184708	ENSG00000184709	ENSG00000184716	ENSG00000184719
0	0	2	0	0
ENSG00000184724	ENSG00000184730	ENSG00000184731	ENSG00000184735	ENSG00000184741
2	0	0	0	2
ENSG00000184743	ENSG00000184752	ENSG00000184761	ENSG00000184774	ENSG00000184785
0	0	2	0	0
ENSG00000184786	ENSG00000184787	ENSG00000184788	ENSG00000184789	ENSG00000184792
0	0	2	2	0
ENSG00000184795	ENSG00000184811	ENSG00000184814	ENSG00000184828	ENSG00000184831
2	2	2	1	0
ENSG00000184838	ENSG00000184840	ENSG00000184844	ENSG00000184845	ENSG00000184857
0	0	2	0	0
ENSG00000184860	ENSG00000184863	ENSG00000184867	ENSG00000184881	ENSG00000184887
0	0	0	2	0
ENSG00000184895	ENSG00000184897	ENSG00000184898	ENSG00000184900	ENSG00000184903
0	0	0	0	0
ENSG00000184905	ENSG00000184908	ENSG00000184911	ENSG00000184916	ENSG00000184922
0	0	2	0	0
ENSG00000184923	ENSG00000184924	ENSG00000184925	ENSG00000184933	ENSG00000184937

	0	0	0	2	1
ENSG00000184939	ENSG00000184945	ENSG00000184949	ENSG00000184954	ENSG00000184956	
	0	2	0	2	2
ENSG00000184961	ENSG00000184967	ENSG00000184979	ENSG00000184983	ENSG00000184984	
	0	0	0	0	0
ENSG00000184985	ENSG00000184986	ENSG00000184988	ENSG00000184990	ENSG00000184992	
	0	0	0	0	0
ENSG00000184995	ENSG00000184999	ENSG00000185000	ENSG00000185002	ENSG00000185008	
	0	2	0	2	0
ENSG00000185009	ENSG00000185010	ENSG00000185013	ENSG00000185015	ENSG00000185019	
	0	0	0	0	0
ENSG00000185022	ENSG00000185024	ENSG00000185028	ENSG00000185031	ENSG00000185033	
	0	0	2	0	0
ENSG00000185037	ENSG00000185038	ENSG00000185040	ENSG00000185041	ENSG00000185043	
	2	0	0	2	0
ENSG00000185046	ENSG00000185049	ENSG00000185052	ENSG00000185053	ENSG00000185055	
	0	0	0	1	0
ENSG00000185056	ENSG00000185069	ENSG00000185070	ENSG00000185074	ENSG00000185078	
	2	1	0	1	1
ENSG00000185085	ENSG00000185087	ENSG00000185088	ENSG00000185090	ENSG00000185100	
	0	0	0	0	0
ENSG00000185101	ENSG00000185104	ENSG00000185105	ENSG00000185112	ENSG00000185115	
	0	0	0	0	0
ENSG00000185122	ENSG00000185127	ENSG00000185129	ENSG00000185130	ENSG00000185133	
	0	0	0	1	0
ENSG00000185149	ENSG00000185155	ENSG00000185156	ENSG00000185158	ENSG00000185163	
	2	0	2	0	0
ENSG00000185164	ENSG00000185176	ENSG00000185177	ENSG00000185182	ENSG00000185187	
	0	2	2	0	0
ENSG00000185189	ENSG00000185198	ENSG00000185201	ENSG00000185215	ENSG00000185219	
	0	1	0	0	0
ENSG00000185220	ENSG00000185221	ENSG00000185222	ENSG00000185231	ENSG00000185236	
	0	2	0	0	0
ENSG00000185238	ENSG00000185245	ENSG00000185246	ENSG00000185247	ENSG00000185250	
	0	0	0	1	0
ENSG00000185252	ENSG00000185261	ENSG00000185262	ENSG00000185264	ENSG00000185267	
	0	0	0	2	0
ENSG00000185269	ENSG00000185271	ENSG00000185272	ENSG00000185274	ENSG00000185275	
	0	0	1	0	2
ENSG00000185278	ENSG00000185290	ENSG00000185291	ENSG00000185294	ENSG00000185296	
	0	0	0	2	1
ENSG00000185298	ENSG00000185303	ENSG00000185304	ENSG00000185305	ENSG00000185306	
	0	1	0	0	0
ENSG00000185313	ENSG00000185319	ENSG00000185324	ENSG00000185332	ENSG00000185338	
	0	2	0	0	0
ENSG00000185339	ENSG00000185340	ENSG00000185344	ENSG00000185345	ENSG00000185347	
	0	0	0	0	0
ENSG00000185352	ENSG00000185359	ENSG00000185361	ENSG00000185372	ENSG00000185379	
	0	0	0	2	0
ENSG00000185385	ENSG00000185386	ENSG00000185390	ENSG00000185404	ENSG00000185414	
	0	0	2	0	0

ENSG00000185418	ENSG00000185420	ENSG00000185432	ENSG00000185436	ENSG00000185437	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000185442	ENSG00000185448	ENSG00000185453	ENSG00000185467	ENSG00000185475	
0	2	0	1	0	0
ENSG00000185477	ENSG00000185479	ENSG00000185480	ENSG00000185482	ENSG00000185483	
0	2	0	0	0	0
ENSG00000185485	ENSG00000185495	ENSG00000185499	ENSG00000185504	ENSG00000185507	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000185513	ENSG00000185515	ENSG00000185518	ENSG00000185519	ENSG00000185522	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000185523	ENSG00000185527	ENSG00000185532	ENSG00000185551	ENSG00000185559	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000185561	ENSG00000185565	ENSG00000185567	ENSG00000185585	ENSG00000185591	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000185594	ENSG00000185596	ENSG00000185607	ENSG00000185608	ENSG00000185610	
2	0	0	0	2	
ENSG00000185614	ENSG00000185615	ENSG00000185619	ENSG00000185621	ENSG00000185624	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000185627	ENSG00000185630	ENSG00000185631	ENSG00000185633	ENSG00000185634	
0	0	1	0	0	0
ENSG00000185638	ENSG00000185640	ENSG00000185641	ENSG00000185650	ENSG00000185651	
2	2	0	0	0	0
ENSG00000185652	ENSG00000185658	ENSG00000185662	ENSG00000185664	ENSG00000185666	
0	0	2	0	0	0
ENSG00000185668	ENSG00000185669	ENSG00000185670	ENSG00000185674	ENSG00000185681	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000185684	ENSG00000185686	ENSG00000185689	ENSG00000185697	ENSG00000185701	
0	2	0	0	2	
ENSG00000185710	ENSG00000185716	ENSG00000185721	ENSG00000185722	ENSG00000185728	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000185730	ENSG00000185736	ENSG00000185737	ENSG00000185739	ENSG00000185742	
0	0	1	0	0	0
ENSG00000185745	ENSG00000185753	ENSG00000185758	ENSG00000185760	ENSG00000185761	
0	0	1	0	0	0
ENSG00000185774	ENSG00000185775	ENSG00000185787	ENSG00000185792	ENSG00000185798	
0	2	0	0	0	0
ENSG00000185800	ENSG00000185803	ENSG00000185808	ENSG00000185811	ENSG00000185813	
0	0	0	2	0	0
ENSG00000185818	ENSG00000185821	ENSG00000185823	ENSG00000185825	ENSG00000185829	
0	2	0	0	0	0
ENSG00000185834	ENSG00000185838	ENSG00000185839	ENSG00000185842	ENSG00000185860	
0	0	1	0	0	0
ENSG00000185862	ENSG00000185863	ENSG00000185864	ENSG00000185869	ENSG00000185873	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000185875	ENSG00000185880	ENSG00000185883	ENSG00000185885	ENSG00000185888	
0	0	0	0	2	
ENSG00000185894	ENSG00000185896	ENSG00000185897	ENSG00000185899	ENSG00000185900	
2	0	2	2	0	0
ENSG00000185903	ENSG00000185905	ENSG00000185909	ENSG00000185915	ENSG00000185917	
2	0	0	0	0	0
ENSG00000185920	ENSG00000185924	ENSG00000185926	ENSG00000185933	ENSG00000185940	

	0	0	2	0	2
ENSG00000185942	ENSG00000185946	ENSG00000185947	ENSG00000185950	ENSG00000185955	
	1	0	0	0	0
ENSG00000185958	ENSG00000185960	ENSG00000185962	ENSG00000185963	ENSG00000185966	
	0	0	2	0	2
ENSG00000185972	ENSG00000185973	ENSG00000185974	ENSG00000185982	ENSG00000185985	
	0	0	2	2	0
ENSG00000185986	ENSG00000185988	ENSG00000185989	ENSG00000186001	ENSG00000186007	
	0	0	0	0	1
ENSG00000186008	ENSG00000186009	ENSG00000186010	ENSG00000186017	ENSG00000186020	
	1	1	0	0	0
ENSG00000186026	ENSG00000186038	ENSG00000186047	ENSG00000186049	ENSG00000186051	
	0	2	0	2	0
ENSG00000186063	ENSG00000186073	ENSG00000186074	ENSG00000186075	ENSG00000186076	
	0	0	2	0	1
ENSG00000186081	ENSG00000186082	ENSG00000186086	ENSG00000186088	ENSG00000186090	
	1	0	1	0	2
ENSG00000186092	ENSG00000186094	ENSG00000186103	ENSG00000186104	ENSG00000186105	
	2	0	0	0	0
ENSG00000186106	ENSG00000186111	ENSG00000186113	ENSG00000186115	ENSG00000186117	
	0	0	2	1	2
ENSG00000186118	ENSG00000186119	ENSG00000186124	ENSG00000186130	ENSG00000186132	
	0	2	2	0	0
ENSG00000186136	ENSG00000186141	ENSG00000186143	ENSG00000186146	ENSG00000186150	
	1	0	2	2	0
ENSG00000186152	ENSG00000186153	ENSG00000186160	ENSG00000186162	ENSG00000186163	
	2	0	2	0	2
ENSG00000186166	ENSG00000186174	ENSG00000186184	ENSG00000186185	ENSG00000186187	
	0	0	0	0	0
ENSG00000186188	ENSG00000186190	ENSG00000186191	ENSG00000186193	ENSG00000186197	
	0	2	0	0	0
ENSG00000186198	ENSG00000186204	ENSG00000186205	ENSG00000186207	ENSG00000186212	
	0	0	0	1	0
ENSG00000186222	ENSG00000186223	ENSG00000186226	ENSG00000186230	ENSG00000186231	
	0	2	1	0	1
ENSG00000186232	ENSG00000186234	ENSG00000186244	ENSG00000186260	ENSG00000186265	
	2	0	2	0	0
ENSG00000186268	ENSG00000186272	ENSG00000186280	ENSG00000186281	ENSG00000186283	
	2	0	0	0	0
ENSG00000186288	ENSG00000186297	ENSG00000186298	ENSG00000186300	ENSG00000186301	
	0	0	0	0	0
ENSG00000186306	ENSG00000186310	ENSG00000186312	ENSG00000186314	ENSG00000186318	
	2	0	0	0	0
ENSG00000186326	ENSG00000186328	ENSG00000186329	ENSG00000186334	ENSG00000186335	
	0	2	0	0	0
ENSG00000186340	ENSG00000186350	ENSG00000186352	ENSG00000186354	ENSG00000186364	
	0	0	0	0	0
ENSG00000186367	ENSG00000186376	ENSG00000186377	ENSG00000186393	ENSG00000186395	
	0	0	0	1	0
ENSG00000186399	ENSG00000186400	ENSG00000186407	ENSG00000186409	ENSG00000186416	
	0	2	0	0	0

ENSG00000186417	ENSG00000186431	ENSG00000186432	ENSG00000186439	ENSG00000186440
0	1	0	2	2
ENSG00000186442	ENSG00000186446	ENSG00000186448	ENSG00000186451	ENSG00000186452
2	0	0	0	0
ENSG00000186453	ENSG00000186458	ENSG00000186462	ENSG00000186466	ENSG00000186468
0	2	0	1	0
ENSG00000186469	ENSG00000186470	ENSG00000186471	ENSG00000186472	ENSG00000186474
0	0	1	0	2
ENSG00000186479	ENSG00000186480	ENSG00000186481	ENSG00000186487	ENSG00000186493
0	0	0	0	0
ENSG00000186496	ENSG00000186501	ENSG00000186508	ENSG00000186509	ENSG00000186510
0	0	2	1	0
ENSG00000186513	ENSG00000186517	ENSG00000186522	ENSG00000186523	ENSG00000186526
2	0	0	0	0
ENSG00000186529	ENSG00000186532	ENSG00000186543	ENSG00000186562	ENSG00000186564
0	0	1	2	0
ENSG00000186566	ENSG00000186567	ENSG00000186572	ENSG00000186575	ENSG00000186577
0	0	2	0	0
ENSG00000186579	ENSG00000186583	ENSG00000186591	ENSG00000186599	ENSG00000186603
2	2	0	2	0
ENSG00000186625	ENSG00000186628	ENSG00000186635	ENSG00000186638	ENSG00000186642
0	0	0	0	0
ENSG00000186645	ENSG00000186648	ENSG00000186652	ENSG00000186654	ENSG00000186660
0	0	1	0	0
ENSG00000186665	ENSG00000186666	ENSG00000186675	ENSG00000186676	ENSG00000186678
0	0	1	0	2
ENSG00000186684	ENSG00000186687	ENSG00000186704	ENSG00000186710	ENSG00000186714
0	0	0	0	0
ENSG00000186715	ENSG00000186716	ENSG00000186723	ENSG00000186732	ENSG00000186743
0	0	2	2	1
ENSG00000186765	ENSG00000186766	ENSG00000186767	ENSG00000186777	ENSG00000186787
0	2	0	0	0
ENSG00000186788	ENSG00000186790	ENSG00000186792	ENSG00000186795	ENSG00000186803
2	0	0	2	2
ENSG00000186806	ENSG00000186810	ENSG00000186812	ENSG00000186814	ENSG00000186815
0	2	0	0	0
ENSG00000186818	ENSG00000186827	ENSG00000186831	ENSG00000186832	ENSG00000186834
2	0	0	2	0
ENSG00000186838	ENSG00000186844	ENSG00000186847	ENSG00000186854	ENSG00000186860
1	2	1	0	2
ENSG00000186862	ENSG00000186866	ENSG00000186867	ENSG00000186868	ENSG00000186871
0	0	2	0	0
ENSG00000186881	ENSG00000186886	ENSG00000186889	ENSG00000186891	ENSG00000186895
2	2	0	0	2
ENSG00000186897	ENSG00000186907	ENSG00000186908	ENSG00000186910	ENSG00000186912
0	0	0	2	0
ENSG00000186918	ENSG00000186919	ENSG00000186924	ENSG00000186925	ENSG00000186930
0	0	2	2	2
ENSG00000186940	ENSG00000186943	ENSG00000186951	ENSG00000186952	ENSG00000186965
1	2	0	0	2
ENSG00000186967	ENSG00000186970	ENSG00000186971	ENSG00000186973	ENSG00000186976

2	2	2	0	0
ENSG00000186977	ENSG00000186980	ENSG00000186994	ENSG00000186998	ENSG00000187003
2	2	0	0	2
ENSG00000187005	ENSG00000187010	ENSG00000187017	ENSG00000187021	ENSG00000187024
1	0	0	0	0
ENSG00000187026	ENSG00000187033	ENSG00000187037	ENSG00000187045	ENSG00000187048
2	0	0	0	0
ENSG00000187049	ENSG00000187051	ENSG00000187054	ENSG00000187066	ENSG00000187068
0	0	1	0	0
ENSG00000187079	ENSG00000187080	ENSG00000187082	ENSG00000187091	ENSG00000187094
0	2	2	0	0
ENSG00000187097	ENSG00000187098	ENSG00000187103	ENSG00000187105	ENSG00000187109
0	0	1	0	0
ENSG00000187116	ENSG00000187118	ENSG00000187122	ENSG00000187123	ENSG00000187134
1	0	0	0	0
ENSG00000187135	ENSG00000187140	ENSG00000187144	ENSG00000187147	ENSG00000187151
2	1	0	0	0
ENSG00000187164	ENSG00000187166	ENSG00000187170	ENSG00000187172	ENSG00000187173
0	0	1	0	0
ENSG00000187175	ENSG00000187180	ENSG00000187186	ENSG00000187187	ENSG00000187189
2	0	0	0	0
ENSG00000187191	ENSG00000187193	ENSG00000187210	ENSG00000187223	ENSG00000187231
2	0	0	2	0
ENSG00000187238	ENSG00000187239	ENSG00000187240	ENSG00000187242	ENSG00000187243
2	0	0	2	0
ENSG00000187244	ENSG00000187257	ENSG00000187258	ENSG00000187260	ENSG00000187266
0	0	2	0	0
ENSG00000187268	ENSG00000187272	ENSG00000187288	ENSG00000187323	ENSG00000187325
0	2	0	0	0
ENSG00000187372	ENSG00000187391	ENSG00000187398	ENSG00000187416	ENSG00000187446
0	0	0	1	0
ENSG00000187472	ENSG00000187474	ENSG00000187475	ENSG00000187479	ENSG00000187481
2	1	1	0	2
ENSG00000187483	ENSG00000187486	ENSG00000187492	ENSG00000187498	ENSG00000187504
2	0	0	0	1
ENSG00000187510	ENSG00000187513	ENSG00000187514	ENSG00000187516	ENSG00000187522
0	1	0	2	0
ENSG00000187527	ENSG00000187531	ENSG00000187533	ENSG00000187534	ENSG00000187535
1	0	0	1	0
ENSG00000187536	ENSG00000187537	ENSG00000187545	ENSG00000187546	ENSG00000187550
2	2	2	0	1
ENSG00000187553	ENSG00000187554	ENSG00000187555	ENSG00000187556	ENSG00000187559
0	0	0	0	1
ENSG00000187566	ENSG00000187569	ENSG00000187581	ENSG00000187583	ENSG00000187589
0	1	2	0	2
ENSG00000187595	ENSG00000187600	ENSG00000187601	ENSG00000187605	ENSG00000187607
0	1	0	0	0
ENSG00000187608	ENSG00000187609	ENSG00000187612	ENSG00000187616	ENSG00000187624
0	0	2	2	0
ENSG00000187626	ENSG00000187627	ENSG00000187630	ENSG00000187634	ENSG00000187642
0	0	0	0	0

ENSG00000187650	ENSG00000187653	ENSG00000187657	ENSG00000187658	ENSG00000187664
0	0	2	2	0
ENSG00000187672	ENSG00000187676	ENSG00000187678	ENSG00000187682	ENSG00000187686
0	0	0	0	0
ENSG00000187688	ENSG00000187689	ENSG00000187690	ENSG00000187695	ENSG00000187699
0	2	2	0	0
ENSG00000187701	ENSG00000187713	ENSG00000187714	ENSG00000187715	ENSG00000187720
2	0	2	0	0
ENSG00000187721	ENSG00000187726	ENSG00000187730	ENSG00000187733	ENSG00000187735
2	0	2	2	0
ENSG00000187736	ENSG00000187741	ENSG00000187742	ENSG00000187747	ENSG00000187753
0	0	0	0	0
ENSG00000187754	ENSG00000187758	ENSG00000187762	ENSG00000187763	ENSG00000187764
0	0	0	2	0
ENSG00000187766	ENSG00000187772	ENSG00000187773	ENSG00000187775	ENSG00000187778
2	1	1	0	0
ENSG00000187783	ENSG00000187790	ENSG00000187791	ENSG00000187792	ENSG00000187796
1	0	0	0	0
ENSG00000187800	ENSG00000187801	ENSG00000187806	ENSG00000187808	ENSG00000187812
0	0	2	0	2
ENSG00000187815	ENSG00000187821	ENSG00000187823	ENSG00000187824	ENSG00000187833
0	2	2	0	2
ENSG00000187837	ENSG00000187838	ENSG00000187840	ENSG00000187847	ENSG00000187848
0	0	0	2	0
ENSG00000187855	ENSG00000187857	ENSG00000187860	ENSG00000187862	ENSG00000187866
2	2	0	2	0
ENSG00000187867	ENSG00000187870	ENSG00000187871	ENSG00000187889	ENSG00000187893
0	1	0	0	0
ENSG00000187900	ENSG00000187902	ENSG00000187905	ENSG00000187908	ENSG00000187912
2	0	0	0	0
ENSG00000187918	ENSG00000187922	ENSG00000187942	ENSG00000187944	ENSG00000187950
2	0	0	0	0
ENSG00000187951	ENSG00000187952	ENSG00000187953	ENSG00000187954	ENSG00000187955
0	0	0	0	0
ENSG00000187957	ENSG00000187959	ENSG00000187961	ENSG00000187969	ENSG00000187980
0	1	0	2	0
ENSG00000187984	ENSG00000187987	ENSG00000187988	ENSG00000187994	ENSG00000187997
0	0	2	0	0
ENSG00000187999	ENSG00000188000	ENSG00000188001	ENSG00000188002	ENSG00000188004
1	0	0	0	0
ENSG00000188010	ENSG00000188011	ENSG00000188013	ENSG00000188015	ENSG00000188021
0	2	0	0	0
ENSG00000188026	ENSG00000188029	ENSG00000188032	ENSG00000188033	ENSG00000188037
0	2	0	0	1
ENSG00000188038	ENSG00000188039	ENSG00000188042	ENSG00000188050	ENSG00000188051
0	0	0	1	0
ENSG00000188056	ENSG00000188060	ENSG00000188064	ENSG00000188069	ENSG00000188070
1	0	0	2	0
ENSG00000188076	ENSG00000188078	ENSG00000188086	ENSG00000188089	ENSG00000188092
2	2	2	0	0
ENSG00000188095	ENSG00000188100	ENSG00000188101	ENSG00000188107	ENSG00000188112

	0	1	2	0	0
ENSG00000188120	ENSG00000188124	ENSG00000188130	ENSG00000188133	ENSG00000188152	
	2	0	0	2	0
ENSG00000188153	ENSG00000188155	ENSG00000188157	ENSG00000188158	ENSG00000188162	
	0	2	0	0	1
ENSG00000188163	ENSG00000188167	ENSG00000188171	ENSG00000188175	ENSG00000188176	
	0	0	0	1	0
ENSG00000188177	ENSG00000188186	ENSG00000188191	ENSG00000188199	ENSG00000188211	
	0	0	0	0	0
ENSG00000188215	ENSG00000188219	ENSG00000188223	ENSG00000188227	ENSG00000188229	
	0	2	0	0	0
ENSG00000188234	ENSG00000188243	ENSG00000188257	ENSG00000188263	ENSG00000188266	
	0	0	0	0	0
ENSG00000188269	ENSG00000188277	ENSG00000188282	ENSG00000188283	ENSG00000188290	
	0	0	2	0	0
ENSG00000188293	ENSG00000188295	ENSG00000188305	ENSG00000188306	ENSG00000188312	
	2	0	0	0	0
ENSG00000188313	ENSG00000188314	ENSG00000188315	ENSG00000188316	ENSG00000188321	
	0	2	0	0	0
ENSG00000188322	ENSG00000188324	ENSG00000188334	ENSG00000188338	ENSG00000188340	
	0	2	2	0	2
ENSG00000188342	ENSG00000188343	ENSG00000188352	ENSG00000188368	ENSG00000188372	
	0	0	0	0	0
ENSG00000188373	ENSG00000188375	ENSG00000188379	ENSG00000188383	ENSG00000188385	
	2	0	2	2	0
ENSG00000188386	ENSG00000188388	ENSG00000188389	ENSG00000188393	ENSG00000188394	
	1	0	2	2	0
ENSG00000188396	ENSG00000188399	ENSG00000188403	ENSG00000188404	ENSG00000188408	
	0	2	2	0	2
ENSG00000188419	ENSG00000188425	ENSG00000188428	ENSG00000188438	ENSG00000188439	
	0	2	0	2	2
ENSG00000188451	ENSG00000188452	ENSG00000188459	ENSG00000188460	ENSG00000188467	
	1	0	0	0	0
ENSG00000188483	ENSG00000188486	ENSG00000188487	ENSG00000188488	ENSG00000188493	
	0	0	0	0	0
ENSG00000188501	ENSG00000188505	ENSG00000188508	ENSG00000188512	ENSG00000188517	
	0	0	0	2	0
ENSG00000188522	ENSG00000188523	ENSG00000188529	ENSG00000188536	ENSG00000188542	
	0	0	0	1	0
ENSG00000188549	ENSG00000188554	ENSG00000188558	ENSG00000188559	ENSG00000188566	
	0	0	2	0	0
ENSG00000188573	ENSG00000188580	ENSG00000188581	ENSG00000188582	ENSG00000188596	
	0	0	1	0	0
ENSG00000188599	ENSG00000188603	ENSG00000188610	ENSG00000188611	ENSG00000188612	
	0	0	0	0	0
ENSG00000188613	ENSG00000188620	ENSG00000188624	ENSG00000188626	ENSG00000188629	
	0	2	0	0	0
ENSG00000188636	ENSG00000188641	ENSG00000188643	ENSG00000188646	ENSG00000188647	
	0	0	0	2	0
ENSG00000188649	ENSG00000188655	ENSG00000188656	ENSG00000188659	ENSG00000188662	
	0	2	2	0	0

ENSG00000188668	ENSG00000188672	ENSG00000188674	ENSG00000188676	ENSG00000188677
2	0	0	0	0
ENSG00000188681	ENSG00000188687	ENSG00000188690	ENSG00000188691	ENSG00000188694
0	0	0	2	2
ENSG00000188706	ENSG00000188707	ENSG00000188710	ENSG00000188712	ENSG00000188716
0	0	0	2	2
ENSG00000188725	ENSG00000188729	ENSG00000188730	ENSG00000188732	ENSG00000188735
0	0	0	0	0
ENSG00000188738	ENSG00000188739	ENSG00000188747	ENSG00000188755	ENSG00000188760
0	0	0	0	0
ENSG00000188761	ENSG00000188763	ENSG00000188765	ENSG00000188766	ENSG00000188770
0	0	0	0	0
ENSG00000188771	ENSG00000188778	ENSG00000188779	ENSG00000188782	ENSG00000188783
1	0	0	2	0
ENSG00000188784	ENSG00000188785	ENSG00000188786	ENSG00000188800	ENSG00000188801
2	0	0	1	2
ENSG00000188803	ENSG00000188807	ENSG00000188811	ENSG00000188816	ENSG00000188817
2	0	0	1	0
ENSG00000188818	ENSG00000188820	ENSG00000188822	ENSG00000188827	ENSG00000188828
0	0	0	0	0
ENSG00000188831	ENSG00000188833	ENSG00000188846	ENSG00000188848	ENSG00000188850
1	0	0	0	0
ENSG00000188856	ENSG00000188859	ENSG00000188868	ENSG00000188869	ENSG00000188873
0	0	0	0	0
ENSG00000188877	ENSG00000188878	ENSG00000188883	ENSG00000188886	ENSG00000188895
2	0	1	2	0
ENSG00000188897	ENSG00000188906	ENSG00000188909	ENSG00000188910	ENSG00000188916
0	0	2	1	0
ENSG00000188917	ENSG00000188921	ENSG00000188931	ENSG00000188933	ENSG00000188937
0	0	1	0	2
ENSG00000188938	ENSG00000188958	ENSG00000188959	ENSG00000188976	ENSG00000188981
0	0	0	0	0
ENSG00000188984	ENSG00000188985	ENSG00000188986	ENSG00000188991	ENSG00000188992
0	0	0	1	0
ENSG00000188993	ENSG00000188994	ENSG00000188996	ENSG00000188997	ENSG00000189001
0	0	1	0	0
ENSG00000189002	ENSG00000189007	ENSG00000189013	ENSG00000189014	ENSG00000189023
2	0	2	0	2
ENSG00000189030	ENSG00000189037	ENSG00000189042	ENSG00000189043	ENSG00000189045
2	2	0	0	0
ENSG00000189046	ENSG00000189050	ENSG00000189051	ENSG00000189052	ENSG00000189056
0	0	0	2	0
ENSG00000189057	ENSG00000189058	ENSG00000189060	ENSG00000189064	ENSG00000189067
0	0	0	2	0
ENSG00000189068	ENSG00000189077	ENSG00000189079	ENSG00000189089	ENSG00000189090
2	0	0	0	1
ENSG00000189091	ENSG00000189099	ENSG00000189108	ENSG00000189114	ENSG00000189120
0	2	0	0	0
ENSG00000189127	ENSG00000189129	ENSG00000189132	ENSG00000189134	ENSG00000189136
2	0	2	0	0
ENSG00000189139	ENSG00000189143	ENSG00000189144	ENSG00000189145	ENSG00000189152

	2	0	0	2	0
ENSG00000189157	ENSG00000189159	ENSG00000189164	ENSG00000189166	ENSG00000189167	
	0	0	0	0	1
ENSG00000189169	ENSG00000189171	ENSG00000189180	ENSG00000189181	ENSG00000189182	
	2	0	0	2	2
ENSG00000189184	ENSG00000189186	ENSG00000189190	ENSG00000189195	ENSG00000189212	
	0	2	0	0	0
ENSG00000189221	ENSG00000189227	ENSG00000189233	ENSG00000189241	ENSG00000189252	
	0	0	0	0	2
ENSG00000189253	ENSG00000189266	ENSG00000189269	ENSG00000189280	ENSG00000189283	
	1	0	0	0	0
ENSG00000189292	ENSG00000189298	ENSG00000189299	ENSG00000189306	ENSG00000189308	
	0	0	2	0	0
ENSG00000189319	ENSG00000189320	ENSG00000189325	ENSG00000189326	ENSG00000189332	
	0	0	2	2	0
ENSG00000189334	ENSG00000189337	ENSG00000189339	ENSG00000189343	ENSG00000189348	
	0	0	0	0	1
ENSG00000189350	ENSG00000189357	ENSG00000189362	ENSG00000189366	ENSG00000189367	
	0	2	0	0	0
ENSG00000189369	ENSG00000189372	ENSG00000189375	ENSG00000189376	ENSG00000189377	
	0	2	2	0	2
ENSG00000189393	ENSG00000189398	ENSG00000189401	ENSG00000189403	ENSG00000189409	
	1	0	0	0	0
ENSG00000189410	ENSG00000189420	ENSG00000189423	ENSG00000189430	ENSG00000189431	
	0	0	0	1	2
ENSG00000189433	ENSG00000196071	ENSG00000196072	ENSG00000196074	ENSG00000196081	
	2	0	0	0	0
ENSG00000196083	ENSG00000196085	ENSG00000196090	ENSG00000196091	ENSG00000196092	
	0	2	2	0	0
ENSG00000196098	ENSG00000196099	ENSG00000196101	ENSG00000196104	ENSG00000196109	
	2	1	2	0	0
ENSG00000196110	ENSG00000196114	ENSG00000196115	ENSG00000196116	ENSG00000196118	
	0	0	1	0	0
ENSG00000196119	ENSG00000196123	ENSG00000196126	ENSG00000196131	ENSG00000196132	
	2	0	1	0	1
ENSG00000196136	ENSG00000196139	ENSG00000196141	ENSG00000196143	ENSG00000196150	
	0	0	0	2	0
ENSG00000196151	ENSG00000196152	ENSG00000196154	ENSG00000196155	ENSG00000196156	
	0	0	0	0	2
ENSG00000196159	ENSG00000196166	ENSG00000196169	ENSG00000196171	ENSG00000196172	
	0	0	0	2	0
ENSG00000196177	ENSG00000196182	ENSG00000196183	ENSG00000196184	ENSG00000196187	
	0	0	0	2	0
ENSG00000196188	ENSG00000196189	ENSG00000196196	ENSG00000196199	ENSG00000196204	
	0	0	0	0	0
ENSG00000196205	ENSG00000196208	ENSG00000196209	ENSG00000196214	ENSG00000196218	
	0	0	0	0	0
ENSG00000196220	ENSG00000196224	ENSG00000196227	ENSG00000196228	ENSG00000196230	
	0	1	0	2	0
ENSG00000196231	ENSG00000196233	ENSG00000196235	ENSG00000196236	ENSG00000196240	
	2	0	0	0	2

ENSG00000196242	ENSG00000196247	ENSG00000196248	ENSG00000196260	ENSG00000196262
0	0	2	0	0
ENSG00000196263	ENSG00000196266	ENSG00000196267	ENSG00000196268	ENSG00000196275
0	2	0	0	0
ENSG00000196277	ENSG00000196284	ENSG00000196289	ENSG00000196290	ENSG00000196296
0	0	2	0	0
ENSG00000196301	ENSG00000196302	ENSG00000196305	ENSG00000196312	ENSG00000196313
2	1	0	0	0
ENSG00000196323	ENSG00000196329	ENSG00000196335	ENSG00000196337	ENSG00000196338
0	2	0	0	0
ENSG00000196341	ENSG00000196344	ENSG00000196345	ENSG00000196350	ENSG00000196352
2	0	0	2	0
ENSG00000196353	ENSG00000196357	ENSG00000196358	ENSG00000196361	ENSG00000196363
0	0	0	0	0
ENSG00000196364	ENSG00000196365	ENSG00000196367	ENSG00000196368	ENSG00000196369
2	0	0	0	0
ENSG00000196371	ENSG00000196372	ENSG00000196376	ENSG00000196378	ENSG00000196381
0	0	0	0	0
ENSG00000196383	ENSG00000196387	ENSG00000196388	ENSG00000196390	ENSG00000196391
2	0	0	2	0
ENSG00000196395	ENSG00000196396	ENSG00000196403	ENSG00000196405	ENSG00000196406
2	0	0	0	2
ENSG00000196407	ENSG00000196408	ENSG00000196411	ENSG00000196415	ENSG00000196417
0	0	0	1	0
ENSG00000196418	ENSG00000196419	ENSG00000196420	ENSG00000196422	ENSG00000196427
0	0	0	0	1
ENSG00000196428	ENSG00000196431	ENSG00000196433	ENSG00000196436	ENSG00000196437
0	2	0	0	0
ENSG00000196440	ENSG00000196449	ENSG00000196453	ENSG00000196455	ENSG00000196456
0	0	0	0	0
ENSG00000196458	ENSG00000196459	ENSG00000196460	ENSG00000196465	ENSG00000196466
0	0	0	0	0
ENSG00000196468	ENSG00000196470	ENSG00000196472	ENSG00000196475	ENSG00000196476
0	0	2	2	0
ENSG00000196482	ENSG00000196497	ENSG00000196498	ENSG00000196502	ENSG00000196503
0	0	0	0	0
ENSG00000196504	ENSG00000196505	ENSG00000196507	ENSG00000196510	ENSG00000196511
0	0	0	0	0
ENSG00000196517	ENSG00000196526	ENSG00000196531	ENSG00000196534	ENSG00000196535
0	0	0	2	0
ENSG00000196539	ENSG00000196542	ENSG00000196544	ENSG00000196547	ENSG00000196549
2	1	0	0	0
ENSG00000196550	ENSG00000196557	ENSG00000196562	ENSG00000196564	ENSG00000196565
0	0	0	0	0
ENSG00000196569	ENSG00000196570	ENSG00000196576	ENSG00000196578	ENSG00000196581
0	2	0	2	0
ENSG00000196584	ENSG00000196586	ENSG00000196588	ENSG00000196591	ENSG00000196593
0	0	0	0	0
ENSG00000196597	ENSG00000196600	ENSG00000196604	ENSG00000196605	ENSG00000196610
0	0	0	0	2
ENSG00000196611	ENSG00000196616	ENSG00000196620	ENSG00000196628	ENSG00000196632

	0	0	0	0	0
ENSG00000196636	ENSG00000196639	ENSG00000196642	ENSG00000196646	ENSG00000196652	
	0	0	0	0	0
ENSG00000196653	ENSG00000196655	ENSG00000196656	ENSG00000196659	ENSG00000196660	
	0	0	0	0	0
ENSG00000196661	ENSG00000196663	ENSG00000196664	ENSG00000196666	ENSG00000196670	
	2	0	0	0	0
ENSG00000196678	ENSG00000196683	ENSG00000196684	ENSG00000196689	ENSG00000196693	
	0	0	0	0	0
ENSG00000196700	ENSG00000196704	ENSG00000196705	ENSG00000196711	ENSG00000196712	
	0	0	0	0	0
ENSG00000196715	ENSG00000196724	ENSG00000196730	ENSG00000196734	ENSG00000196735	
	0	0	0	1	0
ENSG00000196739	ENSG00000196743	ENSG00000196747	ENSG00000196748	ENSG00000196754	
	0	0	0	1	0
ENSG00000196757	ENSG00000196767	ENSG00000196772	ENSG00000196776	ENSG00000196778	
	0	2	2	0	1
ENSG00000196781	ENSG00000196782	ENSG00000196787	ENSG00000196792	ENSG00000196793	
	0	0	0	0	0
ENSG00000196796	ENSG00000196800	ENSG00000196805	ENSG00000196811	ENSG00000196812	
	0	2	2	1	0
ENSG00000196814	ENSG00000196821	ENSG00000196826	ENSG00000196832	ENSG00000196834	
	0	0	0	2	0
ENSG00000196839	ENSG00000196843	ENSG00000196844	ENSG00000196850	ENSG00000196859	
	0	0	0	0	2
ENSG00000196860	ENSG00000196862	ENSG00000196865	ENSG00000196866	ENSG00000196867	
	0	1	0	1	0
ENSG00000196872	ENSG00000196873	ENSG00000196876	ENSG00000196878	ENSG00000196890	
	1	0	0	0	0
ENSG00000196900	ENSG00000196911	ENSG00000196912	ENSG00000196914	ENSG00000196917	
	2	0	0	0	0
ENSG00000196922	ENSG00000196923	ENSG00000196924	ENSG00000196932	ENSG00000196933	
	0	0	0	0	0
ENSG00000196935	ENSG00000196936	ENSG00000196937	ENSG00000196943	ENSG00000196944	
	0	2	0	0	2
ENSG00000196946	ENSG00000196950	ENSG00000196954	ENSG00000196961	ENSG00000196967	
	0	0	0	0	0
ENSG00000196968	ENSG00000196970	ENSG00000196972	ENSG00000196975	ENSG00000196976	
	0	2	0	0	0
ENSG00000196981	ENSG00000196990	ENSG00000196993	ENSG00000196998	ENSG00000197006	
	0	2	0	0	0
ENSG00000197008	ENSG00000197013	ENSG00000197016	ENSG00000197019	ENSG00000197020	
	0	0	0	0	0
ENSG00000197021	ENSG00000197023	ENSG00000197024	ENSG00000197037	ENSG00000197038	
	0	2	0	0	2
ENSG00000197043	ENSG00000197044	ENSG00000197045	ENSG00000197046	ENSG00000197050	
	0	0	0	0	0
ENSG00000197054	ENSG00000197056	ENSG00000197057	ENSG00000197061	ENSG00000197062	
	0	0	2	0	0
ENSG00000197063	ENSG00000197067	ENSG00000197070	ENSG00000197077	ENSG00000197079	
	0	1	0	0	2

ENSG00000197081	ENSG00000197083	ENSG00000197084	ENSG00000197092	ENSG00000197093
0	0	2	2	0
ENSG00000197102	ENSG00000197106	ENSG00000197110	ENSG00000197111	ENSG00000197114
0	0	2	0	0
ENSG00000197119	ENSG00000197121	ENSG00000197122	ENSG00000197123	ENSG00000197124
0	0	0	2	0
ENSG00000197125	ENSG00000197128	ENSG00000197134	ENSG00000197136	ENSG00000197140
2	0	0	0	0
ENSG00000197142	ENSG00000197147	ENSG00000197149	ENSG00000197150	ENSG00000197153
0	0	0	0	1
ENSG00000197157	ENSG00000197161	ENSG00000197162	ENSG00000197165	ENSG00000197168
0	2	0	0	0
ENSG00000197170	ENSG00000197171	ENSG00000197172	ENSG00000197177	ENSG00000197181
0	2	2	2	0
ENSG00000197183	ENSG00000197185	ENSG00000197191	ENSG00000197208	ENSG00000197213
0	2	0	0	0
ENSG00000197214	ENSG00000197217	ENSG00000197223	ENSG00000197226	ENSG00000197233
2	0	0	0	0
ENSG00000197238	ENSG00000197241	ENSG00000197245	ENSG00000197249	ENSG00000197253
0	1	0	1	0
ENSG00000197254	ENSG00000197256	ENSG00000197258	ENSG00000197261	ENSG00000197263
2	0	0	0	2
ENSG00000197265	ENSG00000197272	ENSG00000197273	ENSG00000197275	ENSG00000197279
0	2	2	0	0
ENSG00000197283	ENSG00000197296	ENSG00000197299	ENSG00000197302	ENSG00000197309
0	0	0	0	2
ENSG00000197312	ENSG00000197320	ENSG00000197321	ENSG00000197323	ENSG00000197324
0	2	0	0	0
ENSG00000197329	ENSG00000197343	ENSG00000197345	ENSG00000197353	ENSG00000197355
0	0	0	2	0
ENSG00000197358	ENSG00000197360	ENSG00000197361	ENSG00000197362	ENSG00000197363
0	1	0	0	0
ENSG00000197364	ENSG00000197372	ENSG00000197375	ENSG00000197376	ENSG00000197380
2	0	0	0	0
ENSG00000197381	ENSG00000197385	ENSG00000197386	ENSG00000197403	ENSG00000197405
0	0	0	2	0
ENSG00000197406	ENSG00000197408	ENSG00000197409	ENSG00000197410	ENSG00000197415
0	0	0	0	0
ENSG00000197416	ENSG00000197417	ENSG00000197421	ENSG00000197428	ENSG00000197429
2	0	2	2	0
ENSG00000197430	ENSG00000197437	ENSG00000197442	ENSG00000197444	ENSG00000197446
2	2	0	0	0
ENSG00000197448	ENSG00000197451	ENSG00000197454	ENSG00000197457	ENSG00000197461
0	0	2	0	0
ENSG00000197465	ENSG00000197467	ENSG00000197468	ENSG00000197471	ENSG00000197472
0	0	2	0	0
ENSG00000197475	ENSG00000197476	ENSG00000197479	ENSG00000197483	ENSG00000197487
0	2	0	0	2
ENSG00000197496	ENSG00000197497	ENSG00000197498	ENSG00000197506	ENSG00000197520
0	0	0	0	1
ENSG00000197530	ENSG00000197532	ENSG00000197535	ENSG00000197536	ENSG00000197540

	0	2	0	0	0
ENSG00000197548	ENSG00000197549	ENSG00000197550	ENSG00000197555	ENSG00000197557	
	0	0	0	0	0
ENSG00000197558	ENSG00000197561	ENSG00000197562	ENSG00000197563	ENSG00000197565	
	0	0	0	0	0
ENSG00000197566	ENSG00000197568	ENSG00000197575	ENSG00000197576	ENSG00000197579	
	0	0	1	0	0
ENSG00000197580	ENSG00000197582	ENSG00000197584	ENSG00000197586	ENSG00000197587	
	0	0	0	0	0
ENSG00000197588	ENSG00000197591	ENSG00000197594	ENSG00000197599	ENSG00000197601	
	0	2	0	0	0
ENSG00000197603	ENSG00000197608	ENSG00000197614	ENSG00000197616	ENSG00000197617	
	0	0	0	1	0
ENSG00000197619	ENSG00000197620	ENSG00000197622	ENSG00000197627	ENSG00000197629	
	0	0	0	1	0
ENSG00000197632	ENSG00000197635	ENSG00000197641	ENSG00000197646	ENSG00000197647	
	0	0	1	0	0
ENSG00000197651	ENSG00000197653	ENSG00000197658	ENSG00000197674	ENSG00000197683	
	2	0	2	2	2
ENSG00000197692	ENSG00000197694	ENSG00000197696	ENSG00000197702	ENSG00000197705	
	1	0	0	0	2
ENSG00000197706	ENSG00000197712	ENSG00000197713	ENSG00000197714	ENSG00000197721	
	2	0	0	0	1
ENSG00000197724	ENSG00000197728	ENSG00000197734	ENSG00000197744	ENSG00000197745	
	0	0	0	0	2
ENSG00000197746	ENSG00000197747	ENSG00000197748	ENSG00000197753	ENSG00000197756	
	0	0	0	0	0
ENSG00000197757	ENSG00000197763	ENSG00000197766	ENSG00000197768	ENSG00000197769	
	0	0	0	0	0
ENSG00000197771	ENSG00000197774	ENSG00000197776	ENSG00000197779	ENSG00000197780	
	0	0	0	0	0
ENSG00000197782	ENSG00000197785	ENSG00000197786	ENSG00000197790	ENSG00000197794	
	0	0	2	2	2
ENSG00000197798	ENSG00000197808	ENSG00000197816	ENSG00000197818	ENSG00000197822	
	0	0	0	0	0
ENSG00000197826	ENSG00000197837	ENSG00000197838	ENSG00000197841	ENSG00000197847	
	0	0	2	0	0
ENSG00000197849	ENSG00000197852	ENSG00000197857	ENSG00000197858	ENSG00000197859	
	2	0	0	0	0
ENSG00000197860	ENSG00000197863	ENSG00000197866	ENSG00000197870	ENSG00000197872	
	0	0	2	0	0
ENSG00000197879	ENSG00000197880	ENSG00000197882	ENSG00000197885	ENSG00000197887	
	0	0	0	0	2
ENSG00000197888	ENSG00000197889	ENSG00000197891	ENSG00000197892	ENSG00000197893	
	2	0	2	0	0
ENSG00000197894	ENSG00000197901	ENSG00000197903	ENSG00000197905	ENSG00000197912	
	0	2	0	0	0
ENSG00000197915	ENSG00000197919	ENSG00000197921	ENSG00000197927	ENSG00000197928	
	0	0	2	0	0
ENSG00000197930	ENSG00000197933	ENSG00000197935	ENSG00000197937	ENSG00000197938	
	0	0	0	0	2

ENSG00000197943	ENSG00000197948	ENSG00000197951	ENSG00000197953	ENSG00000197956
0	0	0	0	0
ENSG00000197958	ENSG00000197959	ENSG00000197961	ENSG00000197965	ENSG00000197969
0	0	0	0	0
ENSG00000197971	ENSG00000197976	ENSG00000197977	ENSG00000197978	ENSG00000197980
0	0	0	0	0
ENSG00000197982	ENSG00000197984	ENSG00000197990	ENSG00000197991	ENSG00000197992
0	2	2	2	1
ENSG00000197993	ENSG00000198000	ENSG00000198001	ENSG00000198003	ENSG00000198010
0	0	0	0	2
ENSG00000198015	ENSG00000198018	ENSG00000198019	ENSG00000198021	ENSG00000198022
0	0	0	1	2
ENSG00000198026	ENSG00000198028	ENSG00000198033	ENSG00000198034	ENSG00000198039
0	0	2	0	0
ENSG00000198040	ENSG00000198042	ENSG00000198046	ENSG00000198049	ENSG00000198053
0	0	0	2	0
ENSG00000198054	ENSG00000198055	ENSG00000198056	ENSG00000198060	ENSG00000198062
1	0	0	0	0
ENSG00000198064	ENSG00000198074	ENSG00000198075	ENSG00000198077	ENSG00000198081
0	0	0	0	0
ENSG00000198083	ENSG00000198087	ENSG00000198088	ENSG00000198089	ENSG00000198090
2	0	1	0	2
ENSG00000198092	ENSG00000198093	ENSG00000198099	ENSG00000198104	ENSG00000198105
1	0	0	2	0
ENSG00000198108	ENSG00000198113	ENSG00000198121	ENSG00000198125	ENSG00000198128
0	0	0	1	2
ENSG00000198129	ENSG00000198130	ENSG00000198131	ENSG00000198133	ENSG00000198134
2	0	0	0	1
ENSG00000198142	ENSG00000198146	ENSG00000198153	ENSG00000198155	ENSG00000198156
0	0	0	0	0
ENSG00000198157	ENSG00000198160	ENSG00000198162	ENSG00000198168	ENSG00000198169
0	0	0	0	0
ENSG00000198171	ENSG00000198173	ENSG00000198176	ENSG00000198178	ENSG00000198182
0	2	0	0	0
ENSG00000198183	ENSG00000198185	ENSG00000198189	ENSG00000198198	ENSG00000198203
2	0	0	0	0
ENSG00000198205	ENSG00000198208	ENSG00000198211	ENSG00000198216	ENSG00000198217
0	0	1	1	2
ENSG00000198218	ENSG00000198223	ENSG00000198225	ENSG00000198231	ENSG00000198237
0	0	0	0	0
ENSG00000198242	ENSG00000198246	ENSG00000198251	ENSG00000198252	ENSG00000198258
0	0	1	0	0
ENSG00000198261	ENSG00000198265	ENSG00000198270	ENSG00000198271	ENSG00000198276
2	0	0	1	0
ENSG00000198277	ENSG00000198283	ENSG00000198284	ENSG00000198286	ENSG00000198298
2	1	2	0	0
ENSG00000198300	ENSG00000198301	ENSG00000198312	ENSG00000198315	ENSG00000198324
0	0	2	0	0
ENSG00000198326	ENSG00000198331	ENSG00000198336	ENSG00000198342	ENSG00000198346
0	0	0	0	0
ENSG00000198353	ENSG00000198354	ENSG00000198355	ENSG00000198356	ENSG00000198363

	0	0	0	0	0
ENSG00000198367	ENSG00000198369	ENSG00000198373	ENSG00000198380	ENSG00000198382	
	2	0	0	0	0
ENSG00000198384	ENSG00000198390	ENSG00000198393	ENSG00000198398	ENSG00000198399	
	2	2	0	2	0
ENSG00000198400	ENSG00000198406	ENSG00000198408	ENSG00000198414	ENSG00000198416	
	0	0	0	2	0
ENSG00000198417	ENSG00000198420	ENSG00000198429	ENSG00000198431	ENSG00000198435	
	0	0	0	0	0
ENSG00000198440	ENSG00000198443	ENSG00000198445	ENSG00000198452	ENSG00000198453	
	0	2	1	2	0
ENSG00000198455	ENSG00000198457	ENSG00000198464	ENSG00000198466	ENSG00000198467	
	0	1	0	0	0
ENSG00000198471	ENSG00000198478	ENSG00000198482	ENSG00000198483	ENSG00000198488	
	0	0	0	0	0
ENSG00000198492	ENSG00000198496	ENSG00000198498	ENSG00000198502	ENSG00000198513	
	0	0	0	2	0
ENSG00000198515	ENSG00000198517	ENSG00000198520	ENSG00000198521	ENSG00000198522	
	0	0	0	0	0
ENSG00000198523	ENSG00000198526	ENSG00000198535	ENSG00000198538	ENSG00000198542	
	0	2	0	0	0
ENSG00000198546	ENSG00000198551	ENSG00000198553	ENSG00000198554	ENSG00000198555	
	0	0	0	0	0
ENSG00000198556	ENSG00000198561	ENSG00000198563	ENSG00000198569	ENSG00000198570	
	0	0	0	0	0
ENSG00000198573	ENSG00000198574	ENSG00000198576	ENSG00000198580	ENSG00000198585	
	1	2	0	0	0
ENSG00000198586	ENSG00000198589	ENSG00000198597	ENSG00000198598	ENSG00000198601	
	0	0	0	0	2
ENSG00000198604	ENSG00000198610	ENSG00000198612	ENSG00000198618	ENSG00000198624	
	0	0	0	0	0
ENSG00000198625	ENSG00000198626	ENSG00000198633	ENSG00000198642	ENSG00000198643	
	0	0	0	0	2
ENSG00000198646	ENSG00000198648	ENSG00000198650	ENSG00000198657	ENSG00000198658	
	0	0	0	2	0
ENSG00000198663	ENSG00000198668	ENSG00000198670	ENSG00000198673	ENSG00000198674	
	0	0	0	0	2
ENSG00000198677	ENSG00000198678	ENSG00000198680	ENSG00000198681	ENSG00000198682	
	0	2	0	2	0
ENSG00000198689	ENSG00000198690	ENSG00000198691	ENSG00000198692	ENSG00000198695	
	0	0	0	0	0
ENSG00000198700	ENSG00000198703	ENSG00000198704	ENSG00000198707	ENSG00000198712	
	0	2	2	0	0
ENSG00000198715	ENSG00000198718	ENSG00000198719	ENSG00000198720	ENSG00000198721	
	0	0	0	0	0
ENSG00000198722	ENSG00000198723	ENSG00000198727	ENSG00000198728	ENSG00000198729	
	0	0	0	0	0
ENSG00000198730	ENSG00000198732	ENSG00000198734	ENSG00000198736	ENSG00000198738	
	0	0	0	0	2
ENSG00000198739	ENSG00000198740	ENSG00000198742	ENSG00000198743	ENSG00000198744	
	2	0	0	0	0

ENSG00000198746	ENSG00000198752	ENSG00000198753	ENSG00000198754	ENSG00000198755	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000198756	ENSG00000198758	ENSG00000198759	ENSG00000198763	ENSG00000198765	
0	1	0	0	0	0
ENSG00000198768	ENSG00000198771	ENSG00000198774	ENSG00000198780	ENSG00000198783	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000198785	ENSG00000198786	ENSG00000198787	ENSG00000198791	ENSG00000198792	
0	0	2	0	0	0
ENSG00000198793	ENSG00000198794	ENSG00000198795	ENSG00000198796	ENSG00000198797	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000198798	ENSG00000198799	ENSG00000198804	ENSG00000198805	ENSG00000198807	
1	0	0	0	0	0
ENSG00000198812	ENSG00000198814	ENSG00000198815	ENSG00000198816	ENSG00000198818	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000198821	ENSG00000198822	ENSG00000198824	ENSG00000198825	ENSG00000198826	
0	1	0	0	0	0
ENSG00000198829	ENSG00000198830	ENSG00000198832	ENSG00000198833	ENSG00000198835	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000198836	ENSG00000198837	ENSG00000198838	ENSG00000198839	ENSG00000198840	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000198841	ENSG00000198842	ENSG00000198843	ENSG00000198844	ENSG00000198846	
0	1	0	0	0	0
ENSG00000198848	ENSG00000198851	ENSG00000198853	ENSG00000198854	ENSG00000198855	
0	2	0	2	0	0
ENSG00000198856	ENSG00000198857	ENSG00000198858	ENSG00000198860	ENSG00000198862	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000198863	ENSG00000198865	ENSG00000198868	ENSG00000198870	ENSG00000198873	
0	0	1	0	0	0
ENSG00000198874	ENSG00000198876	ENSG00000198877	ENSG00000198879	ENSG00000198881	
0	0	2	0	0	0
ENSG00000198883	ENSG00000198885	ENSG00000198886	ENSG00000198887	ENSG00000198888	
1	0	0	0	0	0
ENSG00000198889	ENSG00000198890	ENSG00000198892	ENSG00000198894	ENSG00000198898	
2	0	0	0	0	0
ENSG00000198899	ENSG00000198900	ENSG00000198901	ENSG00000198908	ENSG00000198909	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000198910	ENSG00000198911	ENSG00000198912	ENSG00000198914	ENSG00000198915	
0	0	0	2	0	0
ENSG00000198917	ENSG00000198918	ENSG00000198919	ENSG00000198920	ENSG00000198923	
0	0	0	0	2	0
ENSG00000198924	ENSG00000198925	ENSG00000198929	ENSG00000198930	ENSG00000198931	
0	0	0	2	0	0
ENSG00000198932	ENSG00000198933	ENSG00000198934	ENSG00000198937	ENSG00000198938	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000198939	ENSG00000198944	ENSG00000198945	ENSG00000198947	ENSG00000198948	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000198951	ENSG00000198952	ENSG00000198954	ENSG00000198959	ENSG00000198960	
0	0	0	0	0	0
ENSG00000198961	ENSG00000198963	ENSG00000198964	ENSG00000198965	ENSG00000198967	
0	0	0	2	0	0
ENSG00000203262	ENSG00000203326	ENSG00000203363	ENSG00000203387	ENSG00000203396	

	0	0	1	0	0
ENSG00000203397	ENSG00000203408	ENSG00000203413	ENSG00000203414	ENSG00000203416	
	1	2	0	0	2
ENSG00000203435	ENSG00000203437	ENSG00000203462	ENSG00000203485	ENSG00000203489	
	0	0	2	0	0
ENSG00000203492	ENSG00000203523	ENSG00000203531	ENSG00000203546	ENSG00000203560	
	2	2	0	0	2
ENSG00000203581	ENSG00000203616	ENSG00000203618	ENSG00000203623	ENSG00000203624	
	0	2	0	0	0
ENSG00000203647	ENSG00000203648	ENSG00000203661	ENSG00000203663	ENSG00000203664	
	2	1	2	2	2
ENSG00000203666	ENSG00000203667	ENSG00000203668	ENSG00000203685	ENSG00000203690	
	0	0	0	0	1
ENSG00000203697	ENSG00000203705	ENSG00000203710	ENSG00000203722	ENSG00000203724	
	0	0	0	0	0
ENSG00000203727	ENSG00000203730	ENSG00000203733	ENSG00000203734	ENSG00000203737	
	0	0	2	0	2
ENSG00000203740	ENSG00000203747	ENSG00000203756	ENSG00000203757	ENSG00000203758	
	1	1	2	2	2
ENSG00000203760	ENSG00000203761	ENSG00000203772	ENSG00000203778	ENSG00000203780	
	0	0	0	0	0
ENSG00000203781	ENSG00000203782	ENSG00000203783	ENSG00000203784	ENSG00000203785	
	2	2	2	2	2
ENSG00000203786	ENSG00000203791	ENSG00000203795	ENSG00000203797	ENSG00000203799	
	0	0	2	0	0
ENSG00000203805	ENSG00000203811	ENSG00000203812	ENSG00000203814	ENSG00000203818	
	0	0	0	0	0
ENSG00000203819	ENSG00000203825	ENSG00000203837	ENSG00000203852	ENSG00000203855	
	0	2	1	0	1
ENSG00000203857	ENSG00000203858	ENSG00000203859	ENSG00000203867	ENSG00000203870	
	0	2	0	0	1
ENSG00000203872	ENSG00000203877	ENSG00000203878	ENSG00000203879	ENSG00000203880	
	0	2	2	0	0
ENSG00000203883	ENSG00000203896	ENSG00000203907	ENSG00000203908	ENSG00000203909	
	2	0	1	1	2
ENSG00000203910	ENSG00000203914	ENSG00000203923	ENSG00000203926	ENSG00000203933	
	0	0	2	1	2
ENSG00000203942	ENSG00000203943	ENSG00000203950	ENSG00000203952	ENSG00000203963	
	1	0	0	0	0
ENSG00000203965	ENSG00000203970	ENSG00000203972	ENSG00000203985	ENSG00000203989	
	0	2	2	0	1
ENSG00000203995	ENSG00000204001	ENSG00000204003	ENSG00000204006	ENSG00000204007	
	0	2	2	1	2
ENSG00000204010	ENSG00000204019	ENSG00000204020	ENSG00000204021	ENSG00000204022	
	0	2	2	2	0
ENSG00000204031	ENSG00000204033	ENSG00000204052	ENSG00000204053	ENSG00000204060	
	2	2	0	2	0
ENSG00000204065	ENSG00000204070	ENSG00000204071	ENSG00000204072	ENSG00000204084	
	1	0	0	2	0
ENSG00000204086	ENSG00000204099	ENSG00000204103	ENSG00000204104	ENSG00000204113	
	0	0	0	0	2

ENSG00000204116	ENSG00000204118	ENSG00000204120	ENSG00000204121	ENSG00000204128
0	0	0	2	0
ENSG00000204130	ENSG00000204131	ENSG00000204136	ENSG00000204138	ENSG00000204140
0	0	0	0	2
ENSG00000204147	ENSG00000204149	ENSG00000204152	ENSG00000204160	ENSG00000204161
0	0	0	0	1
ENSG00000204165	ENSG00000204172	ENSG00000204173	ENSG00000204174	ENSG00000204175
2	0	0	0	1
ENSG00000204176	ENSG00000204177	ENSG00000204178	ENSG00000204179	ENSG00000204183
0	0	0	0	0
ENSG00000204186	ENSG00000204188	ENSG00000204193	ENSG00000204194	ENSG00000204195
0	0	1	2	1
ENSG00000204196	ENSG00000204197	ENSG00000204209	ENSG00000204217	ENSG00000204219
0	0	0	0	0
ENSG00000204220	ENSG00000204221	ENSG00000204227	ENSG00000204228	ENSG00000204231
0	0	0	0	0
ENSG00000204237	ENSG00000204246	ENSG00000204248	ENSG00000204252	ENSG00000204253
0	1	0	0	0
ENSG00000204256	ENSG00000204257	ENSG00000204262	ENSG00000204264	ENSG00000204267
0	0	0	0	0
ENSG00000204271	ENSG00000204272	ENSG00000204278	ENSG00000204279	ENSG00000204287
0	0	2	2	2
ENSG00000204290	ENSG00000204291	ENSG00000204293	ENSG00000204296	ENSG00000204300
1	0	2	2	2
ENSG00000204301	ENSG00000204304	ENSG00000204305	ENSG00000204308	ENSG00000204310
0	0	0	0	0
ENSG00000204311	ENSG00000204314	ENSG00000204315	ENSG00000204316	ENSG00000204323
0	0	0	0	0
ENSG00000204334	ENSG00000204335	ENSG00000204338	ENSG00000204344	ENSG00000204345
0	0	0	0	0
ENSG00000204347	ENSG00000204348	ENSG00000204351	ENSG00000204352	ENSG00000204356
2	0	0	2	0
ENSG00000204359	ENSG00000204361	ENSG00000204363	ENSG00000204364	ENSG00000204366
0	0	2	0	0
ENSG00000204368	ENSG00000204370	ENSG00000204371	ENSG00000204379	ENSG00000204381
1	0	0	2	0
ENSG00000204382	ENSG00000204385	ENSG00000204386	ENSG00000204387	ENSG00000204388
2	1	0	0	0
ENSG00000204389	ENSG00000204390	ENSG00000204392	ENSG00000204394	ENSG00000204396
0	0	0	0	0
ENSG00000204397	ENSG00000204399	ENSG00000204403	ENSG00000204406	ENSG00000204410
0	2	0	0	0
ENSG00000204414	ENSG00000204420	ENSG00000204421	ENSG00000204422	ENSG00000204424
2	0	2	0	2
ENSG00000204427	ENSG00000204428	ENSG00000204429	ENSG00000204434	ENSG00000204435
0	0	2	1	0
ENSG00000204437	ENSG00000204438	ENSG00000204439	ENSG00000204442	ENSG00000204444
1	0	0	0	0
ENSG00000204449	ENSG00000204450	ENSG00000204455	ENSG00000204456	ENSG00000204463
1	1	1	2	0
ENSG00000204469	ENSG00000204471	ENSG00000204472	ENSG00000204475	ENSG00000204478

	0	2	2	2	1
ENSG00000204479	ENSG00000204480	ENSG00000204481	ENSG00000204482	ENSG00000204487	
	2	2	1	1	2
ENSG00000204490	ENSG00000204498	ENSG00000204501	ENSG00000204505	ENSG00000204510	
	2	0	1	2	2
ENSG00000204511	ENSG00000204514	ENSG00000204516	ENSG00000204518	ENSG00000204519	
	2	0	0	0	0
ENSG00000204520	ENSG00000204524	ENSG00000204525	ENSG00000204529	ENSG00000204531	
	0	0	0	2	0
ENSG00000204532	ENSG00000204536	ENSG00000204538	ENSG00000204539	ENSG00000204540	
	0	0	1	1	0
ENSG00000204542	ENSG00000204544	ENSG00000204547	ENSG00000204548	ENSG00000204555	
	2	0	1	2	2
ENSG00000204556	ENSG00000204560	ENSG00000204564	ENSG00000204568	ENSG00000204569	
	0	0	0	0	0
ENSG00000204571	ENSG00000204572	ENSG00000204574	ENSG00000204576	ENSG00000204577	
	0	0	0	0	0
ENSG00000204580	ENSG00000204583	ENSG00000204590	ENSG00000204592	ENSG00000204595	
	0	2	0	0	2
ENSG00000204599	ENSG00000204604	ENSG00000204610	ENSG00000204611	ENSG00000204612	
	0	0	2	0	2
ENSG00000204613	ENSG00000204614	ENSG00000204616	ENSG00000204618	ENSG00000204619	
	2	2	2	0	0
ENSG00000204622	ENSG00000204624	ENSG00000204628	ENSG00000204632	ENSG00000204634	
	0	0	0	0	0
ENSG00000204637	ENSG00000204640	ENSG00000204642	ENSG00000204644	ENSG00000204648	
	2	2	0	2	2
ENSG00000204652	ENSG00000204653	ENSG00000204655	ENSG00000204657	ENSG00000204658	
	0	0	1	2	2
ENSG00000204659	ENSG00000204662	ENSG00000204663	ENSG00000204669	ENSG00000204670	
	0	2	2	2	2
ENSG00000204671	ENSG00000204673	ENSG00000204677	ENSG00000204681	ENSG00000204682	
	2	0	0	0	0
ENSG00000204683	ENSG00000204687	ENSG00000204688	ENSG00000204689	ENSG00000204690	
	2	2	2	2	2
ENSG00000204692	ENSG00000204694	ENSG00000204695	ENSG00000204697	ENSG00000204699	
	2	1	2	2	2
ENSG00000204700	ENSG00000204701	ENSG00000204702	ENSG00000204703	ENSG00000204704	
	2	2	2	2	2
ENSG00000204705	ENSG00000204710	ENSG00000204711	ENSG00000204713	ENSG00000204717	
	2	0	0	0	2
ENSG00000204718	ENSG00000204740	ENSG00000204745	ENSG00000204764	ENSG00000204767	
	2	0	0	0	0
ENSG00000204776	ENSG00000204778	ENSG00000204779	ENSG00000204780	ENSG00000204787	
	2	0	0	2	2
ENSG00000204789	ENSG00000204790	ENSG00000204801	ENSG00000204805	ENSG00000204815	
	0	0	2	2	0
ENSG00000204816	ENSG00000204818	ENSG00000204822	ENSG00000204837	ENSG00000204839	
	2	2	0	0	0
ENSG00000204842	ENSG00000204843	ENSG00000204849	ENSG00000204851	ENSG00000204852	
	0	0	2	0	0

ENSG00000204856	ENSG00000204859	ENSG00000204866	ENSG00000204869	ENSG00000204872
0	0	0	0	2
ENSG00000204873	ENSG00000204880	ENSG00000204882	ENSG00000204887	ENSG00000204889
2	2	0	2	2
ENSG00000204894	ENSG00000204897	ENSG00000204899	ENSG00000204909	ENSG00000204913
1	2	0	0	1
ENSG00000204915	ENSG00000204918	ENSG00000204919	ENSG00000204920	ENSG00000204922
2	2	2	0	0
ENSG00000204923	ENSG00000204928	ENSG00000204930	ENSG00000204933	ENSG00000204936
0	2	0	1	0
ENSG00000204941	ENSG00000204946	ENSG00000204947	ENSG00000204950	ENSG00000204952
0	0	0	2	0
ENSG00000204954	ENSG00000204956	ENSG00000204959	ENSG00000204960	ENSG00000204961
0	0	0	0	0
ENSG00000204962	ENSG00000204963	ENSG00000204965	ENSG00000204967	ENSG00000204969
0	0	0	0	0
ENSG00000204970	ENSG00000204977	ENSG00000204978	ENSG00000204979	ENSG00000204982
0	0	2	2	2
ENSG00000204983	ENSG00000204989	ENSG00000204991	ENSG00000204993	ENSG00000205002
2	2	0	1	0
ENSG00000205022	ENSG00000205025	ENSG00000205029	ENSG00000205030	ENSG00000205035
2	2	2	2	2
ENSG00000205038	ENSG00000205044	ENSG00000205045	ENSG00000205057	ENSG00000205060
0	2	0	0	0
ENSG00000205076	ENSG00000205078	ENSG00000205084	ENSG00000205085	ENSG00000205086
2	0	0	0	0
ENSG00000205089	ENSG00000205090	ENSG00000205097	ENSG00000205100	ENSG00000205105
0	0	0	2	2
ENSG00000205108	ENSG00000205111	ENSG00000205116	ENSG00000205126	ENSG00000205129
0	0	0	2	0
ENSG00000205133	ENSG00000205138	ENSG00000205143	ENSG00000205155	ENSG00000205176
0	0	0	0	0
ENSG00000205177	ENSG00000205184	ENSG00000205186	ENSG00000205189	ENSG00000205208
0	2	2	0	0
ENSG00000205209	ENSG00000205212	ENSG00000205213	ENSG00000205215	ENSG00000205220
0	0	0	0	0
ENSG00000205221	ENSG00000205236	ENSG00000205238	ENSG00000205240	ENSG00000205250
0	0	0	0	0
ENSG00000205266	ENSG00000205267	ENSG00000205268	ENSG00000205269	ENSG00000205274
0	1	0	0	1
ENSG00000205277	ENSG00000205279	ENSG00000205301	ENSG00000205302	ENSG00000205307
0	2	2	0	0
ENSG00000205309	ENSG00000205312	ENSG00000205318	ENSG00000205323	ENSG00000205327
0	1	1	0	2
ENSG00000205328	ENSG00000205329	ENSG00000205330	ENSG00000205331	ENSG00000205333
2	2	2	2	0
ENSG00000205336	ENSG00000205339	ENSG00000205352	ENSG00000205356	ENSG00000205358
0	0	0	0	0
ENSG00000205359	ENSG00000205360	ENSG00000205361	ENSG00000205362	ENSG00000205363
2	2	1	0	0
ENSG00000205364	ENSG00000205403	ENSG00000205409	ENSG00000205412	ENSG00000205413

	0	0	2	1	0
ENSG00000205420	ENSG00000205423	ENSG00000205426	ENSG00000205433	ENSG00000205436	
	2	0	0	2	0
ENSG00000205439	ENSG00000205442	ENSG00000205445	ENSG00000205449	ENSG00000205456	
	1	2	2	2	0
ENSG00000205457	ENSG00000205464	ENSG00000205476	ENSG00000205482	ENSG00000205485	
	1	0	0	0	0
ENSG00000205494	ENSG00000205495	ENSG00000205496	ENSG00000205497	ENSG00000205502	
	2	2	2	2	2
ENSG00000205517	ENSG00000205531	ENSG00000205534	ENSG00000205542	ENSG00000205544	
	0	0	0	0	0
ENSG00000205549	ENSG00000205560	ENSG00000205571	ENSG00000205572	ENSG00000205578	
	0	0	0	0	0
ENSG00000205579	ENSG00000205581	ENSG00000205583	ENSG00000205584	ENSG00000205593	
	1	0	0	0	0
ENSG00000205596	ENSG00000205609	ENSG00000205625	ENSG00000205629	ENSG00000205639	
	1	0	0	0	0
ENSG00000205642	ENSG00000205643	ENSG00000205644	ENSG00000205649	ENSG00000205659	
	2	0	0	0	0
ENSG00000205667	ENSG00000205669	ENSG00000205670	ENSG00000205677	ENSG00000205678	
	2	1	0	2	0
ENSG00000205683	ENSG00000205693	ENSG00000205695	ENSG00000205702	ENSG00000205704	
	0	0	2	0	1
ENSG00000205707	ENSG00000205710	ENSG00000205716	ENSG00000205718	ENSG00000205726	
	0	0	1	2	0
ENSG00000205730	ENSG00000205744	ENSG00000205746	ENSG00000205754	ENSG00000205755	
	0	0	0	1	0
ENSG00000205758	ENSG00000205763	ENSG00000205765	ENSG00000205767	ENSG00000205771	
	0	0	0	2	0
ENSG00000205777	ENSG00000205784	ENSG00000205794	ENSG00000205795	ENSG00000205808	
	0	0	0	0	0
ENSG00000205809	ENSG00000205810	ENSG00000205822	ENSG00000205832	ENSG00000205835	
	1	2	0	0	0
ENSG00000205838	ENSG00000205846	ENSG00000205847	ENSG00000205853	ENSG00000205856	
	0	2	1	0	0
ENSG00000205857	ENSG00000205858	ENSG00000205863	ENSG00000205864	ENSG00000205867	
	0	2	0	2	2
ENSG00000205869	ENSG00000205871	ENSG00000205879	ENSG00000205882	ENSG00000205883	
	2	0	0	2	2
ENSG00000205884	ENSG00000205897	ENSG00000205898	ENSG00000205899	ENSG00000205903	
	2	2	0	1	0
ENSG00000205916	ENSG00000205918	ENSG00000205922	ENSG00000205923	ENSG00000205927	
	2	0	0	0	1
ENSG00000205929	ENSG00000205936	ENSG00000205937	ENSG00000205940	ENSG00000205944	
	0	2	0	0	2
ENSG00000205946	ENSG00000205955	ENSG00000205976	ENSG00000205978	ENSG00000205981	
	1	0	1	0	0
ENSG00000205989	ENSG00000206013	ENSG00000206014	ENSG00000206026	ENSG00000206034	
	1	2	2	2	1
ENSG00000206042	ENSG00000206043	ENSG00000206047	ENSG00000206052	ENSG00000206053	
	2	2	2	0	0

ENSG00000206066	ENSG00000206069	ENSG00000206072	ENSG00000206073	ENSG00000206075
1	2	0	2	0
ENSG00000206077	ENSG00000206090	ENSG00000206102	ENSG00000206104	ENSG00000206105
0	2	2	2	2
ENSG00000206106	ENSG00000206107	ENSG00000206113	ENSG00000206120	ENSG00000206127
2	2	0	0	0
ENSG00000206144	ENSG00000206145	ENSG00000206147	ENSG00000206149	ENSG00000206150
2	0	0	0	1
ENSG00000206159	ENSG00000206168	ENSG00000206172	ENSG00000206177	ENSG00000206178
0	0	0	2	2
ENSG00000206181	ENSG00000206190	ENSG00000206192	ENSG00000206199	ENSG00000206203
0	0	0	0	0
ENSG00000206206	ENSG00000206208	ENSG00000206228	ENSG00000206235	ENSG00000206237
0	0	0	0	2
ENSG00000206240	ENSG00000206245	ENSG00000206256	ENSG00000206258	ENSG00000206260
1	2	0	0	2
ENSG00000206262	ENSG00000206268	ENSG00000206279	ENSG00000206280	ENSG00000206281
0	0	0	0	0
ENSG00000206282	ENSG00000206283	ENSG00000206284	ENSG00000206285	ENSG00000206286
0	0	0	0	0
ENSG00000206287	ENSG00000206288	ENSG00000206289	ENSG00000206290	ENSG00000206291
0	0	0	0	0
ENSG00000206292	ENSG00000206297	ENSG00000206298	ENSG00000206299	ENSG00000206301
0	0	0	0	2
ENSG00000206302	ENSG00000206305	ENSG00000206306	ENSG00000206308	ENSG00000206310
2	2	1	2	1
ENSG00000206312	ENSG00000206314	ENSG00000206315	ENSG00000206320	ENSG00000206324
0	0	0	0	0
ENSG00000206329	ENSG00000206331	ENSG00000206338	ENSG00000206340	ENSG00000206341
0	0	1	0	0
ENSG00000206342	ENSG00000206344	ENSG00000206346	ENSG00000206353	ENSG00000206355
0	0	0	0	0
ENSG00000206356	ENSG00000206357	ENSG00000206366	ENSG00000206372	ENSG00000206376
0	0	0	0	0
ENSG00000206378	ENSG00000206379	ENSG00000206380	ENSG00000206383	ENSG00000206384
1	0	0	0	0
ENSG00000206394	ENSG00000206395	ENSG00000206396	ENSG00000206398	ENSG00000206401
0	0	0	1	2
ENSG00000206402	ENSG00000206403	ENSG00000206404	ENSG00000206406	ENSG00000206408
0	0	0	0	0
ENSG00000206409	ENSG00000206412	ENSG00000206418	ENSG00000206422	ENSG00000206427
0	0	0	2	0
ENSG00000206428	ENSG00000206430	ENSG00000206432	ENSG00000206433	ENSG00000206435
2	2	0	2	0
ENSG00000206437	ENSG00000206439	ENSG00000206440	ENSG00000206444	ENSG00000206445
2	2	0	1	0
ENSG00000206447	ENSG00000206448	ENSG00000206449	ENSG00000206450	ENSG00000206452
2	2	0	0	0
ENSG00000206454	ENSG00000206455	ENSG00000206457	ENSG00000206458	ENSG00000206459
1	0	0	1	0
ENSG00000206460	ENSG00000206461	ENSG00000206463	ENSG00000206465	ENSG00000206466

	2	2	0	2	0
ENSG00000206467	ENSG00000206468	ENSG00000206470	ENSG00000206471	ENSG00000206472	
	2	2	2	2	1
ENSG00000206474	ENSG00000206476	ENSG00000206478	ENSG00000206480	ENSG00000206481	
	2	0	0	0	0
ENSG00000206483	ENSG00000206484	ENSG00000206485	ENSG00000206486	ENSG00000206487	
	0	0	0	0	0
ENSG00000206488	ENSG00000206489	ENSG00000206490	ENSG00000206491	ENSG00000206492	
	0	0	0	0	0
ENSG00000206493	ENSG00000206495	ENSG00000206500	ENSG00000206501	ENSG00000206502	
	0	0	2	0	2
ENSG00000206503	ENSG00000206505	ENSG00000206506	ENSG00000206507	ENSG00000206509	
	0	0	2	2	0
ENSG00000206510	ENSG00000206511	ENSG00000206512	ENSG00000206513	ENSG00000206515	
	2	0	2	2	2
ENSG00000206516	ENSG00000206517	ENSG00000206519	ENSG00000206522	ENSG00000206523	
	2	1	2	2	2
ENSG00000206524	ENSG00000206525	ENSG00000206526	ENSG00000206527	ENSG00000206530	
	2	2	2	0	0
ENSG00000206531	ENSG00000206535	ENSG00000206536	ENSG00000206538	ENSG00000206549	
	0	0	2	0	0
ENSG00000206557	ENSG00000206559	ENSG00000206560	ENSG00000206561	ENSG00000206562	
	0	0	0	0	0
ENSG00000206579	ENSG00000211445	ENSG00000211448	ENSG00000211450	ENSG00000211451	
	0	0	0	0	0
ENSG00000211452	ENSG00000211454	ENSG00000211455	ENSG00000211456	ENSG00000211460	
	0	0	0	0	0
ENSG00000211584	ENSG00000211592	ENSG00000211593	ENSG00000211594	ENSG00000211595	
	0	2	2	2	2
ENSG00000211596	ENSG00000211597	ENSG00000211598	ENSG00000211599	ENSG00000211611	
	2	2	2	2	2
ENSG00000211623	ENSG00000211625	ENSG00000211626	ENSG00000211632	ENSG00000211633	
	2	2	2	2	2
ENSG00000211637	ENSG00000211638	ENSG00000211639	ENSG00000211640	ENSG00000211641	
	2	2	2	2	2
ENSG00000211642	ENSG00000211643	ENSG00000211644	ENSG00000211645	ENSG00000211647	
	2	0	0	1	2
ENSG00000211648	ENSG00000211649	ENSG00000211650	ENSG00000211651	ENSG00000211652	
	2	2	2	2	2
ENSG00000211653	ENSG00000211654	ENSG00000211655	ENSG00000211656	ENSG00000211657	
	2	2	2	2	2
ENSG00000211658	ENSG00000211659	ENSG00000211660	ENSG00000211661	ENSG00000211662	
	2	2	1	2	2
ENSG00000211663	ENSG00000211664	ENSG00000211665	ENSG00000211666	ENSG00000211667	
	2	2	2	2	2
ENSG00000211668	ENSG00000211669	ENSG00000211670	ENSG00000211672	ENSG00000211673	
	2	2	2	2	2
ENSG00000211674	ENSG00000211675	ENSG00000211676	ENSG00000211677	ENSG00000211678	
	2	2	2	2	2
ENSG00000211679	ENSG00000211680	ENSG00000211681	ENSG00000211682	ENSG00000211684	
	2	2	2	2	2

ENSG00000211685	ENSG00000211687	ENSG00000211688	ENSG00000211689	ENSG00000211690
2	2	2	2	2
ENSG00000211691	ENSG00000211692	ENSG00000211693	ENSG00000211694	ENSG00000211695
2	2	2	2	2
ENSG00000211696	ENSG00000211697	ENSG00000211698	ENSG00000211699	ENSG00000211701
0	1	2	2	2
ENSG00000211706	ENSG00000211707	ENSG00000211710	ENSG00000211713	ENSG00000211714
2	2	2	2	1
ENSG00000211715	ENSG00000211716	ENSG00000211717	ENSG00000211720	ENSG00000211721
2	2	2	2	2
ENSG00000211724	ENSG00000211725	ENSG00000211727	ENSG00000211728	ENSG00000211731
1	2	2	2	2
ENSG00000211734	ENSG00000211739	ENSG00000211745	ENSG00000211746	ENSG00000211747
2	2	2	2	1
ENSG00000211749	ENSG00000211750	ENSG00000211751	ENSG00000211752	ENSG00000211753
2	2	0	2	2
ENSG00000211764	ENSG00000211765	ENSG00000211766	ENSG00000211767	ENSG00000211768
2	1	2	0	1
ENSG00000211769	ENSG00000211770	ENSG00000211771	ENSG00000211772	ENSG00000211776
2	2	2	2	2
ENSG00000211777	ENSG00000211778	ENSG00000211779	ENSG00000211780	ENSG00000211781
2	2	2	2	2
ENSG00000211782	ENSG00000211783	ENSG00000211784	ENSG00000211785	ENSG00000211786
2	2	2	2	2
ENSG00000211787	ENSG00000211788	ENSG00000211789	ENSG00000211790	ENSG00000211791
2	2	2	2	2
ENSG00000211792	ENSG00000211793	ENSG00000211794	ENSG00000211795	ENSG00000211796
2	2	2	2	2
ENSG00000211797	ENSG00000211798	ENSG00000211799	ENSG00000211800	ENSG00000211801
2	2	2	2	2
ENSG00000211802	ENSG00000211803	ENSG00000211804	ENSG00000211805	ENSG00000211806
2	2	2	2	2
ENSG00000211807	ENSG00000211808	ENSG00000211809	ENSG00000211810	ENSG00000211812
2	2	2	2	2
ENSG00000211813	ENSG00000211814	ENSG00000211815	ENSG00000211816	ENSG00000211817
2	2	2	2	2
ENSG00000211818	ENSG00000211819	ENSG00000211820	ENSG00000211821	ENSG00000211825
2	2	2	2	2
ENSG00000211826	ENSG00000211827	ENSG00000211828	ENSG00000211829	ENSG00000211831
2	2	2	1	2
ENSG00000211832	ENSG00000211833	ENSG00000211834	ENSG00000211835	ENSG00000211836
2	2	2	2	2
ENSG00000211837	ENSG00000211838	ENSG00000211839	ENSG00000211840	ENSG00000211841
2	2	2	2	2
ENSG00000211842	ENSG00000211843	ENSG00000211844	ENSG00000211845	ENSG00000211846
2	2	2	2	2
ENSG00000211847	ENSG00000211848	ENSG00000211849	ENSG00000211850	ENSG00000211851
2	2	2	2	2
ENSG00000211854	ENSG00000211855	ENSG00000211856	ENSG00000211857	ENSG00000211858
2	2	2	2	2
ENSG00000211859	ENSG00000211860	ENSG00000211861	ENSG00000211862	ENSG00000211863

2	2	2	2	2	2
ENSG00000211864	ENSG00000211865	ENSG00000211866	ENSG00000211867	ENSG00000211868	
2	2	2	2	2	2
ENSG00000211869	ENSG00000211870	ENSG00000211871	ENSG00000211872	ENSG00000211873	
2	2	2	2	2	2
ENSG00000211875	ENSG00000211876	ENSG00000211877	ENSG00000211878	ENSG00000211879	
2	2	2	2	2	2
ENSG00000211880	ENSG00000211881	ENSG00000211882	ENSG00000211883	ENSG00000211884	
2	2	2	2	2	2
ENSG00000211885	ENSG00000211886	ENSG00000211887	ENSG00000211888	ENSG00000211890	
2	2	2	2	2	2
ENSG00000211891	ENSG00000211892	ENSG00000211893	ENSG00000211895	ENSG00000211896	
2	2	2	2	2	2
ENSG00000211897	ENSG00000211898	ENSG00000211899	ENSG00000211900	ENSG00000211904	
2	2	2	2	2	2
ENSG00000211905	ENSG00000211907	ENSG00000211909	ENSG00000211911	ENSG00000211912	
2	2	2	2	2	2
ENSG00000211914	ENSG00000211915	ENSG00000211917	ENSG00000211918	ENSG00000211920	
2	2	2	2	2	2
ENSG00000211921	ENSG00000211923	ENSG00000211924	ENSG00000211925	ENSG00000211928	
2	2	2	2	2	2
ENSG00000211930	ENSG00000211931	ENSG00000211933	ENSG00000211934	ENSG00000211935	
2	2	2	2	2	2
ENSG00000211937	ENSG00000211938	ENSG00000211941	ENSG00000211942	ENSG00000211943	
2	2	2	2	2	2
ENSG00000211944	ENSG00000211945	ENSG00000211946	ENSG00000211947	ENSG00000211949	
2	2	2	2	2	2
ENSG00000211950	ENSG00000211951	ENSG00000211952	ENSG00000211955	ENSG00000211956	
2	2	2	2	2	2
ENSG00000211957	ENSG00000211958	ENSG00000211959	ENSG00000211961	ENSG00000211962	
2	2	2	1	2	
ENSG00000211964	ENSG00000211965	ENSG00000211966	ENSG00000211967	ENSG00000211968	
2	2	2	2	2	
ENSG00000211970	ENSG00000211972	ENSG00000211973	ENSG00000211974	ENSG00000211976	
2	2	2	2	2	
ENSG00000211978	ENSG00000211979	ENSG00000212122	ENSG00000212123	ENSG00000212124	
2	2	0	0	0	
ENSG00000212125	ENSG00000212126	ENSG00000212127	ENSG00000212128	ENSG00000212643	
0	1	0	0	0	
ENSG00000212657	ENSG00000212658	ENSG00000212659	ENSG00000212664	ENSG00000212695	
1	2	0	0	1	
ENSG00000212710	ENSG00000212712	ENSG00000212717	ENSG00000212719	ENSG00000212721	
1	2	2	0	2	
ENSG00000212722	ENSG00000212724	ENSG00000212725	ENSG00000212747	ENSG00000212769	
2	0	1	0	1	
ENSG00000212789	ENSG00000212802	ENSG00000212807	ENSG00000212829	ENSG00000212864	
0	0	1	0	0	
ENSG00000212866	ENSG00000212899	ENSG00000212900	ENSG00000212901	ENSG00000212907	
0	2	2	2	0	
ENSG00000212916	ENSG00000212932	ENSG00000212933	ENSG00000212935	ENSG00000212938	
0	0	2	2	2	

ENSG00000212951	ENSG00000212952	ENSG00000212961	ENSG00000212989	ENSG00000212993
1	0	0	2	0
ENSG00000212994	ENSG00000213003	ENSG00000213005	ENSG00000213013	ENSG00000213014
1	2	2	0	0
ENSG00000213015	ENSG00000213016	ENSG00000213018	ENSG00000213020	ENSG00000213022
0	2	0	0	2
ENSG00000213023	ENSG00000213024	ENSG00000213025	ENSG00000213026	ENSG00000213028
0	0	1	2	1
ENSG00000213029	ENSG00000213030	ENSG00000213032	ENSG00000213033	ENSG00000213035
2	2	2	0	0
ENSG00000213036	ENSG00000213041	ENSG00000213045	ENSG00000213046	ENSG00000213047
1	0	0	2	0
ENSG00000213048	ENSG00000213049	ENSG00000213050	ENSG00000213051	ENSG00000213055
1	2	2	2	1
ENSG00000213058	ENSG00000213060	ENSG00000213061	ENSG00000213063	ENSG00000213064
0	0	0	1	0
ENSG00000213065	ENSG00000213066	ENSG00000213067	ENSG00000213068	ENSG00000213069
2	0	2	1	2
ENSG00000213070	ENSG00000213071	ENSG00000213073	ENSG00000213075	ENSG00000213076
1	0	0	1	1
ENSG00000213077	ENSG00000213078	ENSG00000213079	ENSG00000213080	ENSG00000213081
0	2	0	1	1
ENSG00000213082	ENSG00000213083	ENSG00000213085	ENSG00000213087	ENSG00000213088
2	2	0	0	1
ENSG00000213089	ENSG00000213090	ENSG00000213091	ENSG00000213096	ENSG00000213100
0	0	2	0	2
ENSG00000213104	ENSG00000213107	ENSG00000213108	ENSG00000213109	ENSG00000213110
0	2	2	1	2
ENSG00000213111	ENSG00000213113	ENSG00000213115	ENSG00000213117	ENSG00000213118
1	2	2	2	2
ENSG00000213120	ENSG00000213122	ENSG00000213123	ENSG00000213126	ENSG00000213128
2	1	0	2	2
ENSG00000213130	ENSG00000213131	ENSG00000213133	ENSG00000213137	ENSG00000213139
1	0	2	2	0
ENSG00000213140	ENSG00000213144	ENSG00000213145	ENSG00000213147	ENSG00000213148
2	0	0	2	2
ENSG00000213149	ENSG00000213150	ENSG00000213152	ENSG00000213153	ENSG00000213155
0	2	0	1	2
ENSG00000213157	ENSG00000213158	ENSG00000213159	ENSG00000213160	ENSG00000213169
2	2	2	0	0
ENSG00000213170	ENSG00000213171	ENSG00000213172	ENSG00000213174	ENSG00000213176
2	2	2	0	2
ENSG00000213177	ENSG00000213178	ENSG00000213179	ENSG00000213180	ENSG00000213181
2	0	0	2	2
ENSG00000213182	ENSG00000213183	ENSG00000213184	ENSG00000213185	ENSG00000213186
2	2	1	0	0
ENSG00000213187	ENSG00000213188	ENSG00000213189	ENSG00000213190	ENSG00000213194
2	1	0	0	2
ENSG00000213197	ENSG00000213199	ENSG00000213201	ENSG00000213203	ENSG00000213204
1	0	2	0	0
ENSG00000213205	ENSG00000213209	ENSG00000213210	ENSG00000213211	ENSG00000213212

	0	2	2	1	0
ENSG00000213213	ENSG00000213214	ENSG00000213215	ENSG00000213216	ENSG00000213218	
	0	0	2	0	2
ENSG00000213221	ENSG00000213222	ENSG00000213225	ENSG00000213226	ENSG00000213228	
	0	0	0	2	0
ENSG00000213231	ENSG00000213232	ENSG00000213233	ENSG00000213234	ENSG00000213235	
	2	2	2	1	0
ENSG00000213236	ENSG00000213237	ENSG00000213238	ENSG00000213239	ENSG00000213240	
	1	2	2	1	0
ENSG00000213244	ENSG00000213246	ENSG00000213247	ENSG00000213250	ENSG00000213252	
	0	0	2	1	2
ENSG00000213253	ENSG00000213260	ENSG00000213261	ENSG00000213262	ENSG00000213264	
	1	2	0	2	2
ENSG00000213265	ENSG00000213269	ENSG00000213270	ENSG00000213272	ENSG00000213275	
	1	0	1	0	0
ENSG00000213277	ENSG00000213280	ENSG00000213281	ENSG00000213285	ENSG00000213287	
	0	0	0	0	2
ENSG00000213290	ENSG00000213291	ENSG00000213293	ENSG00000213295	ENSG00000213296	
	0	2	2	2	2
ENSG00000213297	ENSG00000213300	ENSG00000213301	ENSG00000213302	ENSG00000213303	
	0	0	2	2	0
ENSG00000213304	ENSG00000213305	ENSG00000213307	ENSG00000213309	ENSG00000213310	
	0	1	2	1	2
ENSG00000213312	ENSG00000213315	ENSG00000213316	ENSG00000213318	ENSG00000213326	
	1	1	0	2	0
ENSG00000213328	ENSG00000213331	ENSG00000213332	ENSG00000213333	ENSG00000213335	
	0	2	2	2	2
ENSG00000213337	ENSG00000213338	ENSG00000213339	ENSG00000213341	ENSG00000213343	
	0	0	0	0	1
ENSG00000213344	ENSG00000213347	ENSG00000213352	ENSG00000213355	ENSG00000213358	
	1	0	0	2	0
ENSG00000213361	ENSG00000213362	ENSG00000213363	ENSG00000213365	ENSG00000213366	
	2	0	1	2	0
ENSG00000213368	ENSG00000213370	ENSG00000213371	ENSG00000213376	ENSG00000213380	
	1	2	1	0	0
ENSG00000213383	ENSG00000213384	ENSG00000213385	ENSG00000213386	ENSG00000213390	
	2	1	0	1	0
ENSG00000213391	ENSG00000213393	ENSG00000213394	ENSG00000213397	ENSG00000213398	
	1	2	0	0	0
ENSG00000213399	ENSG00000213400	ENSG00000213401	ENSG00000213402	ENSG00000213403	
	0	1	2	0	2
ENSG00000213406	ENSG00000213409	ENSG00000213411	ENSG00000213412	ENSG00000213413	
	0	2	0	0	0
ENSG00000213414	ENSG00000213416	ENSG00000213417	ENSG00000213420	ENSG00000213421	
	1	2	2	0	1
ENSG00000213423	ENSG00000213424	ENSG00000213430	ENSG00000213431	ENSG00000213432	
	2	1	1	2	1
ENSG00000213433	ENSG00000213434	ENSG00000213435	ENSG00000213438	ENSG00000213439	
	0	0	0	2	2
ENSG00000213440	ENSG00000213442	ENSG00000213443	ENSG00000213445	ENSG00000213448	
	1	0	0	0	1

ENSG00000213449	ENSG00000213450	ENSG00000213451	ENSG00000213452	ENSG00000213453
2	2	2	2	0
ENSG00000213455	ENSG00000213461	ENSG00000213462	ENSG00000213463	ENSG00000213465
2	2	0	0	0
ENSG00000213467	ENSG00000213470	ENSG00000213471	ENSG00000213478	ENSG00000213480
1	2	0	1	1
ENSG00000213483	ENSG00000213484	ENSG00000213486	ENSG00000213487	ENSG00000213488
2	1	2	2	2
ENSG00000213489	ENSG00000213492	ENSG00000213493	ENSG00000213495	ENSG00000213498
2	0	0	2	2
ENSG00000213500	ENSG00000213509	ENSG00000213512	ENSG00000213513	ENSG00000213514
1	2	0	0	0
ENSG00000213516	ENSG00000213519	ENSG00000213522	ENSG00000213523	ENSG00000213525
0	0	2	0	2
ENSG00000213526	ENSG00000213527	ENSG00000213529	ENSG00000213530	ENSG00000213533
1	1	0	2	0
ENSG00000213536	ENSG00000213538	ENSG00000213539	ENSG00000213540	ENSG00000213542
2	0	1	1	0
ENSG00000213543	ENSG00000213547	ENSG00000213548	ENSG00000213549	ENSG00000213551
2	2	2	2	0
ENSG00000213553	ENSG00000213556	ENSG00000213557	ENSG00000213558	ENSG00000213559
0	2	0	2	2
ENSG00000213560	ENSG00000213561	ENSG00000213563	ENSG00000213568	ENSG00000213569
2	1	0	0	1
ENSG00000213574	ENSG00000213578	ENSG00000213579	ENSG00000213585	ENSG00000213587
2	1	2	0	1
ENSG00000213588	ENSG00000213590	ENSG00000213592	ENSG00000213593	ENSG00000213594
0	0	1	0	1
ENSG00000213598	ENSG00000213601	ENSG00000213604	ENSG00000213605	ENSG00000213606
0	0	2	0	2
ENSG00000213607	ENSG00000213608	ENSG00000213609	ENSG00000213612	ENSG00000213613
2	0	0	0	0
ENSG00000213614	ENSG00000213619	ENSG00000213620	ENSG00000213621	ENSG00000213625
0	0	1	0	0
ENSG00000213626	ENSG00000213630	ENSG00000213638	ENSG00000213639	ENSG00000213640
0	2	0	0	0
ENSG00000213641	ENSG00000213642	ENSG00000213643	ENSG00000213644	ENSG00000213645
1	1	2	2	2
ENSG00000213648	ENSG00000213650	ENSG00000213652	ENSG00000213653	ENSG00000213654
0	2	2	2	0
ENSG00000213655	ENSG00000213657	ENSG00000213658	ENSG00000213659	ENSG00000213661
2	2	0	1	2
ENSG00000213663	ENSG00000213664	ENSG00000213667	ENSG00000213669	ENSG00000213671
1	2	1	2	0
ENSG00000213672	ENSG00000213673	ENSG00000213676	ENSG00000213683	ENSG00000213684
0	2	0	0	1
ENSG00000213689	ENSG00000213690	ENSG00000213693	ENSG00000213694	ENSG00000213695
0	1	0	0	0
ENSG00000213697	ENSG00000213698	ENSG00000213699	ENSG00000213700	ENSG00000213701
1	2	0	0	2
ENSG00000213703	ENSG00000213704	ENSG00000213706	ENSG00000213707	ENSG00000213708

	0	1	1	1	2
ENSG00000213711	ENSG00000213713	ENSG00000213714	ENSG00000213716	ENSG00000213717	
	2	0	0	2	2
ENSG00000213719	ENSG00000213721	ENSG00000213722	ENSG00000213724	ENSG00000213726	
	0	2	0	2	2
ENSG00000213727	ENSG00000213729	ENSG00000213730	ENSG00000213731	ENSG00000213735	
	1	2	1	2	2
ENSG00000213736	ENSG00000213739	ENSG00000213740	ENSG00000213741	ENSG00000213744	
	2	1	1	0	1
ENSG00000213747	ENSG00000213750	ENSG00000213752	ENSG00000213753	ENSG00000213754	
	2	1	1	0	0
ENSG00000213755	ENSG00000213757	ENSG00000213759	ENSG00000213760	ENSG00000213761	
	2	0	1	0	2
ENSG00000213762	ENSG00000213763	ENSG00000213770	ENSG00000213771	ENSG00000213772	
	0	0	0	2	1
ENSG00000213774	ENSG00000213777	ENSG00000213778	ENSG00000213779	ENSG00000213780	
	2	0	2	1	0
ENSG00000213781	ENSG00000213782	ENSG00000213783	ENSG00000213785	ENSG00000213786	
	2	0	2	1	2
ENSG00000213787	ENSG00000213790	ENSG00000213791	ENSG00000213798	ENSG00000213799	
	2	2	1	2	0
ENSG00000213801	ENSG00000213809	ENSG00000213816	ENSG00000213820	ENSG00000213822	
	0	0	1	1	2
ENSG00000213830	ENSG00000213839	ENSG00000213842	ENSG00000213846	ENSG00000213849	
	0	0	0	0	1
ENSG00000213851	ENSG00000213853	ENSG00000213854	ENSG00000213856	ENSG00000213857	
	1	0	2	2	0
ENSG00000213859	ENSG00000213860	ENSG00000213862	ENSG00000213864	ENSG00000213865	
	0	0	0	2	0
ENSG00000213866	ENSG00000213867	ENSG00000213871	ENSG00000213872	ENSG00000213873	
	0	2	0	0	1
ENSG00000213875	ENSG00000213876	ENSG00000213877	ENSG00000213880	ENSG00000213881	
	2	2	1	2	0
ENSG00000213882	ENSG00000213885	ENSG00000213886	ENSG00000213889	ENSG00000213891	
	2	0	2	0	1
ENSG00000213892	ENSG00000213896	ENSG00000213900	ENSG00000213901	ENSG00000213903	
	2	2	2	0	0
ENSG00000213906	ENSG00000213908	ENSG00000213911	ENSG00000213916	ENSG00000213917	
	0	2	2	2	0
ENSG00000213918	ENSG00000213920	ENSG00000213921	ENSG00000213923	ENSG00000213924	
	0	0	2	0	2
ENSG00000213925	ENSG00000213926	ENSG00000213927	ENSG00000213928	ENSG00000213930	
	0	2	0	0	0
ENSG00000213931	ENSG00000213934	ENSG00000213935	ENSG00000213937	ENSG00000213938	
	0	1	2	0	0
ENSG00000213939	ENSG00000213940	ENSG00000213942	ENSG00000213943	ENSG00000213946	
	0	1	1	0	2
ENSG00000213949	ENSG00000213950	ENSG00000213954	ENSG00000213956	ENSG00000213958	
	0	0	2	1	2
ENSG00000213959	ENSG00000213962	ENSG00000213964	ENSG00000213965	ENSG00000213967	
	2	2	2	0	0

ENSG00000213970	ENSG00000213972	ENSG00000213973	ENSG00000213976	ENSG00000213977
1	1	0	0	0
ENSG00000213979	ENSG00000213983	ENSG00000213985	ENSG00000213987	ENSG00000213988
0	0	1	2	0
ENSG00000213995	ENSG00000213996	ENSG00000213997	ENSG00000213999	ENSG00000214003
0	0	0	0	2
ENSG00000214009	ENSG00000214012	ENSG00000214013	ENSG00000214015	ENSG00000214016
2	2	0	2	0
ENSG00000214018	ENSG00000214019	ENSG00000214020	ENSG00000214021	ENSG00000214022
0	2	1	0	0
ENSG00000214024	ENSG00000214025	ENSG00000214026	ENSG00000214027	ENSG00000214029
2	2	0	2	0
ENSG00000214031	ENSG00000214035	ENSG00000214041	ENSG00000214042	ENSG00000214045
0	2	2	2	2
ENSG00000214046	ENSG00000214047	ENSG00000214050	ENSG00000214051	ENSG00000214062
0	2	0	2	0
ENSG00000214063	ENSG00000214064	ENSG00000214067	ENSG00000214070	ENSG00000214071
0	2	2	1	2
ENSG00000214073	ENSG00000214074	ENSG00000214076	ENSG00000214077	ENSG00000214078
1	1	1	2	0
ENSG00000214081	ENSG00000214087	ENSG00000214089	ENSG00000214093	ENSG00000214097
1	0	1	1	0
ENSG00000214100	ENSG00000214102	ENSG00000214107	ENSG00000214108	ENSG00000214110
0	0	2	0	0
ENSG00000214111	ENSG00000214113	ENSG00000214114	ENSG00000214121	ENSG00000214124
2	0	0	0	2
ENSG00000214125	ENSG00000214128	ENSG00000214132	ENSG00000214135	ENSG00000214140
1	0	2	0	0
ENSG00000214141	ENSG00000214142	ENSG00000214144	ENSG00000214147	ENSG00000214160
0	1	2	1	0
ENSG00000214161	ENSG00000214174	ENSG00000214176	ENSG00000214178	ENSG00000214182
2	0	0	2	0
ENSG00000214185	ENSG00000214189	ENSG00000214190	ENSG00000214192	ENSG00000214193
0	0	1	1	0
ENSG00000214195	ENSG00000214198	ENSG00000214199	ENSG00000214200	ENSG00000214203
2	0	0	2	0
ENSG00000214204	ENSG00000214207	ENSG00000214210	ENSG00000214211	ENSG00000214212
2	2	0	2	0
ENSG00000214215	ENSG00000214216	ENSG00000214222	ENSG00000214223	ENSG00000214226
2	2	1	0	0
ENSG00000214237	ENSG00000214243	ENSG00000214244	ENSG00000214245	ENSG00000214249
1	0	0	2	0
ENSG00000214252	ENSG00000214253	ENSG00000214254	ENSG00000214255	ENSG00000214259
2	0	2	1	2
ENSG00000214262	ENSG00000214263	ENSG00000214264	ENSG00000214265	ENSG00000214266
2	0	1	0	2
ENSG00000214268	ENSG00000214269	ENSG00000214273	ENSG00000214274	ENSG00000214278
2	0	0	0	2
ENSG00000214279	ENSG00000214280	ENSG00000214281	ENSG00000214282	ENSG00000214283
0	0	2	0	2
ENSG00000214285	ENSG00000214286	ENSG00000214288	ENSG00000214289	ENSG00000214290

2	2	2	1	0
ENSG00000214295	ENSG00000214297	ENSG00000214298	ENSG00000214300	ENSG00000214301
2	0	1	0	2
ENSG00000214309	ENSG00000214313	ENSG00000214318	ENSG00000214319	ENSG00000214321
0	2	2	1	1
ENSG00000214322	ENSG00000214326	ENSG00000214329	ENSG00000214330	ENSG00000214331
2	2	2	2	0
ENSG00000214335	ENSG00000214336	ENSG00000214338	ENSG00000214342	ENSG00000214344
2	0	0	2	1
ENSG00000214351	ENSG00000214354	ENSG00000214357	ENSG00000214359	ENSG00000214360
2	1	0	0	0
ENSG00000214362	ENSG00000214366	ENSG00000214367	ENSG00000214369	ENSG00000214374
1	2	0	0	2
ENSG00000214376	ENSG00000214380	ENSG00000214389	ENSG00000214391	ENSG00000214402
0	2	0	0	0
ENSG00000214405	ENSG00000214413	ENSG00000214414	ENSG00000214415	ENSG00000214417
2	0	2	2	1
ENSG00000214424	ENSG00000214425	ENSG00000214428	ENSG00000214429	ENSG00000214433
2	0	2	2	0
ENSG00000214434	ENSG00000214435	ENSG00000214439	ENSG00000214447	ENSG00000214455
2	0	0	0	0
ENSG00000214456	ENSG00000214457	ENSG00000214460	ENSG00000214465	ENSG00000214484
0	2	1	0	2
ENSG00000214485	ENSG00000214487	ENSG00000214491	ENSG00000214510	ENSG00000214511
0	1	0	0	1
ENSG00000214513	ENSG00000214514	ENSG00000214517	ENSG00000214518	ENSG00000214525
0	0	0	2	0
ENSG00000214526	ENSG00000214530	ENSG00000214533	ENSG00000214534	ENSG00000214535
2	0	2	0	0
ENSG00000214541	ENSG00000214544	ENSG00000214549	ENSG00000214552	ENSG00000214553
1	0	1	2	0
ENSG00000214558	ENSG00000214560	ENSG00000214561	ENSG00000214562	ENSG00000214563
0	2	2	0	1
ENSG00000214575	ENSG00000214578	ENSG00000214581	ENSG00000214584	ENSG00000214593
0	1	2	2	1
ENSG00000214595	ENSG00000214602	ENSG00000214604	ENSG00000214607	ENSG00000214612
0	2	2	2	0
ENSG00000214617	ENSG00000214626	ENSG00000214628	ENSG00000214629	ENSG00000214641
0	2	2	1	1
ENSG00000214642	ENSG00000214643	ENSG00000214646	ENSG00000214651	ENSG00000214652
2	2	0	1	0
ENSG00000214653	ENSG00000214654	ENSG00000214655	ENSG00000214657	ENSG00000214659
2	0	0	1	0
ENSG00000214660	ENSG00000214668	ENSG00000214669	ENSG00000214671	ENSG00000214676
2	2	2	1	0
ENSG00000214681	ENSG00000214684	ENSG00000214686	ENSG00000214688	ENSG00000214694
2	2	2	0	0
ENSG00000214695	ENSG00000214700	ENSG00000214702	ENSG00000214706	ENSG00000214711
0	0	2	0	0
ENSG00000214717	ENSG00000214720	ENSG00000214727	ENSG00000214732	ENSG00000214736
0	1	0	2	0

ENSG00000214743	ENSG00000214745	ENSG00000214748	ENSG00000214753	ENSG00000214754
2	1	2	0	1
ENSG00000214756	ENSG00000214759	ENSG00000214760	ENSG00000214761	ENSG00000214765
0	2	2	2	0
ENSG00000214776	ENSG00000214782	ENSG00000214784	ENSG00000214787	ENSG00000214788
0	2	0	0	2
ENSG00000214794	ENSG00000214796	ENSG00000214807	ENSG00000214810	ENSG00000214812
2	0	1	2	2
ENSG00000214814	ENSG00000214815	ENSG00000214819	ENSG00000214820	ENSG00000214821
0	2	0	0	1
ENSG00000214822	ENSG00000214823	ENSG00000214825	ENSG00000214826	ENSG00000214827
2	2	2	0	0
ENSG00000214832	ENSG00000214835	ENSG00000214837	ENSG00000214842	ENSG00000214843
0	2	0	2	2
ENSG00000214846	ENSG00000214853	ENSG00000214855	ENSG00000214856	ENSG00000214857
0	2	0	2	2
ENSG00000214860	ENSG00000214866	ENSG00000214867	ENSG00000214869	ENSG00000214872
2	1	0	1	0
ENSG00000214875	ENSG00000214878	ENSG00000214880	ENSG00000214881	ENSG00000214883
1	2	2	2	1
ENSG00000214886	ENSG00000214889	ENSG00000214890	ENSG00000214891	ENSG00000214892
2	0	2	2	2
ENSG00000214896	ENSG00000214897	ENSG00000214903	ENSG00000214904	ENSG00000214908
1	1	2	2	0
ENSG00000214914	ENSG00000214917	ENSG00000214925	ENSG00000214929	ENSG00000214930
0	1	1	2	2
ENSG00000214940	ENSG00000214941	ENSG00000214943	ENSG00000214944	ENSG00000214946
0	0	2	0	0
ENSG00000214954	ENSG00000214960	ENSG00000214961	ENSG00000214967	ENSG00000214973
0	0	2	0	2
ENSG00000214975	ENSG00000214976	ENSG00000214978	ENSG00000214980	ENSG00000214988
0	2	2	2	1
ENSG00000214992	ENSG00000214998	ENSG00000215000	ENSG00000215002	ENSG00000215003
1	1	2	2	1
ENSG00000215004	ENSG00000215005	ENSG00000215006	ENSG00000215007	ENSG00000215009
2	1	2	0	0
ENSG00000215012	ENSG00000215016	ENSG00000215018	ENSG00000215021	ENSG00000215029
0	2	0	0	2
ENSG00000215030	ENSG00000215032	ENSG00000215034	ENSG00000215035	ENSG00000215037
0	0	2	2	2
ENSG00000215041	ENSG00000215043	ENSG00000215045	ENSG00000215048	ENSG00000215049
0	2	0	0	0
ENSG00000215054	ENSG00000215057	ENSG00000215063	ENSG00000215065	ENSG00000215070
2	1	2	1	2
ENSG00000215077	ENSG00000215085	ENSG00000215086	ENSG00000215088	ENSG00000215089
0	2	1	2	2
ENSG00000215093	ENSG00000215094	ENSG00000215096	ENSG00000215097	ENSG00000215102
0	1	1	0	2
ENSG00000215105	ENSG00000215110	ENSG00000215113	ENSG00000215114	ENSG00000215115
0	2	0	0	0
ENSG00000215120	ENSG00000215124	ENSG00000215126	ENSG00000215127	ENSG00000215131

	2	0	0	1	2
ENSG00000215146	ENSG00000215148	ENSG00000215149	ENSG00000215151	ENSG00000215154	
	0	2	2	2	0
ENSG00000215156	ENSG00000215158	ENSG00000215160	ENSG00000215165	ENSG00000215168	
	0	0	2	2	2
ENSG00000215174	ENSG00000215177	ENSG00000215179	ENSG00000215182	ENSG00000215183	
	0	2	2	2	2
ENSG00000215184	ENSG00000215186	ENSG00000215187	ENSG00000215193	ENSG00000215197	
	1	1	0	0	2
ENSG00000215198	ENSG00000215199	ENSG00000215203	ENSG00000215206	ENSG00000215208	
	2	1	2	2	0
ENSG00000215210	ENSG00000215217	ENSG00000215218	ENSG00000215221	ENSG00000215223	
	0	0	1	0	2
ENSG00000215227	ENSG00000215236	ENSG00000215237	ENSG00000215251	ENSG00000215252	
	2	2	0	0	0
ENSG00000215262	ENSG00000215263	ENSG00000215264	ENSG00000215267	ENSG00000215268	
	0	2	2	2	2
ENSG00000215269	ENSG00000215270	ENSG00000215271	ENSG00000215274	ENSG00000215277	
	2	0	0	2	0
ENSG00000215278	ENSG00000215283	ENSG00000215284	ENSG00000215286	ENSG00000215288	
	2	0	0	2	0
ENSG00000215296	ENSG00000215297	ENSG00000215301	ENSG00000215302	ENSG00000215305	
	0	1	0	0	0
ENSG00000215310	ENSG00000215311	ENSG00000215313	ENSG00000215317	ENSG00000215319	
	2	2	1	1	2
ENSG00000215325	ENSG00000215326	ENSG00000215328	ENSG00000215333	ENSG00000215339	
	1	1	0	2	2
ENSG00000215343	ENSG00000215347	ENSG00000215349	ENSG00000215351	ENSG00000215353	
	2	0	2	2	2
ENSG00000215354	ENSG00000215356	ENSG00000215357	ENSG00000215365	ENSG00000215367	
	0	2	2	2	0
ENSG00000215368	ENSG00000215369	ENSG00000215371	ENSG00000215372	ENSG00000215373	
	2	1	2	2	2
ENSG00000215375	ENSG00000215378	ENSG00000215380	ENSG00000215381	ENSG00000215388	
	0	2	2	2	0
ENSG00000215397	ENSG00000215398	ENSG00000215399	ENSG00000215409	ENSG00000215414	
	1	2	0	2	0
ENSG00000215418	ENSG00000215421	ENSG00000215425	ENSG00000215440	ENSG00000215441	
	2	0	0	0	2
ENSG00000215444	ENSG00000215448	ENSG00000215450	ENSG00000215452	ENSG00000215454	
	2	1	0	0	2
ENSG00000215455	ENSG00000215456	ENSG00000215457	ENSG00000215464	ENSG00000215467	
	2	2	2	0	2
ENSG00000215472	ENSG00000215474	ENSG00000215475	ENSG00000215477	ENSG00000215478	
	0	2	0	0	2
ENSG00000215480	ENSG00000215481	ENSG00000215482	ENSG00000215486	ENSG00000215492	
	1	0	0	2	0
ENSG00000215493	ENSG00000215506	ENSG00000215507	ENSG00000215512	ENSG00000215515	
	0	1	2	0	2
ENSG00000215520	ENSG00000215522	ENSG00000215529	ENSG00000215537	ENSG00000215540	
	2	0	0	2	2

ENSG00000215544	ENSG00000215545	ENSG00000215546	ENSG00000215547	ENSG00000215548
2	2	2	2	0
ENSG00000215553	ENSG00000215559	ENSG00000215562	ENSG00000215567	ENSG00000215568
2	0	2	2	2
ENSG00000215571	ENSG00000215572	ENSG00000215580	ENSG00000215583	ENSG00000215586
0	2	0	1	2
ENSG00000215589	ENSG00000215595	ENSG00000215601	ENSG00000215603	ENSG00000215604
2	0	2	2	0
ENSG00000215606	ENSG00000215612	ENSG00000215630	ENSG00000215641	ENSG00000215644
1	2	0	0	1
ENSG00000215695	ENSG00000215704	ENSG00000215712	ENSG00000215717	ENSG00000215720
0	0	0	0	1
ENSG00000215734	ENSG00000215760	ENSG00000215771	ENSG00000215784	ENSG00000215785
2	1	1	0	1
ENSG00000215788	ENSG00000215790	ENSG00000215795	ENSG00000215796	ENSG00000215800
0	0	0	0	2
ENSG00000215802	ENSG00000215805	ENSG00000215807	ENSG00000215811	ENSG00000215812
2	2	2	0	2
ENSG00000215817	ENSG00000215819	ENSG00000215833	ENSG00000215834	ENSG00000215835
1	2	2	0	2
ENSG00000215837	ENSG00000215838	ENSG00000215840	ENSG00000215845	ENSG00000215846
0	0	0	0	2
ENSG00000215853	ENSG00000215861	ENSG00000215864	ENSG00000215867	ENSG00000215869
2	0	1	1	0
ENSG00000215871	ENSG00000215873	ENSG00000215874	ENSG00000215875	ENSG00000215878
2	2	2	1	0
ENSG00000215883	ENSG00000215887	ENSG00000215893	ENSG00000215895	ENSG00000215899
0	2	1	0	0
ENSG00000215900	ENSG00000215905	ENSG00000215906	ENSG00000215908	ENSG00000215909
2	2	2	0	2
ENSG00000215910	ENSG00000215912	ENSG00000215914	ENSG00000215915	ENSG00000216265
0	0	0	0	2
ENSG00000216285	ENSG00000216306	ENSG00000216307	ENSG00000216316	ENSG00000216324
0	2	2	0	2
ENSG00000216331	ENSG00000216347	ENSG00000216352	ENSG00000216359	ENSG00000216360
0	2	2	2	0
ENSG00000216364	ENSG00000216365	ENSG00000216368	ENSG00000216378	ENSG00000216412
2	1	2	2	0
ENSG00000216425	ENSG00000216436	ENSG00000216439	ENSG00000216444	ENSG00000216471
2	2	2	2	1
ENSG00000216475	ENSG00000216480	ENSG00000216490	ENSG00000216516	ENSG00000216518
0	2	0	2	2
ENSG00000216519	ENSG00000216523	ENSG00000216548	ENSG00000216588	ENSG00000216613
2	2	1	0	2
ENSG00000216616	ENSG00000216621	ENSG00000216624	ENSG00000216629	ENSG00000216636
2	0	0	2	1
ENSG00000216639	ENSG00000216642	ENSG00000216649	ENSG00000216657	ENSG00000216663
0	2	2	1	2
ENSG00000216671	ENSG00000216676	ENSG00000216687	ENSG00000216708	ENSG00000216710
2	2	1	2	2
ENSG00000216713	ENSG00000216718	ENSG00000216721	ENSG00000216723	ENSG00000216740

	2	1	0	0	0
ENSG00000216753	ENSG00000216754	ENSG00000216762	ENSG00000216775	ENSG00000216777	
	2	0	2	0	2
ENSG00000216781	ENSG00000216802	ENSG00000216809	ENSG00000216811	ENSG00000216813	
	2	2	0	2	2
ENSG00000216817	ENSG00000216819	ENSG00000216824	ENSG00000216829	ENSG00000216835	
	0	0	2	2	2
ENSG00000216844	ENSG00000216853	ENSG00000216854	ENSG00000216859	ENSG00000216866	
	2	2	1	2	0
ENSG00000216867	ENSG00000216901	ENSG00000216902	ENSG00000216904	ENSG00000216906	
	1	0	1	2	0
ENSG00000216913	ENSG00000216915	ENSG00000216917	ENSG00000216937	ENSG00000216938	
	2	1	2	0	2
ENSG00000216966	ENSG00000216977	ENSG00000216990	ENSG00000216998	ENSG00000217004	
	2	0	0	2	2
ENSG00000217026	ENSG00000217027	ENSG00000217030	ENSG00000217041	ENSG00000217044	
	0	0	1	2	2
ENSG00000217060	ENSG00000217067	ENSG00000217078	ENSG00000217083	ENSG00000217085	
	2	2	2	2	2
ENSG00000217089	ENSG00000217094	ENSG00000217120	ENSG00000217128	ENSG00000217130	
	2	2	0	0	0
ENSG00000217135	ENSG00000217139	ENSG00000217159	ENSG00000217160	ENSG00000217165	
	2	2	1	2	0
ENSG00000217169	ENSG00000217178	ENSG00000217179	ENSG00000217181	ENSG00000217195	
	2	2	2	2	2
ENSG00000217227	ENSG00000217228	ENSG00000217231	ENSG00000217236	ENSG00000217239	
	1	2	2	2	1
ENSG00000217241	ENSG00000217261	ENSG00000217268	ENSG00000217272	ENSG00000217275	
	2	2	2	2	0
ENSG00000217281	ENSG00000217289	ENSG00000217314	ENSG00000217315	ENSG00000217325	
	2	2	2	2	0
ENSG00000217327	ENSG00000217330	ENSG00000217331	ENSG00000217334	ENSG00000217372	
	2	2	2	2	2
ENSG00000217377	ENSG00000217379	ENSG00000217385	ENSG00000217404	ENSG00000217408	
	2	2	2	1	2
ENSG00000217414	ENSG00000217416	ENSG00000217442	ENSG00000217447	ENSG00000217477	
	2	0	0	2	2
ENSG00000217482	ENSG00000217483	ENSG00000217488	ENSG00000217495	ENSG00000217512	
	2	2	1	1	1
ENSG00000217514	ENSG00000217527	ENSG00000217539	ENSG00000217555	ENSG00000217557	
	2	2	1	0	1
ENSG00000217566	ENSG00000217585	ENSG00000217612	ENSG00000217624	ENSG00000217631	
	1	2	2	0	2
ENSG00000217643	ENSG00000217644	ENSG00000217646	ENSG00000217648	ENSG00000217653	
	1	0	2	0	1
ENSG00000217680	ENSG00000217684	ENSG00000217686	ENSG00000217707	ENSG00000217716	
	2	0	2	2	0
ENSG00000217718	ENSG00000217733	ENSG00000217746	ENSG00000217767	ENSG00000217769	
	2	1	2	1	1
ENSG00000217770	ENSG00000217776	ENSG00000217783	ENSG00000217786	ENSG00000217791	
	2	2	0	2	2

ENSG00000217801	ENSG00000217805	ENSG00000217809	ENSG00000217811	ENSG00000217824
0	2	2	2	2
ENSG00000217835	ENSG00000217862	ENSG00000217874	ENSG00000217878	ENSG00000217889
1	1	2	2	0
ENSG00000217896	ENSG00000217897	ENSG00000217929	ENSG00000217930	ENSG00000217950
2	1	0	0	2
ENSG00000218014	ENSG00000218016	ENSG00000218020	ENSG00000218027	ENSG00000218029
2	1	2	0	2
ENSG00000218048	ENSG00000218049	ENSG00000218052	ENSG00000218069	ENSG00000218073
2	2	0	2	0
ENSG00000218089	ENSG00000218107	ENSG00000218125	ENSG00000218143	ENSG00000218153
2	2	2	2	1
ENSG00000218173	ENSG00000218175	ENSG00000218180	ENSG00000218186	ENSG00000218187
2	0	2	1	2
ENSG00000218189	ENSG00000218194	ENSG00000218198	ENSG00000218208	ENSG00000218213
0	2	2	0	2
ENSG00000218226	ENSG00000218227	ENSG00000218233	ENSG00000218261	ENSG00000218265
0	0	0	2	1
ENSG00000218274	ENSG00000218281	ENSG00000218283	ENSG00000218297	ENSG00000218300
2	1	0	2	2
ENSG00000218305	ENSG00000218313	ENSG00000218336	ENSG00000218337	ENSG00000218347
2	1	0	2	2
ENSG00000218350	ENSG00000218351	ENSG00000218358	ENSG00000218359	ENSG00000218363
1	2	0	2	2
ENSG00000218410	ENSG00000218418	ENSG00000218424	ENSG00000218426	ENSG00000218428
1	0	2	1	1
ENSG00000218454	ENSG00000218459	ENSG00000218472	ENSG00000218475	ENSG00000218476
2	2	2	1	2
ENSG00000218483	ENSG00000218490	ENSG00000218499	ENSG00000218502	ENSG00000218512
1	2	2	1	2
ENSG00000218520	ENSG00000218521	ENSG00000218536	ENSG00000218549	ENSG00000218561
1	2	2	2	2
ENSG00000218565	ENSG00000218574	ENSG00000218577	ENSG00000218582	ENSG00000218586
1	1	2	0	1
ENSG00000218596	ENSG00000218617	ENSG00000218631	ENSG00000218632	ENSG00000218643
0	2	0	1	2
ENSG00000218676	ENSG00000218682	ENSG00000218689	ENSG00000218690	ENSG00000218698
1	1	2	1	2
ENSG00000218713	ENSG00000218716	ENSG00000218725	ENSG00000218728	ENSG00000218730
0	2	2	2	2
ENSG00000218732	ENSG00000218739	ENSG00000218748	ENSG00000218749	ENSG00000218754
2	0	2	2	2
ENSG00000218757	ENSG00000218766	ENSG00000218772	ENSG00000218776	ENSG00000218792
1	2	2	2	1
ENSG00000218793	ENSG00000218803	ENSG00000218806	ENSG00000218809	ENSG00000218813
2	1	2	2	1
ENSG00000218819	ENSG00000218823	ENSG00000218834	ENSG00000218857	ENSG00000218868
1	2	2	0	2
ENSG00000218870	ENSG00000218872	ENSG00000218890	ENSG00000218891	ENSG00000218893
2	2	2	0	2
ENSG00000218896	ENSG00000218902	ENSG00000218965	ENSG00000218976	ENSG00000218980

	0	2	2	1	0
ENSG00000218986	ENSG00000218991	ENSG00000218996	ENSG00000219023	ENSG00000219027	
	2	2	0	1	1
ENSG00000219039	ENSG00000219061	ENSG00000219073	ENSG00000219074	ENSG00000219085	
	0	2	0	2	0
ENSG00000219087	ENSG00000219088	ENSG00000219095	ENSG00000219102	ENSG00000219133	
	2	0	2	0	0
ENSG00000219135	ENSG00000219139	ENSG00000219146	ENSG00000219149	ENSG00000219150	
	2	2	0	1	2
ENSG00000219163	ENSG00000219186	ENSG00000219188	ENSG00000219190	ENSG00000219200	
	1	0	0	2	0
ENSG00000219201	ENSG00000219222	ENSG00000219240	ENSG00000219249	ENSG00000219253	
	0	2	2	2	2
ENSG00000219257	ENSG00000219262	ENSG00000219273	ENSG00000219274	ENSG00000219280	
	2	2	0	2	1
ENSG00000219284	ENSG00000219294	ENSG00000219297	ENSG00000219298	ENSG00000219302	
	2	1	2	2	2
ENSG00000219314	ENSG00000219329	ENSG00000219355	ENSG00000219361	ENSG00000219368	
	2	2	0	1	2
ENSG00000219375	ENSG00000219384	ENSG00000219387	ENSG00000219391	ENSG00000219392	
	2	2	2	2	0
ENSG00000219395	ENSG00000219404	ENSG00000219409	ENSG00000219430	ENSG00000219433	
	0	0	2	1	0
ENSG00000219435	ENSG00000219438	ENSG00000219451	ENSG00000219453	ENSG00000219463	
	0	0	1	2	2
ENSG00000219470	ENSG00000219481	ENSG00000219487	ENSG00000219491	ENSG00000219492	
	0	0	2	2	2
ENSG00000219500	ENSG00000219507	ENSG00000219529	ENSG00000219532	ENSG00000219547	
	2	0	0	2	1
ENSG00000219549	ENSG00000219553	ENSG00000219559	ENSG00000219565	ENSG00000219575	
	2	2	2	0	2
ENSG00000219582	ENSG00000219592	ENSG00000219604	ENSG00000219607	ENSG00000219608	
	2	2	0	0	1
ENSG00000219619	ENSG00000219622	ENSG00000219626	ENSG00000219627	ENSG00000219642	
	2	2	0	2	0
ENSG00000219653	ENSG00000219666	ENSG00000219669	ENSG00000219681	ENSG00000219682	
	2	2	1	2	0
ENSG00000219693	ENSG00000219699	ENSG00000219700	ENSG00000219702	ENSG00000219703	
	0	2	2	1	1
ENSG00000219712	ENSG00000219722	ENSG00000219736	ENSG00000219738	ENSG00000219747	
	1	2	2	2	0
ENSG00000219755	ENSG00000219757	ENSG00000219758	ENSG00000219770	ENSG00000219773	
	0	2	1	2	2
ENSG00000219776	ENSG00000219784	ENSG00000219790	ENSG00000219797	ENSG00000219806	
	0	2	1	1	2
ENSG00000219807	ENSG00000219814	ENSG00000219863	ENSG00000219867	ENSG00000219870	
	2	1	2	1	2
ENSG00000219881	ENSG00000219891	ENSG00000219902	ENSG00000219928	ENSG00000219930	
	0	0	0	0	1
ENSG00000219932	ENSG00000219940	ENSG00000219941	ENSG00000219951	ENSG00000219986	
	0	2	2	0	2

ENSG00000219992	ENSG00000219993	ENSG00000220008	ENSG00000220030	ENSG00000220069
0	2	2	2	2
ENSG00000220076	ENSG00000220091	ENSG00000220105	ENSG00000220110	ENSG00000220113
2	1	2	2	2
ENSG00000220125	ENSG00000220130	ENSG00000220131	ENSG00000220132	ENSG00000220139
2	0	2	2	2
ENSG00000220154	ENSG00000220157	ENSG00000220181	ENSG00000220184	ENSG00000220201
2	1	2	2	0
ENSG00000220204	ENSG00000220205	ENSG00000220212	ENSG00000220237	ENSG00000220240
2	0	2	1	2
ENSG00000220248	ENSG00000220267	ENSG00000220291	ENSG00000220305	ENSG00000220311
2	0	1	0	2
ENSG00000220323	ENSG00000220326	ENSG00000220340	ENSG00000220343	ENSG00000220347
0	2	2	0	2
ENSG00000220349	ENSG00000220370	ENSG00000220377	ENSG00000220378	ENSG00000220379
2	2	2	0	2
ENSG00000220391	ENSG00000220392	ENSG00000220412	ENSG00000220418	ENSG00000220446
0	0	2	1	2
ENSG00000220447	ENSG00000220472	ENSG00000220483	ENSG00000220494	ENSG00000220505
2	0	2	0	2
ENSG00000220506	ENSG00000220514	ENSG00000220515	ENSG00000220517	ENSG00000220522
0	2	2	2	1
ENSG00000220537	ENSG00000220540	ENSG00000220541	ENSG00000220548	ENSG00000220550
2	2	2	0	2
ENSG00000220553	ENSG00000220556	ENSG00000220557	ENSG00000220563	ENSG00000220581
2	2	2	0	2
ENSG00000220583	ENSG00000220585	ENSG00000220586	ENSG00000220598	ENSG00000220600
0	2	2	2	2
ENSG00000220614	ENSG00000220635	ENSG00000220643	ENSG00000220660	ENSG00000220666
0	2	2	2	2
ENSG00000220685	ENSG00000220694	ENSG00000220695	ENSG00000220721	ENSG00000220725
0	0	0	2	2
ENSG00000220730	ENSG00000220733	ENSG00000220734	ENSG00000220739	ENSG00000220744
2	2	2	2	0
ENSG00000220745	ENSG00000220748	ENSG00000220749	ENSG00000220758	ENSG00000220771
2	2	0	2	2
ENSG00000220773	ENSG00000220785	ENSG00000220793	ENSG00000220804	ENSG00000220831
1	0	0	0	2
ENSG00000220842	ENSG00000220848	ENSG00000220867	ENSG00000220868	ENSG00000220871
0	0	0	2	2
ENSG00000220875	ENSG00000220884	ENSG00000220913	ENSG00000220918	ENSG00000220920
0	1	2	2	0
ENSG00000220924	ENSG00000220937	ENSG00000220948	ENSG00000220949	ENSG00000220960
2	1	2	2	2
ENSG00000221813	ENSG00000221818	ENSG00000221821	ENSG00000221823	ENSG00000221826
2	0	0	0	0
ENSG00000221829	ENSG00000221836	ENSG00000221837	ENSG00000221838	ENSG00000221840
0	2	2	0	2
ENSG00000221843	ENSG00000221844	ENSG00000221849	ENSG00000221852	ENSG00000221855
0	2	2	0	2
ENSG00000221858	ENSG00000221859	ENSG00000221864	ENSG00000221866	ENSG00000221867

2	2	2	0	2
ENSG00000221869	ENSG00000221870	ENSG00000221874	ENSG00000221878	ENSG00000221879
0	2	1	0	2
ENSG00000221880	ENSG00000221882	ENSG00000221883	ENSG00000221886	ENSG00000221887
2	1	0	0	0
ENSG00000221888	ENSG00000221890	ENSG00000221891	ENSG00000221900	ENSG00000221909
2	0	2	2	0
ENSG00000221910	ENSG00000221914	ENSG00000221916	ENSG00000221923	ENSG00000221926
2	0	0	0	0
ENSG00000221930	ENSG00000221931	ENSG00000221932	ENSG00000221933	ENSG00000221937
2	2	0	1	2
ENSG00000221938	ENSG00000221944	ENSG00000221946	ENSG00000221947	ENSG00000221954
2	0	0	0	2
ENSG00000221955	ENSG00000221957	ENSG00000221961	ENSG00000221962	ENSG00000221963
0	2	2	2	0
ENSG00000221968	ENSG00000221970	ENSG00000221971	ENSG00000221972	ENSG00000221974
0	0	2	1	0
ENSG00000221977	ENSG00000221978	ENSG00000221983	ENSG00000221986	ENSG00000221988
2	0	0	0	0
ENSG00000221989	ENSG00000221994	ENSG00000221995	ENSG00000221996	ENSG00000222009
0	0	0	2	0
ENSG00000222011	ENSG00000222014	ENSG00000222018	ENSG00000222019	ENSG00000222024
0	0	0	0	0
ENSG00000222028	ENSG00000222036	ENSG00000222037	ENSG00000222038	ENSG00000222046
0	2	2	2	0
ENSG00000222047	ENSG00000223345	ENSG00000223349	ENSG00000223350	ENSG00000223352
0	0	2	2	0
ENSG00000223353	ENSG00000223355	ENSG00000223359	ENSG00000223361	ENSG00000223362
2	0	2	0	2
ENSG00000223367	ENSG00000223368	ENSG00000223372	ENSG00000223375	ENSG00000223376
0	2	2	0	2
ENSG00000223377	ENSG00000223383	ENSG00000223389	ENSG00000223391	ENSG00000223394
2	2	1	2	2
ENSG00000223395	ENSG00000223398	ENSG00000223402	ENSG00000223406	ENSG00000223407
2	2	2	2	2
ENSG00000223409	ENSG00000223412	ENSG00000223416	ENSG00000223417	ENSG00000223418
2	2	0	1	2
ENSG00000223419	ENSG00000223421	ENSG00000223422	ENSG00000223427	ENSG00000223428
2	2	2	2	2
ENSG00000223429	ENSG00000223431	ENSG00000223433	ENSG00000223437	ENSG00000223439
1	0	2	2	0
ENSG00000223441	ENSG00000223443	ENSG00000223445	ENSG00000223447	ENSG00000223448
2	0	2	1	2
ENSG00000223450	ENSG00000223452	ENSG00000223455	ENSG00000223457	ENSG00000223459
0	2	2	2	0
ENSG00000223460	ENSG00000223463	ENSG00000223465	ENSG00000223467	ENSG00000223476
0	0	1	2	0
ENSG00000223481	ENSG00000223484	ENSG00000223488	ENSG00000223489	ENSG00000223490
0	1	2	2	2
ENSG00000223493	ENSG00000223494	ENSG00000223495	ENSG00000223496	ENSG00000223497
0	0	0	0	2

ENSG00000223498	ENSG00000223500	ENSG00000223501	ENSG00000223503	ENSG00000223505
2	2	0	0	0
ENSG00000223506	ENSG00000223508	ENSG00000223509	ENSG00000223510	ENSG00000223513
2	0	0	0	2
ENSG00000223514	ENSG00000223518	ENSG00000223519	ENSG00000223529	ENSG00000223531
2	0	0	0	0
ENSG00000223532	ENSG00000223533	ENSG00000223535	ENSG00000223538	ENSG00000223539
0	0	0	2	2
ENSG00000223540	ENSG00000223543	ENSG00000223544	ENSG00000223547	ENSG00000223549
2	2	2	0	0
ENSG00000223550	ENSG00000223551	ENSG00000223553	ENSG00000223555	ENSG00000223558
2	0	1	2	2
ENSG00000223559	ENSG00000223560	ENSG00000223564	ENSG00000223565	ENSG00000223566
1	2	2	2	1
ENSG00000223568	ENSG00000223569	ENSG00000223570	ENSG00000223572	ENSG00000223574
2	2	2	2	2
ENSG00000223575	ENSG00000223583	ENSG00000223584	ENSG00000223589	ENSG00000223590
2	0	1	2	2
ENSG00000223591	ENSG00000223592	ENSG00000223593	ENSG00000223595	ENSG00000223599
2	2	1	2	2
ENSG00000223600	ENSG00000223601	ENSG00000223602	ENSG00000223603	ENSG00000223604
2	1	1	2	2
ENSG00000223605	ENSG00000223606	ENSG00000223609	ENSG00000223611	ENSG00000223612
2	0	0	2	2
ENSG00000223614	ENSG00000223615	ENSG00000223618	ENSG00000223619	ENSG00000223620
2	2	0	2	2
ENSG00000223621	ENSG00000223622	ENSG00000223624	ENSG00000223625	ENSG00000223628
1	2	0	1	2
ENSG00000223629	ENSG00000223636	ENSG00000223637	ENSG00000223638	ENSG00000223639
2	2	2	0	0
ENSG00000223640	ENSG00000223648	ENSG00000223650	ENSG00000223651	ENSG00000223654
2	2	1	2	0
ENSG00000223655	ENSG00000223656	ENSG00000223657	ENSG00000223658	ENSG00000223663
2	1	1	0	0
ENSG00000223666	ENSG00000223668	ENSG00000223671	ENSG00000223672	ENSG00000223676
0	0	2	2	2
ENSG00000223677	ENSG00000223679	ENSG00000223680	ENSG00000223683	ENSG00000223684
2	2	0	2	2
ENSG00000223687	ENSG00000223688	ENSG00000223691	ENSG00000223693	ENSG00000223694
0	2	1	2	1
ENSG00000223696	ENSG00000223698	ENSG00000223699	ENSG00000223702	ENSG00000223703
2	1	0	2	2
ENSG00000223705	ENSG00000223707	ENSG00000223708	ENSG00000223709	ENSG00000223710
0	2	2	2	2
ENSG00000223717	ENSG00000223718	ENSG00000223719	ENSG00000223721	ENSG00000223722
2	1	2	2	0
ENSG00000223723	ENSG00000223724	ENSG00000223728	ENSG00000223730	ENSG00000223731
0	2	2	2	1
ENSG00000223733	ENSG00000223735	ENSG00000223738	ENSG00000223739	ENSG00000223740
2	2	2	2	2
ENSG00000223741	ENSG00000223744	ENSG00000223746	ENSG00000223750	ENSG00000223752

	0	2	2	2	0
ENSG00000223753	ENSG00000223756	ENSG00000223757	ENSG00000223760	ENSG00000223766	
	2	0	0	0	0
ENSG00000223767	ENSG00000223769	ENSG00000223771	ENSG00000223772	ENSG00000223773	
	0	2	2	2	0
ENSG00000223775	ENSG00000223777	ENSG00000223779	ENSG00000223782	ENSG00000223787	
	0	2	0	2	0
ENSG00000223788	ENSG00000223793	ENSG00000223794	ENSG00000223798	ENSG00000223802	
	2	2	2	0	0
ENSG00000223803	ENSG00000223804	ENSG00000223807	ENSG00000223810	ENSG00000223816	
	0	0	2	1	2
ENSG00000223819	ENSG00000223820	ENSG00000223822	ENSG00000223824	ENSG00000223825	
	0	0	0	2	0
ENSG00000223828	ENSG00000223833	ENSG00000223836	ENSG00000223840	ENSG00000223841	
	2	2	0	1	2
ENSG00000223844	ENSG00000223845	ENSG00000223847	ENSG00000223849	ENSG00000223851	
	2	2	2	0	2
ENSG00000223852	ENSG00000223853	ENSG00000223856	ENSG00000223858	ENSG00000223860	
	2	2	2	2	2
ENSG00000223861	ENSG00000223864	ENSG00000223865	ENSG00000223866	ENSG00000223867	
	1	2	0	2	2
ENSG00000223869	ENSG00000223873	ENSG00000223875	ENSG00000223876	ENSG00000223877	
	2	2	0	2	2
ENSG00000223878	ENSG00000223885	ENSG00000223886	ENSG00000223887	ENSG00000223889	
	0	0	0	0	2
ENSG00000223890	ENSG00000223892	ENSG00000223893	ENSG00000223894	ENSG00000223896	
	1	0	2	2	2
ENSG00000223897	ENSG00000223898	ENSG00000223899	ENSG00000223903	ENSG00000223904	
	2	1	0	2	1
ENSG00000223905	ENSG00000223908	ENSG00000223912	ENSG00000223915	ENSG00000223916	
	2	2	0	1	2
ENSG00000223917	ENSG00000223918	ENSG00000223919	ENSG00000223920	ENSG00000223921	
	0	1	2	1	2
ENSG00000223922	ENSG00000223927	ENSG00000223928	ENSG00000223931	ENSG00000223932	
	0	0	2	2	0
ENSG00000223933	ENSG00000223939	ENSG00000223940	ENSG00000223945	ENSG00000223948	
	2	2	2	0	2
ENSG00000223951	ENSG00000223952	ENSG00000223953	ENSG00000223955	ENSG00000223957	
	2	2	0	2	0
ENSG00000223958	ENSG00000223959	ENSG00000223962	ENSG00000223963	ENSG00000223965	
	2	0	2	1	2
ENSG00000223967	ENSG00000223968	ENSG00000223970	ENSG00000223971	ENSG00000223972	
	2	1	2	2	0
ENSG00000223973	ENSG00000223974	ENSG00000223976	ENSG00000223977	ENSG00000223978	
	2	1	2	2	2
ENSG00000223980	ENSG00000223982	ENSG00000223984	ENSG00000223986	ENSG00000223987	
	0	2	2	2	2
ENSG00000223990	ENSG00000223995	ENSG00000223996	ENSG00000223997	ENSG00000224001	
	2	2	2	2	2
ENSG00000224003	ENSG00000224004	ENSG00000224006	ENSG00000224007	ENSG00000224011	
	2	2	0	2	2

ENSG00000224012	ENSG00000224014	ENSG00000224016	ENSG00000224019	ENSG00000224025
2	0	2	1	1
ENSG00000224033	ENSG00000224035	ENSG00000224039	ENSG00000224040	ENSG00000224041
2	2	0	2	2
ENSG00000224042	ENSG00000224044	ENSG00000224045	ENSG00000224051	ENSG00000224052
1	2	2	0	2
ENSG00000224053	ENSG00000224054	ENSG00000224055	ENSG00000224058	ENSG00000224059
2	2	2	0	2
ENSG00000224060	ENSG00000224061	ENSG00000224062	ENSG00000224064	ENSG00000224065
0	2	2	2	2
ENSG00000224067	ENSG00000224069	ENSG00000224070	ENSG00000224071	ENSG00000224072
0	2	2	1	0
ENSG00000224080	ENSG00000224081	ENSG00000224082	ENSG00000224083	ENSG00000224085
0	0	2	1	2
ENSG00000224089	ENSG00000224092	ENSG00000224094	ENSG00000224097	ENSG00000224098
2	2	0	0	2
ENSG00000224103	ENSG00000224104	ENSG00000224105	ENSG00000224106	ENSG00000224108
0	2	2	0	2
ENSG00000224109	ENSG00000224110	ENSG00000224114	ENSG00000224117	ENSG00000224118
2	1	0	1	1
ENSG00000224120	ENSG00000224121	ENSG00000224124	ENSG00000224126	ENSG00000224129
0	1	2	0	2
ENSG00000224131	ENSG00000224134	ENSG00000224136	ENSG00000224140	ENSG00000224143
2	2	1	1	0
ENSG00000224144	ENSG00000224145	ENSG00000224146	ENSG00000224151	ENSG00000224155
2	2	2	2	2
ENSG00000224156	ENSG00000224158	ENSG00000224159	ENSG00000224160	ENSG00000224161
0	2	2	2	2
ENSG00000224162	ENSG00000224163	ENSG00000224166	ENSG00000224168	ENSG00000224169
2	1	2	0	2
ENSG00000224172	ENSG00000224180	ENSG00000224183	ENSG00000224185	ENSG00000224188
0	0	0	1	2
ENSG00000224196	ENSG00000224197	ENSG00000224200	ENSG00000224203	ENSG00000224205
2	2	0	0	2
ENSG00000224207	ENSG00000224208	ENSG00000224210	ENSG00000224212	ENSG00000224217
1	1	2	0	2
ENSG00000224219	ENSG00000224221	ENSG00000224224	ENSG00000224227	ENSG00000224230
2	2	2	0	2
ENSG00000224232	ENSG00000224233	ENSG00000224234	ENSG00000224236	ENSG00000224237
0	2	2	2	2
ENSG00000224240	ENSG00000224241	ENSG00000224242	ENSG00000224244	ENSG00000224245
2	2	2	2	2
ENSG00000224246	ENSG00000224252	ENSG00000224253	ENSG00000224254	ENSG00000224255
2	2	0	2	2
ENSG00000224256	ENSG00000224261	ENSG00000224263	ENSG00000224264	ENSG00000224273
2	0	2	0	1
ENSG00000224274	ENSG00000224278	ENSG00000224279	ENSG00000224280	ENSG00000224282
2	2	2	1	0
ENSG00000224287	ENSG00000224288	ENSG00000224289	ENSG00000224290	ENSG00000224291
0	2	2	0	2
ENSG00000224293	ENSG00000224295	ENSG00000224296	ENSG00000224297	ENSG00000224299

	2	0	1	2	0
ENSG00000224300	ENSG00000224302	ENSG00000224305	ENSG00000224309	ENSG00000224312	
	2	0	2	0	2
ENSG00000224313	ENSG00000224314	ENSG00000224315	ENSG00000224316	ENSG00000224319	
	0	2	1	0	2
ENSG00000224320	ENSG00000224321	ENSG00000224323	ENSG00000224324	ENSG00000224331	
	0	0	2	1	0
ENSG00000224333	ENSG00000224334	ENSG00000224335	ENSG00000224336	ENSG00000224337	
	0	1	0	2	2
ENSG00000224338	ENSG00000224339	ENSG00000224340	ENSG00000224341	ENSG00000224344	
	2	2	2	1	2
ENSG00000224346	ENSG00000224348	ENSG00000224351	ENSG00000224352	ENSG00000224353	
	1	1	2	2	2
ENSG00000224354	ENSG00000224355	ENSG00000224357	ENSG00000224362	ENSG00000224365	
	1	2	2	1	2
ENSG00000224366	ENSG00000224367	ENSG00000224368	ENSG00000224370	ENSG00000224372	
	2	1	2	0	2
ENSG00000224373	ENSG00000224378	ENSG00000224379	ENSG00000224383	ENSG00000224389	
	2	2	1	0	0
ENSG00000224392	ENSG00000224393	ENSG00000224395	ENSG00000224396	ENSG00000224398	
	2	0	2	2	0
ENSG00000224399	ENSG00000224401	ENSG00000224402	ENSG00000224403	ENSG00000224408	
	0	0	2	2	2
ENSG00000224410	ENSG00000224411	ENSG00000224412	ENSG00000224414	ENSG00000224415	
	2	0	2	0	2
ENSG00000224416	ENSG00000224419	ENSG00000224420	ENSG00000224421	ENSG00000224425	
	2	2	0	2	2
ENSG00000224426	ENSG00000224427	ENSG00000224430	ENSG00000224431	ENSG00000224435	
	2	0	0	0	2
ENSG00000224436	ENSG00000224437	ENSG00000224438	ENSG00000224439	ENSG00000224442	
	2	2	1	2	2
ENSG00000224443	ENSG00000224444	ENSG00000224447	ENSG00000224448	ENSG00000224451	
	2	2	2	0	2
ENSG00000224452	ENSG00000224455	ENSG00000224458	ENSG00000224462	ENSG00000224463	
	0	0	2	1	2
ENSG00000224464	ENSG00000224465	ENSG00000224466	ENSG00000224469	ENSG00000224470	
	2	2	2	1	0
ENSG00000224471	ENSG00000224472	ENSG00000224473	ENSG00000224475	ENSG00000224476	
	2	0	0	1	2
ENSG00000224479	ENSG00000224482	ENSG00000224484	ENSG00000224485	ENSG00000224486	
	0	2	0	2	2
ENSG00000224487	ENSG00000224488	ENSG00000224493	ENSG00000224494	ENSG00000224496	
	2	1	2	2	2
ENSG00000224497	ENSG00000224498	ENSG00000224501	ENSG00000224510	ENSG00000224518	
	0	2	0	2	2
ENSG00000224519	ENSG00000224520	ENSG00000224523	ENSG00000224524	ENSG00000224526	
	2	1	1	2	0
ENSG00000224529	ENSG00000224530	ENSG00000224531	ENSG00000224537	ENSG00000224538	
	2	2	0	2	2
ENSG00000224539	ENSG00000224540	ENSG00000224542	ENSG00000224543	ENSG00000224544	
	2	2	1	0	0

ENSG00000224545	ENSG00000224546	ENSG00000224547	ENSG00000224548	ENSG00000224550
2	0	2	2	1
ENSG00000224551	ENSG00000224552	ENSG00000224553	ENSG00000224554	ENSG00000224555
2	0	1	2	2
ENSG00000224556	ENSG00000224557	ENSG00000224560	ENSG00000224564	ENSG00000224566
2	2	2	0	0
ENSG00000224567	ENSG00000224569	ENSG00000224570	ENSG00000224571	ENSG00000224573
2	2	1	2	2
ENSG00000224578	ENSG00000224579	ENSG00000224584	ENSG00000224585	ENSG00000224586
0	2	2	2	2
ENSG00000224587	ENSG00000224589	ENSG00000224590	ENSG00000224593	ENSG00000224594
0	2	2	2	0
ENSG00000224598	ENSG00000224599	ENSG00000224600	ENSG00000224602	ENSG00000224603
2	2	1	2	2
ENSG00000224604	ENSG00000224607	ENSG00000224608	ENSG00000224611	ENSG00000224617
2	2	0	2	2
ENSG00000224618	ENSG00000224620	ENSG00000224622	ENSG00000224625	ENSG00000224627
1	2	2	1	2
ENSG00000224628	ENSG00000224629	ENSG00000224630	ENSG00000224631	ENSG00000224632
2	0	2	0	2
ENSG00000224633	ENSG00000224634	ENSG00000224637	ENSG00000224640	ENSG00000224646
2	2	2	2	1
ENSG00000224647	ENSG00000224650	ENSG00000224653	ENSG00000224654	ENSG00000224656
0	0	2	2	2
ENSG00000224657	ENSG00000224659	ENSG00000224662	ENSG00000224664	ENSG00000224667
2	2	2	2	2
ENSG00000224668	ENSG00000224669	ENSG00000224670	ENSG00000224672	ENSG00000224674
0	2	2	0	0
ENSG00000224677	ENSG00000224678	ENSG00000224679	ENSG00000224680	ENSG00000224681
2	0	2	0	2
ENSG00000224682	ENSG00000224683	ENSG00000224685	ENSG00000224686	ENSG00000224688
2	2	2	2	2
ENSG00000224689	ENSG00000224690	ENSG00000224692	ENSG00000224693	ENSG00000224695
0	0	2	2	2
ENSG00000224697	ENSG00000224701	ENSG00000224706	ENSG00000224708	ENSG00000224709
2	2	2	2	2
ENSG00000224710	ENSG00000224712	ENSG00000224719	ENSG00000224722	ENSG00000224723
2	0	2	0	2
ENSG00000224725	ENSG00000224727	ENSG00000224728	ENSG00000224732	ENSG00000224735
2	0	0	2	2
ENSG00000224736	ENSG00000224740	ENSG00000224747	ENSG00000224748	ENSG00000224751
0	0	0	0	1
ENSG00000224752	ENSG00000224755	ENSG00000224760	ENSG00000224762	ENSG00000224763
2	1	2	2	1
ENSG00000224769	ENSG00000224770	ENSG00000224773	ENSG00000224774	ENSG00000224775
0	2	1	0	0
ENSG00000224776	ENSG00000224777	ENSG00000224778	ENSG00000224781	ENSG00000224782
2	2	2	1	0
ENSG00000224783	ENSG00000224784	ENSG00000224785	ENSG00000224786	ENSG00000224791
2	2	1	0	2
ENSG00000224792	ENSG00000224793	ENSG00000224796	ENSG00000224797	ENSG00000224800

	2	2	2	2	0
ENSG00000224801	ENSG00000224802	ENSG00000224806	ENSG00000224807	ENSG00000224809	
	2	1	1	0	0
ENSG00000224813	ENSG00000224815	ENSG00000224816	ENSG00000224820	ENSG00000224826	
	2	1	2	1	0
ENSG00000224827	ENSG00000224829	ENSG00000224830	ENSG00000224831	ENSG00000224834	
	0	2	2	0	2
ENSG00000224836	ENSG00000224837	ENSG00000224839	ENSG00000224841	ENSG00000224852	
	2	0	1	0	2
ENSG00000224856	ENSG00000224858	ENSG00000224859	ENSG00000224860	ENSG00000224861	
	0	0	1	2	0
ENSG00000224864	ENSG00000224866	ENSG00000224869	ENSG00000224873	ENSG00000224874	
	0	2	2	2	2
ENSG00000224877	ENSG00000224880	ENSG00000224881	ENSG00000224886	ENSG00000224887	
	0	2	0	1	2
ENSG00000224889	ENSG00000224891	ENSG00000224892	ENSG00000224894	ENSG00000224895	
	2	1	0	2	2
ENSG00000224896	ENSG00000224902	ENSG00000224904	ENSG00000224906	ENSG00000224907	
	2	2	2	2	2
ENSG00000224908	ENSG00000224916	ENSG00000224917	ENSG00000224920	ENSG00000224921	
	2	1	2	2	2
ENSG00000224925	ENSG00000224927	ENSG00000224928	ENSG00000224929	ENSG00000224931	
	2	2	1	2	2
ENSG00000224936	ENSG00000224940	ENSG00000224941	ENSG00000224942	ENSG00000224946	
	2	0	0	2	2
ENSG00000224947	ENSG00000224948	ENSG00000224949	ENSG00000224952	ENSG00000224953	
	2	1	2	0	2
ENSG00000224954	ENSG00000224955	ENSG00000224960	ENSG00000224962	ENSG00000224964	
	1	2	2	2	2
ENSG00000224966	ENSG00000224967	ENSG00000224971	ENSG00000224976	ENSG00000224978	
	2	0	2	0	2
ENSG00000224979	ENSG00000224980	ENSG00000224981	ENSG00000224982	ENSG00000224986	
	0	2	0	0	1
ENSG00000224987	ENSG00000224988	ENSG00000224990	ENSG00000224993	ENSG00000224994	
	2	2	2	0	0
ENSG00000224999	ENSG00000225003	ENSG00000225005	ENSG00000225008	ENSG00000225011	
	2	2	0	0	2
ENSG00000225014	ENSG00000225016	ENSG00000225017	ENSG00000225018	ENSG00000225022	
	1	1	1	2	2
ENSG00000225023	ENSG00000225024	ENSG00000225025	ENSG00000225026	ENSG00000225027	
	2	1	2	1	2
ENSG00000225029	ENSG00000225031	ENSG00000225034	ENSG00000225036	ENSG00000225043	
	2	0	2	0	0
ENSG00000225045	ENSG00000225046	ENSG00000225048	ENSG00000225051	ENSG00000225053	
	2	2	2	0	2
ENSG00000225055	ENSG00000225060	ENSG00000225066	ENSG00000225067	ENSG00000225069	
	2	0	0	0	2
ENSG00000225071	ENSG00000225072	ENSG00000225073	ENSG00000225078	ENSG00000225079	
	0	2	0	2	2
ENSG00000225080	ENSG00000225082	ENSG00000225086	ENSG00000225093	ENSG00000225094	
	0	2	0	0	0

ENSG00000225098	ENSG00000225099	ENSG00000225100	ENSG00000225101	ENSG00000225103
1	2	0	1	2
ENSG00000225108	ENSG00000225109	ENSG00000225110	ENSG00000225114	ENSG00000225116
0	0	2	2	2
ENSG00000225117	ENSG00000225118	ENSG00000225120	ENSG00000225121	ENSG00000225122
2	2	0	2	2
ENSG00000225123	ENSG00000225124	ENSG00000225125	ENSG00000225130	ENSG00000225131
1	2	0	2	1
ENSG00000225132	ENSG00000225133	ENSG00000225136	ENSG00000225137	ENSG00000225141
1	2	2	1	0
ENSG00000225142	ENSG00000225145	ENSG00000225147	ENSG00000225150	ENSG00000225151
2	2	2	2	0
ENSG00000225154	ENSG00000225155	ENSG00000225158	ENSG00000225159	ENSG00000225164
1	2	2	0	0
ENSG00000225165	ENSG00000225167	ENSG00000225169	ENSG00000225170	ENSG00000225171
1	2	1	1	0
ENSG00000225175	ENSG00000225176	ENSG00000225178	ENSG00000225182	ENSG00000225183
2	2	0	2	1
ENSG00000225185	ENSG00000225189	ENSG00000225190	ENSG00000225191	ENSG00000225192
2	2	0	2	0
ENSG00000225193	ENSG00000225196	ENSG00000225198	ENSG00000225200	ENSG00000225201
0	2	0	0	0
ENSG00000225210	ENSG00000225211	ENSG00000225212	ENSG00000225215	ENSG00000225217
0	2	2	2	0
ENSG00000225221	ENSG00000225222	ENSG00000225224	ENSG00000225225	ENSG00000225228
2	2	0	2	2
ENSG00000225236	ENSG00000225237	ENSG00000225238	ENSG00000225239	ENSG00000225240
2	2	2	2	2
ENSG00000225242	ENSG00000225244	ENSG00000225246	ENSG00000225247	ENSG00000225248
2	2	0	2	2
ENSG00000225251	ENSG00000225253	ENSG00000225254	ENSG00000225256	ENSG00000225259
2	1	2	2	0
ENSG00000225264	ENSG00000225267	ENSG00000225270	ENSG00000225271	ENSG00000225272
0	2	1	2	2
ENSG00000225274	ENSG00000225275	ENSG00000225276	ENSG00000225282	ENSG00000225286
2	2	2	0	1
ENSG00000225287	ENSG00000225289	ENSG00000225291	ENSG00000225293	ENSG00000225294
2	2	2	2	2
ENSG00000225295	ENSG00000225297	ENSG00000225304	ENSG00000225305	ENSG00000225308
2	2	2	2	2
ENSG00000225310	ENSG00000225312	ENSG00000225314	ENSG00000225317	ENSG00000225323
2	0	2	1	2
ENSG00000225326	ENSG00000225327	ENSG00000225333	ENSG00000225336	ENSG00000225338
2	2	2	2	0
ENSG00000225343	ENSG00000225344	ENSG00000225345	ENSG00000225346	ENSG00000225347
2	2	0	2	2
ENSG00000225349	ENSG00000225351	ENSG00000225352	ENSG00000225354	ENSG00000225355
0	0	2	2	2
ENSG00000225356	ENSG00000225357	ENSG00000225358	ENSG00000225360	ENSG00000225362
2	2	2	2	0
ENSG00000225364	ENSG00000225366	ENSG00000225369	ENSG00000225370	ENSG00000225371

2	0	2	2	2
ENSG00000225380	ENSG00000225381	ENSG00000225384	ENSG00000225385	ENSG00000225392
2	2	2	1	2
ENSG00000225394	ENSG00000225397	ENSG00000225398	ENSG00000225400	ENSG00000225401
2	2	0	0	1
ENSG00000225402	ENSG00000225403	ENSG00000225404	ENSG00000225405	ENSG00000225406
2	2	2	2	2
ENSG00000225412	ENSG00000225415	ENSG00000225416	ENSG00000225418	ENSG00000225419
2	0	2	1	0
ENSG00000225422	ENSG00000225423	ENSG00000225428	ENSG00000225429	ENSG00000225433
0	2	2	1	2
ENSG00000225438	ENSG00000225441	ENSG00000225443	ENSG00000225447	ENSG00000225448
2	2	2	0	2
ENSG00000225449	ENSG00000225451	ENSG00000225452	ENSG00000225453	ENSG00000225454
1	2	0	2	2
ENSG00000225455	ENSG00000225459	ENSG00000225460	ENSG00000225462	ENSG00000225463
2	2	2	1	2
ENSG00000225466	ENSG00000225469	ENSG00000225471	ENSG00000225475	ENSG00000225476
2	1	2	2	2
ENSG00000225477	ENSG00000225478	ENSG00000225480	ENSG00000225482	ENSG00000225483
2	2	1	2	2
ENSG00000225486	ENSG00000225487	ENSG00000225491	ENSG00000225492	ENSG00000225496
2	2	2	0	2
ENSG00000225499	ENSG00000225501	ENSG00000225502	ENSG00000225505	ENSG00000225507
2	2	1	1	0
ENSG00000225508	ENSG00000225509	ENSG00000225510	ENSG00000225513	ENSG00000225514
2	2	2	1	2
ENSG00000225522	ENSG00000225523	ENSG00000225526	ENSG00000225528	ENSG00000225530
2	2	0	1	2
ENSG00000225531	ENSG00000225533	ENSG00000225536	ENSG00000225538	ENSG00000225543
0	2	2	2	2
ENSG00000225544	ENSG00000225549	ENSG00000225550	ENSG00000225551	ENSG00000225553
2	1	2	2	0
ENSG00000225556	ENSG00000225557	ENSG00000225558	ENSG00000225560	ENSG00000225567
0	2	1	2	2
ENSG00000225568	ENSG00000225569	ENSG00000225571	ENSG00000225573	ENSG00000225574
2	1	2	0	2
ENSG00000225580	ENSG00000225581	ENSG00000225583	ENSG00000225585	ENSG00000225589
1	1	2	2	0
ENSG00000225590	ENSG00000225591	ENSG00000225592	ENSG00000225594	ENSG00000225603
0	0	2	2	2
ENSG00000225609	ENSG00000225614	ENSG00000225615	ENSG00000225616	ENSG00000225622
2	0	2	2	2
ENSG00000225624	ENSG00000225625	ENSG00000225630	ENSG00000225635	ENSG00000225636
2	2	0	0	1
ENSG00000225638	ENSG00000225639	ENSG00000225642	ENSG00000225644	ENSG00000225648
2	0	2	2	0
ENSG00000225650	ENSG00000225653	ENSG00000225658	ENSG00000225659	ENSG00000225660
2	2	1	2	2
ENSG00000225661	ENSG00000225662	ENSG00000225663	ENSG00000225664	ENSG00000225665
2	2	0	2	2

ENSG00000225669	ENSG00000225671	ENSG00000225672	ENSG00000225673	ENSG00000225674
2	2	2	2	1
ENSG00000225678	ENSG00000225681	ENSG00000225682	ENSG00000225685	ENSG00000225690
1	2	0	2	2
ENSG00000225691	ENSG00000225693	ENSG00000225695	ENSG00000225696	ENSG00000225697
0	0	0	2	0
ENSG00000225698	ENSG00000225701	ENSG00000225704	ENSG00000225705	ENSG00000225710
2	2	0	2	2
ENSG00000225711	ENSG00000225712	ENSG00000225713	ENSG00000225714	ENSG00000225715
2	1	2	2	0
ENSG00000225716	ENSG00000225719	ENSG00000225720	ENSG00000225722	ENSG00000225723
2	2	2	2	2
ENSG00000225724	ENSG00000225726	ENSG00000225727	ENSG00000225728	ENSG00000225735
1	0	2	2	2
ENSG00000225736	ENSG00000225737	ENSG00000225739	ENSG00000225740	ENSG00000225741
2	0	1	2	2
ENSG00000225748	ENSG00000225755	ENSG00000225758	ENSG00000225763	ENSG00000225766
0	2	2	2	0
ENSG00000225769	ENSG00000225770	ENSG00000225774	ENSG00000225777	ENSG00000225779
2	1	1	2	1
ENSG00000225781	ENSG00000225787	ENSG00000225795	ENSG00000225796	ENSG00000225797
2	2	2	2	2
ENSG00000225801	ENSG00000225802	ENSG00000225803	ENSG00000225805	ENSG00000225808
2	2	2	0	0
ENSG00000225809	ENSG00000225813	ENSG00000225814	ENSG00000225816	ENSG00000225823
2	0	2	2	1
ENSG00000225824	ENSG00000225825	ENSG00000225827	ENSG00000225828	ENSG00000225830
0	2	2	0	0
ENSG00000225831	ENSG00000225832	ENSG00000225838	ENSG00000225840	ENSG00000225842
2	2	2	0	2
ENSG00000225843	ENSG00000225845	ENSG00000225846	ENSG00000225849	ENSG00000225851
0	2	2	0	2
ENSG00000225854	ENSG00000225856	ENSG00000225858	ENSG00000225859	ENSG00000225864
2	2	2	0	2
ENSG00000225869	ENSG00000225871	ENSG00000225873	ENSG00000225876	ENSG00000225878
2	0	0	2	2
ENSG00000225883	ENSG00000225890	ENSG00000225893	ENSG00000225895	ENSG00000225896
0	0	2	2	2
ENSG00000225898	ENSG00000225899	ENSG00000225900	ENSG00000225901	ENSG00000225904
2	1	1	2	2
ENSG00000225906	ENSG00000225907	ENSG00000225911	ENSG00000225912	ENSG00000225918
2	0	2	2	2
ENSG00000225920	ENSG00000225921	ENSG00000225922	ENSG00000225923	ENSG00000225925
0	0	2	2	2
ENSG00000225926	ENSG00000225927	ENSG00000225928	ENSG00000225932	ENSG00000225933
2	2	1	0	1
ENSG00000225934	ENSG00000225935	ENSG00000225939	ENSG00000225940	ENSG00000225943
2	2	2	0	2
ENSG00000225944	ENSG00000225947	ENSG00000225949	ENSG00000225950	ENSG00000225954
2	2	2	0	2
ENSG00000225955	ENSG00000225957	ENSG00000225959	ENSG00000225965	ENSG00000225967

2	2	2	1	0
ENSG00000225968	ENSG00000225971	ENSG00000225972	ENSG00000225973	ENSG00000225976
0	2	0	0	2
ENSG00000225980	ENSG00000225984	ENSG00000225987	ENSG00000225989	ENSG00000225990
2	2	0	0	2
ENSG00000225991	ENSG00000225992	ENSG00000225993	ENSG00000225997	ENSG00000225998
0	2	2	2	0
ENSG00000225999	ENSG00000226000	ENSG00000226002	ENSG00000226003	ENSG00000226008
2	2	0	2	2
ENSG00000226010	ENSG00000226011	ENSG00000226013	ENSG00000226014	ENSG00000226015
1	1	2	2	0
ENSG00000226016	ENSG00000226020	ENSG00000226023	ENSG00000226024	ENSG00000226025
2	2	2	0	1
ENSG00000226027	ENSG00000226028	ENSG00000226030	ENSG00000226033	ENSG00000226034
2	1	2	0	2
ENSG00000226035	ENSG00000226036	ENSG00000226038	ENSG00000226040	ENSG00000226042
2	1	1	2	2
ENSG00000226045	ENSG00000226046	ENSG00000226048	ENSG00000226049	ENSG00000226050
1	2	2	2	2
ENSG00000226054	ENSG00000226055	ENSG00000226056	ENSG00000226057	ENSG00000226058
0	0	1	2	1
ENSG00000226059	ENSG00000226060	ENSG00000226061	ENSG00000226064	ENSG00000226065
0	0	1	2	0
ENSG00000226066	ENSG00000226068	ENSG00000226071	ENSG00000226072	ENSG00000226074
2	2	2	1	2
ENSG00000226075	ENSG00000226080	ENSG00000226081	ENSG00000226082	ENSG00000226084
2	1	2	1	0
ENSG00000226085	ENSG00000226086	ENSG00000226092	ENSG00000226093	ENSG00000226094
0	0	2	2	2
ENSG00000226096	ENSG00000226098	ENSG00000226102	ENSG00000226103	ENSG00000226107
2	1	0	0	0
ENSG00000226108	ENSG00000226109	ENSG00000226110	ENSG00000226111	ENSG00000226112
2	1	2	0	2
ENSG00000226114	ENSG00000226116	ENSG00000226117	ENSG00000226118	ENSG00000226119
2	2	2	2	2
ENSG00000226121	ENSG00000226124	ENSG00000226126	ENSG00000226127	ENSG00000226128
0	0	2	2	2
ENSG00000226131	ENSG00000226132	ENSG00000226138	ENSG00000226141	ENSG00000226142
0	0	0	2	2
ENSG00000226144	ENSG00000226145	ENSG00000226147	ENSG00000226148	ENSG00000226152
2	2	0	0	2
ENSG00000226153	ENSG00000226156	ENSG00000226157	ENSG00000226158	ENSG00000226160
0	2	2	0	2
ENSG00000226161	ENSG00000226164	ENSG00000226165	ENSG00000226166	ENSG00000226168
1	2	1	2	2
ENSG00000226171	ENSG00000226173	ENSG00000226174	ENSG00000226175	ENSG00000226182
0	0	0	1	2
ENSG00000226183	ENSG00000226185	ENSG00000226186	ENSG00000226187	ENSG00000226188
2	1	2	2	0
ENSG00000226191	ENSG00000226192	ENSG00000226196	ENSG00000226199	ENSG00000226201
1	2	2	2	0

ENSG00000226205	ENSG00000226209	ENSG00000226210	ENSG00000226211	ENSG00000226212
1	1	0	2	1
ENSG00000226213	ENSG00000226215	ENSG00000226216	ENSG00000226217	ENSG00000226220
2	0	2	2	1
ENSG00000226221	ENSG00000226222	ENSG00000226223	ENSG00000226225	ENSG00000226226
0	2	2	0	2
ENSG00000226227	ENSG00000226229	ENSG00000226230	ENSG00000226232	ENSG00000226233
2	1	2	0	2
ENSG00000226234	ENSG00000226241	ENSG00000226242	ENSG00000226243	ENSG00000226246
2	1	2	0	1
ENSG00000226247	ENSG00000226248	ENSG00000226253	ENSG00000226254	ENSG00000226255
2	0	1	1	2
ENSG00000226257	ENSG00000226259	ENSG00000226260	ENSG00000226261	ENSG00000226262
0	0	2	1	2
ENSG00000226264	ENSG00000226267	ENSG00000226268	ENSG00000226270	ENSG00000226271
0	0	0	2	2
ENSG00000226273	ENSG00000226275	ENSG00000226278	ENSG00000226279	ENSG00000226280
2	2	0	0	2
ENSG00000226284	ENSG00000226285	ENSG00000226288	ENSG00000226289	ENSG00000226292
0	1	2	2	2
ENSG00000226297	ENSG00000226298	ENSG00000226299	ENSG00000226301	ENSG00000226303
2	1	2	1	2
ENSG00000226306	ENSG00000226307	ENSG00000226309	ENSG00000226313	ENSG00000226314
0	2	0	2	0
ENSG00000226318	ENSG00000226321	ENSG00000226324	ENSG00000226327	ENSG00000226329
0	0	2	1	0
ENSG00000226331	ENSG00000226336	ENSG00000226338	ENSG00000226339	ENSG00000226340
2	2	2	2	1
ENSG00000226341	ENSG00000226342	ENSG00000226343	ENSG00000226344	ENSG00000226345
2	0	2	2	2
ENSG00000226347	ENSG00000226348	ENSG00000226353	ENSG00000226354	ENSG00000226356
2	2	2	0	0
ENSG00000226358	ENSG00000226359	ENSG00000226360	ENSG00000226361	ENSG00000226365
2	0	0	0	2
ENSG00000226366	ENSG00000226369	ENSG00000226372	ENSG00000226379	ENSG00000226384
2	2	2	0	0
ENSG00000226388	ENSG00000226389	ENSG00000226392	ENSG00000226393	ENSG00000226394
2	2	2	0	2
ENSG00000226395	ENSG00000226396	ENSG00000226400	ENSG00000226401	ENSG00000226402
2	0	2	2	2
ENSG00000226404	ENSG00000226405	ENSG00000226406	ENSG00000226407	ENSG00000226410
0	2	0	2	0
ENSG00000226411	ENSG00000226413	ENSG00000226414	ENSG00000226415	ENSG00000226417
2	0	2	0	0
ENSG00000226420	ENSG00000226421	ENSG00000226427	ENSG00000226428	ENSG00000226429
2	2	2	2	2
ENSG00000226430	ENSG00000226432	ENSG00000226435	ENSG00000226436	ENSG00000226437
0	2	2	2	0
ENSG00000226439	ENSG00000226443	ENSG00000226444	ENSG00000226446	ENSG00000226448
1	1	2	2	2
ENSG00000226449	ENSG00000226450	ENSG00000226457	ENSG00000226461	ENSG00000226462

2	2	0	2	2
ENSG00000226463	ENSG00000226466	ENSG00000226467	ENSG00000226468	ENSG00000226469
2	2	0	2	0
ENSG00000226470	ENSG00000226473	ENSG00000226474	ENSG00000226477	ENSG00000226478
2	2	2	2	1
ENSG00000226479	ENSG00000226480	ENSG00000226481	ENSG00000226483	ENSG00000226485
0	2	2	2	2
ENSG00000226489	ENSG00000226491	ENSG00000226492	ENSG00000226493	ENSG00000226494
2	0	0	0	2
ENSG00000226498	ENSG00000226499	ENSG00000226500	ENSG00000226501	ENSG00000226502
0	0	2	2	2
ENSG00000226504	ENSG00000226507	ENSG00000226509	ENSG00000226513	ENSG00000226515
2	2	2	2	2
ENSG00000226517	ENSG00000226521	ENSG00000226523	ENSG00000226525	ENSG00000226529
0	2	2	0	2
ENSG00000226531	ENSG00000226532	ENSG00000226534	ENSG00000226535	ENSG00000226536
0	1	2	0	2
ENSG00000226537	ENSG00000226538	ENSG00000226539	ENSG00000226540	ENSG00000226541
2	2	1	0	2
ENSG00000226543	ENSG00000226544	ENSG00000226545	ENSG00000226547	ENSG00000226549
1	1	2	2	2
ENSG00000226552	ENSG00000226553	ENSG00000226554	ENSG00000226555	ENSG00000226556
2	0	2	1	2
ENSG00000226557	ENSG00000226558	ENSG00000226560	ENSG00000226563	ENSG00000226564
2	2	0	1	0
ENSG00000226565	ENSG00000226570	ENSG00000226573	ENSG00000226575	ENSG00000226577
2	1	2	2	2
ENSG00000226579	ENSG00000226580	ENSG00000226582	ENSG00000226586	ENSG00000226589
2	2	2	0	0
ENSG00000226590	ENSG00000226591	ENSG00000226592	ENSG00000226595	ENSG00000226597
2	2	2	2	2
ENSG00000226600	ENSG00000226603	ENSG00000226608	ENSG00000226610	ENSG00000226611
2	0	0	2	1
ENSG00000226614	ENSG00000226616	ENSG00000226617	ENSG00000226618	ENSG00000226621
0	2	1	0	1
ENSG00000226624	ENSG00000226625	ENSG00000226626	ENSG00000226631	ENSG00000226632
0	2	2	0	0
ENSG00000226633	ENSG00000226634	ENSG00000226636	ENSG00000226641	ENSG00000226642
2	0	1	1	1
ENSG00000226646	ENSG00000226650	ENSG00000226651	ENSG00000226652	ENSG00000226653
2	1	0	0	2
ENSG00000226657	ENSG00000226658	ENSG00000226660	ENSG00000226662	ENSG00000226663
2	1	2	2	1
ENSG00000226665	ENSG00000226666	ENSG00000226668	ENSG00000226670	ENSG00000226671
2	1	2	2	1
ENSG00000226677	ENSG00000226683	ENSG00000226685	ENSG00000226691	ENSG00000226693
0	2	2	2	2
ENSG00000226695	ENSG00000226700	ENSG00000226701	ENSG00000226703	ENSG00000226704
1	2	1	1	0
ENSG00000226705	ENSG00000226710	ENSG00000226713	ENSG00000226714	ENSG00000226718
2	0	2	2	2

ENSG00000226721	ENSG00000226723	ENSG00000226724	ENSG00000226726	ENSG00000226727
0	2	2	2	2
ENSG00000226729	ENSG00000226732	ENSG00000226734	ENSG00000226736	ENSG00000226742
2	2	2	2	0
ENSG00000226744	ENSG00000226745	ENSG00000226750	ENSG00000226753	ENSG00000226755
1	2	2	2	2
ENSG00000226761	ENSG00000226763	ENSG00000226765	ENSG00000226766	ENSG00000226767
2	0	2	2	2
ENSG00000226769	ENSG00000226773	ENSG00000226774	ENSG00000226776	ENSG00000226781
2	2	2	2	2
ENSG00000226783	ENSG00000226784	ENSG00000226788	ENSG00000226789	ENSG00000226790
1	0	0	0	0
ENSG00000226794	ENSG00000226795	ENSG00000226796	ENSG00000226801	ENSG00000226802
2	2	2	1	2
ENSG00000226804	ENSG00000226807	ENSG00000226810	ENSG00000226814	ENSG00000226818
1	2	2	2	2
ENSG00000226820	ENSG00000226823	ENSG00000226826	ENSG00000226827	ENSG00000226831
2	0	0	2	2
ENSG00000226832	ENSG00000226834	ENSG00000226836	ENSG00000226837	ENSG00000226838
2	2	2	2	2
ENSG00000226839	ENSG00000226840	ENSG00000226841	ENSG00000226843	ENSG00000226844
2	2	2	2	2
ENSG00000226845	ENSG00000226847	ENSG00000226850	ENSG00000226855	ENSG00000226857
0	2	0	1	2
ENSG00000226858	ENSG00000226860	ENSG00000226863	ENSG00000226867	ENSG00000226870
2	2	0	2	2
ENSG00000226873	ENSG00000226874	ENSG00000226875	ENSG00000226878	ENSG00000226879
2	0	2	2	2
ENSG00000226881	ENSG00000226882	ENSG00000226884	ENSG00000226885	ENSG00000226886
2	0	2	2	2
ENSG00000226887	ENSG00000226888	ENSG00000226892	ENSG00000226893	ENSG00000226896
0	2	1	2	2
ENSG00000226898	ENSG00000226902	ENSG00000226905	ENSG00000226908	ENSG00000226912
2	2	2	2	2
ENSG00000226914	ENSG00000226915	ENSG00000226916	ENSG00000226918	ENSG00000226923
2	1	0	2	2
ENSG00000226926	ENSG00000226928	ENSG00000226929	ENSG00000226930	ENSG00000226931
1	2	2	2	2
ENSG00000226932	ENSG00000226933	ENSG00000226936	ENSG00000226937	ENSG00000226940
2	0	0	0	2
ENSG00000226941	ENSG00000226942	ENSG00000226943	ENSG00000226945	ENSG00000226946
2	0	2	0	2
ENSG00000226947	ENSG00000226948	ENSG00000226949	ENSG00000226952	ENSG00000226955
2	1	2	2	2
ENSG00000226960	ENSG00000226961	ENSG00000226962	ENSG00000226964	ENSG00000226967
2	2	2	0	1
ENSG00000226970	ENSG00000226971	ENSG00000226972	ENSG00000226973	ENSG00000226975
2	0	1	2	0
ENSG00000226976	ENSG00000226977	ENSG00000226979	ENSG00000226981	ENSG00000226982
0	0	2	2	1
ENSG00000226984	ENSG00000226986	ENSG00000226987	ENSG00000226989	ENSG00000226991

	1	1	1	2	2
ENSG00000226993	ENSG00000226998	ENSG00000226999	ENSG00000227000	ENSG00000227001	
	2	2	2	1	0
ENSG00000227002	ENSG00000227004	ENSG00000227008	ENSG00000227009	ENSG00000227013	
	2	2	0	2	2
ENSG00000227015	ENSG00000227018	ENSG00000227019	ENSG00000227023	ENSG00000227025	
	1	1	0	2	0
ENSG00000227027	ENSG00000227030	ENSG00000227032	ENSG00000227034	ENSG00000227035	
	2	1	2	2	2
ENSG00000227038	ENSG00000227040	ENSG00000227044	ENSG00000227046	ENSG00000227048	
	0	2	2	0	2
ENSG00000227054	ENSG00000227055	ENSG00000227056	ENSG00000227057	ENSG00000227058	
	2	2	0	0	2
ENSG00000227059	ENSG00000227062	ENSG00000227063	ENSG00000227064	ENSG00000227067	
	2	2	2	2	1
ENSG00000227069	ENSG00000227072	ENSG00000227073	ENSG00000227074	ENSG00000227077	
	2	2	2	0	2
ENSG00000227080	ENSG00000227081	ENSG00000227087	ENSG00000227096	ENSG00000227097	
	0	0	2	2	0
ENSG00000227099	ENSG00000227100	ENSG00000227102	ENSG00000227104	ENSG00000227105	
	2	2	2	2	2
ENSG00000227108	ENSG00000227109	ENSG00000227113	ENSG00000227118	ENSG00000227120	
	2	2	0	1	0
ENSG00000227122	ENSG00000227123	ENSG00000227124	ENSG00000227129	ENSG00000227133	
	0	0	0	0	2
ENSG00000227134	ENSG00000227137	ENSG00000227138	ENSG00000227140	ENSG00000227141	
	2	2	2	2	0
ENSG00000227144	ENSG00000227147	ENSG00000227149	ENSG00000227151	ENSG00000227152	
	0	2	2	2	2
ENSG00000227154	ENSG00000227158	ENSG00000227159	ENSG00000227160	ENSG00000227163	
	2	1	2	2	0
ENSG00000227166	ENSG00000227168	ENSG00000227171	ENSG00000227173	ENSG00000227176	
	1	2	1	1	0
ENSG00000227177	ENSG00000227178	ENSG00000227179	ENSG00000227180	ENSG00000227182	
	2	2	1	2	2
ENSG00000227183	ENSG00000227187	ENSG00000227191	ENSG00000227196	ENSG00000227201	
	0	2	1	2	0
ENSG00000227203	ENSG00000227204	ENSG00000227205	ENSG00000227207	ENSG00000227209	
	1	2	2	2	2
ENSG00000227211	ENSG00000227212	ENSG00000227222	ENSG00000227224	ENSG00000227225	
	2	0	0	2	2
ENSG00000227228	ENSG00000227231	ENSG00000227232	ENSG00000227233	ENSG00000227234	
	2	0	0	1	1
ENSG00000227236	ENSG00000227238	ENSG00000227241	ENSG00000227242	ENSG00000227243	
	2	1	2	0	2
ENSG00000227246	ENSG00000227247	ENSG00000227249	ENSG00000227251	ENSG00000227254	
	0	2	2	2	2
ENSG00000227255	ENSG00000227257	ENSG00000227259	ENSG00000227261	ENSG00000227262	
	2	2	2	2	1
ENSG00000227264	ENSG00000227265	ENSG00000227267	ENSG00000227268	ENSG00000227270	
	2	2	2	0	2

ENSG00000227271	ENSG00000227275	ENSG00000227277	ENSG00000227283	ENSG00000227284
2	2	0	2	2
ENSG00000227286	ENSG00000227288	ENSG00000227289	ENSG00000227291	ENSG00000227295
2	2	0	2	0
ENSG00000227296	ENSG00000227298	ENSG00000227300	ENSG00000227302	ENSG00000227304
0	2	2	2	0
ENSG00000227309	ENSG00000227311	ENSG00000227312	ENSG00000227314	ENSG00000227315
2	0	2	0	0
ENSG00000227317	ENSG00000227321	ENSG00000227322	ENSG00000227326	ENSG00000227329
0	1	0	2	0
ENSG00000227331	ENSG00000227333	ENSG00000227334	ENSG00000227335	ENSG00000227337
1	0	2	2	1
ENSG00000227339	ENSG00000227343	ENSG00000227344	ENSG00000227345	ENSG00000227347
1	2	2	0	1
ENSG00000227348	ENSG00000227349	ENSG00000227350	ENSG00000227351	ENSG00000227353
2	2	2	2	2
ENSG00000227357	ENSG00000227358	ENSG00000227361	ENSG00000227366	ENSG00000227367
2	1	1	0	2
ENSG00000227368	ENSG00000227370	ENSG00000227371	ENSG00000227376	ENSG00000227379
2	1	2	0	1
ENSG00000227382	ENSG00000227383	ENSG00000227384	ENSG00000227389	ENSG00000227391
0	2	2	1	2
ENSG00000227393	ENSG00000227394	ENSG00000227395	ENSG00000227397	ENSG00000227399
2	1	1	2	2
ENSG00000227401	ENSG00000227402	ENSG00000227404	ENSG00000227405	ENSG00000227406
0	0	2	2	2
ENSG00000227408	ENSG00000227411	ENSG00000227412	ENSG00000227413	ENSG00000227416
2	2	2	0	2
ENSG00000227417	ENSG00000227420	ENSG00000227423	ENSG00000227425	ENSG00000227426
2	0	2	2	2
ENSG00000227427	ENSG00000227430	ENSG00000227433	ENSG00000227434	ENSG00000227435
2	2	1	2	2
ENSG00000227436	ENSG00000227437	ENSG00000227440	ENSG00000227442	ENSG00000227443
1	1	0	2	2
ENSG00000227444	ENSG00000227445	ENSG00000227446	ENSG00000227447	ENSG00000227449
2	2	2	1	0
ENSG00000227453	ENSG00000227454	ENSG00000227458	ENSG00000227460	ENSG00000227462
2	0	2	0	1
ENSG00000227465	ENSG00000227470	ENSG00000227471	ENSG00000227472	ENSG00000227473
2	1	0	2	0
ENSG00000227474	ENSG00000227488	ENSG00000227491	ENSG00000227493	ENSG00000227494
1	2	2	2	0
ENSG00000227497	ENSG00000227499	ENSG00000227500	ENSG00000227505	ENSG00000227506
2	2	0	2	0
ENSG00000227507	ENSG00000227511	ENSG00000227513	ENSG00000227514	ENSG00000227515
1	2	2	2	2
ENSG00000227521	ENSG00000227523	ENSG00000227525	ENSG00000227526	ENSG00000227529
2	2	0	2	2
ENSG00000227532	ENSG00000227534	ENSG00000227536	ENSG00000227537	ENSG00000227538
2	2	0	2	2
ENSG00000227541	ENSG00000227545	ENSG00000227547	ENSG00000227550	ENSG00000227551

1	2	2	2	2
ENSG00000227556	ENSG00000227557	ENSG00000227560	ENSG00000227563	ENSG00000227565
2	2	1	2	0
ENSG00000227567	ENSG00000227568	ENSG00000227573	ENSG00000227576	ENSG00000227577
0	0	1	2	2
ENSG00000227578	ENSG00000227581	ENSG00000227582	ENSG00000227583	ENSG00000227584
1	2	0	1	2
ENSG00000227585	ENSG00000227586	ENSG00000227587	ENSG00000227590	ENSG00000227592
2	0	0	2	2
ENSG00000227593	ENSG00000227597	ENSG00000227600	ENSG00000227604	ENSG00000227607
2	2	0	2	2
ENSG00000227609	ENSG00000227613	ENSG00000227615	ENSG00000227616	ENSG00000227620
2	2	1	2	1
ENSG00000227621	ENSG00000227623	ENSG00000227624	ENSG00000227625	ENSG00000227626
2	2	2	1	2
ENSG00000227629	ENSG00000227632	ENSG00000227633	ENSG00000227635	ENSG00000227638
0	0	2	0	0
ENSG00000227639	ENSG00000227642	ENSG00000227644	ENSG00000227645	ENSG00000227649
2	0	0	2	1
ENSG00000227650	ENSG00000227652	ENSG00000227653	ENSG00000227655	ENSG00000227656
2	2	2	2	0
ENSG00000227657	ENSG00000227661	ENSG00000227663	ENSG00000227666	ENSG00000227667
2	2	2	0	2
ENSG00000227668	ENSG00000227669	ENSG00000227671	ENSG00000227672	ENSG00000227679
2	0	0	0	2
ENSG00000227682	ENSG00000227684	ENSG00000227686	ENSG00000227688	ENSG00000227689
2	0	0	2	0
ENSG00000227692	ENSG00000227693	ENSG00000227694	ENSG00000227700	ENSG00000227703
0	0	0	0	2
ENSG00000227707	ENSG00000227709	ENSG00000227710	ENSG00000227711	ENSG00000227714
2	2	2	2	2
ENSG00000227715	ENSG00000227717	ENSG00000227720	ENSG00000227721	ENSG00000227722
0	2	0	2	2
ENSG00000227725	ENSG00000227728	ENSG00000227729	ENSG00000227730	ENSG00000227735
1	2	2	2	1
ENSG00000227736	ENSG00000227737	ENSG00000227738	ENSG00000227739	ENSG00000227742
2	2	2	0	1
ENSG00000227745	ENSG00000227746	ENSG00000227747	ENSG00000227750	ENSG00000227753
2	0	2	1	2
ENSG00000227754	ENSG00000227755	ENSG00000227758	ENSG00000227759	ENSG00000227760
2	2	0	2	2
ENSG00000227761	ENSG00000227762	ENSG00000227765	ENSG00000227766	ENSG00000227770
0	0	0	0	0
ENSG00000227772	ENSG00000227775	ENSG00000227776	ENSG00000227777	ENSG00000227779
0	0	2	2	2
ENSG00000227780	ENSG00000227784	ENSG00000227785	ENSG00000227788	ENSG00000227789
0	2	2	0	0
ENSG00000227790	ENSG00000227791	ENSG00000227794	ENSG00000227795	ENSG00000227799
2	0	0	1	0
ENSG00000227800	ENSG00000227801	ENSG00000227802	ENSG00000227804	ENSG00000227805
2	0	2	0	1

ENSG00000227806	ENSG00000227813	ENSG00000227814	ENSG00000227815	ENSG00000227816
2	1	1	1	0
ENSG00000227817	ENSG00000227825	ENSG00000227826	ENSG00000227827	ENSG00000227830
2	0	2	0	2
ENSG00000227832	ENSG00000227834	ENSG00000227835	ENSG00000227836	ENSG00000227837
2	1	0	2	2
ENSG00000227840	ENSG00000227841	ENSG00000227842	ENSG00000227843	ENSG00000227845
2	2	1	2	1
ENSG00000227846	ENSG00000227847	ENSG00000227850	ENSG00000227852	ENSG00000227854
2	2	2	1	1
ENSG00000227855	ENSG00000227858	ENSG00000227859	ENSG00000227860	ENSG00000227861
0	2	2	2	0
ENSG00000227862	ENSG00000227864	ENSG00000227867	ENSG00000227868	ENSG00000227871
2	2	2	0	2
ENSG00000227873	ENSG00000227874	ENSG00000227875	ENSG00000227877	ENSG00000227878
2	2	2	0	2
ENSG00000227879	ENSG00000227881	ENSG00000227882	ENSG00000227883	ENSG00000227887
2	1	2	2	2
ENSG00000227890	ENSG00000227892	ENSG00000227905	ENSG00000227910	ENSG00000227913
1	2	2	0	1
ENSG00000227915	ENSG00000227919	ENSG00000227922	ENSG00000227923	ENSG00000227924
2	2	2	2	0
ENSG00000227934	ENSG00000227936	ENSG00000227937	ENSG00000227939	ENSG00000227941
0	2	2	1	2
ENSG00000227942	ENSG00000227948	ENSG00000227949	ENSG00000227950	ENSG00000227952
2	1	2	1	2
ENSG00000227956	ENSG00000227961	ENSG00000227962	ENSG00000227965	ENSG00000227968
0	2	0	2	2
ENSG00000227969	ENSG00000227970	ENSG00000227971	ENSG00000227972	ENSG00000227973
1	2	2	2	2
ENSG00000227974	ENSG00000227979	ENSG00000227982	ENSG00000227983	ENSG00000227986
0	2	2	2	0
ENSG00000227988	ENSG00000227989	ENSG00000227992	ENSG00000227993	ENSG00000227994
2	2	0	2	2
ENSG00000227995	ENSG00000227999	ENSG00000228000	ENSG00000228001	ENSG00000228002
2	0	0	2	1
ENSG00000228004	ENSG00000228007	ENSG00000228014	ENSG00000228015	ENSG00000228019
2	2	1	2	0
ENSG00000228020	ENSG00000228024	ENSG00000228025	ENSG00000228029	ENSG00000228030
1	0	2	0	2
ENSG00000228034	ENSG00000228036	ENSG00000228038	ENSG00000228039	ENSG00000228040
2	1	0	2	2
ENSG00000228041	ENSG00000228042	ENSG00000228045	ENSG00000228046	ENSG00000228049
2	2	2	2	0
ENSG00000228050	ENSG00000228051	ENSG00000228053	ENSG00000228054	ENSG00000228056
0	2	0	2	1
ENSG00000228057	ENSG00000228069	ENSG00000228071	ENSG00000228074	ENSG00000228075
0	0	0	2	2
ENSG00000228076	ENSG00000228078	ENSG00000228080	ENSG00000228081	ENSG00000228083
1	1	2	2	2
ENSG00000228085	ENSG00000228089	ENSG00000228090	ENSG00000228092	ENSG00000228095

1	2	0	2	2
ENSG00000228097	ENSG00000228098	ENSG00000228099	ENSG00000228102	ENSG00000228110
1	2	2	1	1
ENSG00000228111	ENSG00000228112	ENSG00000228116	ENSG00000228118	ENSG00000228121
1	2	0	2	2
ENSG00000228122	ENSG00000228123	ENSG00000228125	ENSG00000228128	ENSG00000228130
2	1	2	0	2
ENSG00000228131	ENSG00000228132	ENSG00000228134	ENSG00000228143	ENSG00000228144
2	2	2	2	0
ENSG00000228146	ENSG00000228149	ENSG00000228154	ENSG00000228158	ENSG00000228161
0	1	1	0	2
ENSG00000228163	ENSG00000228164	ENSG00000228166	ENSG00000228167	ENSG00000228168
0	2	1	2	2
ENSG00000228169	ENSG00000228171	ENSG00000228175	ENSG00000228177	ENSG00000228179
1	2	0	0	2
ENSG00000228181	ENSG00000228182	ENSG00000228184	ENSG00000228186	ENSG00000228187
1	2	2	0	2
ENSG00000228190	ENSG00000228191	ENSG00000228193	ENSG00000228194	ENSG00000228195
2	2	2	2	2
ENSG00000228196	ENSG00000228197	ENSG00000228198	ENSG00000228199	ENSG00000228202
2	2	2	1	0
ENSG00000228205	ENSG00000228206	ENSG00000228207	ENSG00000228209	ENSG00000228210
0	1	2	2	2
ENSG00000228211	ENSG00000228212	ENSG00000228217	ENSG00000228218	ENSG00000228219
2	0	2	0	2
ENSG00000228220	ENSG00000228224	ENSG00000228225	ENSG00000228227	ENSG00000228232
0	0	2	0	0
ENSG00000228234	ENSG00000228236	ENSG00000228238	ENSG00000228241	ENSG00000228247
1	2	0	2	2
ENSG00000228248	ENSG00000228250	ENSG00000228252	ENSG00000228253	ENSG00000228254
2	2	0	0	2
ENSG00000228257	ENSG00000228259	ENSG00000228260	ENSG00000228263	ENSG00000228264
2	1	2	1	1
ENSG00000228267	ENSG00000228278	ENSG00000228283	ENSG00000228284	ENSG00000228285
0	1	2	0	2
ENSG00000228286	ENSG00000228289	ENSG00000228291	ENSG00000228292	ENSG00000228294
2	0	2	0	1
ENSG00000228299	ENSG00000228300	ENSG00000228301	ENSG00000228303	ENSG00000228304
0	0	2	2	2
ENSG00000228305	ENSG00000228307	ENSG00000228312	ENSG00000228314	ENSG00000228316
1	0	1	1	1
ENSG00000228319	ENSG00000228321	ENSG00000228325	ENSG00000228327	ENSG00000228328
0	2	2	0	1
ENSG00000228330	ENSG00000228331	ENSG00000228333	ENSG00000228335	ENSG00000228336
0	1	0	0	2
ENSG00000228337	ENSG00000228339	ENSG00000228341	ENSG00000228345	ENSG00000228347
2	1	2	2	2
ENSG00000228348	ENSG00000228349	ENSG00000228354	ENSG00000228357	ENSG00000228360
2	2	2	0	0
ENSG00000228364	ENSG00000228366	ENSG00000228367	ENSG00000228371	ENSG00000228373
2	1	2	2	2

ENSG00000228374	ENSG00000228375	ENSG00000228376	ENSG00000228377	ENSG00000228380
2	2	0	2	0
ENSG00000228383	ENSG00000228398	ENSG00000228399	ENSG00000228405	ENSG00000228407
0	2	2	0	0
ENSG00000228409	ENSG00000228410	ENSG00000228411	ENSG00000228413	ENSG00000228415
0	2	1	1	1
ENSG00000228425	ENSG00000228429	ENSG00000228431	ENSG00000228432	ENSG00000228433
0	0	0	2	2
ENSG00000228435	ENSG00000228438	ENSG00000228440	ENSG00000228445	ENSG00000228446
0	2	2	2	0
ENSG00000228450	ENSG00000228451	ENSG00000228453	ENSG00000228454	ENSG00000228458
2	0	2	0	2
ENSG00000228460	ENSG00000228461	ENSG00000228462	ENSG00000228464	ENSG00000228465
2	2	2	2	2
ENSG00000228466	ENSG00000228471	ENSG00000228473	ENSG00000228474	ENSG00000228476
2	2	2	0	2
ENSG00000228477	ENSG00000228480	ENSG00000228483	ENSG00000228489	ENSG00000228490
1	2	2	2	2
ENSG00000228491	ENSG00000228492	ENSG00000228498	ENSG00000228499	ENSG00000228501
0	0	2	1	0
ENSG00000228502	ENSG00000228507	ENSG00000228510	ENSG00000228513	ENSG00000228515
0	0	0	0	2
ENSG00000228517	ENSG00000228518	ENSG00000228519	ENSG00000228520	ENSG00000228522
2	2	1	0	2
ENSG00000228523	ENSG00000228524	ENSG00000228525	ENSG00000228530	ENSG00000228532
2	0	2	2	1
ENSG00000228546	ENSG00000228547	ENSG00000228550	ENSG00000228551	ENSG00000228557
0	0	2	2	2
ENSG00000228567	ENSG00000228568	ENSG00000228570	ENSG00000228571	ENSG00000228572
2	2	0	2	2
ENSG00000228575	ENSG00000228578	ENSG00000228579	ENSG00000228581	ENSG00000228582
0	2	2	0	0
ENSG00000228585	ENSG00000228589	ENSG00000228593	ENSG00000228594	ENSG00000228595
2	0	2	0	2
ENSG00000228597	ENSG00000228599	ENSG00000228600	ENSG00000228601	ENSG00000228605
2	0	1	0	0
ENSG00000228607	ENSG00000228610	ENSG00000228611	ENSG00000228612	ENSG00000228615
2	2	2	0	1
ENSG00000228626	ENSG00000228628	ENSG00000228635	ENSG00000228638	ENSG00000228645
0	0	2	0	2
ENSG00000228646	ENSG00000228652	ENSG00000228653	ENSG00000228656	ENSG00000228657
2	2	0	2	1
ENSG00000228660	ENSG00000228662	ENSG00000228663	ENSG00000228664	ENSG00000228665
2	2	0	2	0
ENSG00000228666	ENSG00000228667	ENSG00000228668	ENSG00000228670	ENSG00000228672
2	1	2	2	0
ENSG00000228674	ENSG00000228681	ENSG00000228684	ENSG00000228685	ENSG00000228687
0	0	2	2	2
ENSG00000228688	ENSG00000228691	ENSG00000228694	ENSG00000228695	ENSG00000228696
2	0	2	0	0
ENSG00000228698	ENSG00000228700	ENSG00000228702	ENSG00000228706	ENSG00000228711

2	1	0	0	2
ENSG00000228712	ENSG00000228713	ENSG00000228716	ENSG00000228717	ENSG00000228721
0	2	0	2	2
ENSG00000228725	ENSG00000228727	ENSG00000228728	ENSG00000228729	ENSG00000228736
0	0	0	2	0
ENSG00000228744	ENSG00000228751	ENSG00000228753	ENSG00000228754	ENSG00000228755
2	2	0	2	2
ENSG00000228757	ENSG00000228759	ENSG00000228760	ENSG00000228764	ENSG00000228765
2	2	0	1	1
ENSG00000228766	ENSG00000228767	ENSG00000228769	ENSG00000228770	ENSG00000228771
2	2	2	2	2
ENSG00000228776	ENSG00000228780	ENSG00000228781	ENSG00000228782	ENSG00000228783
2	2	2	0	2
ENSG00000228785	ENSG00000228790	ENSG00000228797	ENSG00000228803	ENSG00000228806
2	2	2	2	2
ENSG00000228807	ENSG00000228808	ENSG00000228810	ENSG00000228813	ENSG00000228814
1	0	0	2	2
ENSG00000228815	ENSG00000228816	ENSG00000228818	ENSG00000228819	ENSG00000228820
2	0	0	2	0
ENSG00000228823	ENSG00000228825	ENSG00000228827	ENSG00000228828	ENSG00000228829
2	2	2	0	1
ENSG00000228833	ENSG00000228834	ENSG00000228836	ENSG00000228837	ENSG00000228840
2	0	2	2	2
ENSG00000228844	ENSG00000228845	ENSG00000228846	ENSG00000228847	ENSG00000228848
1	2	2	2	2
ENSG00000228849	ENSG00000228850	ENSG00000228851	ENSG00000228854	ENSG00000228855
2	2	2	0	2
ENSG00000228856	ENSG00000228859	ENSG00000228860	ENSG00000228861	ENSG00000228867
2	2	2	2	0
ENSG00000228868	ENSG00000228869	ENSG00000228872	ENSG00000228874	ENSG00000228875
0	0	2	2	0
ENSG00000228879	ENSG00000228881	ENSG00000228882	ENSG00000228883	ENSG00000228884
1	0	1	0	2
ENSG00000228887	ENSG00000228891	ENSG00000228892	ENSG00000228896	ENSG00000228897
0	2	0	0	0
ENSG00000228898	ENSG00000228900	ENSG00000228901	ENSG00000228902	ENSG00000228903
2	0	2	2	0
ENSG00000228904	ENSG00000228907	ENSG00000228912	ENSG00000228913	ENSG00000228914
2	0	1	2	0
ENSG00000228915	ENSG00000228921	ENSG00000228922	ENSG00000228926	ENSG00000228927
0	0	2	2	2
ENSG00000228928	ENSG00000228929	ENSG00000228930	ENSG00000228935	ENSG00000228937
2	2	2	2	2
ENSG00000228938	ENSG00000228940	ENSG00000228941	ENSG00000228943	ENSG00000228945
2	1	2	2	2
ENSG00000228948	ENSG00000228949	ENSG00000228953	ENSG00000228954	ENSG00000228955
2	2	2	2	0
ENSG00000228957	ENSG00000228958	ENSG00000228960	ENSG00000228963	ENSG00000228964
1	2	0	2	0
ENSG00000228965	ENSG00000228966	ENSG00000228970	ENSG00000228974	ENSG00000228976
2	2	2	1	1

ENSG00000228977	ENSG00000228978	ENSG00000228979	ENSG00000228981	ENSG00000228982
2	2	0	0	2
ENSG00000228983	ENSG00000228984	ENSG00000228985	ENSG00000228986	ENSG00000228987
2	2	2	1	2
ENSG00000228990	ENSG00000228992	ENSG00000228993	ENSG00000228995	ENSG00000228997
2	2	2	2	1
ENSG00000228998	ENSG00000229000	ENSG00000229001	ENSG00000229002	ENSG00000229006
0	2	1	2	0
ENSG00000229007	ENSG00000229009	ENSG00000229010	ENSG00000229013	ENSG00000229014
0	1	2	2	2
ENSG00000229016	ENSG00000229018	ENSG00000229020	ENSG00000229022	ENSG00000229023
2	0	0	0	1
ENSG00000229027	ENSG00000229028	ENSG00000229029	ENSG00000229030	ENSG00000229031
2	2	0	2	0
ENSG00000229032	ENSG00000229034	ENSG00000229035	ENSG00000229036	ENSG00000229037
1	2	2	0	2
ENSG00000229038	ENSG00000229040	ENSG00000229045	ENSG00000229046	ENSG00000229048
2	2	2	0	2
ENSG00000229052	ENSG00000229054	ENSG00000229057	ENSG00000229058	ENSG00000229060
0	1	2	0	1
ENSG00000229061	ENSG00000229063	ENSG00000229064	ENSG00000229067	ENSG00000229068
0	2	2	2	2
ENSG00000229069	ENSG00000229071	ENSG00000229072	ENSG00000229074	ENSG00000229077
2	0	2	1	1
ENSG00000229079	ENSG00000229080	ENSG00000229082	ENSG00000229083	ENSG00000229087
2	2	2	2	2
ENSG00000229088	ENSG00000229089	ENSG00000229090	ENSG00000229091	ENSG00000229092
0	0	2	0	2
ENSG00000229093	ENSG00000229094	ENSG00000229097	ENSG00000229099	ENSG00000229100
2	2	0	2	2
ENSG00000229101	ENSG00000229103	ENSG00000229104	ENSG00000229106	ENSG00000229107
2	2	2	2	2
ENSG00000229110	ENSG00000229112	ENSG00000229115	ENSG00000229117	ENSG00000229119
1	2	2	0	0
ENSG00000229120	ENSG00000229125	ENSG00000229129	ENSG00000229132	ENSG00000229133
2	2	1	0	1
ENSG00000229136	ENSG00000229138	ENSG00000229142	ENSG00000229143	ENSG00000229145
2	2	2	2	0
ENSG00000229146	ENSG00000229147	ENSG00000229149	ENSG00000229150	ENSG00000229156
2	2	2	2	1
ENSG00000229159	ENSG00000229161	ENSG00000229163	ENSG00000229165	ENSG00000229168
2	2	2	2	0
ENSG00000229169	ENSG00000229172	ENSG00000229173	ENSG00000229176	ENSG00000229179
2	0	1	0	2
ENSG00000229182	ENSG00000229183	ENSG00000229184	ENSG00000229185	ENSG00000229186
1	0	2	2	2
ENSG00000229187	ENSG00000229189	ENSG00000229194	ENSG00000229197	ENSG00000229202
2	2	0	2	0
ENSG00000229204	ENSG00000229207	ENSG00000229208	ENSG00000229210	ENSG00000229211
2	0	2	2	2
ENSG00000229212	ENSG00000229213	ENSG00000229215	ENSG00000229216	ENSG00000229217

	0	2	0	1	2
ENSG00000229220	ENSG00000229221	ENSG00000229222	ENSG00000229226	ENSG00000229230	
	2	0	0	2	2
ENSG00000229231	ENSG00000229232	ENSG00000229234	ENSG00000229235	ENSG00000229237	
	2	2	2	2	2
ENSG00000229238	ENSG00000229239	ENSG00000229241	ENSG00000229247	ENSG00000229248	
	2	2	1	2	2
ENSG00000229250	ENSG00000229251	ENSG00000229252	ENSG00000229253	ENSG00000229254	
	2	0	0	0	2
ENSG00000229256	ENSG00000229259	ENSG00000229265	ENSG00000229266	ENSG00000229268	
	2	0	1	2	1
ENSG00000229273	ENSG00000229280	ENSG00000229281	ENSG00000229284	ENSG00000229286	
	0	2	2	2	2
ENSG00000229287	ENSG00000229288	ENSG00000229292	ENSG00000229293	ENSG00000229295	
	2	2	0	2	0
ENSG00000229298	ENSG00000229300	ENSG00000229302	ENSG00000229303	ENSG00000229305	
	0	0	2	2	2
ENSG00000229310	ENSG00000229314	ENSG00000229316	ENSG00000229320	ENSG00000229322	
	2	2	2	0	2
ENSG00000229324	ENSG00000229326	ENSG00000229328	ENSG00000229332	ENSG00000229336	
	1	1	2	0	1
ENSG00000229338	ENSG00000229339	ENSG00000229341	ENSG00000229342	ENSG00000229343	
	2	2	0	2	2
ENSG00000229344	ENSG00000229346	ENSG00000229347	ENSG00000229349	ENSG00000229351	
	0	2	2	0	2
ENSG00000229353	ENSG00000229357	ENSG00000229358	ENSG00000229359	ENSG00000229360	
	0	0	0	1	2
ENSG00000229361	ENSG00000229363	ENSG00000229364	ENSG00000229365	ENSG00000229367	
	2	0	2	2	2
ENSG00000229369	ENSG00000229375	ENSG00000229376	ENSG00000229381	ENSG00000229384	
	2	2	0	2	2
ENSG00000229386	ENSG00000229390	ENSG00000229391	ENSG00000229394	ENSG00000229398	
	2	2	0	2	2
ENSG00000229399	ENSG00000229405	ENSG00000229406	ENSG00000229408	ENSG00000229409	
	0	2	2	2	1
ENSG00000229411	ENSG00000229412	ENSG00000229413	ENSG00000229415	ENSG00000229416	
	2	2	0	1	2
ENSG00000229417	ENSG00000229419	ENSG00000229421	ENSG00000229422	ENSG00000229423	
	0	0	2	0	2
ENSG00000229427	ENSG00000229428	ENSG00000229430	ENSG00000229432	ENSG00000229435	
	0	1	1	2	2
ENSG00000229436	ENSG00000229439	ENSG00000229440	ENSG00000229441	ENSG00000229442	
	2	2	2	2	2
ENSG00000229447	ENSG00000229453	ENSG00000229455	ENSG00000229456	ENSG00000229461	
	0	2	1	1	2
ENSG00000229462	ENSG00000229465	ENSG00000229467	ENSG00000229468	ENSG00000229469	
	2	1	2	1	2
ENSG00000229470	ENSG00000229473	ENSG00000229474	ENSG00000229477	ENSG00000229478	
	0	1	0	2	2
ENSG00000229485	ENSG00000229486	ENSG00000229488	ENSG00000229492	ENSG00000229493	
	2	2	0	2	2

ENSG00000229496	ENSG00000229497	ENSG00000229499	ENSG00000229500	ENSG00000229503
0	1	2	2	0
ENSG00000229505	ENSG00000229508	ENSG00000229509	ENSG00000229511	ENSG00000229515
2	2	2	2	2
ENSG00000229518	ENSG00000229519	ENSG00000229524	ENSG00000229526	ENSG00000229529
2	0	0	2	0
ENSG00000229530	ENSG00000229532	ENSG00000229534	ENSG00000229535	ENSG00000229541
2	2	1	2	2
ENSG00000229542	ENSG00000229544	ENSG00000229547	ENSG00000229549	ENSG00000229551
2	2	2	2	2
ENSG00000229552	ENSG00000229553	ENSG00000229554	ENSG00000229559	ENSG00000229560
1	2	2	2	0
ENSG00000229562	ENSG00000229567	ENSG00000229568	ENSG00000229570	ENSG00000229571
2	2	2	1	1
ENSG00000229572	ENSG00000229573	ENSG00000229575	ENSG00000229579	ENSG00000229585
2	2	2	2	0
ENSG00000229586	ENSG00000229590	ENSG00000229593	ENSG00000229594	ENSG00000229595
2	2	2	2	2
ENSG00000229596	ENSG00000229597	ENSG00000229598	ENSG00000229601	ENSG00000229604
2	2	0	0	1
ENSG00000229605	ENSG00000229608	ENSG00000229612	ENSG00000229616	ENSG00000229622
1	1	2	2	2
ENSG00000229623	ENSG00000229626	ENSG00000229627	ENSG00000229629	ENSG00000229635
1	2	2	2	0
ENSG00000229636	ENSG00000229637	ENSG00000229638	ENSG00000229641	ENSG00000229644
2	2	0	2	0
ENSG00000229648	ENSG00000229651	ENSG00000229652	ENSG00000229657	ENSG00000229658
2	2	2	0	2
ENSG00000229659	ENSG00000229661	ENSG00000229662	ENSG00000229663	ENSG00000229665
0	2	2	2	2
ENSG00000229667	ENSG00000229668	ENSG00000229670	ENSG00000229674	ENSG00000229676
2	2	0	1	0
ENSG00000229677	ENSG00000229680	ENSG00000229682	ENSG00000229684	ENSG00000229685
1	2	2	0	0
ENSG00000229687	ENSG00000229689	ENSG00000229690	ENSG00000229693	ENSG00000229695
2	0	2	2	0
ENSG00000229696	ENSG00000229698	ENSG00000229700	ENSG00000229701	ENSG00000229704
2	0	2	2	2
ENSG00000229706	ENSG00000229707	ENSG00000229708	ENSG00000229709	ENSG00000229710
1	2	2	2	2
ENSG00000229713	ENSG00000229714	ENSG00000229715	ENSG00000229716	ENSG00000229721
2	2	0	2	1
ENSG00000229724	ENSG00000229725	ENSG00000229730	ENSG00000229731	ENSG00000229733
2	2	2	2	1
ENSG00000229735	ENSG00000229737	ENSG00000229738	ENSG00000229741	ENSG00000229742
2	2	2	2	1
ENSG00000229744	ENSG00000229745	ENSG00000229747	ENSG00000229749	ENSG00000229752
2	2	2	2	2
ENSG00000229753	ENSG00000229754	ENSG00000229756	ENSG00000229757	ENSG00000229758
2	2	2	2	0
ENSG00000229759	ENSG00000229760	ENSG00000229761	ENSG00000229762	ENSG00000229765

	0	2	2	2	2
ENSG00000229767	ENSG00000229769	ENSG00000229781	ENSG00000229785	ENSG00000229786	
	0	2	2	1	1
ENSG00000229794	ENSG00000229795	ENSG00000229798	ENSG00000229800	ENSG00000229802	
	1	1	2	0	0
ENSG00000229806	ENSG00000229808	ENSG00000229809	ENSG00000229814	ENSG00000229815	
	0	0	0	2	2
ENSG00000229816	ENSG00000229817	ENSG00000229820	ENSG00000229822	ENSG00000229824	
	0	0	2	2	2
ENSG00000229826	ENSG00000229827	ENSG00000229828	ENSG00000229829	ENSG00000229830	
	2	0	1	2	2
ENSG00000229831	ENSG00000229833	ENSG00000229834	ENSG00000229835	ENSG00000229836	
	2	0	2	1	2
ENSG00000229840	ENSG00000229842	ENSG00000229849	ENSG00000229853	ENSG00000229856	
	2	2	2	0	2
ENSG00000229857	ENSG00000229858	ENSG00000229859	ENSG00000229861	ENSG00000229863	
	2	2	0	0	2
ENSG00000229865	ENSG00000229866	ENSG00000229870	ENSG00000229871	ENSG00000229875	
	2	2	0	0	2
ENSG00000229877	ENSG00000229878	ENSG00000229880	ENSG00000229885	ENSG00000229886	
	2	2	2	2	0
ENSG00000229887	ENSG00000229889	ENSG00000229890	ENSG00000229892	ENSG00000229894	
	0	2	1	2	2
ENSG00000229897	ENSG00000229898	ENSG00000229899	ENSG00000229900	ENSG00000229906	
	1	2	2	2	2
ENSG00000229907	ENSG00000229909	ENSG00000229910	ENSG00000229911	ENSG00000229914	
	2	2	2	2	0
ENSG00000229917	ENSG00000229919	ENSG00000229920	ENSG00000229924	ENSG00000229926	
	2	2	0	0	2
ENSG00000229927	ENSG00000229929	ENSG00000229930	ENSG00000229932	ENSG00000229935	
	0	0	1	1	2
ENSG00000229937	ENSG00000229939	ENSG00000229940	ENSG00000229942	ENSG00000229944	
	2	1	2	2	0
ENSG00000229946	ENSG00000229947	ENSG00000229948	ENSG00000229949	ENSG00000229954	
	2	1	2	2	2
ENSG00000229959	ENSG00000229965	ENSG00000229968	ENSG00000229972	ENSG00000229975	
	2	1	0	0	2
ENSG00000229977	ENSG00000229978	ENSG00000229979	ENSG00000229982	ENSG00000229985	
	1	2	2	2	1
ENSG00000229988	ENSG00000229991	ENSG00000229992	ENSG00000229994	ENSG00000229995	
	0	2	0	0	2
ENSG00000229998	ENSG00000230003	ENSG00000230006	ENSG00000230009	ENSG00000230011	
	0	2	0	2	2
ENSG00000230012	ENSG00000230016	ENSG00000230018	ENSG00000230019	ENSG00000230022	
	2	2	0	2	0
ENSG00000230025	ENSG00000230026	ENSG00000230029	ENSG00000230031	ENSG00000230034	
	2	0	2	2	0
ENSG00000230037	ENSG00000230039	ENSG00000230042	ENSG00000230043	ENSG00000230044	
	0	2	0	0	2
ENSG00000230045	ENSG00000230047	ENSG00000230048	ENSG00000230052	ENSG00000230053	
	1	2	0	2	2

ENSG00000230056	ENSG00000230060	ENSG00000230062	ENSG00000230064	ENSG00000230066
2	0	2	1	0
ENSG00000230067	ENSG00000230069	ENSG00000230071	ENSG00000230072	ENSG00000230073
1	0	0	2	2
ENSG00000230076	ENSG00000230077	ENSG00000230079	ENSG00000230080	ENSG00000230081
0	1	2	1	2
ENSG00000230083	ENSG00000230086	ENSG00000230087	ENSG00000230088	ENSG00000230092
2	2	2	2	0
ENSG00000230097	ENSG00000230099	ENSG00000230101	ENSG00000230104	ENSG00000230106
2	0	2	0	2
ENSG00000230108	ENSG00000230111	ENSG00000230112	ENSG00000230116	ENSG00000230118
2	2	1	2	2
ENSG00000230119	ENSG00000230122	ENSG00000230123	ENSG00000230124	ENSG00000230125
2	1	2	0	2
ENSG00000230128	ENSG00000230130	ENSG00000230132	ENSG00000230136	ENSG00000230137
0	2	2	2	2
ENSG00000230141	ENSG00000230143	ENSG00000230146	ENSG00000230147	ENSG00000230154
0	0	2	2	2
ENSG00000230157	ENSG00000230158	ENSG00000230160	ENSG00000230161	ENSG00000230162
2	2	0	2	0
ENSG00000230164	ENSG00000230165	ENSG00000230166	ENSG00000230169	ENSG00000230170
2	2	2	2	1
ENSG00000230171	ENSG00000230175	ENSG00000230178	ENSG00000230180	ENSG00000230181
2	0	1	2	2
ENSG00000230182	ENSG00000230183	ENSG00000230187	ENSG00000230188	ENSG00000230189
2	0	2	0	0
ENSG00000230191	ENSG00000230192	ENSG00000230193	ENSG00000230194	ENSG00000230196
1	2	2	2	1
ENSG00000230198	ENSG00000230199	ENSG00000230201	ENSG00000230202	ENSG00000230203
1	1	1	0	2
ENSG00000230204	ENSG00000230207	ENSG00000230208	ENSG00000230209	ENSG00000230211
0	0	2	2	2
ENSG00000230213	ENSG00000230214	ENSG00000230216	ENSG00000230219	ENSG00000230221
2	2	0	0	1
ENSG00000230224	ENSG00000230225	ENSG00000230227	ENSG00000230228	ENSG00000230230
0	1	2	2	2
ENSG00000230231	ENSG00000230237	ENSG00000230238	ENSG00000230240	ENSG00000230241
2	2	0	1	2
ENSG00000230243	ENSG00000230244	ENSG00000230245	ENSG00000230246	ENSG00000230247
2	2	0	0	2
ENSG00000230249	ENSG00000230251	ENSG00000230252	ENSG00000230254	ENSG00000230256
2	2	2	0	2
ENSG00000230261	ENSG00000230265	ENSG00000230267	ENSG00000230268	ENSG00000230271
2	2	0	1	2
ENSG00000230273	ENSG00000230274	ENSG00000230275	ENSG00000230276	ENSG00000230279
2	2	2	2	2
ENSG00000230280	ENSG00000230282	ENSG00000230283	ENSG00000230284	ENSG00000230287
0	2	2	2	0
ENSG00000230291	ENSG00000230293	ENSG00000230295	ENSG00000230299	ENSG00000230301
0	0	0	2	2
ENSG00000230302	ENSG00000230304	ENSG00000230305	ENSG00000230306	ENSG00000230307

1	2	0	0	2
ENSG00000230308	ENSG00000230311	ENSG00000230312	ENSG00000230318	ENSG00000230320
0	1	0	2	2
ENSG00000230321	ENSG00000230326	ENSG00000230327	ENSG00000230328	ENSG00000230330
2	2	2	2	1
ENSG00000230331	ENSG00000230332	ENSG00000230335	ENSG00000230336	ENSG00000230338
2	0	2	1	2
ENSG00000230339	ENSG00000230341	ENSG00000230342	ENSG00000230343	ENSG00000230347
2	0	2	2	2
ENSG00000230350	ENSG00000230353	ENSG00000230354	ENSG00000230355	ENSG00000230356
2	2	2	1	2
ENSG00000230357	ENSG00000230358	ENSG00000230359	ENSG00000230360	ENSG00000230361
2	0	0	2	2
ENSG00000230362	ENSG00000230364	ENSG00000230370	ENSG00000230371	ENSG00000230373
1	0	2	1	0
ENSG00000230375	ENSG00000230376	ENSG00000230377	ENSG00000230383	ENSG00000230384
2	2	2	0	2
ENSG00000230386	ENSG00000230391	ENSG00000230395	ENSG00000230397	ENSG00000230398
2	2	0	0	2
ENSG00000230399	ENSG00000230405	ENSG00000230406	ENSG00000230407	ENSG00000230409
0	2	2	2	0
ENSG00000230411	ENSG00000230412	ENSG00000230413	ENSG00000230416	ENSG00000230418
2	2	2	2	2
ENSG00000230419	ENSG00000230422	ENSG00000230425	ENSG00000230428	ENSG00000230430
2	2	0	2	2
ENSG00000230441	ENSG00000230444	ENSG00000230445	ENSG00000230447	ENSG00000230449
2	2	0	0	2
ENSG00000230450	ENSG00000230451	ENSG00000230453	ENSG00000230456	ENSG00000230457
2	2	0	0	0
ENSG00000230458	ENSG00000230459	ENSG00000230463	ENSG00000230465	ENSG00000230467
2	1	2	0	0
ENSG00000230468	ENSG00000230469	ENSG00000230474	ENSG00000230475	ENSG00000230476
1	2	0	0	2
ENSG00000230477	ENSG00000230478	ENSG00000230480	ENSG00000230481	ENSG00000230482
2	1	2	2	1
ENSG00000230484	ENSG00000230485	ENSG00000230491	ENSG00000230495	ENSG00000230496
2	2	1	0	2
ENSG00000230497	ENSG00000230501	ENSG00000230502	ENSG00000230504	ENSG00000230505
2	2	2	2	2
ENSG00000230507	ENSG00000230508	ENSG00000230509	ENSG00000230510	ENSG00000230511
1	0	2	0	2
ENSG00000230514	ENSG00000230519	ENSG00000230520	ENSG00000230521	ENSG00000230522
0	1	2	0	1
ENSG00000230524	ENSG00000230528	ENSG00000230529	ENSG00000230531	ENSG00000230535
0	0	2	2	1
ENSG00000230538	ENSG00000230543	ENSG00000230546	ENSG00000230547	ENSG00000230548
1	2	2	1	2
ENSG00000230549	ENSG00000230556	ENSG00000230558	ENSG00000230559	ENSG00000230562
1	2	2	2	2
ENSG00000230564	ENSG00000230568	ENSG00000230570	ENSG00000230571	ENSG00000230572
2	1	2	2	0

ENSG00000230574	ENSG00000230576	ENSG00000230578	ENSG00000230580	ENSG00000230581
2	2	0	1	0
ENSG00000230583	ENSG00000230584	ENSG00000230585	ENSG00000230589	ENSG00000230592
0	2	1	2	0
ENSG00000230593	ENSG00000230594	ENSG00000230595	ENSG00000230596	ENSG00000230598
0	2	0	0	2
ENSG00000230603	ENSG00000230604	ENSG00000230605	ENSG00000230607	ENSG00000230609
2	1	2	2	2
ENSG00000230611	ENSG00000230614	ENSG00000230616	ENSG00000230617	ENSG00000230618
0	2	1	2	1
ENSG00000230621	ENSG00000230622	ENSG00000230624	ENSG00000230626	ENSG00000230629
2	2	0	0	0
ENSG00000230634	ENSG00000230635	ENSG00000230636	ENSG00000230637	ENSG00000230638
2	2	2	0	1
ENSG00000230639	ENSG00000230643	ENSG00000230646	ENSG00000230650	ENSG00000230654
2	2	1	0	2
ENSG00000230655	ENSG00000230657	ENSG00000230659	ENSG00000230661	ENSG00000230662
2	2	2	2	2
ENSG00000230665	ENSG00000230666	ENSG00000230667	ENSG00000230669	ENSG00000230671
0	0	2	0	2
ENSG00000230673	ENSG00000230675	ENSG00000230678	ENSG00000230681	ENSG00000230682
0	2	0	2	2
ENSG00000230683	ENSG00000230685	ENSG00000230691	ENSG00000230697	ENSG00000230700
0	0	2	2	0
ENSG00000230701	ENSG00000230702	ENSG00000230705	ENSG00000230706	ENSG00000230707
0	1	0	2	0
ENSG00000230708	ENSG00000230711	ENSG00000230712	ENSG00000230715	ENSG00000230716
0	2	0	0	2
ENSG00000230718	ENSG00000230721	ENSG00000230722	ENSG00000230726	ENSG00000230727
2	1	1	2	2
ENSG00000230734	ENSG00000230739	ENSG00000230745	ENSG00000230748	ENSG00000230750
0	2	2	2	2
ENSG00000230752	ENSG00000230754	ENSG00000230755	ENSG00000230756	ENSG00000230757
2	2	2	1	2
ENSG00000230758	ENSG00000230763	ENSG00000230764	ENSG00000230769	ENSG00000230772
2	0	2	0	0
ENSG00000230777	ENSG00000230778	ENSG00000230779	ENSG00000230780	ENSG00000230781
2	2	2	1	2
ENSG00000230783	ENSG00000230785	ENSG00000230787	ENSG00000230788	ENSG00000230791
0	2	2	2	1
ENSG00000230793	ENSG00000230795	ENSG00000230796	ENSG00000230797	ENSG00000230799
0	0	1	0	0
ENSG00000230801	ENSG00000230804	ENSG00000230807	ENSG00000230809	ENSG00000230813
2	0	0	2	2
ENSG00000230814	ENSG00000230816	ENSG00000230818	ENSG00000230819	ENSG00000230820
2	2	2	2	2
ENSG00000230821	ENSG00000230823	ENSG00000230828	ENSG00000230829	ENSG00000230832
1	1	1	2	2
ENSG00000230833	ENSG00000230835	ENSG00000230837	ENSG00000230840	ENSG00000230841
2	2	1	2	0
ENSG00000230845	ENSG00000230847	ENSG00000230849	ENSG00000230851	ENSG00000230853

1	0	1	2	1
ENSG00000230854	ENSG00000230855	ENSG00000230859	ENSG00000230860	ENSG00000230863
2	1	2	2	2
ENSG00000230865	ENSG00000230867	ENSG00000230869	ENSG00000230870	ENSG00000230871
2	0	0	0	1
ENSG00000230872	ENSG00000230873	ENSG00000230874	ENSG00000230878	ENSG00000230879
0	0	2	2	2
ENSG00000230882	ENSG00000230885	ENSG00000230886	ENSG00000230887	ENSG00000230888
0	1	2	2	2
ENSG00000230889	ENSG00000230897	ENSG00000230900	ENSG00000230902	ENSG00000230904
2	0	0	2	2
ENSG00000230907	ENSG00000230911	ENSG00000230913	ENSG00000230915	ENSG00000230916
0	0	2	1	0
ENSG00000230926	ENSG00000230927	ENSG00000230929	ENSG00000230930	ENSG00000230931
2	2	0	0	2
ENSG00000230932	ENSG00000230934	ENSG00000230935	ENSG00000230936	ENSG00000230942
2	2	2	2	2
ENSG00000230946	ENSG00000230948	ENSG00000230949	ENSG00000230950	ENSG00000230951
1	1	2	2	1
ENSG00000230953	ENSG00000230956	ENSG00000230957	ENSG00000230958	ENSG00000230961
0	2	2	2	0
ENSG00000230964	ENSG00000230965	ENSG00000230973	ENSG00000230977	ENSG00000230979
2	1	2	2	0
ENSG00000230980	ENSG00000230982	ENSG00000230985	ENSG00000230986	ENSG00000230987
2	0	0	2	0
ENSG00000230988	ENSG00000230989	ENSG00000230992	ENSG00000230993	ENSG00000230994
2	0	2	0	2
ENSG00000230995	ENSG00000230997	ENSG00000230999	ENSG00000231000	ENSG00000231001
0	2	1	2	2
ENSG00000231002	ENSG00000231003	ENSG00000231005	ENSG00000231006	ENSG00000231007
2	0	2	0	0
ENSG00000231009	ENSG00000231011	ENSG00000231017	ENSG00000231018	ENSG00000231020
2	2	2	2	2
ENSG00000231021	ENSG00000231022	ENSG00000231026	ENSG00000231027	ENSG00000231029
1	2	2	2	2
ENSG00000231030	ENSG00000231032	ENSG00000231034	ENSG00000231035	ENSG00000231041
2	2	2	1	2
ENSG00000231043	ENSG00000231044	ENSG00000231047	ENSG00000231048	ENSG00000231049
0	0	1	0	1
ENSG00000231051	ENSG00000231053	ENSG00000231058	ENSG00000231060	ENSG00000231063
2	2	2	2	0
ENSG00000231066	ENSG00000231067	ENSG00000231068	ENSG00000231069	ENSG00000231070
0	1	2	0	2
ENSG00000231071	ENSG00000231072	ENSG00000231084	ENSG00000231086	ENSG00000231087
2	1	0	0	1
ENSG00000231093	ENSG00000231094	ENSG00000231095	ENSG00000231096	ENSG00000231099
2	0	2	2	2
ENSG00000231100	ENSG00000231103	ENSG00000231108	ENSG00000231112	ENSG00000231115
2	2	2	2	0
ENSG00000231116	ENSG00000231118	ENSG00000231120	ENSG00000231122	ENSG00000231123
0	1	1	2	0

ENSG00000231124	ENSG00000231129	ENSG00000231130	ENSG00000231135	ENSG00000231136
2	0	1	0	2
ENSG00000231137	ENSG00000231139	ENSG00000231144	ENSG00000231147	ENSG00000231148
1	2	2	1	1
ENSG00000231152	ENSG00000231153	ENSG00000231157	ENSG00000231158	ENSG00000231159
2	2	2	2	1
ENSG00000231162	ENSG00000231164	ENSG00000231165	ENSG00000231166	ENSG00000231167
2	1	2	2	0
ENSG00000231169	ENSG00000231179	ENSG00000231181	ENSG00000231184	ENSG00000231190
1	0	0	2	2
ENSG00000231192	ENSG00000231195	ENSG00000231197	ENSG00000231198	ENSG00000231199
2	0	2	2	2
ENSG00000231202	ENSG00000231203	ENSG00000231205	ENSG00000231206	ENSG00000231207
2	2	0	1	1
ENSG00000231211	ENSG00000231213	ENSG00000231219	ENSG00000231222	ENSG00000231225
2	2	2	2	0
ENSG00000231228	ENSG00000231232	ENSG00000231234	ENSG00000231235	ENSG00000231237
2	0	0	2	1
ENSG00000231240	ENSG00000231241	ENSG00000231244	ENSG00000231245	ENSG00000231247
2	2	2	0	0
ENSG00000231251	ENSG00000231254	ENSG00000231256	ENSG00000231257	ENSG00000231258
2	2	0	0	0
ENSG00000231259	ENSG00000231261	ENSG00000231264	ENSG00000231268	ENSG00000231270
0	2	2	0	2
ENSG00000231271	ENSG00000231274	ENSG00000231275	ENSG00000231276	ENSG00000231278
2	0	2	2	2
ENSG00000231279	ENSG00000231280	ENSG00000231286	ENSG00000231287	ENSG00000231288
2	2	2	1	2
ENSG00000231292	ENSG00000231293	ENSG00000231296	ENSG00000231299	ENSG00000231300
2	2	0	2	2
ENSG00000231301	ENSG00000231302	ENSG00000231307	ENSG00000231309	ENSG00000231311
2	0	0	2	2
ENSG00000231313	ENSG00000231314	ENSG00000231316	ENSG00000231317	ENSG00000231319
2	2	2	1	2
ENSG00000231320	ENSG00000231321	ENSG00000231322	ENSG00000231325	ENSG00000231328
2	0	1	0	2
ENSG00000231331	ENSG00000231333	ENSG00000231340	ENSG00000231341	ENSG00000231344
2	1	0	2	1
ENSG00000231345	ENSG00000231349	ENSG00000231350	ENSG00000231351	ENSG00000231353
0	2	0	1	2
ENSG00000231356	ENSG00000231357	ENSG00000231359	ENSG00000231361	ENSG00000231362
2	2	1	2	2
ENSG00000231366	ENSG00000231368	ENSG00000231369	ENSG00000231370	ENSG00000231371
1	2	0	0	2
ENSG00000231372	ENSG00000231375	ENSG00000231376	ENSG00000231377	ENSG00000231378
0	2	2	0	1
ENSG00000231381	ENSG00000231382	ENSG00000231384	ENSG00000231385	ENSG00000231386
2	2	2	0	2
ENSG00000231388	ENSG00000231389	ENSG00000231390	ENSG00000231392	ENSG00000231395
2	0	1	2	0
ENSG00000231396	ENSG00000231397	ENSG00000231398	ENSG00000231399	ENSG00000231402

	2	1	2	2	2
ENSG00000231404	ENSG00000231408	ENSG00000231409	ENSG00000231411	ENSG00000231414	
	2	2	0	2	0
ENSG00000231416	ENSG00000231417	ENSG00000231423	ENSG00000231430	ENSG00000231431	
	2	2	2	2	1
ENSG00000231433	ENSG00000231434	ENSG00000231436	ENSG00000231442	ENSG00000231443	
	2	0	2	2	0
ENSG00000231445	ENSG00000231449	ENSG00000231454	ENSG00000231458	ENSG00000231461	
	0	0	2	2	2
ENSG00000231464	ENSG00000231466	ENSG00000231468	ENSG00000231470	ENSG00000231471	
	0	0	0	2	2
ENSG00000231475	ENSG00000231478	ENSG00000231479	ENSG00000231480	ENSG00000231484	
	2	2	1	2	2
ENSG00000231488	ENSG00000231489	ENSG00000231490	ENSG00000231491	ENSG00000231494	
	0	2	2	2	0
ENSG00000231500	ENSG00000231501	ENSG00000231502	ENSG00000231503	ENSG00000231504	
	0	2	0	1	2
ENSG00000231508	ENSG00000231513	ENSG00000231514	ENSG00000231516	ENSG00000231523	
	1	1	2	2	2
ENSG00000231525	ENSG00000231526	ENSG00000231531	ENSG00000231537	ENSG00000231540	
	2	2	2	2	2
ENSG00000231541	ENSG00000231543	ENSG00000231544	ENSG00000231546	ENSG00000231547	
	2	0	0	1	2
ENSG00000231548	ENSG00000231549	ENSG00000231550	ENSG00000231552	ENSG00000231553	
	2	2	0	2	2
ENSG00000231555	ENSG00000231556	ENSG00000231558	ENSG00000231559	ENSG00000231561	
	0	2	0	2	0
ENSG00000231562	ENSG00000231564	ENSG00000231565	ENSG00000231567	ENSG00000231568	
	1	2	2	2	2
ENSG00000231569	ENSG00000231570	ENSG00000231576	ENSG00000231579	ENSG00000231580	
	1	2	2	2	2
ENSG00000231582	ENSG00000231583	ENSG00000231584	ENSG00000231586	ENSG00000231588	
	2	2	0	2	0
ENSG00000231590	ENSG00000231592	ENSG00000231593	ENSG00000231596	ENSG00000231600	
	2	2	2	2	2
ENSG00000231602	ENSG00000231603	ENSG00000231608	ENSG00000231610	ENSG00000231615	
	2	2	0	2	0
ENSG00000231617	ENSG00000231618	ENSG00000231619	ENSG00000231622	ENSG00000231623	
	0	0	2	2	2
ENSG00000231624	ENSG00000231625	ENSG00000231631	ENSG00000231635	ENSG00000231637	
	2	1	0	2	2
ENSG00000231641	ENSG00000231643	ENSG00000231645	ENSG00000231649	ENSG00000231650	
	0	1	2	1	2
ENSG00000231655	ENSG00000231656	ENSG00000231659	ENSG00000231660	ENSG00000231665	
	1	2	2	2	0
ENSG00000231667	ENSG00000231668	ENSG00000231670	ENSG00000231672	ENSG00000231675	
	2	1	2	0	2
ENSG00000231676	ENSG00000231679	ENSG00000231684	ENSG00000231686	ENSG00000231688	
	2	2	1	2	2
ENSG00000231694	ENSG00000231697	ENSG00000231699	ENSG00000231700	ENSG00000231701	
	2	1	2	2	1

ENSG00000231702	ENSG00000231706	ENSG00000231707	ENSG00000231710	ENSG00000231712
1	2	1	2	2
ENSG00000231715	ENSG00000231716	ENSG00000231719	ENSG00000231722	ENSG00000231723
1	2	2	2	2
ENSG00000231725	ENSG00000231726	ENSG00000231735	ENSG00000231737	ENSG00000231738
2	2	2	0	0
ENSG00000231739	ENSG00000231741	ENSG00000231743	ENSG00000231744	ENSG00000231745
1	2	2	1	2
ENSG00000231746	ENSG00000231747	ENSG00000231750	ENSG00000231752	ENSG00000231759
2	0	2	1	1
ENSG00000231762	ENSG00000231763	ENSG00000231765	ENSG00000231766	ENSG00000231767
0	2	2	2	0
ENSG00000231773	ENSG00000231777	ENSG00000231780	ENSG00000231784	ENSG00000231785
2	2	2	0	2
ENSG00000231787	ENSG00000231788	ENSG00000231793	ENSG00000231799	ENSG00000231801
0	1	0	0	1
ENSG00000231802	ENSG00000231804	ENSG00000231809	ENSG00000231810	ENSG00000231812
2	0	2	2	0
ENSG00000231821	ENSG00000231822	ENSG00000231823	ENSG00000231824	ENSG00000231825
1	0	2	1	0
ENSG00000231827	ENSG00000231831	ENSG00000231834	ENSG00000231837	ENSG00000231839
0	1	0	2	1
ENSG00000231841	ENSG00000231845	ENSG00000231848	ENSG00000231849	ENSG00000231852
0	0	1	2	0
ENSG00000231855	ENSG00000231857	ENSG00000231859	ENSG00000231861	ENSG00000231866
2	1	0	1	1
ENSG00000231870	ENSG00000231874	ENSG00000231875	ENSG00000231878	ENSG00000231879
2	2	0	2	2
ENSG00000231884	ENSG00000231887	ENSG00000231888	ENSG00000231894	ENSG00000231895
2	0	2	2	1
ENSG00000231897	ENSG00000231900	ENSG00000231904	ENSG00000231905	ENSG00000231906
2	2	2	2	1
ENSG00000231907	ENSG00000231909	ENSG00000231910	ENSG00000231911	ENSG00000231913
1	0	2	2	2
ENSG00000231915	ENSG00000231916	ENSG00000231919	ENSG00000231922	ENSG00000231923
1	1	2	1	2
ENSG00000231924	ENSG00000231925	ENSG00000231926	ENSG00000231928	ENSG00000231929
0	0	2	2	1
ENSG00000231930	ENSG00000231931	ENSG00000231939	ENSG00000231940	ENSG00000231941
2	1	2	1	0
ENSG00000231942	ENSG00000231945	ENSG00000231947	ENSG00000231952	ENSG00000231954
0	0	2	0	2
ENSG00000231956	ENSG00000231957	ENSG00000231961	ENSG00000231965	ENSG00000231967
2	1	2	1	0
ENSG00000231968	ENSG00000231973	ENSG00000231974	ENSG00000231975	ENSG00000231978
2	2	0	2	2
ENSG00000231981	ENSG00000231982	ENSG00000231984	ENSG00000231988	ENSG00000231989
2	0	2	2	2
ENSG00000231991	ENSG00000231995	ENSG00000231996	ENSG00000231998	ENSG00000232000
0	0	2	2	0
ENSG00000232003	ENSG00000232004	ENSG00000232005	ENSG00000232007	ENSG00000232009

	2	0	0	2	2
ENSG00000232011	ENSG00000232015	ENSG00000232017	ENSG00000232022	ENSG00000232024	
	2	2	2	0	0
ENSG00000232027	ENSG00000232029	ENSG00000232030	ENSG00000232032	ENSG00000232036	
	0	2	2	0	1
ENSG00000232037	ENSG00000232039	ENSG00000232040	ENSG00000232041	ENSG00000232042	
	1	2	0	2	2
ENSG00000232045	ENSG00000232048	ENSG00000232049	ENSG00000232050	ENSG00000232054	
	0	1	2	2	2
ENSG00000232059	ENSG00000232060	ENSG00000232062	ENSG00000232064	ENSG00000232068	
	0	2	2	2	2
ENSG00000232069	ENSG00000232070	ENSG00000232075	ENSG00000232083	ENSG00000232087	
	2	0	0	0	2
ENSG00000232089	ENSG00000232090	ENSG00000232091	ENSG00000232095	ENSG00000232096	
	2	2	0	2	2
ENSG00000232097	ENSG00000232099	ENSG00000232101	ENSG00000232102	ENSG00000232105	
	1	2	2	1	2
ENSG00000232106	ENSG00000232109	ENSG00000232111	ENSG00000232112	ENSG00000232114	
	2	2	0	0	1
ENSG00000232115	ENSG00000232119	ENSG00000232122	ENSG00000232125	ENSG00000232126	
	2	0	2	2	0
ENSG00000232127	ENSG00000232128	ENSG00000232133	ENSG00000232134	ENSG00000232135	
	2	2	0	0	2
ENSG00000232136	ENSG00000232138	ENSG00000232141	ENSG00000232142	ENSG00000232143	
	0	2	2	2	0
ENSG00000232144	ENSG00000232145	ENSG00000232146	ENSG00000232148	ENSG00000232149	
	0	2	2	2	0
ENSG00000232150	ENSG00000232154	ENSG00000232155	ENSG00000232156	ENSG00000232158	
	0	2	2	2	2
ENSG00000232159	ENSG00000232161	ENSG00000232163	ENSG00000232165	ENSG00000232166	
	2	2	0	2	2
ENSG00000232167	ENSG00000232168	ENSG00000232169	ENSG00000232172	ENSG00000232173	
	2	2	0	1	2
ENSG00000232174	ENSG00000232175	ENSG00000232176	ENSG00000232177	ENSG00000232178	
	2	1	1	0	2
ENSG00000232179	ENSG00000232180	ENSG00000232185	ENSG00000232186	ENSG00000232187	
	2	1	2	0	0
ENSG00000232189	ENSG00000232195	ENSG00000232196	ENSG00000232198	ENSG00000232199	
	2	1	0	2	2
ENSG00000232202	ENSG00000232203	ENSG00000232204	ENSG00000232205	ENSG00000232208	
	0	1	1	2	2
ENSG00000232215	ENSG00000232216	ENSG00000232217	ENSG00000232218	ENSG00000232223	
	2	2	2	0	2
ENSG00000232226	ENSG00000232228	ENSG00000232230	ENSG00000232232	ENSG00000232235	
	2	2	0	2	2
ENSG00000232237	ENSG00000232238	ENSG00000232239	ENSG00000232240	ENSG00000232241	
	0	2	2	2	1
ENSG00000232242	ENSG00000232244	ENSG00000232249	ENSG00000232251	ENSG00000232253	
	2	2	2	2	2
ENSG00000232254	ENSG00000232258	ENSG00000232260	ENSG00000232261	ENSG00000232263	
	2	2	1	2	2

ENSG00000232264	ENSG00000232267	ENSG00000232268	ENSG00000232273	ENSG00000232276
2	2	0	0	2
ENSG00000232277	ENSG00000232280	ENSG00000232281	ENSG00000232282	ENSG00000232285
2	0	2	2	2
ENSG00000232289	ENSG00000232292	ENSG00000232293	ENSG00000232296	ENSG00000232302
1	2	2	2	2
ENSG00000232303	ENSG00000232305	ENSG00000232308	ENSG00000232312	ENSG00000232314
0	2	2	0	2
ENSG00000232320	ENSG00000232326	ENSG00000232327	ENSG00000232331	ENSG00000232332
2	0	0	2	2
ENSG00000232333	ENSG00000232334	ENSG00000232337	ENSG00000232339	ENSG00000232341
0	0	2	0	0
ENSG00000232344	ENSG00000232345	ENSG00000232346	ENSG00000232349	ENSG00000232350
0	2	0	2	2
ENSG00000232355	ENSG00000232357	ENSG00000232361	ENSG00000232362	ENSG00000232366
2	0	1	1	2
ENSG00000232367	ENSG00000232368	ENSG00000232369	ENSG00000232370	ENSG00000232373
0	0	1	2	2
ENSG00000232374	ENSG00000232375	ENSG00000232376	ENSG00000232378	ENSG00000232379
1	2	2	1	2
ENSG00000232380	ENSG00000232381	ENSG00000232382	ENSG00000232383	ENSG00000232385
2	2	2	1	0
ENSG00000232387	ENSG00000232388	ENSG00000232389	ENSG00000232390	ENSG00000232391
2	0	2	2	2
ENSG00000232392	ENSG00000232393	ENSG00000232397	ENSG00000232398	ENSG00000232399
1	2	2	0	2
ENSG00000232400	ENSG00000232403	ENSG00000232407	ENSG00000232409	ENSG00000232414
2	2	0	2	0
ENSG00000232418	ENSG00000232420	ENSG00000232421	ENSG00000232422	ENSG00000232423
2	2	0	2	2
ENSG00000232424	ENSG00000232429	ENSG00000232430	ENSG00000232431	ENSG00000232433
2	1	2	1	2
ENSG00000232434	ENSG00000232435	ENSG00000232437	ENSG00000232439	ENSG00000232441
0	2	2	0	2
ENSG00000232446	ENSG00000232447	ENSG00000232450	ENSG00000232454	ENSG00000232456
2	2	0	0	0
ENSG00000232457	ENSG00000232459	ENSG00000232460	ENSG00000232463	ENSG00000232466
0	2	0	2	2
ENSG00000232467	ENSG00000232469	ENSG00000232471	ENSG00000232472	ENSG00000232473
2	2	0	0	2
ENSG00000232475	ENSG00000232479	ENSG00000232482	ENSG00000232486	ENSG00000232489
2	0	2	2	1
ENSG00000232491	ENSG00000232492	ENSG00000232493	ENSG00000232496	ENSG00000232497
1	0	0	1	2
ENSG00000232499	ENSG00000232502	ENSG00000232503	ENSG00000232508	ENSG00000232511
0	2	2	2	2
ENSG00000232514	ENSG00000232515	ENSG00000232516	ENSG00000232517	ENSG00000232522
2	2	0	0	2
ENSG00000232525	ENSG00000232526	ENSG00000232528	ENSG00000232531	ENSG00000232535
2	2	0	2	2
ENSG00000232540	ENSG00000232541	ENSG00000232543	ENSG00000232546	ENSG00000232549

	1	0	2	0	1
ENSG00000232551	ENSG00000232553	ENSG00000232554	ENSG00000232556	ENSG00000232559	
	2	2	1	1	0
ENSG00000232562	ENSG00000232563	ENSG00000232568	ENSG00000232569	ENSG00000232572	
	2	2	0	0	2
ENSG00000232573	ENSG00000232575	ENSG00000232576	ENSG00000232578	ENSG00000232579	
	0	0	2	2	2
ENSG00000232582	ENSG00000232583	ENSG00000232585	ENSG00000232587	ENSG00000232594	
	2	2	2	0	2
ENSG00000232595	ENSG00000232599	ENSG00000232601	ENSG00000232603	ENSG00000232605	
	2	1	2	2	2
ENSG00000232608	ENSG00000232610	ENSG00000232612	ENSG00000232614	ENSG00000232615	
	0	2	0	2	0
ENSG00000232616	ENSG00000232617	ENSG00000232620	ENSG00000232621	ENSG00000232622	
	0	2	2	2	1
ENSG00000232625	ENSG00000232626	ENSG00000232627	ENSG00000232629	ENSG00000232630	
	1	0	2	1	0
ENSG00000232631	ENSG00000232632	ENSG00000232634	ENSG00000232639	ENSG00000232641	
	2	0	2	2	0
ENSG00000232644	ENSG00000232646	ENSG00000232647	ENSG00000232649	ENSG00000232653	
	2	1	2	2	0
ENSG00000232654	ENSG00000232658	ENSG00000232659	ENSG00000232662	ENSG00000232663	
	1	2	2	1	2
ENSG00000232664	ENSG00000232665	ENSG00000232668	ENSG00000232672	ENSG00000232676	
	2	2	2	2	1
ENSG00000232678	ENSG00000232683	ENSG00000232687	ENSG00000232690	ENSG00000232695	
	1	2	0	2	2
ENSG00000232699	ENSG00000232701	ENSG00000232702	ENSG00000232705	ENSG00000232706	
	1	2	1	2	0
ENSG00000232707	ENSG00000232708	ENSG00000232709	ENSG00000232713	ENSG00000232714	
	2	0	0	0	2
ENSG00000232716	ENSG00000232717	ENSG00000232718	ENSG00000232722	ENSG00000232723	
	2	0	2	2	1
ENSG00000232724	ENSG00000232727	ENSG00000232728	ENSG00000232730	ENSG00000232733	
	0	1	2	2	2
ENSG00000232734	ENSG00000232735	ENSG00000232736	ENSG00000232742	ENSG00000232743	
	2	2	2	0	2
ENSG00000232744	ENSG00000232747	ENSG00000232750	ENSG00000232751	ENSG00000232752	
	2	2	1	1	0
ENSG00000232757	ENSG00000232760	ENSG00000232764	ENSG00000232765	ENSG00000232766	
	1	2	2	2	1
ENSG00000232768	ENSG00000232771	ENSG00000232772	ENSG00000232773	ENSG00000232775	
	2	2	2	2	0
ENSG00000232777	ENSG00000232778	ENSG00000232780	ENSG00000232781	ENSG00000232783	
	2	1	1	2	2
ENSG00000232786	ENSG00000232787	ENSG00000232789	ENSG00000232791	ENSG00000232792	
	2	2	2	2	2
ENSG00000232793	ENSG00000232794	ENSG00000232795	ENSG00000232797	ENSG00000232798	
	2	1	2	2	0
ENSG00000232799	ENSG00000232800	ENSG00000232801	ENSG00000232802	ENSG00000232804	
	2	2	0	2	0

ENSG00000232805	ENSG00000232809	ENSG00000232810	ENSG00000232813	ENSG00000232815
2	2	2	2	0
ENSG00000232816	ENSG00000232818	ENSG00000232823	ENSG00000232824	ENSG00000232829
0	0	2	2	2
ENSG00000232830	ENSG00000232834	ENSG00000232838	ENSG00000232839	ENSG00000232841
1	2	0	0	2
ENSG00000232842	ENSG00000232843	ENSG00000232845	ENSG00000232846	ENSG00000232848
2	0	2	2	0
ENSG00000232851	ENSG00000232852	ENSG00000232853	ENSG00000232857	ENSG00000232858
2	0	2	2	1
ENSG00000232859	ENSG00000232862	ENSG00000232864	ENSG00000232867	ENSG00000232869
0	0	2	2	2
ENSG00000232871	ENSG00000232872	ENSG00000232873	ENSG00000232875	ENSG00000232879
0	0	2	1	1
ENSG00000232880	ENSG00000232881	ENSG00000232882	ENSG00000232883	ENSG00000232887
2	2	1	1	2
ENSG00000232888	ENSG00000232889	ENSG00000232894	ENSG00000232897	ENSG00000232899
0	2	0	2	2
ENSG00000232901	ENSG00000232905	ENSG00000232906	ENSG00000232908	ENSG00000232910
0	2	2	2	2
ENSG00000232914	ENSG00000232915	ENSG00000232916	ENSG00000232917	ENSG00000232918
2	2	2	2	2
ENSG00000232922	ENSG00000232924	ENSG00000232925	ENSG00000232926	ENSG00000232927
2	2	2	0	2
ENSG00000232928	ENSG00000232938	ENSG00000232943	ENSG00000232944	ENSG00000232945
1	0	2	2	2
ENSG00000232946	ENSG00000232948	ENSG00000232950	ENSG00000232951	ENSG00000232952
2	2	2	1	2
ENSG00000232953	ENSG00000232957	ENSG00000232958	ENSG00000232960	ENSG00000232962
0	0	2	0	2
ENSG00000232963	ENSG00000232965	ENSG00000232968	ENSG00000232970	ENSG00000232974
2	2	2	1	2
ENSG00000232975	ENSG00000232976	ENSG00000232979	ENSG00000232981	ENSG00000232982
2	2	2	2	1
ENSG00000232983	ENSG00000232984	ENSG00000232988	ENSG00000232989	ENSG00000232990
2	2	2	2	2
ENSG00000232992	ENSG00000232994	ENSG00000232997	ENSG00000232999	ENSG00000233003
2	1	2	2	2
ENSG00000233007	ENSG00000233010	ENSG00000233011	ENSG00000233012	ENSG00000233014
1	1	2	1	2
ENSG00000233015	ENSG00000233018	ENSG00000233019	ENSG00000233020	ENSG00000233023
2	2	2	2	1
ENSG00000233024	ENSG00000233025	ENSG00000233026	ENSG00000233028	ENSG00000233031
0	0	2	2	2
ENSG00000233036	ENSG00000233037	ENSG00000233039	ENSG00000233040	ENSG00000233041
2	0	2	2	2
ENSG00000233045	ENSG00000233046	ENSG00000233049	ENSG00000233050	ENSG00000233051
1	2	0	2	0
ENSG00000233053	ENSG00000233054	ENSG00000233055	ENSG00000233057	ENSG00000233063
2	2	1	0	2
ENSG00000233071	ENSG00000233072	ENSG00000233076	ENSG00000233083	ENSG00000233084

1	2	0	2	0
ENSG00000233087	ENSG00000233090	ENSG00000233091	ENSG00000233095	ENSG00000233105
1	0	2	2	2
ENSG00000233106	ENSG00000233107	ENSG00000233109	ENSG00000233111	ENSG00000233113
2	2	2	1	2
ENSG00000233114	ENSG00000233115	ENSG00000233118	ENSG00000233120	ENSG00000233121
2	0	2	2	0
ENSG00000233122	ENSG00000233125	ENSG00000233126	ENSG00000233129	ENSG00000233131
0	2	2	2	2
ENSG00000233132	ENSG00000233133	ENSG00000233134	ENSG00000233135	ENSG00000233136
0	0	2	2	2
ENSG00000233139	ENSG00000233141	ENSG00000233146	ENSG00000233148	ENSG00000233149
0	2	2	2	0
ENSG00000233151	ENSG00000233155	ENSG00000233156	ENSG00000233157	ENSG00000233158
1	0	2	0	2
ENSG00000233159	ENSG00000233160	ENSG00000233161	ENSG00000233162	ENSG00000233163
2	2	2	2	1
ENSG00000233164	ENSG00000233167	ENSG00000233168	ENSG00000233170	ENSG00000233173
0	0	2	0	2
ENSG00000233176	ENSG00000233180	ENSG00000233182	ENSG00000233186	ENSG00000233189
0	2	2	2	2
ENSG00000233190	ENSG00000233192	ENSG00000233194	ENSG00000233196	ENSG00000233197
2	2	2	0	2
ENSG00000233198	ENSG00000233204	ENSG00000233205	ENSG00000233206	ENSG00000233209
0	2	1	2	2
ENSG00000233210	ENSG00000233211	ENSG00000233216	ENSG00000233217	ENSG00000233225
0	2	2	2	1
ENSG00000233228	ENSG00000233229	ENSG00000233231	ENSG00000233232	ENSG00000233235
2	1	0	0	2
ENSG00000233238	ENSG00000233239	ENSG00000233240	ENSG00000233241	ENSG00000233243
2	0	2	2	2
ENSG00000233247	ENSG00000233248	ENSG00000233252	ENSG00000233254	ENSG00000233259
2	2	2	1	2
ENSG00000233260	ENSG00000233263	ENSG00000233264	ENSG00000233265	ENSG00000233266
1	2	0	2	0
ENSG00000233268	ENSG00000233270	ENSG00000233272	ENSG00000233273	ENSG00000233275
2	1	2	2	1
ENSG00000233276	ENSG00000233278	ENSG00000233285	ENSG00000233286	ENSG00000233287
0	0	2	1	1
ENSG00000233291	ENSG00000233292	ENSG00000233295	ENSG00000233297	ENSG00000233298
2	2	0	0	0
ENSG00000233299	ENSG00000233300	ENSG00000233301	ENSG00000233306	ENSG00000233307
2	2	2	2	2
ENSG00000233309	ENSG00000233311	ENSG00000233312	ENSG00000233313	ENSG00000233314
2	2	0	1	0
ENSG00000233317	ENSG00000233318	ENSG00000233319	ENSG00000233323	ENSG00000233324
2	2	1	0	0
ENSG00000233325	ENSG00000233327	ENSG00000233328	ENSG00000233329	ENSG00000233333
0	0	1	2	2
ENSG00000233335	ENSG00000233337	ENSG00000233343	ENSG00000233345	ENSG00000233347
2	0	2	0	0

ENSG00000233348	ENSG00000233350	ENSG00000233352	ENSG00000233353	ENSG00000233357
0	2	2	2	2
ENSG00000233366	ENSG00000233369	ENSG00000233370	ENSG00000233377	ENSG00000233378
2	0	0	1	2
ENSG00000233380	ENSG00000233381	ENSG00000233382	ENSG00000233383	ENSG00000233385
0	1	0	1	2
ENSG00000233388	ENSG00000233401	ENSG00000233402	ENSG00000233406	ENSG00000233412
0	1	2	0	2
ENSG00000233416	ENSG00000233418	ENSG00000233419	ENSG00000233425	ENSG00000233426
0	0	1	2	0
ENSG00000233428	ENSG00000233430	ENSG00000233432	ENSG00000233433	ENSG00000233435
1	0	2	0	0
ENSG00000233436	ENSG00000233437	ENSG00000233438	ENSG00000233439	ENSG00000233440
0	2	0	0	2
ENSG00000233441	ENSG00000233442	ENSG00000233444	ENSG00000233445	ENSG00000233446
1	2	1	2	2
ENSG00000233447	ENSG00000233448	ENSG00000233449	ENSG00000233450	ENSG00000233454
2	0	2	0	2
ENSG00000233455	ENSG00000233457	ENSG00000233459	ENSG00000233460	ENSG00000233462
2	2	1	2	2
ENSG00000233465	ENSG00000233466	ENSG00000233467	ENSG00000233469	ENSG00000233471
1	2	2	1	0
ENSG00000233473	ENSG00000233476	ENSG00000233477	ENSG00000233481	ENSG00000233484
2	0	2	2	2
ENSG00000233486	ENSG00000233487	ENSG00000233489	ENSG00000233490	ENSG00000233493
2	0	2	0	0
ENSG00000233494	ENSG00000233497	ENSG00000233498	ENSG00000233499	ENSG00000233503
0	1	2	2	1
ENSG00000233504	ENSG00000233505	ENSG00000233506	ENSG00000233511	ENSG00000233514
2	2	2	2	2
ENSG00000233518	ENSG00000233523	ENSG00000233524	ENSG00000233526	ENSG00000233531
1	0	0	2	2
ENSG00000233533	ENSG00000233537	ENSG00000233541	ENSG00000233543	ENSG00000233544
2	2	2	1	2
ENSG00000233545	ENSG00000233546	ENSG00000233548	ENSG00000233549	ENSG00000233550
2	2	2	2	2
ENSG00000233551	ENSG00000233555	ENSG00000233557	ENSG00000233558	ENSG00000233560
2	0	2	0	0
ENSG00000233561	ENSG00000233562	ENSG00000233563	ENSG00000233564	ENSG00000233565
0	2	2	0	1
ENSG00000233566	ENSG00000233573	ENSG00000233575	ENSG00000233576	ENSG00000233578
2	2	2	1	0
ENSG00000233579	ENSG00000233583	ENSG00000233584	ENSG00000233585	ENSG00000233586
1	1	2	1	0
ENSG00000233588	ENSG00000233592	ENSG00000233594	ENSG00000233595	ENSG00000233597
0	2	2	1	0
ENSG00000233599	ENSG00000233601	ENSG00000233603	ENSG00000233604	ENSG00000233606
2	2	1	2	2
ENSG00000233608	ENSG00000233609	ENSG00000233614	ENSG00000233615	ENSG00000233617
0	0	0	1	2
ENSG00000233618	ENSG00000233619	ENSG00000233622	ENSG00000233623	ENSG00000233626

	2	2	0	2	0
ENSG00000233632	ENSG00000233634	ENSG00000233636	ENSG00000233640	ENSG00000233641	
	1	1	2	2	0
ENSG00000233646	ENSG00000233647	ENSG00000233648	ENSG00000233650	ENSG00000233652	
	0	2	2	2	2
ENSG00000233653	ENSG00000233655	ENSG00000233659	ENSG00000233662	ENSG00000233663	
	0	2	1	2	2
ENSG00000233664	ENSG00000233668	ENSG00000233670	ENSG00000233671	ENSG00000233673	
	2	0	0	0	0
ENSG00000233674	ENSG00000233676	ENSG00000233677	ENSG00000233680	ENSG00000233681	
	2	2	2	1	2
ENSG00000233683	ENSG00000233685	ENSG00000233686	ENSG00000233687	ENSG00000233688	
	2	1	2	2	2
ENSG00000233690	ENSG00000233691	ENSG00000233697	ENSG00000233700	ENSG00000233701	
	0	2	2	2	0
ENSG00000233702	ENSG00000233703	ENSG00000233707	ENSG00000233708	ENSG00000233709	
	1	2	0	1	2
ENSG00000233710	ENSG00000233711	ENSG00000233712	ENSG00000233713	ENSG00000233716	
	2	2	2	1	1
ENSG00000233717	ENSG00000233719	ENSG00000233720	ENSG00000233724	ENSG00000233727	
	2	1	2	2	2
ENSG00000233732	ENSG00000233733	ENSG00000233734	ENSG00000233737	ENSG00000233740	
	2	2	0	2	1
ENSG00000233741	ENSG00000233747	ENSG00000233750	ENSG00000233751	ENSG00000233752	
	1	0	0	2	2
ENSG00000233757	ENSG00000233762	ENSG00000233764	ENSG00000233765	ENSG00000233767	
	0	0	2	0	2
ENSG00000233771	ENSG00000233774	ENSG00000233778	ENSG00000233780	ENSG00000233782	
	1	2	1	2	0
ENSG00000233786	ENSG00000233787	ENSG00000233792	ENSG00000233795	ENSG00000233801	
	0	2	2	0	0
ENSG00000233802	ENSG00000233803	ENSG00000233805	ENSG00000233807	ENSG00000233810	
	2	2	2	2	2
ENSG00000233813	ENSG00000233814	ENSG00000233816	ENSG00000233819	ENSG00000233820	
	0	2	0	1	0
ENSG00000233822	ENSG00000233827	ENSG00000233829	ENSG00000233830	ENSG00000233831	
	0	2	2	1	0
ENSG00000233832	ENSG00000233833	ENSG00000233836	ENSG00000233837	ENSG00000233838	
	2	2	0	1	0
ENSG00000233839	ENSG00000233841	ENSG00000233843	ENSG00000233846	ENSG00000233853	
	2	0	2	2	2
ENSG00000233859	ENSG00000233861	ENSG00000233867	ENSG00000233868	ENSG00000233869	
	0	2	2	2	2
ENSG00000233870	ENSG00000233872	ENSG00000233873	ENSG00000233874	ENSG00000233876	
	2	2	1	2	1
ENSG00000233877	ENSG00000233880	ENSG00000233887	ENSG00000233888	ENSG00000233890	
	2	2	1	1	0
ENSG00000233892	ENSG00000233900	ENSG00000233902	ENSG00000233904	ENSG00000233905	
	1	2	0	0	2
ENSG00000233908	ENSG00000233909	ENSG00000233910	ENSG00000233911	ENSG00000233913	
	2	2	2	2	0

ENSG00000233915	ENSG00000233916	ENSG00000233917	ENSG00000233918	ENSG00000233921
1	2	2	2	2
ENSG00000233924	ENSG00000233927	ENSG00000233929	ENSG00000233931	ENSG00000233932
1	0	1	2	1
ENSG00000233933	ENSG00000233934	ENSG00000233935	ENSG00000233939	ENSG00000233940
2	2	2	2	2
ENSG00000233943	ENSG00000233944	ENSG00000233946	ENSG00000233947	ENSG00000233948
2	2	2	2	0
ENSG00000233951	ENSG00000233952	ENSG00000233954	ENSG00000233955	ENSG00000233956
2	1	0	2	2
ENSG00000233962	ENSG00000233963	ENSG00000233964	ENSG00000233965	ENSG00000233966
2	2	2	2	0
ENSG00000233971	ENSG00000233972	ENSG00000233974	ENSG00000233979	ENSG00000233980
2	2	0	1	1
ENSG00000233982	ENSG00000233983	ENSG00000233984	ENSG00000233989	ENSG00000233990
1	2	0	2	1
ENSG00000233994	ENSG00000233995	ENSG00000233996	ENSG00000233998	ENSG00000233999
1	1	0	1	2
ENSG00000234000	ENSG00000234001	ENSG00000234003	ENSG00000234004	ENSG00000234005
0	2	1	1	1
ENSG00000234008	ENSG00000234009	ENSG00000234012	ENSG00000234016	ENSG00000234017
0	1	0	2	0
ENSG00000234020	ENSG00000234025	ENSG00000234030	ENSG00000234031	ENSG00000234032
1	2	2	1	0
ENSG00000234033	ENSG00000234036	ENSG00000234039	ENSG00000234040	ENSG00000234041
2	0	2	1	2
ENSG00000234042	ENSG00000234043	ENSG00000234044	ENSG00000234046	ENSG00000234048
0	0	2	0	2
ENSG00000234058	ENSG00000234059	ENSG00000234060	ENSG00000234061	ENSG00000234062
0	1	2	1	0
ENSG00000234064	ENSG00000234065	ENSG00000234066	ENSG00000234067	ENSG00000234068
2	0	2	0	2
ENSG00000234069	ENSG00000234071	ENSG00000234073	ENSG00000234074	ENSG00000234075
2	2	1	0	2
ENSG00000234078	ENSG00000234080	ENSG00000234081	ENSG00000234085	ENSG00000234087
0	1	2	2	2
ENSG00000234088	ENSG00000234092	ENSG00000234093	ENSG00000234095	ENSG00000234096
2	2	1	2	2
ENSG00000234099	ENSG00000234100	ENSG00000234101	ENSG00000234102	ENSG00000234106
2	2	2	1	0
ENSG00000234107	ENSG00000234108	ENSG00000234109	ENSG00000234110	ENSG00000234112
1	2	2	2	2
ENSG00000234114	ENSG00000234115	ENSG00000234118	ENSG00000234119	ENSG00000234120
0	2	0	2	1
ENSG00000234121	ENSG00000234122	ENSG00000234123	ENSG00000234124	ENSG00000234125
2	2	2	2	2
ENSG00000234127	ENSG00000234130	ENSG00000234131	ENSG00000234135	ENSG00000234137
0	0	2	2	0
ENSG00000234140	ENSG00000234143	ENSG00000234144	ENSG00000234145	ENSG00000234146
2	2	1	0	2
ENSG00000234152	ENSG00000234154	ENSG00000234158	ENSG00000234159	ENSG00000234163

	1	1	2	2	2
ENSG00000234164	ENSG00000234167	ENSG00000234175	ENSG00000234176	ENSG00000234178	
	2	2	0	1	2
ENSG00000234179	ENSG00000234187	ENSG00000234189	ENSG00000234192	ENSG00000234195	
	2	2	0	2	2
ENSG00000234196	ENSG00000234200	ENSG00000234201	ENSG00000234202	ENSG00000234204	
	0	2	2	2	2
ENSG00000234213	ENSG00000234216	ENSG00000234217	ENSG00000234218	ENSG00000234219	
	1	2	2	1	0
ENSG00000234224	ENSG00000234226	ENSG00000234227	ENSG00000234228	ENSG00000234231	
	2	2	0	2	0
ENSG00000234234	ENSG00000234239	ENSG00000234241	ENSG00000234242	ENSG00000234243	
	2	2	2	2	0
ENSG00000234247	ENSG00000234249	ENSG00000234251	ENSG00000234253	ENSG00000234256	
	1	2	2	2	2
ENSG00000234257	ENSG00000234258	ENSG00000234259	ENSG00000234260	ENSG00000234262	
	2	0	2	2	2
ENSG00000234267	ENSG00000234268	ENSG00000234269	ENSG00000234270	ENSG00000234271	
	2	0	2	2	0
ENSG00000234272	ENSG00000234274	ENSG00000234276	ENSG00000234278	ENSG00000234280	
	0	2	2	2	2
ENSG00000234282	ENSG00000234284	ENSG00000234285	ENSG00000234287	ENSG00000234288	
	1	0	2	0	2
ENSG00000234289	ENSG00000234297	ENSG00000234304	ENSG00000234305	ENSG00000234309	
	0	2	2	2	2
ENSG00000234312	ENSG00000234315	ENSG00000234319	ENSG00000234322	ENSG00000234324	
	2	2	0	0	0
ENSG00000234325	ENSG00000234328	ENSG00000234329	ENSG00000234332	ENSG00000234333	
	1	1	0	1	2
ENSG00000234335	ENSG00000234337	ENSG00000234338	ENSG00000234340	ENSG00000234343	
	1	1	0	0	0
ENSG00000234345	ENSG00000234347	ENSG00000234349	ENSG00000234351	ENSG00000234353	
	0	1	2	2	0
ENSG00000234354	ENSG00000234355	ENSG00000234356	ENSG00000234358	ENSG00000234359	
	0	1	2	1	2
ENSG00000234360	ENSG00000234363	ENSG00000234364	ENSG00000234367	ENSG00000234369	
	2	2	2	0	2
ENSG00000234370	ENSG00000234371	ENSG00000234372	ENSG00000234373	ENSG00000234376	
	0	0	2	0	2
ENSG00000234379	ENSG00000234381	ENSG00000234382	ENSG00000234383	ENSG00000234385	
	2	0	0	0	1
ENSG00000234386	ENSG00000234388	ENSG00000234391	ENSG00000234397	ENSG00000234398	
	0	2	2	2	2
ENSG00000234399	ENSG00000234402	ENSG00000234404	ENSG00000234406	ENSG00000234409	
	2	2	2	1	0
ENSG00000234413	ENSG00000234414	ENSG00000234415	ENSG00000234417	ENSG00000234419	
	2	2	1	2	1
ENSG00000234420	ENSG00000234421	ENSG00000234422	ENSG00000234424	ENSG00000234429	
	0	2	2	1	2
ENSG00000234433	ENSG00000234436	ENSG00000234438	ENSG00000234439	ENSG00000234441	
	0	2	1	2	2

ENSG00000234442	ENSG00000234443	ENSG00000234444	ENSG00000234448	ENSG00000234450
2	2	0	2	0
ENSG00000234451	ENSG00000234457	ENSG00000234458	ENSG00000234463	ENSG00000234465
2	1	2	2	0
ENSG00000234466	ENSG00000234467	ENSG00000234469	ENSG00000234470	ENSG00000234473
0	2	2	2	0
ENSG00000234475	ENSG00000234479	ENSG00000234480	ENSG00000234485	ENSG00000234487
0	1	2	1	0
ENSG00000234488	ENSG00000234489	ENSG00000234491	ENSG00000234493	ENSG00000234495
2	2	2	0	0
ENSG00000234496	ENSG00000234498	ENSG00000234500	ENSG00000234502	ENSG00000234507
2	0	0	2	0
ENSG00000234508	ENSG00000234510	ENSG00000234512	ENSG00000234513	ENSG00000234514
0	2	2	0	0
ENSG00000234515	ENSG00000234518	ENSG00000234521	ENSG00000234522	ENSG00000234523
2	0	1	2	0
ENSG00000234524	ENSG00000234528	ENSG00000234529	ENSG00000234530	ENSG00000234534
2	2	2	0	2
ENSG00000234537	ENSG00000234538	ENSG00000234539	ENSG00000234541	ENSG00000234544
0	2	0	2	2
ENSG00000234545	ENSG00000234549	ENSG00000234557	ENSG00000234558	ENSG00000234559
0	0	1	2	2
ENSG00000234560	ENSG00000234562	ENSG00000234564	ENSG00000234565	ENSG00000234566
2	2	2	2	1
ENSG00000234568	ENSG00000234569	ENSG00000234570	ENSG00000234573	ENSG00000234574
2	2	2	2	1
ENSG00000234575	ENSG00000234576	ENSG00000234583	ENSG00000234585	ENSG00000234586
0	2	2	0	2
ENSG00000234587	ENSG00000234588	ENSG00000234589	ENSG00000234590	ENSG00000234592
2	2	0	2	2
ENSG00000234594	ENSG00000234602	ENSG00000234604	ENSG00000234605	ENSG00000234607
2	1	0	0	1
ENSG00000234611	ENSG00000234612	ENSG00000234616	ENSG00000234618	ENSG00000234619
2	2	0	0	1
ENSG00000234620	ENSG00000234623	ENSG00000234624	ENSG00000234627	ENSG00000234629
2	2	2	2	2
ENSG00000234632	ENSG00000234637	ENSG00000234639	ENSG00000234642	ENSG00000234644
1	2	2	2	2
ENSG00000234645	ENSG00000234648	ENSG00000234651	ENSG00000234652	ENSG00000234655
0	0	0	2	2
ENSG00000234658	ENSG00000234664	ENSG00000234667	ENSG00000234668	ENSG00000234669
2	0	0	0	2
ENSG00000234670	ENSG00000234671	ENSG00000234674	ENSG00000234680	ENSG00000234681
2	2	0	1	2
ENSG00000234682	ENSG00000234683	ENSG00000234685	ENSG00000234700	ENSG00000234701
2	2	2	2	2
ENSG00000234702	ENSG00000234704	ENSG00000234706	ENSG00000234709	ENSG00000234711
2	0	2	0	1
ENSG00000234713	ENSG00000234716	ENSG00000234719	ENSG00000234720	ENSG00000234723
2	2	0	2	1
ENSG00000234724	ENSG00000234726	ENSG00000234728	ENSG00000234729	ENSG00000234731

	0	2	0	0	1
ENSG00000234732	ENSG00000234735	ENSG00000234737	ENSG00000234742	ENSG00000234743	
	2	2	1	0	1
ENSG00000234744	ENSG00000234745	ENSG00000234746	ENSG00000234748	ENSG00000234749	
	2	0	2	2	2
ENSG00000234750	ENSG00000234751	ENSG00000234761	ENSG00000234764	ENSG00000234765	
	0	0	2	2	2
ENSG00000234769	ENSG00000234770	ENSG00000234776	ENSG00000234780	ENSG00000234782	
	0	2	0	2	0
ENSG00000234784	ENSG00000234785	ENSG00000234786	ENSG00000234788	ENSG00000234790	
	2	0	1	2	2
ENSG00000234792	ENSG00000234794	ENSG00000234795	ENSG00000234797	ENSG00000234798	
	2	2	0	0	0
ENSG00000234799	ENSG00000234800	ENSG00000234801	ENSG00000234803	ENSG00000234804	
	2	2	0	2	2
ENSG00000234805	ENSG00000234806	ENSG00000234809	ENSG00000234811	ENSG00000234812	
	1	1	0	1	2
ENSG00000234813	ENSG00000234814	ENSG00000234816	ENSG00000234819	ENSG00000234821	
	2	0	2	1	2
ENSG00000234825	ENSG00000234829	ENSG00000234830	ENSG00000234831	ENSG00000234834	
	0	2	1	2	2
ENSG00000234835	ENSG00000234836	ENSG00000234837	ENSG00000234838	ENSG00000234839	
	1	2	2	2	2
ENSG00000234841	ENSG00000234842	ENSG00000234844	ENSG00000234846	ENSG00000234849	
	0	0	1	0	1
ENSG00000234850	ENSG00000234851	ENSG00000234852	ENSG00000234853	ENSG00000234856	
	2	0	0	2	2
ENSG00000234857	ENSG00000234861	ENSG00000234863	ENSG00000234865	ENSG00000234872	
	0	2	2	0	2
ENSG00000234876	ENSG00000234878	ENSG00000234881	ENSG00000234882	ENSG00000234886	
	0	2	2	0	2
ENSG00000234888	ENSG00000234889	ENSG00000234890	ENSG00000234894	ENSG00000234895	
	2	0	2	2	2
ENSG00000234896	ENSG00000234898	ENSG00000234901	ENSG00000234903	ENSG00000234904	
	2	2	2	2	2
ENSG00000234906	ENSG00000234907	ENSG00000234910	ENSG00000234911	ENSG00000234920	
	0	2	2	0	0
ENSG00000234922	ENSG00000234925	ENSG00000234927	ENSG00000234931	ENSG00000234932	
	2	0	0	2	2
ENSG00000234933	ENSG00000234934	ENSG00000234937	ENSG00000234939	ENSG00000234941	
	2	2	2	2	2
ENSG00000234946	ENSG00000234947	ENSG00000234950	ENSG00000234951	ENSG00000234954	
	2	0	2	0	2
ENSG00000234958	ENSG00000234964	ENSG00000234965	ENSG00000234968	ENSG00000234969	
	2	0	2	2	0
ENSG00000234970	ENSG00000234975	ENSG00000234980	ENSG00000234981	ENSG00000234982	
	2	0	2	1	0
ENSG00000234983	ENSG00000234984	ENSG00000234985	ENSG00000234992	ENSG00000234993	
	0	2	2	2	2
ENSG00000234995	ENSG00000234996	ENSG00000234999	ENSG00000235001	ENSG00000235002	
	1	0	1	0	2

ENSG00000235004	ENSG00000235008	ENSG00000235012	ENSG00000235013	ENSG00000235014
2	2	2	1	2
ENSG00000235015	ENSG00000235017	ENSG00000235018	ENSG00000235022	ENSG00000235025
2	0	2	0	2
ENSG00000235028	ENSG00000235030	ENSG00000235034	ENSG00000235036	ENSG00000235039
2	0	0	0	2
ENSG00000235040	ENSG00000235043	ENSG00000235044	ENSG00000235045	ENSG00000235055
2	1	0	0	2
ENSG00000235060	ENSG00000235061	ENSG00000235062	ENSG00000235064	ENSG00000235065
2	2	1	2	0
ENSG00000235067	ENSG00000235068	ENSG00000235069	ENSG00000235071	ENSG00000235074
0	1	2	1	2
ENSG00000235076	ENSG00000235080	ENSG00000235081	ENSG00000235082	ENSG00000235083
0	2	2	1	2
ENSG00000235084	ENSG00000235088	ENSG00000235089	ENSG00000235090	ENSG00000235094
0	2	1	0	2
ENSG00000235095	ENSG00000235098	ENSG00000235101	ENSG00000235102	ENSG00000235105
2	0	2	2	0
ENSG00000235107	ENSG00000235108	ENSG00000235109	ENSG00000235110	ENSG00000235112
0	1	0	2	1
ENSG00000235113	ENSG00000235115	ENSG00000235116	ENSG00000235124	ENSG00000235125
2	1	2	2	0
ENSG00000235128	ENSG00000235129	ENSG00000235132	ENSG00000235133	ENSG00000235134
0	1	2	2	0
ENSG00000235136	ENSG00000235137	ENSG00000235141	ENSG00000235144	ENSG00000235145
2	2	2	2	1
ENSG00000235147	ENSG00000235148	ENSG00000235150	ENSG00000235155	ENSG00000235156
1	2	2	0	2
ENSG00000235162	ENSG00000235163	ENSG00000235165	ENSG00000235169	ENSG00000235170
0	2	2	0	2
ENSG00000235171	ENSG00000235173	ENSG00000235174	ENSG00000235175	ENSG00000235176
2	0	2	2	0
ENSG00000235178	ENSG00000235181	ENSG00000235182	ENSG00000235183	ENSG00000235184
0	2	1	1	2
ENSG00000235186	ENSG00000235190	ENSG00000235193	ENSG00000235194	ENSG00000235195
2	2	0	0	2
ENSG00000235196	ENSG00000235197	ENSG00000235199	ENSG00000235203	ENSG00000235205
2	1	2	2	0
ENSG00000235207	ENSG00000235208	ENSG00000235211	ENSG00000235213	ENSG00000235217
1	2	2	0	0
ENSG00000235218	ENSG00000235219	ENSG00000235220	ENSG00000235222	ENSG00000235223
2	2	0	0	2
ENSG00000235224	ENSG00000235225	ENSG00000235226	ENSG00000235227	ENSG00000235228
2	0	2	2	2
ENSG00000235232	ENSG00000235233	ENSG00000235235	ENSG00000235238	ENSG00000235239
2	0	2	2	2
ENSG00000235240	ENSG00000235241	ENSG00000235243	ENSG00000235248	ENSG00000235251
2	0	1	2	2
ENSG00000235253	ENSG00000235254	ENSG00000235256	ENSG00000235258	ENSG00000235259
0	1	2	0	2
ENSG00000235264	ENSG00000235266	ENSG00000235267	ENSG00000235268	ENSG00000235272

2	2	1	2	0
ENSG00000235274	ENSG00000235275	ENSG00000235278	ENSG00000235282	ENSG00000235286
2	2	2	2	0
ENSG00000235289	ENSG00000235290	ENSG00000235291	ENSG00000235294	ENSG00000235297
2	2	0	1	0
ENSG00000235299	ENSG00000235301	ENSG00000235302	ENSG00000235305	ENSG00000235306
1	2	2	1	2
ENSG00000235307	ENSG00000235308	ENSG00000235309	ENSG00000235310	ENSG00000235312
0	0	0	2	2
ENSG00000235315	ENSG00000235316	ENSG00000235317	ENSG00000235318	ENSG00000235323
2	0	0	2	2
ENSG00000235324	ENSG00000235325	ENSG00000235328	ENSG00000235329	ENSG00000235330
2	2	0	2	0
ENSG00000235332	ENSG00000235333	ENSG00000235334	ENSG00000235336	ENSG00000235338
1	1	2	1	2
ENSG00000235339	ENSG00000235340	ENSG00000235342	ENSG00000235346	ENSG00000235347
1	2	2	2	1
ENSG00000235349	ENSG00000235350	ENSG00000235352	ENSG00000235354	ENSG00000235360
1	0	1	0	0
ENSG00000235363	ENSG00000235368	ENSG00000235369	ENSG00000235370	ENSG00000235371
0	2	0	0	2
ENSG00000235372	ENSG00000235374	ENSG00000235376	ENSG00000235377	ENSG00000235378
2	0	1	0	1
ENSG00000235379	ENSG00000235380	ENSG00000235382	ENSG00000235386	ENSG00000235390
2	2	1	2	0
ENSG00000235391	ENSG00000235396	ENSG00000235400	ENSG00000235401	ENSG00000235411
2	0	0	2	2
ENSG00000235413	ENSG00000235414	ENSG00000235416	ENSG00000235420	ENSG00000235421
0	2	2	0	2
ENSG00000235422	ENSG00000235424	ENSG00000235425	ENSG00000235429	ENSG00000235430
2	2	2	2	2
ENSG00000235432	ENSG00000235433	ENSG00000235436	ENSG00000235438	ENSG00000235439
2	2	0	0	0
ENSG00000235440	ENSG00000235441	ENSG00000235443	ENSG00000235444	ENSG00000235447
1	2	0	0	2
ENSG00000235449	ENSG00000235451	ENSG00000235452	ENSG00000235454	ENSG00000235458
0	2	2	0	0
ENSG00000235459	ENSG00000235462	ENSG00000235463	ENSG00000235467	ENSG00000235469
0	2	2	1	2
ENSG00000235472	ENSG00000235479	ENSG00000235482	ENSG00000235485	ENSG00000235486
1	2	0	1	2
ENSG00000235487	ENSG00000235489	ENSG00000235498	ENSG00000235500	ENSG00000235505
0	2	2	0	0
ENSG00000235507	ENSG00000235508	ENSG00000235510	ENSG00000235511	ENSG00000235514
2	0	2	2	2
ENSG00000235521	ENSG00000235524	ENSG00000235525	ENSG00000235528	ENSG00000235534
2	2	2	2	2
ENSG00000235536	ENSG00000235539	ENSG00000235541	ENSG00000235544	ENSG00000235546
2	2	2	2	2
ENSG00000235547	ENSG00000235548	ENSG00000235549	ENSG00000235550	ENSG00000235552
2	0	2	2	0

ENSG00000235554	ENSG00000235555	ENSG00000235558	ENSG00000235559	ENSG00000235561
1	2	2	2	2
ENSG00000235568	ENSG00000235569	ENSG00000235571	ENSG00000235573	ENSG00000235574
0	0	2	2	2
ENSG00000235577	ENSG00000235579	ENSG00000235581	ENSG00000235582	ENSG00000235583
2	0	2	1	2
ENSG00000235587	ENSG00000235588	ENSG00000235589	ENSG00000235592	ENSG00000235594
0	2	0	2	2
ENSG00000235595	ENSG00000235596	ENSG00000235598	ENSG00000235600	ENSG00000235602
2	1	2	2	0
ENSG00000235605	ENSG00000235606	ENSG00000235608	ENSG00000235613	ENSG00000235616
1	2	2	0	2
ENSG00000235617	ENSG00000235618	ENSG00000235619	ENSG00000235623	ENSG00000235626
2	0	2	2	2
ENSG00000235627	ENSG00000235630	ENSG00000235631	ENSG00000235632	ENSG00000235636
2	2	1	2	2
ENSG00000235638	ENSG00000235639	ENSG00000235640	ENSG00000235642	ENSG00000235644
2	2	2	2	2
ENSG00000235646	ENSG00000235647	ENSG00000235649	ENSG00000235650	ENSG00000235651
2	2	0	0	1
ENSG00000235653	ENSG00000235655	ENSG00000235656	ENSG00000235657	ENSG00000235658
2	0	2	0	0
ENSG00000235661	ENSG00000235666	ENSG00000235670	ENSG00000235672	ENSG00000235673
2	2	2	2	2
ENSG00000235674	ENSG00000235676	ENSG00000235677	ENSG00000235678	ENSG00000235679
0	0	0	2	2
ENSG00000235680	ENSG00000235681	ENSG00000235683	ENSG00000235684	ENSG00000235685
0	0	0	2	2
ENSG00000235686	ENSG00000235689	ENSG00000235690	ENSG00000235691	ENSG00000235692
1	2	1	2	0
ENSG00000235695	ENSG00000235696	ENSG00000235697	ENSG00000235698	ENSG00000235700
1	0	2	0	0
ENSG00000235701	ENSG00000235705	ENSG00000235707	ENSG00000235708	ENSG00000235711
0	1	2	0	1
ENSG00000235712	ENSG00000235713	ENSG00000235714	ENSG00000235715	ENSG00000235716
0	2	2	0	2
ENSG00000235718	ENSG00000235719	ENSG00000235720	ENSG00000235721	ENSG00000235729
1	2	2	0	2
ENSG00000235730	ENSG00000235734	ENSG00000235735	ENSG00000235737	ENSG00000235738
2	2	2	2	2
ENSG00000235742	ENSG00000235744	ENSG00000235746	ENSG00000235748	ENSG00000235750
2	0	2	1	0
ENSG00000235754	ENSG00000235756	ENSG00000235757	ENSG00000235758	ENSG00000235759
0	2	2	0	2
ENSG00000235761	ENSG00000235763	ENSG00000235764	ENSG00000235768	ENSG00000235769
2	0	2	1	2
ENSG00000235773	ENSG00000235775	ENSG00000235776	ENSG00000235778	ENSG00000235780
0	2	0	1	2
ENSG00000235784	ENSG00000235787	ENSG00000235794	ENSG00000235797	ENSG00000235803
2	1	2	2	2
ENSG00000235804	ENSG00000235805	ENSG00000235808	ENSG00000235809	ENSG00000235810

	2	2	1	2	2
ENSG00000235811	ENSG00000235812	ENSG00000235816	ENSG00000235817	ENSG00000235818	
	2	0	2	2	2
ENSG00000235821	ENSG00000235825	ENSG00000235827	ENSG00000235828	ENSG00000235829	
	0	1	2	1	1
ENSG00000235832	ENSG00000235833	ENSG00000235836	ENSG00000235838	ENSG00000235844	
	2	0	2	0	0
ENSG00000235847	ENSG00000235855	ENSG00000235857	ENSG00000235859	ENSG00000235861	
	0	2	2	0	2
ENSG00000235863	ENSG00000235864	ENSG00000235868	ENSG00000235869	ENSG00000235871	
	0	1	2	1	2
ENSG00000235876	ENSG00000235877	ENSG00000235879	ENSG00000235892	ENSG00000235893	
	2	2	2	2	0
ENSG00000235895	ENSG00000235901	ENSG00000235905	ENSG00000235907	ENSG00000235912	
	2	2	2	0	0
ENSG00000235915	ENSG00000235916	ENSG00000235917	ENSG00000235920	ENSG00000235922	
	0	2	0	1	2
ENSG00000235923	ENSG00000235924	ENSG00000235925	ENSG00000235926	ENSG00000235929	
	2	1	2	2	2
ENSG00000235930	ENSG00000235932	ENSG00000235937	ENSG00000235940	ENSG00000235941	
	2	0	1	2	0
ENSG00000235942	ENSG00000235944	ENSG00000235945	ENSG00000235946	ENSG00000235951	
	2	0	1	0	2
ENSG00000235952	ENSG00000235955	ENSG00000235956	ENSG00000235957	ENSG00000235959	
	0	0	0	2	0
ENSG00000235960	ENSG00000235961	ENSG00000235962	ENSG00000235963	ENSG00000235964	
	2	0	1	2	2
ENSG00000235966	ENSG00000235967	ENSG00000235968	ENSG00000235969	ENSG00000235974	
	2	2	2	2	0
ENSG00000235975	ENSG00000235976	ENSG00000235981	ENSG00000235985	ENSG00000235986	
	2	2	2	2	0
ENSG00000235988	ENSG00000235990	ENSG00000235991	ENSG00000235992	ENSG00000235993	
	2	2	2	2	2
ENSG00000235995	ENSG00000235998	ENSG00000236004	ENSG00000236005	ENSG00000236007	
	2	2	2	2	2
ENSG00000236011	ENSG00000236012	ENSG00000236014	ENSG00000236015	ENSG00000236018	
	0	2	0	0	0
ENSG00000236025	ENSG00000236026	ENSG00000236027	ENSG00000236032	ENSG00000236033	
	2	2	2	2	0
ENSG00000236035	ENSG00000236040	ENSG00000236041	ENSG00000236042	ENSG00000236044	
	0	1	2	2	1
ENSG00000236047	ENSG00000236048	ENSG00000236056	ENSG00000236058	ENSG00000236060	
	0	1	1	0	0
ENSG00000236062	ENSG00000236063	ENSG00000236068	ENSG00000236070	ENSG00000236072	
	2	0	2	2	2
ENSG00000236073	ENSG00000236077	ENSG00000236079	ENSG00000236080	ENSG00000236083	
	1	2	2	2	0
ENSG00000236085	ENSG00000236086	ENSG00000236090	ENSG00000236093	ENSG00000236097	
	0	0	0	2	2
ENSG00000236099	ENSG00000236100	ENSG00000236101	ENSG00000236104	ENSG00000236105	
	2	2	2	0	2

ENSG00000236108	ENSG00000236110	ENSG00000236111	ENSG00000236113	ENSG00000236114
1	2	2	2	0
ENSG00000236118	ENSG00000236121	ENSG00000236122	ENSG00000236123	ENSG00000236124
2	2	2	0	2
ENSG00000236125	ENSG00000236126	ENSG00000236131	ENSG00000236132	ENSG00000236136
2	2	2	1	0
ENSG00000236138	ENSG00000236146	ENSG00000236148	ENSG00000236149	ENSG00000236152
0	1	1	0	2
ENSG00000236155	ENSG00000236156	ENSG00000236158	ENSG00000236159	ENSG00000236160
0	1	2	1	2
ENSG00000236165	ENSG00000236167	ENSG00000236168	ENSG00000236170	ENSG00000236171
1	2	2	2	2
ENSG00000236175	ENSG00000236177	ENSG00000236178	ENSG00000236179	ENSG00000236180
1	0	0	2	0
ENSG00000236182	ENSG00000236183	ENSG00000236184	ENSG00000236185	ENSG00000236187
1	2	0	2	2
ENSG00000236189	ENSG00000236190	ENSG00000236191	ENSG00000236195	ENSG00000236196
1	2	2	2	0
ENSG00000236203	ENSG00000236205	ENSG00000236210	ENSG00000236211	ENSG00000236216
2	2	2	2	2
ENSG00000236217	ENSG00000236221	ENSG00000236222	ENSG00000236225	ENSG00000236227
2	0	0	2	0
ENSG00000236229	ENSG00000236232	ENSG00000236235	ENSG00000236236	ENSG00000236237
2	2	2	0	2
ENSG00000236238	ENSG00000236241	ENSG00000236243	ENSG00000236246	ENSG00000236248
1	2	2	2	2
ENSG00000236250	ENSG00000236251	ENSG00000236252	ENSG00000236253	ENSG00000236254
0	0	0	2	1
ENSG00000236257	ENSG00000236258	ENSG00000236259	ENSG00000236261	ENSG00000236264
2	2	0	2	0
ENSG00000236265	ENSG00000236271	ENSG00000236273	ENSG00000236274	ENSG00000236277
2	0	2	2	2
ENSG00000236278	ENSG00000236279	ENSG00000236280	ENSG00000236281	ENSG00000236284
2	1	1	2	2
ENSG00000236285	ENSG00000236287	ENSG00000236290	ENSG00000236296	ENSG00000236297
0	0	1	0	0
ENSG00000236300	ENSG00000236307	ENSG00000236309	ENSG00000236312	ENSG00000236313
2	2	2	2	2
ENSG00000236315	ENSG00000236316	ENSG00000236317	ENSG00000236319	ENSG00000236320
2	2	0	0	0
ENSG00000236323	ENSG00000236325	ENSG00000236327	ENSG00000236330	ENSG00000236334
2	1	2	0	0
ENSG00000236339	ENSG00000236342	ENSG00000236343	ENSG00000236346	ENSG00000236348
2	0	2	0	2
ENSG00000236349	ENSG00000236353	ENSG00000236357	ENSG00000236359	ENSG00000236360
0	0	2	2	0
ENSG00000236362	ENSG00000236365	ENSG00000236369	ENSG00000236371	ENSG00000236374
2	2	2	2	2
ENSG00000236375	ENSG00000236379	ENSG00000236380	ENSG00000236382	ENSG00000236386
1	2	2	2	2
ENSG00000236391	ENSG00000236395	ENSG00000236396	ENSG00000236397	ENSG00000236398

2	2	2	0	2
ENSG00000236399	ENSG00000236400	ENSG00000236401	ENSG00000236405	ENSG00000236407
2	2	2	2	2
ENSG00000236409	ENSG00000236411	ENSG00000236413	ENSG00000236415	ENSG00000236417
0	0	2	1	1
ENSG00000236418	ENSG00000236420	ENSG00000236422	ENSG00000236424	ENSG00000236425
0	2	2	2	2
ENSG00000236428	ENSG00000236429	ENSG00000236430	ENSG00000236431	ENSG00000236433
0	2	1	0	2
ENSG00000236435	ENSG00000236438	ENSG00000236439	ENSG00000236440	ENSG00000236441
2	0	0	2	2
ENSG00000236442	ENSG00000236443	ENSG00000236444	ENSG00000236446	ENSG00000236450
2	0	2	2	2
ENSG00000236456	ENSG00000236459	ENSG00000236460	ENSG00000236468	ENSG00000236473
1	2	2	0	2
ENSG00000236474	ENSG00000236475	ENSG00000236476	ENSG00000236477	ENSG00000236478
2	2	2	2	0
ENSG00000236480	ENSG00000236483	ENSG00000236484	ENSG00000236487	ENSG00000236488
1	1	0	2	2
ENSG00000236489	ENSG00000236490	ENSG00000236491	ENSG00000236493	ENSG00000236496
0	0	1	0	0
ENSG00000236500	ENSG00000236503	ENSG00000236504	ENSG00000236505	ENSG00000236509
2	2	2	2	0
ENSG00000236512	ENSG00000236515	ENSG00000236516	ENSG00000236521	ENSG00000236523
0	0	0	2	0
ENSG00000236527	ENSG00000236529	ENSG00000236530	ENSG00000236533	ENSG00000236534
1	0	1	0	1
ENSG00000236538	ENSG00000236539	ENSG00000236541	ENSG00000236542	ENSG00000236547
2	0	2	1	2
ENSG00000236549	ENSG00000236550	ENSG00000236552	ENSG00000236554	ENSG00000236555
2	2	0	0	2
ENSG00000236560	ENSG00000236561	ENSG00000236562	ENSG00000236564	ENSG00000236565
0	2	0	0	0
ENSG00000236567	ENSG00000236569	ENSG00000236570	ENSG00000236571	ENSG00000236574
0	2	1	2	2
ENSG00000236576	ENSG00000236577	ENSG00000236580	ENSG00000236582	ENSG00000236583
0	0	2	1	1
ENSG00000236590	ENSG00000236592	ENSG00000236594	ENSG00000236595	ENSG00000236596
2	2	2	2	2
ENSG00000236597	ENSG00000236599	ENSG00000236603	ENSG00000236604	ENSG00000236606
2	2	2	2	2
ENSG00000236607	ENSG00000236608	ENSG00000236609	ENSG00000236610	ENSG00000236612
2	2	0	2	2
ENSG00000236614	ENSG00000236615	ENSG00000236616	ENSG00000236619	ENSG00000236620
2	2	0	0	2
ENSG00000236621	ENSG00000236625	ENSG00000236626	ENSG00000236629	ENSG00000236632
2	0	2	2	0
ENSG00000236636	ENSG00000236637	ENSG00000236638	ENSG00000236642	ENSG00000236646
2	2	2	2	2
ENSG00000236647	ENSG00000236649	ENSG00000236654	ENSG00000236655	ENSG00000236660
2	0	2	2	2

ENSG00000236667	ENSG00000236670	ENSG00000236672	ENSG00000236674	ENSG00000236675
2	0	2	2	0
ENSG00000236679	ENSG00000236680	ENSG00000236681	ENSG00000236683	ENSG00000236686
1	0	2	0	2
ENSG00000236688	ENSG00000236689	ENSG00000236690	ENSG00000236691	ENSG00000236692
2	2	2	2	2
ENSG00000236693	ENSG00000236695	ENSG00000236697	ENSG00000236698	ENSG00000236699
0	1	0	0	0
ENSG00000236701	ENSG00000236704	ENSG00000236706	ENSG00000236710	ENSG00000236712
2	2	1	0	2
ENSG00000236713	ENSG00000236718	ENSG00000236722	ENSG00000236727	ENSG00000236731
1	2	0	2	2
ENSG00000236732	ENSG00000236735	ENSG00000236736	ENSG00000236737	ENSG00000236739
0	0	2	2	1
ENSG00000236741	ENSG00000236745	ENSG00000236746	ENSG00000236748	ENSG00000236750
0	1	1	2	1
ENSG00000236759	ENSG00000236761	ENSG00000236762	ENSG00000236763	ENSG00000236764
0	2	0	2	2
ENSG00000236765	ENSG00000236768	ENSG00000236770	ENSG00000236771	ENSG00000236773
0	0	2	2	1
ENSG00000236775	ENSG00000236776	ENSG00000236777	ENSG00000236779	ENSG00000236782
2	0	2	1	0
ENSG00000236783	ENSG00000236785	ENSG00000236786	ENSG00000236791	ENSG00000236792
2	2	2	2	2
ENSG00000236794	ENSG00000236796	ENSG00000236797	ENSG00000236798	ENSG00000236801
1	1	0	0	0
ENSG00000236802	ENSG00000236803	ENSG00000236804	ENSG00000236806	ENSG00000236807
0	2	2	1	2
ENSG00000236808	ENSG00000236809	ENSG00000236811	ENSG00000236813	ENSG00000236814
0	0	0	2	1
ENSG00000236816	ENSG00000236818	ENSG00000236825	ENSG00000236826	ENSG00000236829
2	2	2	0	0
ENSG00000236831	ENSG00000236832	ENSG00000236843	ENSG00000236844	ENSG00000236847
2	2	0	0	0
ENSG00000236848	ENSG00000236851	ENSG00000236852	ENSG00000236853	ENSG00000236857
1	2	1	0	0
ENSG00000236860	ENSG00000236862	ENSG00000236863	ENSG00000236867	ENSG00000236870
2	1	2	0	2
ENSG00000236872	ENSG00000236873	ENSG00000236875	ENSG00000236876	ENSG00000236877
1	0	0	0	1
ENSG00000236878	ENSG00000236880	ENSG00000236881	ENSG00000236884	ENSG00000236887
1	2	2	2	1
ENSG00000236888	ENSG00000236890	ENSG00000236893	ENSG00000236895	ENSG00000236898
1	0	2	0	2
ENSG00000236900	ENSG00000236902	ENSG00000236905	ENSG00000236907	ENSG00000236909
1	0	0	2	2
ENSG00000236910	ENSG00000236913	ENSG00000236917	ENSG00000236918	ENSG00000236919
2	2	2	2	2
ENSG00000236925	ENSG00000236926	ENSG00000236927	ENSG00000236928	ENSG00000236929
2	2	2	1	2
ENSG00000236930	ENSG00000236932	ENSG00000236937	ENSG00000236940	ENSG00000236941

2	2	0	2	1
ENSG00000236942	ENSG00000236944	ENSG00000236946	ENSG00000236949	ENSG00000236956
0	2	2	0	2
ENSG00000236957	ENSG00000236959	ENSG00000236960	ENSG00000236965	ENSG00000236966
2	2	2	2	2
ENSG00000236967	ENSG00000236969	ENSG00000236971	ENSG00000236972	ENSG00000236973
0	2	2	2	1
ENSG00000236976	ENSG00000236978	ENSG00000236979	ENSG00000236980	ENSG00000236981
0	2	2	2	2
ENSG00000236982	ENSG00000236987	ENSG00000236988	ENSG00000236992	ENSG00000236993
2	2	0	0	0
ENSG00000236994	ENSG00000236998	ENSG00000237000	ENSG00000237003	ENSG00000237004
2	1	2	2	0
ENSG00000237005	ENSG00000237007	ENSG00000237008	ENSG00000237012	ENSG00000237014
2	0	2	0	2
ENSG00000237016	ENSG00000237020	ENSG00000237022	ENSG00000237023	ENSG00000237024
2	2	0	0	2
ENSG00000237025	ENSG00000237026	ENSG00000237032	ENSG00000237033	ENSG00000237034
0	2	1	2	2
ENSG00000237038	ENSG00000237039	ENSG00000237040	ENSG00000237041	ENSG00000237042
2	0	2	2	2
ENSG00000237043	ENSG00000237046	ENSG00000237049	ENSG00000237051	ENSG00000237052
2	2	2	0	0
ENSG00000237053	ENSG00000237055	ENSG00000237056	ENSG00000237064	ENSG00000237065
2	2	0	1	2
ENSG00000237068	ENSG00000237071	ENSG00000237072	ENSG00000237077	ENSG00000237082
2	0	1	2	1
ENSG00000237083	ENSG00000237085	ENSG00000237088	ENSG00000237089	ENSG00000237090
1	2	1	2	2
ENSG00000237095	ENSG00000237098	ENSG00000237099	ENSG00000237100	ENSG00000237103
0	2	2	0	2
ENSG00000237106	ENSG00000237107	ENSG00000237109	ENSG00000237110	ENSG00000237111
2	1	2	2	2
ENSG00000237112	ENSG00000237114	ENSG00000237115	ENSG00000237118	ENSG00000237120
0	0	1	0	2
ENSG00000237121	ENSG00000237122	ENSG00000237123	ENSG00000237124	ENSG00000237127
2	2	1	2	2
ENSG00000237129	ENSG00000237130	ENSG00000237131	ENSG00000237135	ENSG00000237136
2	2	2	0	1
ENSG00000237137	ENSG00000237139	ENSG00000237140	ENSG00000237141	ENSG00000237145
2	1	2	2	2
ENSG00000237148	ENSG00000237154	ENSG00000237155	ENSG00000237156	ENSG00000237158
2	0	0	2	2
ENSG00000237160	ENSG00000237161	ENSG00000237162	ENSG00000237163	ENSG00000237164
2	0	0	2	1
ENSG00000237165	ENSG00000237169	ENSG00000237170	ENSG00000237171	ENSG00000237172
2	0	2	2	0
ENSG00000237173	ENSG00000237175	ENSG00000237176	ENSG00000237178	ENSG00000237180
2	2	0	1	2
ENSG00000237182	ENSG00000237183	ENSG00000237185	ENSG00000237186	ENSG00000237190
2	2	2	2	0

ENSG00000237192	ENSG00000237193	ENSG00000237194	ENSG00000237195	ENSG00000237197
2	2	2	2	2
ENSG00000237202	ENSG00000237205	ENSG00000237206	ENSG00000237207	ENSG00000237210
2	2	0	1	1
ENSG00000237211	ENSG00000237213	ENSG00000237214	ENSG00000237215	ENSG00000237216
2	1	0	2	2
ENSG00000237217	ENSG00000237218	ENSG00000237223	ENSG00000237225	ENSG00000237226
2	2	0	2	2
ENSG00000237227	ENSG00000237230	ENSG00000237235	ENSG00000237236	ENSG00000237238
2	2	2	2	0
ENSG00000237242	ENSG00000237247	ENSG00000237249	ENSG00000237251	ENSG00000237252
2	1	2	2	2
ENSG00000237254	ENSG00000237256	ENSG00000237257	ENSG00000237258	ENSG00000237260
2	2	2	1	0
ENSG00000237263	ENSG00000237264	ENSG00000237268	ENSG00000237269	ENSG00000237272
2	0	2	2	2
ENSG00000237273	ENSG00000237274	ENSG00000237275	ENSG00000237276	ENSG00000237278
0	2	2	0	2
ENSG00000237279	ENSG00000237284	ENSG00000237285	ENSG00000237289	ENSG00000237294
2	2	2	1	2
ENSG00000237295	ENSG00000237296	ENSG00000237297	ENSG00000237299	ENSG00000237300
2	0	2	2	2
ENSG00000237302	ENSG00000237303	ENSG00000237306	ENSG00000237307	ENSG00000237308
2	2	0	0	2
ENSG00000237309	ENSG00000237313	ENSG00000237314	ENSG00000237317	ENSG00000237319
2	2	2	2	2
ENSG00000237322	ENSG00000237323	ENSG00000237325	ENSG00000237329	ENSG00000237330
0	2	2	2	0
ENSG00000237333	ENSG00000237334	ENSG00000237335	ENSG00000237344	ENSG00000237345
0	2	0	0	2
ENSG00000237347	ENSG00000237349	ENSG00000237350	ENSG00000237351	ENSG00000237353
1	2	1	0	0
ENSG00000237354	ENSG00000237358	ENSG00000237360	ENSG00000237363	ENSG00000237366
2	2	2	2	2
ENSG00000237369	ENSG00000237379	ENSG00000237381	ENSG00000237382	ENSG00000237383
2	2	2	2	2
ENSG00000237388	ENSG00000237395	ENSG00000237398	ENSG00000237403	ENSG00000237405
2	2	2	0	0
ENSG00000237406	ENSG00000237408	ENSG00000237409	ENSG00000237412	ENSG00000237415
2	2	1	2	2
ENSG00000237417	ENSG00000237418	ENSG00000237421	ENSG00000237425	ENSG00000237426
1	0	2	1	0
ENSG00000237427	ENSG00000237428	ENSG00000237432	ENSG00000237433	ENSG00000237434
2	2	2	2	2
ENSG00000237437	ENSG00000237439	ENSG00000237440	ENSG00000237441	ENSG00000237442
0	2	0	0	1
ENSG00000237443	ENSG00000237444	ENSG00000237446	ENSG00000237447	ENSG00000237448
2	2	2	2	0
ENSG00000237449	ENSG00000237450	ENSG00000237451	ENSG00000237452	ENSG00000237456
2	2	1	2	2
ENSG00000237458	ENSG00000237459	ENSG00000237462	ENSG00000237466	ENSG00000237467

	2	0	0	2	2
ENSG00000237469	ENSG00000237470	ENSG00000237472	ENSG00000237475	ENSG00000237478	
	2	1	2	1	2
ENSG00000237482	ENSG00000237483	ENSG00000237487	ENSG00000237490	ENSG00000237492	
	2	2	2	2	2
ENSG00000237493	ENSG00000237495	ENSG00000237501	ENSG00000237503	ENSG00000237506	
	0	0	2	2	0
ENSG00000237508	ENSG00000237510	ENSG00000237514	ENSG00000237515	ENSG00000237521	
	0	0	2	0	2
ENSG00000237522	ENSG00000237528	ENSG00000237536	ENSG00000237539	ENSG00000237540	
	0	2	2	2	0
ENSG00000237541	ENSG00000237542	ENSG00000237544	ENSG00000237545	ENSG00000237546	
	2	2	2	2	2
ENSG00000237547	ENSG00000237549	ENSG00000237550	ENSG00000237551	ENSG00000237553	
	2	2	0	1	2
ENSG00000237554	ENSG00000237555	ENSG00000237557	ENSG00000237558	ENSG00000237559	
	2	2	1	2	2
ENSG00000237565	ENSG00000237566	ENSG00000237569	ENSG00000237572	ENSG00000237575	
	2	2	2	2	0
ENSG00000237580	ENSG00000237582	ENSG00000237583	ENSG00000237584	ENSG00000237586	
	0	1	2	1	0
ENSG00000237589	ENSG00000237591	ENSG00000237592	ENSG00000237593	ENSG00000237599	
	2	2	2	2	0
ENSG00000237601	ENSG00000237603	ENSG00000237606	ENSG00000237608	ENSG00000237610	
	2	2	2	2	2
ENSG00000237616	ENSG00000237617	ENSG00000237618	ENSG00000237619	ENSG00000237620	
	2	2	2	2	2
ENSG00000237621	ENSG00000237622	ENSG00000237623	ENSG00000237624	ENSG00000237628	
	2	2	2	0	2
ENSG00000237629	ENSG00000237630	ENSG00000237631	ENSG00000237632	ENSG00000237634	
	1	2	1	0	2
ENSG00000237635	ENSG00000237636	ENSG00000237639	ENSG00000237641	ENSG00000237642	
	2	2	2	0	2
ENSG00000237645	ENSG00000237649	ENSG00000237650	ENSG00000237651	ENSG00000237653	
	2	0	2	0	2
ENSG00000237659	ENSG00000237661	ENSG00000237662	ENSG00000237663	ENSG00000237666	
	0	2	2	2	1
ENSG00000237668	ENSG00000237669	ENSG00000237671	ENSG00000237672	ENSG00000237674	
	1	1	2	0	2
ENSG00000237676	ENSG00000237679	ENSG00000237682	ENSG00000237684	ENSG00000237690	
	2	2	0	2	2
ENSG00000237691	ENSG00000237693	ENSG00000237698	ENSG00000237700	ENSG00000237701	
	0	0	2	2	2
ENSG00000237702	ENSG00000237703	ENSG00000237704	ENSG00000237706	ENSG00000237708	
	2	2	2	2	1
ENSG00000237709	ENSG00000237710	ENSG00000237711	ENSG00000237717	ENSG00000237719	
	0	0	1	2	0
ENSG00000237722	ENSG00000237723	ENSG00000237724	ENSG00000237725	ENSG00000237727	
	2	2	0	2	2
ENSG00000237729	ENSG00000237730	ENSG00000237731	ENSG00000237732	ENSG00000237733	
	1	2	1	0	0

ENSG00000237740	ENSG00000237743	ENSG00000237745	ENSG00000237746	ENSG00000237747
1	2	1	2	2
ENSG00000237748	ENSG00000237749	ENSG00000237752	ENSG00000237754	ENSG00000237757
1	0	2	0	0
ENSG00000237758	ENSG00000237763	ENSG00000237765	ENSG00000237766	ENSG00000237770
2	0	0	0	2
ENSG00000237774	ENSG00000237777	ENSG00000237782	ENSG00000237783	ENSG00000237784
2	2	2	2	1
ENSG00000237788	ENSG00000237793	ENSG00000237799	ENSG00000237801	ENSG00000237802
1	2	2	2	2
ENSG00000237804	ENSG00000237806	ENSG00000237808	ENSG00000237810	ENSG00000237811
2	2	2	2	2
ENSG00000237814	ENSG00000237815	ENSG00000237816	ENSG00000237818	ENSG00000237821
2	2	2	0	0
ENSG00000237823	ENSG00000237824	ENSG00000237825	ENSG00000237827	ENSG00000237828
2	2	0	1	2
ENSG00000237829	ENSG00000237831	ENSG00000237833	ENSG00000237834	ENSG00000237835
0	2	2	2	2
ENSG00000237840	ENSG00000237841	ENSG00000237842	ENSG00000237846	ENSG00000237847
0	2	1	0	2
ENSG00000237848	ENSG00000237849	ENSG00000237850	ENSG00000237854	ENSG00000237859
2	2	2	0	2
ENSG00000237860	ENSG00000237861	ENSG00000237865	ENSG00000237868	ENSG00000237871
2	0	2	2	2
ENSG00000237872	ENSG00000237873	ENSG00000237875	ENSG00000237876	ENSG00000237881
0	2	2	2	2
ENSG00000237882	ENSG00000237884	ENSG00000237885	ENSG00000237887	ENSG00000237888
2	2	2	1	0
ENSG00000237889	ENSG00000237891	ENSG00000237897	ENSG00000237900	ENSG00000237901
0	2	1	0	2
ENSG00000237902	ENSG00000237904	ENSG00000237905	ENSG00000237906	ENSG00000237910
2	2	2	1	2
ENSG00000237911	ENSG00000237913	ENSG00000237916	ENSG00000237917	ENSG00000237918
0	2	0	0	0
ENSG00000237920	ENSG00000237922	ENSG00000237924	ENSG00000237926	ENSG00000237929
2	1	1	1	2
ENSG00000237930	ENSG00000237931	ENSG00000237936	ENSG00000237939	ENSG00000237948
1	1	2	2	2
ENSG00000237951	ENSG00000237952	ENSG00000237953	ENSG00000237955	ENSG00000237956
2	2	1	2	2
ENSG00000237957	ENSG00000237959	ENSG00000237961	ENSG00000237962	ENSG00000237963
2	2	0	0	2
ENSG00000237964	ENSG00000237968	ENSG00000237970	ENSG00000237971	ENSG00000237972
2	2	2	2	0
ENSG00000237973	ENSG00000237974	ENSG00000237977	ENSG00000237979	ENSG00000237982
0	2	0	0	2
ENSG00000237984	ENSG00000237988	ENSG00000237991	ENSG00000237997	ENSG00000237999
1	2	0	2	2
ENSG00000238000	ENSG00000238001	ENSG00000238002	ENSG00000238003	ENSG00000238008
2	2	2	0	0
ENSG00000238013	ENSG00000238015	ENSG00000238021	ENSG00000238024	ENSG00000238025

	2	1	0	1	2
ENSG00000238026	ENSG00000238029	ENSG00000238032	ENSG00000238037	ENSG00000238038	
	2	2	2	2	2
ENSG00000238040	ENSG00000238041	ENSG00000238046	ENSG00000238047	ENSG00000238048	
	2	2	2	2	2
ENSG00000238049	ENSG00000238051	ENSG00000238053	ENSG00000238055	ENSG00000238056	
	1	2	2	1	0
ENSG00000238059	ENSG00000238061	ENSG00000238065	ENSG00000238066	ENSG00000238067	
	0	0	2	2	2
ENSG00000238069	ENSG00000238070	ENSG00000238072	ENSG00000238073	ENSG00000238074	
	1	2	0	2	2
ENSG00000238075	ENSG00000238076	ENSG00000238077	ENSG00000238079	ENSG00000238081	
	2	2	2	2	2
ENSG00000238082	ENSG00000238083	ENSG00000238084	ENSG00000238085	ENSG00000238086	
	0	0	1	1	0
ENSG00000238087	ENSG00000238088	ENSG00000238090	ENSG00000238092	ENSG00000238094	
	2	1	1	1	2
ENSG00000238098	ENSG00000238101	ENSG00000238103	ENSG00000238104	ENSG00000238105	
	0	2	0	0	0
ENSG00000238108	ENSG00000238109	ENSG00000238110	ENSG00000238111	ENSG00000238114	
	2	0	0	1	2
ENSG00000238116	ENSG00000238118	ENSG00000238125	ENSG00000238126	ENSG00000238130	
	2	2	2	2	2
ENSG00000238132	ENSG00000238134	ENSG00000238135	ENSG00000238137	ENSG00000238138	
	1	0	1	2	2
ENSG00000238139	ENSG00000238143	ENSG00000238145	ENSG00000238149	ENSG00000238150	
	2	2	2	2	2
ENSG00000238151	ENSG00000238152	ENSG00000238153	ENSG00000238154	ENSG00000238161	
	0	2	2	1	0
ENSG00000238162	ENSG00000238165	ENSG00000238166	ENSG00000238168	ENSG00000238172	
	2	2	2	2	1
ENSG00000238173	ENSG00000238180	ENSG00000238181	ENSG00000238183	ENSG00000238188	
	2	1	1	2	1
ENSG00000238190	ENSG00000238191	ENSG00000238193	ENSG00000238196	ENSG00000238199	
	2	2	2	0	2
ENSG00000238200	ENSG00000238203	ENSG00000238205	ENSG00000238211	ENSG00000238213	
	2	0	0	2	2
ENSG00000238215	ENSG00000238220	ENSG00000238222	ENSG00000238223	ENSG00000238225	
	2	2	2	2	2
ENSG00000238227	ENSG00000238228	ENSG00000238231	ENSG00000238235	ENSG00000238236	
	0	0	1	2	1
ENSG00000238238	ENSG00000238241	ENSG00000238243	ENSG00000238244	ENSG00000238245	
	2	2	0	2	2
ENSG00000238247	ENSG00000238248	ENSG00000238249	ENSG00000238251	ENSG00000238254	
	2	2	1	1	2
ENSG00000238255	ENSG00000238256	ENSG00000238257	ENSG00000238259	ENSG00000238263	
	2	2	2	1	1
ENSG00000238267	ENSG00000238269	ENSG00000238271	ENSG00000238275	ENSG00000238278	
	2	2	0	2	0
ENSG00000238283	ENSG00000238285	ENSG00000238286	ENSG00000238288	ENSG00000238289	
	1	2	0	2	0

ENSG00000239198	ENSG00000239199	ENSG00000239200	ENSG00000239201	ENSG00000239207
1	2	2	2	2
ENSG00000239210	ENSG00000239212	ENSG00000239215	ENSG00000239218	ENSG00000239223
1	2	2	0	1
ENSG00000239226	ENSG00000239227	ENSG00000239238	ENSG00000239246	ENSG00000239253
2	2	2	0	2
ENSG00000239254	ENSG00000239255	ENSG00000239256	ENSG00000239257	ENSG00000239261
0	2	2	0	2
ENSG00000239263	ENSG00000239264	ENSG00000239269	ENSG00000239272	ENSG00000239280
2	0	1	0	0
ENSG00000239281	ENSG00000239282	ENSG00000239285	ENSG00000239288	ENSG00000239291
1	0	0	2	0
ENSG00000239293	ENSG00000239304	ENSG00000239305	ENSG00000239306	ENSG00000239315
2	2	0	0	2
ENSG00000239317	ENSG00000239320	ENSG00000239323	ENSG00000239327	ENSG00000239329
1	2	1	2	0
ENSG00000239344	ENSG00000239345	ENSG00000239350	ENSG00000239351	ENSG00000239354
2	2	2	0	1
ENSG00000239365	ENSG00000239374	ENSG00000239382	ENSG00000239383	ENSG00000239388
0	1	0	2	0
ENSG00000239389	ENSG00000239392	ENSG00000239393	ENSG00000239397	ENSG00000239402
1	2	1	2	0
ENSG00000239405	ENSG00000239408	ENSG00000239412	ENSG00000239413	ENSG00000239426
0	2	2	0	2
ENSG00000239428	ENSG00000239429	ENSG00000239432	ENSG00000239435	ENSG00000239438
2	1	2	1	2
ENSG00000239439	ENSG00000239443	ENSG00000239455	ENSG00000239457	ENSG00000239463
2	1	1	0	0
ENSG00000239465	ENSG00000239470	ENSG00000239473	ENSG00000239474	ENSG00000239481
0	0	0	0	2
ENSG00000239483	ENSG00000239486	ENSG00000239490	ENSG00000239497	ENSG00000239500
0	0	1	0	1
ENSG00000239503	ENSG00000239510	ENSG00000239511	ENSG00000239516	ENSG00000239517
1	1	0	2	1
ENSG00000239521	ENSG00000239524	ENSG00000239525	ENSG00000239527	ENSG00000239528
0	1	1	2	0
ENSG00000239532	ENSG00000239533	ENSG00000239539	ENSG00000239544	ENSG00000239556
2	0	2	1	0
ENSG00000239557	ENSG00000239559	ENSG00000239568	ENSG00000239570	ENSG00000239571
0	2	2	2	2
ENSG00000239576	ENSG00000239586	ENSG00000239590	ENSG00000239600	ENSG00000239602
2	2	0	1	0
ENSG00000239605	ENSG00000239614	ENSG00000239615	ENSG00000239617	ENSG00000239618
0	2	2	0	0
ENSG00000239620	ENSG00000239622	ENSG00000239626	ENSG00000239627	ENSG00000239632
2	2	0	2	1
ENSG00000239642	ENSG00000239648	ENSG00000239649	ENSG00000239650	ENSG00000239659
2	1	2	0	2
ENSG00000239670	ENSG00000239671	ENSG00000239672	ENSG00000239683	ENSG00000239684
0	0	0	2	2
ENSG00000239686	ENSG00000239689	ENSG00000239694	ENSG00000239696	ENSG00000239697

	2	2	2	0	0
ENSG00000239699	ENSG00000239701	ENSG00000239704	ENSG00000239706	ENSG00000239713	
	2	0	0	2	0
ENSG00000239719	ENSG00000239722	ENSG00000239732	ENSG00000239736	ENSG00000239741	
	0	0	0	2	2
ENSG00000239754	ENSG00000239763	ENSG00000239779	ENSG00000239780	ENSG00000239783	
	0	0	0	2	1
ENSG00000239784	ENSG00000239789	ENSG00000239792	ENSG00000239793	ENSG00000239797	
	0	0	2	2	0
ENSG00000239804	ENSG00000239805	ENSG00000239809	ENSG00000239810	ENSG00000239819	
	2	2	2	2	2
ENSG00000239827	ENSG00000239829	ENSG00000239830	ENSG00000239831	ENSG00000239835	
	0	2	0	2	2
ENSG00000239836	ENSG00000239839	ENSG00000239840	ENSG00000239855	ENSG00000239857	
	0	2	2	2	0
ENSG00000239861	ENSG00000239862	ENSG00000239865	ENSG00000239870	ENSG00000239872	
	2	2	0	2	1
ENSG00000239873	ENSG00000239880	ENSG00000239881	ENSG00000239882	ENSG00000239883	
	2	2	1	0	0
ENSG00000239886	ENSG00000239887	ENSG00000239893	ENSG00000239900	ENSG00000239912	
	2	0	0	0	0
ENSG00000239917	ENSG00000239919	ENSG00000239924	ENSG00000239926	ENSG00000239927	
	1	2	2	0	0
ENSG00000239939	ENSG00000239944	ENSG00000239951	ENSG00000239959	ENSG00000239961	
	2	2	2	0	2
ENSG00000239967	ENSG00000239969	ENSG00000239974	ENSG00000239975	ENSG00000239978	
	2	0	0	2	2
ENSG00000239981	ENSG00000239983	ENSG00000239985	ENSG00000239986	ENSG00000239988	
	2	1	2	2	2
ENSG00000239989	ENSG00000239992	ENSG00000239995	ENSG00000239997	ENSG00000239998	
	2	2	1	0	0
ENSG00000240002	ENSG00000240003	ENSG00000240008	ENSG00000240021	ENSG00000240023	
	2	0	2	0	1
ENSG00000240024	ENSG00000240027	ENSG00000240031	ENSG00000240034	ENSG00000240036	
	0	2	2	2	1
ENSG00000240038	ENSG00000240041	ENSG00000240042	ENSG00000240043	ENSG00000240047	
	0	2	2	2	2
ENSG00000240048	ENSG00000240051	ENSG00000240052	ENSG00000240053	ENSG00000240058	
	1	2	2	0	0
ENSG00000240065	ENSG00000240068	ENSG00000240069	ENSG00000240074	ENSG00000240083	
	0	2	0	1	1
ENSG00000240084	ENSG00000240087	ENSG00000240089	ENSG00000240096	ENSG00000240097	
	2	0	0	2	2
ENSG00000240100	ENSG00000240103	ENSG00000240107	ENSG00000240108	ENSG00000240118	
	2	0	1	0	0
ENSG00000240121	ENSG00000240122	ENSG00000240125	ENSG00000240128	ENSG00000240131	
	2	1	2	1	2
ENSG00000240132	ENSG00000240135	ENSG00000240138	ENSG00000240156	ENSG00000240159	
	0	2	1	2	2
ENSG00000240163	ENSG00000240167	ENSG00000240174	ENSG00000240179	ENSG00000240180	
	0	2	2	2	0

ENSG00000240184	ENSG00000240194	ENSG00000240197	ENSG00000240201	ENSG00000240204
0	2	2	2	0
ENSG00000240210	ENSG00000240215	ENSG00000240216	ENSG00000240224	ENSG00000240225
1	2	0	2	0
ENSG00000240230	ENSG00000240231	ENSG00000240236	ENSG00000240237	ENSG00000240238
0	0	0	2	1
ENSG00000240244	ENSG00000240246	ENSG00000240247	ENSG00000240253	ENSG00000240255
2	2	2	0	2
ENSG00000240265	ENSG00000240268	ENSG00000240270	ENSG00000240271	ENSG00000240280
2	2	1	2	0
ENSG00000240281	ENSG00000240286	ENSG00000240296	ENSG00000240298	ENSG00000240303
2	2	2	2	0
ENSG00000240305	ENSG00000240309	ENSG00000240311	ENSG00000240320	ENSG00000240328
2	2	0	2	2
ENSG00000240338	ENSG00000240342	ENSG00000240344	ENSG00000240356	ENSG00000240359
0	0	0	0	2
ENSG00000240361	ENSG00000240364	ENSG00000240366	ENSG00000240370	ENSG00000240371
2	2	1	0	1
ENSG00000240375	ENSG00000240376	ENSG00000240382	ENSG00000240385	ENSG00000240386
2	0	2	1	1
ENSG00000240388	ENSG00000240389	ENSG00000240392	ENSG00000240393	ENSG00000240395
1	0	1	1	0
ENSG00000240399	ENSG00000240403	ENSG00000240404	ENSG00000240409	ENSG00000240411
0	2	0	0	2
ENSG00000240412	ENSG00000240416	ENSG00000240418	ENSG00000240419	ENSG00000240424
2	2	0	2	2
ENSG00000240426	ENSG00000240427	ENSG00000240429	ENSG00000240432	ENSG00000240433
2	2	0	2	0
ENSG00000240435	ENSG00000240436	ENSG00000240438	ENSG00000240441	ENSG00000240443
2	2	2	0	1
ENSG00000240445	ENSG00000240452	ENSG00000240454	ENSG00000240458	ENSG00000240459
0	2	2	2	2
ENSG00000240463	ENSG00000240471	ENSG00000240477	ENSG00000240480	ENSG00000240484
0	2	2	1	2
ENSG00000240486	ENSG00000240487	ENSG00000240489	ENSG00000240494	ENSG00000240505
2	2	1	0	0
ENSG00000240508	ENSG00000240509	ENSG00000240511	ENSG00000240513	ENSG00000240518
0	0	2	2	2
ENSG00000240519	ENSG00000240520	ENSG00000240522	ENSG00000240524	ENSG00000240531
2	0	0	1	1
ENSG00000240534	ENSG00000240540	ENSG00000240542	ENSG00000240554	ENSG00000240563
2	0	2	1	0
ENSG00000240566	ENSG00000240568	ENSG00000240572	ENSG00000240578	ENSG00000240579
2	2	2	2	2
ENSG00000240583	ENSG00000240590	ENSG00000240592	ENSG00000240601	ENSG00000240602
0	0	0	2	0
ENSG00000240611	ENSG00000240616	ENSG00000240621	ENSG00000240622	ENSG00000240624
2	0	2	1	1
ENSG00000240627	ENSG00000240631	ENSG00000240632	ENSG00000240634	ENSG00000240651
2	2	1	0	2
ENSG00000240652	ENSG00000240654	ENSG00000240661	ENSG00000240665	ENSG00000240667

2	0	0	2	0
ENSG00000240668	ENSG00000240669	ENSG00000240671	ENSG00000240673	ENSG00000240674
1	2	2	1	2
ENSG00000240677	ENSG00000240680	ENSG00000240682	ENSG00000240694	ENSG00000240695
2	2	0	0	1
ENSG00000240698	ENSG00000240704	ENSG00000240720	ENSG00000240721	ENSG00000240724
2	2	0	2	2
ENSG00000240729	ENSG00000240738	ENSG00000240739	ENSG00000240747	ENSG00000240751
1	1	2	0	1
ENSG00000240752	ENSG00000240755	ENSG00000240759	ENSG00000240760	ENSG00000240761
2	0	1	2	0
ENSG00000240764	ENSG00000240771	ENSG00000240774	ENSG00000240775	ENSG00000240776
0	0	2	1	0
ENSG00000240785	ENSG00000240787	ENSG00000240791	ENSG00000240793	ENSG00000240796
1	2	1	0	2
ENSG00000240800	ENSG00000240804	ENSG00000240808	ENSG00000240809	ENSG00000240813
2	2	0	0	0
ENSG00000240821	ENSG00000240824	ENSG00000240827	ENSG00000240828	ENSG00000240845
0	2	2	1	0
ENSG00000240846	ENSG00000240849	ENSG00000240854	ENSG00000240857	ENSG00000240861
2	0	0	0	1
ENSG00000240864	ENSG00000240870	ENSG00000240871	ENSG00000240873	ENSG00000240874
2	1	2	2	2
ENSG00000240881	ENSG00000240882	ENSG00000240890	ENSG00000240891	ENSG00000240898
2	0	1	0	0
ENSG00000240902	ENSG00000240912	ENSG00000240914	ENSG00000240919	ENSG00000240925
2	2	0	1	0
ENSG00000240929	ENSG00000240934	ENSG00000240935	ENSG00000240950	ENSG00000240951
0	2	0	0	2
ENSG00000240954	ENSG00000240957	ENSG00000240959	ENSG00000240960	ENSG00000240970
0	2	2	2	0
ENSG00000240972	ENSG00000240974	ENSG00000240975	ENSG00000240979	ENSG00000240983
0	2	0	0	2
ENSG00000240991	ENSG00000240992	ENSG00000240995	ENSG00000241002	ENSG00000241003
0	0	2	0	2
ENSG00000241007	ENSG00000241008	ENSG00000241011	ENSG00000241015	ENSG00000241018
1	2	2	0	2
ENSG00000241020	ENSG00000241022	ENSG00000241026	ENSG00000241030	ENSG00000241035
0	2	2	0	1
ENSG00000241043	ENSG00000241045	ENSG00000241052	ENSG00000241057	ENSG00000241058
0	1	2	0	0
ENSG00000241061	ENSG00000241067	ENSG00000241069	ENSG00000241081	ENSG00000241088
0	1	2	0	2
ENSG00000241095	ENSG00000241097	ENSG00000241102	ENSG00000241103	ENSG00000241104
2	2	2	2	0
ENSG00000241105	ENSG00000241106	ENSG00000241112	ENSG00000241114	ENSG00000241119
2	0	0	0	2
ENSG00000241120	ENSG00000241123	ENSG00000241127	ENSG00000241128	ENSG00000241129
0	2	0	2	0
ENSG00000241130	ENSG00000241132	ENSG00000241134	ENSG00000241136	ENSG00000241143
2	0	2	1	2

ENSG00000241146	ENSG00000241149	ENSG00000241157	ENSG00000241166	ENSG00000241170
0	2	0	0	0
ENSG00000241179	ENSG00000241183	ENSG00000241185	ENSG00000241186	ENSG00000241187
2	1	0	0	0
ENSG00000241200	ENSG00000241203	ENSG00000241204	ENSG00000241207	ENSG00000241216
2	2	1	2	2
ENSG00000241218	ENSG00000241221	ENSG00000241225	ENSG00000241228	ENSG00000241233
0	2	2	1	0
ENSG00000241241	ENSG00000241244	ENSG00000241250	ENSG00000241251	ENSG00000241253
2	2	2	2	0
ENSG00000241255	ENSG00000241257	ENSG00000241258	ENSG00000241261	ENSG00000241278
1	2	0	2	0
ENSG00000241281	ENSG00000241282	ENSG00000241286	ENSG00000241293	ENSG00000241294
2	2	0	2	2
ENSG00000241296	ENSG00000241305	ENSG00000241307	ENSG00000241318	ENSG00000241319
0	2	1	0	2
ENSG00000241322	ENSG00000241334	ENSG00000241343	ENSG00000241344	ENSG00000241346
0	2	0	2	2
ENSG00000241350	ENSG00000241351	ENSG00000241352	ENSG00000241353	ENSG00000241354
1	2	0	1	1
ENSG00000241356	ENSG00000241358	ENSG00000241360	ENSG00000241361	ENSG00000241362
2	0	0	1	0
ENSG00000241367	ENSG00000241370	ENSG00000241385	ENSG00000241386	ENSG00000241394
2	0	2	0	0
ENSG00000241399	ENSG00000241400	ENSG00000241404	ENSG00000241411	ENSG00000241416
0	2	0	1	0
ENSG00000241418	ENSG00000241423	ENSG00000241429	ENSG00000241431	ENSG00000241434
1	2	1	0	0
ENSG00000241438	ENSG00000241439	ENSG00000241451	ENSG00000241458	ENSG00000241462
1	2	2	0	2
ENSG00000241464	ENSG00000241468	ENSG00000241473	ENSG00000241476	ENSG00000241478
2	0	1	2	2
ENSG00000241484	ENSG00000241489	ENSG00000241493	ENSG00000241494	ENSG00000241499
0	0	0	2	1
ENSG00000241506	ENSG00000241511	ENSG00000241526	ENSG00000241527	ENSG00000241532
0	2	1	2	0
ENSG00000241534	ENSG00000241535	ENSG00000241537	ENSG00000241539	ENSG00000241546
0	2	2	0	2
ENSG00000241547	ENSG00000241549	ENSG00000241553	ENSG00000241556	ENSG00000241562
0	0	0	0	2
ENSG00000241563	ENSG00000241566	ENSG00000241571	ENSG00000241573	ENSG00000241582
0	2	1	2	2
ENSG00000241590	ENSG00000241592	ENSG00000241595	ENSG00000241597	ENSG00000241598
2	2	2	0	1
ENSG00000241607	ENSG00000241612	ENSG00000241621	ENSG00000241622	ENSG00000241627
0	0	0	0	0
ENSG00000241634	ENSG00000241635	ENSG00000241640	ENSG00000241641	ENSG00000241644
0	0	2	2	0
ENSG00000241651	ENSG00000241654	ENSG00000241656	ENSG00000241661	ENSG00000241668
2	2	2	0	1
ENSG00000241670	ENSG00000241671	ENSG00000241673	ENSG00000241674	ENSG00000241678

1	2	1	0	1
ENSG00000241680	ENSG00000241685	ENSG00000241690	ENSG00000241695	ENSG00000241697
0	0	2	2	0
ENSG00000241713	ENSG00000241717	ENSG00000241721	ENSG00000241722	ENSG00000241723
0	0	2	2	2
ENSG00000241735	ENSG00000241737	ENSG00000241738	ENSG00000241739	ENSG00000241741
0	2	0	2	0
ENSG00000241744	ENSG00000241746	ENSG00000241749	ENSG00000241755	ENSG00000241765
1	1	0	2	2
ENSG00000241776	ENSG00000241777	ENSG00000241778	ENSG00000241779	ENSG00000241782
2	2	2	2	0
ENSG00000241787	ENSG00000241788	ENSG00000241790	ENSG00000241794	ENSG00000241804
2	2	0	1	2
ENSG00000241808	ENSG00000241809	ENSG00000241810	ENSG00000241815	ENSG00000241822
2	2	2	2	2
ENSG00000241825	ENSG00000241828	ENSG00000241829	ENSG00000241837	ENSG00000241838
0	2	0	0	0
ENSG00000241839	ENSG00000241846	ENSG00000241852	ENSG00000241853	ENSG00000241859
0	1	0	2	0
ENSG00000241861	ENSG00000241863	ENSG00000241870	ENSG00000241874	ENSG00000241877
2	0	2	2	2
ENSG00000241878	ENSG00000241879	ENSG00000241880	ENSG00000241888	ENSG00000241889
0	2	0	2	0
ENSG00000241890	ENSG00000241891	ENSG00000241899	ENSG00000241905	ENSG00000241907
1	2	2	2	0
ENSG00000241910	ENSG00000241911	ENSG00000241913	ENSG00000241917	ENSG00000241923
2	2	2	1	0
ENSG00000241926	ENSG00000241929	ENSG00000241932	ENSG00000241935	ENSG00000241941
2	2	2	0	2
ENSG00000241942	ENSG00000241945	ENSG00000241946	ENSG00000241947	ENSG00000241950
2	0	2	2	1
ENSG00000241961	ENSG00000241962	ENSG00000241965	ENSG00000241973	ENSG00000241975
2	0	2	0	0
ENSG00000241978	ENSG00000241981	ENSG00000241984	ENSG00000241991	ENSG00000241993
0	1	0	2	2
ENSG00000242001	ENSG00000242017	ENSG00000242019	ENSG00000242022	ENSG00000242028
2	1	2	2	0
ENSG00000242034	ENSG00000242036	ENSG00000242038	ENSG00000242039	ENSG00000242041
2	2	0	0	2
ENSG00000242052	ENSG00000242058	ENSG00000242060	ENSG00000242061	ENSG00000242062
1	2	1	1	2
ENSG00000242067	ENSG00000242068	ENSG00000242070	ENSG00000242071	ENSG00000242073
2	0	1	0	0
ENSG00000242076	ENSG00000242080	ENSG00000242083	ENSG00000242085	ENSG00000242087
2	2	0	0	2
ENSG00000242088	ENSG00000242092	ENSG00000242097	ENSG00000242100	ENSG00000242103
1	0	0	0	2
ENSG00000242109	ENSG00000242110	ENSG00000242111	ENSG00000242114	ENSG00000242119
1	0	2	0	2
ENSG00000242123	ENSG00000242134	ENSG00000242135	ENSG00000242137	ENSG00000242140
2	2	2	2	2

ENSG00000242142	ENSG00000242150	ENSG00000242151	ENSG00000242152	ENSG00000242153
2	0	2	2	1
ENSG00000242156	ENSG00000242159	ENSG00000242162	ENSG00000242163	ENSG00000242169
0	2	2	2	2
ENSG00000242173	ENSG00000242176	ENSG00000242178	ENSG00000242180	ENSG00000242186
0	2	2	1	2
ENSG00000242193	ENSG00000242195	ENSG00000242197	ENSG00000242198	ENSG00000242199
0	2	2	0	2
ENSG00000242206	ENSG00000242208	ENSG00000242209	ENSG00000242214	ENSG00000242220
1	2	2	2	0
ENSG00000242221	ENSG00000242222	ENSG00000242227	ENSG00000242229	ENSG00000242244
0	2	0	1	1
ENSG00000242246	ENSG00000242247	ENSG00000242248	ENSG00000242252	ENSG00000242255
2	0	2	0	0
ENSG00000242259	ENSG00000242261	ENSG00000242262	ENSG00000242265	ENSG00000242267
0	0	0	0	0
ENSG00000242272	ENSG00000242276	ENSG00000242278	ENSG00000242279	ENSG00000242280
0	1	2	2	2
ENSG00000242285	ENSG00000242291	ENSG00000242292	ENSG00000242293	ENSG00000242294
2	1	2	2	0
ENSG00000242295	ENSG00000242296	ENSG00000242299	ENSG00000242307	ENSG00000242308
1	0	0	1	2
ENSG00000242314	ENSG00000242318	ENSG00000242320	ENSG00000242321	ENSG00000242324
1	2	2	2	2
ENSG00000242325	ENSG00000242326	ENSG00000242327	ENSG00000242329	ENSG00000242335
0	2	2	1	0
ENSG00000242337	ENSG00000242338	ENSG00000242352	ENSG00000242353	ENSG00000242358
0	0	0	1	0
ENSG00000242361	ENSG00000242362	ENSG00000242364	ENSG00000242365	ENSG00000242366
0	2	2	2	2
ENSG00000242371	ENSG00000242372	ENSG00000242386	ENSG00000242387	ENSG00000242389
2	0	0	2	2
ENSG00000242390	ENSG00000242393	ENSG00000242399	ENSG00000242405	ENSG00000242411
1	2	2	1	2
ENSG00000242412	ENSG00000242417	ENSG00000242419	ENSG00000242423	ENSG00000242431
0	2	0	2	1
ENSG00000242435	ENSG00000242439	ENSG00000242441	ENSG00000242444	ENSG00000242445
0	0	0	2	0
ENSG00000242456	ENSG00000242457	ENSG00000242461	ENSG00000242472	ENSG00000242473
2	0	2	2	2
ENSG00000242477	ENSG00000242479	ENSG00000242485	ENSG00000242488	ENSG00000242498
1	0	0	1	0
ENSG00000242507	ENSG00000242510	ENSG00000242511	ENSG00000242515	ENSG00000242520
1	2	2	2	0
ENSG00000242524	ENSG00000242525	ENSG00000242527	ENSG00000242529	ENSG00000242531
2	2	1	1	0
ENSG00000242534	ENSG00000242537	ENSG00000242550	ENSG00000242551	ENSG00000242552
2	2	0	0	2
ENSG00000242561	ENSG00000242562	ENSG00000242571	ENSG00000242573	ENSG00000242574
2	0	0	2	0
ENSG00000242575	ENSG00000242580	ENSG00000242583	ENSG00000242586	ENSG00000242595

2	2	1	0	2
ENSG00000242598	ENSG00000242599	ENSG00000242600	ENSG00000242602	ENSG00000242607
2	2	0	1	0
ENSG00000242608	ENSG00000242609	ENSG00000242610	ENSG00000242612	ENSG00000242613
2	2	2	0	1
ENSG00000242615	ENSG00000242616	ENSG00000242634	ENSG00000242635	ENSG00000242636
0	0	1	2	2
ENSG00000242640	ENSG00000242654	ENSG00000242660	ENSG00000242661	ENSG00000242667
2	2	2	2	0
ENSG00000242670	ENSG00000242675	ENSG00000242683	ENSG00000242685	ENSG00000242689
2	1	2	0	0
ENSG00000242692	ENSG00000242697	ENSG00000242703	ENSG00000242705	ENSG00000242706
1	2	2	2	2
ENSG00000242709	ENSG00000242711	ENSG00000242715	ENSG00000242726	ENSG00000242727
2	0	0	1	2
ENSG00000242728	ENSG00000242729	ENSG00000242731	ENSG00000242732	ENSG00000242735
2	2	0	0	1
ENSG00000242736	ENSG00000242737	ENSG00000242747	ENSG00000242748	ENSG00000242752
2	0	1	0	2
ENSG00000242756	ENSG00000242757	ENSG00000242766	ENSG00000242768	ENSG00000242771
2	2	2	2	2
ENSG00000242779	ENSG00000242793	ENSG00000242802	ENSG00000242807	ENSG00000242810
0	2	0	2	0
ENSG00000242814	ENSG00000242829	ENSG00000242834	ENSG00000242836	ENSG00000242837
0	1	2	1	2
ENSG00000242841	ENSG00000242849	ENSG00000242850	ENSG00000242852	ENSG00000242854
2	1	1	0	1
ENSG00000242856	ENSG00000242858	ENSG00000242866	ENSG00000242875	ENSG00000242879
2	0	0	2	1
ENSG00000242882	ENSG00000242887	ENSG00000242888	ENSG00000242899	ENSG00000242911
0	2	2	2	2
ENSG00000242915	ENSG00000242922	ENSG00000242931	ENSG00000242936	ENSG00000242941
2	1	2	2	0
ENSG00000242943	ENSG00000242945	ENSG00000242948	ENSG00000242950	ENSG00000242951
1	2	0	0	1
ENSG00000242952	ENSG00000242953	ENSG00000242958	ENSG00000242960	ENSG00000242963
0	1	1	0	2
ENSG00000242968	ENSG00000242970	ENSG00000242978	ENSG00000242979	ENSG00000242983
0	0	2	2	2
ENSG00000242986	ENSG00000242990	ENSG00000242991	ENSG00000242992	ENSG00000242993
0	1	2	0	0
ENSG00000242995	ENSG00000243003	ENSG00000243007	ENSG00000243009	ENSG00000243014
2	2	0	2	0
ENSG00000243016	ENSG00000243020	ENSG00000243022	ENSG00000243023	ENSG00000243024
2	2	2	2	0
ENSG00000243025	ENSG00000243033	ENSG00000243038	ENSG00000243040	ENSG00000243044
0	1	0	0	2
ENSG00000243048	ENSG00000243050	ENSG00000243053	ENSG00000243056	ENSG00000243058
2	2	1	0	2
ENSG00000243063	ENSG00000243064	ENSG00000243067	ENSG00000243071	ENSG00000243072
2	0	0	0	2

ENSG00000243073	ENSG00000243085	ENSG00000243094	ENSG00000243095	ENSG00000243099
2	2	0	2	2
ENSG00000243101	ENSG00000243104	ENSG00000243116	ENSG00000243122	ENSG00000243129
1	1	0	2	1
ENSG00000243130	ENSG00000243135	ENSG00000243137	ENSG00000243141	ENSG00000243147
0	2	0	0	0
ENSG00000243154	ENSG00000243156	ENSG00000243160	ENSG00000243164	ENSG00000243165
2	0	2	2	2
ENSG00000243167	ENSG00000243171	ENSG00000243175	ENSG00000243181	ENSG00000243188
1	2	0	0	2
ENSG00000243189	ENSG00000243195	ENSG00000243199	ENSG00000243207	ENSG00000243215
0	2	0	0	0
ENSG00000243225	ENSG00000243232	ENSG00000243234	ENSG00000243236	ENSG00000243238
2	0	0	1	2
ENSG00000243244	ENSG00000243250	ENSG00000243251	ENSG00000243256	ENSG00000243257
0	2	0	1	2
ENSG00000243264	ENSG00000243265	ENSG00000243279	ENSG00000243280	ENSG00000243284
2	1	0	1	0
ENSG00000243287	ENSG00000243289	ENSG00000243290	ENSG00000243297	ENSG00000243302
2	0	2	0	0
ENSG00000243303	ENSG00000243304	ENSG00000243307	ENSG00000243312	ENSG00000243314
2	0	0	1	1
ENSG00000243316	ENSG00000243317	ENSG00000243323	ENSG00000243328	ENSG00000243335
1	0	0	2	0
ENSG00000243336	ENSG00000243353	ENSG00000243355	ENSG00000243364	ENSG00000243378
2	0	2	0	2
ENSG00000243385	ENSG00000243388	ENSG00000243396	ENSG00000243402	ENSG00000243403
2	0	1	1	0
ENSG00000243404	ENSG00000243406	ENSG00000243414	ENSG00000243417	ENSG00000243422
1	0	0	2	0
ENSG00000243423	ENSG00000243429	ENSG00000243431	ENSG00000243438	ENSG00000243440
0	0	0	2	0
ENSG00000243441	ENSG00000243444	ENSG00000243445	ENSG00000243449	ENSG00000243453
2	0	1	0	2
ENSG00000243455	ENSG00000243466	ENSG00000243468	ENSG00000243469	ENSG00000243477
1	2	0	2	0
ENSG00000243478	ENSG00000243480	ENSG00000243483	ENSG00000243489	ENSG00000243492
0	1	1	2	0
ENSG00000243494	ENSG00000243495	ENSG00000243496	ENSG00000243498	ENSG00000243499
2	2	1	0	2
ENSG00000243501	ENSG00000243503	ENSG00000243504	ENSG00000243507	ENSG00000243508
0	1	0	2	2
ENSG00000243509	ENSG00000243514	ENSG00000243516	ENSG00000243517	ENSG00000243518
0	2	2	0	2
ENSG00000243519	ENSG00000243521	ENSG00000243531	ENSG00000243537	ENSG00000243538
1	2	2	2	2
ENSG00000243543	ENSG00000243547	ENSG00000243554	ENSG00000243566	ENSG00000243568
2	1	0	0	0
ENSG00000243570	ENSG00000243581	ENSG00000243584	ENSG00000243587	ENSG00000243592
0	2	1	0	0
ENSG00000243594	ENSG00000243596	ENSG00000243601	ENSG00000243607	ENSG00000243609

	0	2	2	2	2
ENSG00000243612	ENSG00000243621	ENSG00000243627	ENSG00000243635	ENSG00000243641	
	0	2	0	2	2
ENSG00000243643	ENSG00000243646	ENSG00000243648	ENSG00000243649	ENSG00000243658	
	2	0	0	0	2
ENSG00000243659	ENSG00000243660	ENSG00000243661	ENSG00000243663	ENSG00000243664	
	0	0	2	0	2
ENSG00000243667	ENSG00000243669	ENSG00000243672	ENSG00000243674	ENSG00000243675	
	0	2	2	2	1
ENSG00000243678	ENSG00000243679	ENSG00000243680	ENSG00000243686	ENSG00000243687	
	0	0	0	0	1
ENSG00000243695	ENSG00000243696	ENSG00000243697	ENSG00000243705	ENSG00000243708	
	1	0	0	2	0
ENSG00000243709	ENSG00000243710	ENSG00000243711	ENSG00000243716	ENSG00000243719	
	0	0	0	0	0
ENSG00000243720	ENSG00000243721	ENSG00000243725	ENSG00000243729	ENSG00000243730	
	1	1	0	2	0
ENSG00000243742	ENSG00000243744	ENSG00000243746	ENSG00000243749	ENSG00000243753	
	0	2	0	0	0
ENSG00000243758	ENSG00000243759	ENSG00000243761	ENSG00000243771	ENSG00000243772	
	2	0	2	2	2
ENSG00000243775	ENSG00000243777	ENSG00000243779	ENSG00000243780	ENSG00000243781	
	0	2	2	2	1
ENSG00000243789	ENSG00000243792	ENSG00000243794	ENSG00000243802	ENSG00000243804	
	0	2	2	1	2
ENSG00000243806	ENSG00000243811	ENSG00000243813	ENSG00000243822	ENSG00000243824	
	2	0	0	2	0
ENSG00000243828	ENSG00000243829	ENSG00000243830	ENSG00000243831	ENSG00000243838	
	1	0	0	2	2
ENSG00000243844	ENSG00000243853	ENSG00000243855	ENSG00000243859	ENSG00000243864	
	1	2	2	1	2
ENSG00000243873	ENSG00000243877	ENSG00000243886	ENSG00000243889	ENSG00000243894	
	2	2	0	2	2
ENSG00000243896	ENSG00000243897	ENSG00000243904	ENSG00000243910	ENSG00000243914	
	0	0	1	0	2
ENSG00000243915	ENSG00000243916	ENSG00000243918	ENSG00000243920	ENSG00000243925	
	2	2	2	2	2
ENSG00000243927	ENSG00000243929	ENSG00000243930	ENSG00000243939	ENSG00000243943	
	0	2	0	2	0
ENSG00000243945	ENSG00000243955	ENSG00000243958	ENSG00000243964	ENSG00000243967	
	2	2	0	0	2
ENSG00000243970	ENSG00000243974	ENSG00000243977	ENSG00000243978	ENSG00000243979	
	0	1	0	0	1
ENSG00000243981	ENSG00000243986	ENSG00000243988	ENSG00000243989	ENSG00000243995	
	0	1	2	0	1
ENSG00000244000	ENSG00000244002	ENSG00000244004	ENSG00000244005	ENSG00000244009	
	2	2	1	0	1
ENSG00000244018	ENSG00000244019	ENSG00000244020	ENSG00000244021	ENSG00000244024	
	0	1	2	1	2
ENSG00000244025	ENSG00000244026	ENSG00000244031	ENSG00000244038	ENSG00000244039	
	2	0	2	0	2

ENSG00000244043	ENSG00000244045	ENSG00000244048	ENSG00000244050	ENSG00000244052
2	0	2	0	1
ENSG00000244053	ENSG00000244057	ENSG00000244060	ENSG00000244061	ENSG00000244062
0	2	2	0	2
ENSG00000244065	ENSG00000244067	ENSG00000244071	ENSG00000244073	ENSG00000244076
1	2	2	0	2
ENSG00000244081	ENSG00000244083	ENSG00000244086	ENSG00000244088	ENSG00000244089
2	2	1	1	2
ENSG00000244094	ENSG00000244097	ENSG00000244099	ENSG00000244101	ENSG00000244113
2	0	2	0	0
ENSG00000244115	ENSG00000244116	ENSG00000244119	ENSG00000244122	ENSG00000244130
0	2	0	1	2
ENSG00000244131	ENSG00000244134	ENSG00000244142	ENSG00000244144	ENSG00000244146
1	0	2	2	1
ENSG00000244153	ENSG00000244155	ENSG00000244157	ENSG00000244159	ENSG00000244165
2	2	2	0	0
ENSG00000244167	ENSG00000244171	ENSG00000244176	ENSG00000244183	ENSG00000244187
0	2	0	0	0
ENSG00000244192	ENSG00000244193	ENSG00000244196	ENSG00000244199	ENSG00000244207
1	1	1	2	0
ENSG00000244211	ENSG00000244213	ENSG00000244217	ENSG00000244222	ENSG00000244226
2	1	1	2	2
ENSG00000244229	ENSG00000244234	ENSG00000244235	ENSG00000244237	ENSG00000244242
1	2	2	1	0
ENSG00000244244	ENSG00000244245	ENSG00000244246	ENSG00000244249	ENSG00000244251
2	2	2	2	1
ENSG00000244253	ENSG00000244255	ENSG00000244257	ENSG00000244259	ENSG00000244266
2	0	0	1	2
ENSG00000244267	ENSG00000244270	ENSG00000244273	ENSG00000244274	ENSG00000244280
1	0	2	0	0
ENSG00000244281	ENSG00000244283	ENSG00000244289	ENSG00000244292	ENSG00000244295
1	2	2	2	2
ENSG00000244301	ENSG00000244306	ENSG00000244313	ENSG00000244329	ENSG00000244331
0	0	0	2	0
ENSG00000244346	ENSG00000244355	ENSG00000244361	ENSG00000244362	ENSG00000244363
0	2	1	2	0
ENSG00000244371	ENSG00000244378	ENSG00000244381	ENSG00000244390	ENSG00000244395
0	0	2	2	2
ENSG00000244398	ENSG00000244400	ENSG00000244405	ENSG00000244411	ENSG00000244413
0	2	0	0	2
ENSG00000244414	ENSG00000244422	ENSG00000244427	ENSG00000244429	ENSG00000244432
0	2	2	2	2
ENSG00000244436	ENSG00000244437	ENSG00000244441	ENSG00000244444	ENSG00000244451
2	2	1	0	1
ENSG00000244456	ENSG00000244457	ENSG00000244462	ENSG00000244470	ENSG00000244474
2	0	0	2	2
ENSG00000244476	ENSG00000244480	ENSG00000244482	ENSG00000244485	ENSG00000244486
1	0	0	2	0
ENSG00000244490	ENSG00000244503	ENSG00000244509	ENSG00000244510	ENSG00000244515
1	1	0	1	0
ENSG00000244527	ENSG00000244528	ENSG00000244535	ENSG00000244537	ENSG00000244538

	1	0	2	2	0
ENSG00000244540	ENSG00000244551	ENSG00000244556	ENSG00000244559	ENSG00000244560	
	2	2	0	2	0
ENSG00000244561	ENSG00000244563	ENSG00000244565	ENSG00000244571	ENSG00000244573	
	2	0	2	2	0
ENSG00000244575	ENSG00000244582	ENSG00000244585	ENSG00000244588	ENSG00000244593	
	2	0	1	0	1
ENSG00000244604	ENSG00000244607	ENSG00000244615	ENSG00000244617	ENSG00000244621	
	2	0	2	0	2
ENSG00000244623	ENSG00000244624	ENSG00000244627	ENSG00000244630	ENSG00000244640	
	0	2	0	2	2
ENSG00000244641	ENSG00000244646	ENSG00000244652	ENSG00000244653	ENSG00000244657	
	2	1	2	2	1
ENSG00000244661	ENSG00000244662	ENSG00000244668	ENSG00000244669	ENSG00000244672	
	2	2	0	2	0
ENSG00000244674	ENSG00000244681	ENSG00000244682	ENSG00000244687	ENSG00000244691	
	2	0	0	0	2
ENSG00000244693	ENSG00000244694	ENSG00000244699	ENSG00000244703	ENSG00000244705	
	0	0	1	1	0
ENSG00000244708	ENSG00000244712	ENSG00000244716	ENSG00000244717	ENSG00000244720	
	2	1	0	2	2
ENSG00000244721	ENSG00000244722	ENSG00000244723	ENSG00000244730	ENSG00000244731	
	0	0	0	2	0
ENSG00000244734	ENSG00000244740	ENSG00000244743	ENSG00000244752	ENSG00000244753	
	1	1	2	2	1
ENSG00000244754	ENSG00000244756	ENSG00000244921	ENSG00000244932	ENSG00000245205	
	0	1	0	0	0
ENSG00000245680	ENSG00000245848	ENSG00000245958	ENSG00000246082	ENSG00000246115	
	0	0	0	0	2
ENSG00000246203	ENSG00000246575	ENSG00000246596	ENSG00000246705	ENSG00000246922	
	0	0	0	0	0
ENSG00000247077	ENSG00000247315	ENSG00000247570	ENSG00000247595	ENSG00000247596	
	0	0	1	0	0
ENSG00000247626	ENSG00000247627	ENSG00000247700	ENSG00000247732	ENSG00000247746	
	0	0	0	1	0
ENSG00000247763	ENSG00000247872	ENSG00000247911	ENSG00000248098	ENSG00000248099	
	0	2	2	0	0
ENSG00000248104	ENSG00000248105	ENSG00000248106	ENSG00000248113	ENSG00000248114	
	2	2	2	2	1
ENSG00000248117	ENSG00000248120	ENSG00000248121	ENSG00000248122	ENSG00000248124	
	2	2	0	2	0
ENSG00000248126	ENSG00000248128	ENSG00000248133	ENSG00000248134	ENSG00000248136	
	0	2	2	2	2
ENSG00000248139	ENSG00000248144	ENSG00000248155	ENSG00000248156	ENSG00000248159	
	2	0	2	2	0
ENSG00000248160	ENSG00000248162	ENSG00000248167	ENSG00000248170	ENSG00000248180	
	2	0	1	2	0
ENSG00000248182	ENSG00000248185	ENSG00000248188	ENSG00000248191	ENSG00000248196	
	2	2	0	2	0
ENSG00000248200	ENSG00000248205	ENSG00000248208	ENSG00000248209	ENSG00000248213	
	1	2	2	2	0

ENSG00000248216	ENSG00000248229	ENSG00000248230	ENSG00000248231	ENSG00000248234
2	2	0	2	2
ENSG00000248235	ENSG00000248236	ENSG00000248237	ENSG00000248249	ENSG00000248257
0	2	2	2	0
ENSG00000248259	ENSG00000248271	ENSG00000248278	ENSG00000248281	ENSG00000248282
2	2	0	2	2
ENSG00000248283	ENSG00000248286	ENSG00000248287	ENSG00000248288	ENSG00000248290
2	2	1	2	0
ENSG00000248293	ENSG00000248295	ENSG00000248302	ENSG00000248305	ENSG00000248308
2	2	2	2	2
ENSG00000248313	ENSG00000248315	ENSG00000248320	ENSG00000248327	ENSG00000248328
2	2	0	1	2
ENSG00000248329	ENSG00000248333	ENSG00000248334	ENSG00000248336	ENSG00000248337
0	0	0	2	1
ENSG00000248340	ENSG00000248347	ENSG00000248349	ENSG00000248350	ENSG00000248351
2	0	2	2	2
ENSG00000248352	ENSG00000248355	ENSG00000248364	ENSG00000248365	ENSG00000248366
0	2	1	2	2
ENSG00000248374	ENSG00000248375	ENSG00000248376	ENSG00000248377	ENSG00000248383
2	0	1	2	0
ENSG00000248385	ENSG00000248387	ENSG00000248394	ENSG00000248396	ENSG00000248400
0	1	1	2	2
ENSG00000248401	ENSG00000248403	ENSG00000248405	ENSG00000248406	ENSG00000248409
0	2	1	0	2
ENSG00000248415	ENSG00000248418	ENSG00000248419	ENSG00000248420	ENSG00000248422
1	2	2	2	2
ENSG00000248423	ENSG00000248424	ENSG00000248426	ENSG00000248430	ENSG00000248439
1	1	2	2	2
ENSG00000248442	ENSG00000248444	ENSG00000248447	ENSG00000248448	ENSG00000248449
2	2	2	2	0
ENSG00000248452	ENSG00000248459	ENSG00000248462	ENSG00000248466	ENSG00000248471
2	2	2	1	2
ENSG00000248472	ENSG00000248477	ENSG00000248480	ENSG00000248483	ENSG00000248485
0	0	2	0	0
ENSG00000248487	ENSG00000248488	ENSG00000248493	ENSG00000248496	ENSG00000248498
0	2	2	0	1
ENSG00000248503	ENSG00000248506	ENSG00000248507	ENSG00000248521	ENSG00000248522
0	2	2	2	2
ENSG00000248527	ENSG00000248530	ENSG00000248531	ENSG00000248532	ENSG00000248542
0	2	2	2	1
ENSG00000248543	ENSG00000248546	ENSG00000248547	ENSG00000248548	ENSG00000248552
2	2	2	2	2
ENSG00000248553	ENSG00000248557	ENSG00000248560	ENSG00000248563	ENSG00000248564
0	0	1	2	1
ENSG00000248565	ENSG00000248568	ENSG00000248569	ENSG00000248573	ENSG00000248574
2	2	2	2	2
ENSG00000248577	ENSG00000248578	ENSG00000248583	ENSG00000248585	ENSG00000248586
2	2	0	2	0
ENSG00000248590	ENSG00000248591	ENSG00000248592	ENSG00000248593	ENSG00000248608
2	2	0	0	2
ENSG00000248610	ENSG00000248611	ENSG00000248613	ENSG00000248616	ENSG00000248618

	0	2	2	2	0
ENSG00000248621	ENSG00000248625	ENSG00000248626	ENSG00000248632	ENSG00000248633	
	2	2	0	0	1
ENSG00000248635	ENSG00000248637	ENSG00000248639	ENSG00000248640	ENSG00000248641	
	2	2	2	2	0
ENSG00000248642	ENSG00000248643	ENSG00000248645	ENSG00000248648	ENSG00000248651	
	2	0	2	1	2
ENSG00000248652	ENSG00000248654	ENSG00000248655	ENSG00000248659	ENSG00000248660	
	2	2	2	2	2
ENSG00000248669	ENSG00000248672	ENSG00000248674	ENSG00000248684	ENSG00000248687	
	2	0	2	2	2
ENSG00000248696	ENSG00000248697	ENSG00000248699	ENSG00000248702	ENSG00000248704	
	2	1	2	2	2
ENSG00000248705	ENSG00000248710	ENSG00000248711	ENSG00000248712	ENSG00000248713	
	1	0	1	0	2
ENSG00000248715	ENSG00000248716	ENSG00000248720	ENSG00000248722	ENSG00000248725	
	2	2	2	2	2
ENSG00000248729	ENSG00000248735	ENSG00000248739	ENSG00000248745	ENSG00000248746	
	1	2	2	2	0
ENSG00000248748	ENSG00000248750	ENSG00000248751	ENSG00000248755	ENSG00000248761	
	2	2	0	2	2
ENSG00000248763	ENSG00000248765	ENSG00000248766	ENSG00000248769	ENSG00000248770	
	2	1	2	0	2
ENSG00000248772	ENSG00000248775	ENSG00000248777	ENSG00000248778	ENSG00000248780	
	2	2	2	2	1
ENSG00000248781	ENSG00000248785	ENSG00000248791	ENSG00000248792	ENSG00000248794	
	1	1	2	2	0
ENSG00000248795	ENSG00000248796	ENSG00000248803	ENSG00000248807	ENSG00000248817	
	1	2	2	2	2
ENSG00000248820	ENSG00000248821	ENSG00000248822	ENSG00000248824	ENSG00000248826	
	2	2	2	2	2
ENSG00000248827	ENSG00000248830	ENSG00000248831	ENSG00000248834	ENSG00000248838	
	2	0	2	2	2
ENSG00000248840	ENSG00000248843	ENSG00000248847	ENSG00000248848	ENSG00000248850	
	0	1	2	2	2
ENSG00000248851	ENSG00000248853	ENSG00000248854	ENSG00000248861	ENSG00000248863	
	2	2	0	2	0
ENSG00000248867	ENSG00000248871	ENSG00000248873	ENSG00000248877	ENSG00000248878	
	2	0	2	2	2
ENSG00000248880	ENSG00000248883	ENSG00000248885	ENSG00000248886	ENSG00000248891	
	2	2	2	2	2
ENSG00000248895	ENSG00000248903	ENSG00000248905	ENSG00000248907	ENSG00000248909	
	1	1	0	2	0
ENSG00000248911	ENSG00000248913	ENSG00000248915	ENSG00000248916	ENSG00000248919	
	2	2	2	0	0
ENSG00000248920	ENSG00000248921	ENSG00000248923	ENSG00000248924	ENSG00000248926	
	2	2	0	2	2
ENSG00000248928	ENSG00000248929	ENSG00000248930	ENSG00000248931	ENSG00000248933	
	2	2	2	2	2
ENSG00000248944	ENSG00000248946	ENSG00000248950	ENSG00000248951	ENSG00000248955	
	2	0	2	2	2

ENSG00000248956	ENSG00000248958	ENSG00000248966	ENSG00000248967	ENSG00000248971	
2	2	2	2	0	
ENSG00000248977	ENSG00000248978	ENSG00000248979	ENSG00000248987	ENSG00000248988	
2	2	1	2	2	
ENSG00000248989	ENSG00000248993	ENSG00000248998	ENSG00000248999	ENSG00000249002	
0	2	2	2	2	
ENSG00000249003	ENSG00000249004	ENSG00000249005	ENSG00000249006	ENSG00000249012	
1	2	0	1	2	
ENSG00000249013	ENSG00000249014	ENSG00000249018	ENSG00000249019	ENSG00000249025	
0	1	2	2	2	
ENSG00000249026	ENSG00000249030	ENSG00000249031	ENSG00000249038	ENSG00000249045	
1	2	1	2	2	
ENSG00000249047	ENSG00000249048	ENSG00000249050	ENSG00000249051	ENSG00000249053	
0	2	2	2	2	
ENSG00000249055	ENSG00000249056	ENSG00000249064	ENSG00000249065	ENSG00000249068	
2	2	2	1	2	
ENSG00000249072	ENSG00000249074	ENSG00000249077	ENSG00000249079	ENSG00000249081	
0	2	1	0	2	
ENSG00000249089	ENSG00000249092	ENSG00000249098	ENSG00000249101	ENSG00000249103	
2	0	1	2	2	
ENSG00000249104	ENSG00000249105	ENSG00000249115	ENSG00000249119	ENSG00000249123	
2	2	0	0	0	
ENSG00000249127	ENSG00000249129	ENSG00000249135	ENSG00000249138	ENSG00000249139	
2	1	2	1	2	
ENSG00000249140	ENSG00000249141	ENSG00000249142	ENSG00000249148	ENSG00000249149	
0	2	1	0	2	
ENSG00000249156	ENSG00000249157	ENSG00000249158	ENSG00000249162	ENSG00000249170	
1	2	0	2	2	
ENSG00000249176	ENSG00000249177	ENSG00000249183	ENSG00000249188	ENSG00000249189	
2	2	2	0	2	
ENSG00000249191	ENSG00000249192	ENSG00000249193	ENSG00000249197	ENSG00000249200	
2	2	1	2	2	
ENSG00000249206	ENSG00000249209	ENSG00000249210	ENSG00000249212	ENSG00000249213	
2	0	1	0	1	
ENSG00000249215	ENSG00000249222	ENSG00000249226	ENSG00000249229	ENSG00000249230	
1	0	0	2	0	
ENSG00000249235	ENSG00000249237	ENSG00000249238	ENSG00000249239	ENSG00000249240	
2	1	1	1	0	
ENSG00000249242	ENSG00000249244	ENSG00000249245	ENSG00000249247	ENSG00000249251	
0	0	0	2	1	
ENSG00000249253	ENSG00000249255	ENSG00000249256	ENSG00000249257	ENSG00000249259	
2	2	2	2	2	
ENSG00000249262	ENSG00000249263	ENSG00000249264	ENSG00000249266	ENSG00000249270	
2	0	0	2	2	
ENSG00000249271	ENSG00000249272	ENSG00000249274	ENSG00000249277	ENSG00000249278	
2	2	0	2	2	
ENSG00000249282	ENSG00000249283	ENSG00000249284	ENSG00000249285	ENSG00000249286	
2	2	2	2	0	
ENSG00000249287	ENSG00000249288	ENSG00000249289	ENSG00000249301	ENSG00000249302	
2	0	2	2	1	
ENSG00000249305	ENSG00000249311	ENSG00000249312	ENSG00000249316	ENSG00000249319	

2	2	2	0	0
ENSG00000249320	ENSG00000249321	ENSG00000249329	ENSG00000249333	ENSG00000249337
2	2	2	2	0
ENSG00000249338	ENSG00000249339	ENSG00000249347	ENSG00000249351	ENSG00000249353
2	2	0	2	0
ENSG00000249357	ENSG00000249360	ENSG00000249363	ENSG00000249367	ENSG00000249368
1	2	0	2	2
ENSG00000249372	ENSG00000249380	ENSG00000249386	ENSG00000249387	ENSG00000249400
2	2	0	2	1
ENSG00000249410	ENSG00000249411	ENSG00000249415	ENSG00000249416	ENSG00000249418
2	0	2	2	2
ENSG00000249427	ENSG00000249428	ENSG00000249433	ENSG00000249434	ENSG00000249435
2	2	2	2	1
ENSG00000249437	ENSG00000249438	ENSG00000249439	ENSG00000249443	ENSG00000249444
0	2	1	2	2
ENSG00000249446	ENSG00000249448	ENSG00000249449	ENSG00000249452	ENSG00000249454
2	2	2	2	2
ENSG00000249459	ENSG00000249462	ENSG00000249465	ENSG00000249467	ENSG00000249471
0	1	0	2	0
ENSG00000249472	ENSG00000249480	ENSG00000249481	ENSG00000249482	ENSG00000249485
1	2	1	2	1
ENSG00000249486	ENSG00000249488	ENSG00000249489	ENSG00000249493	ENSG00000249495
2	2	0	2	2
ENSG00000249501	ENSG00000249503	ENSG00000249504	ENSG00000249505	ENSG00000249506
2	2	1	2	0
ENSG00000249510	ENSG00000249514	ENSG00000249516	ENSG00000249518	ENSG00000249520
2	2	2	2	2
ENSG00000249522	ENSG00000249525	ENSG00000249531	ENSG00000249539	ENSG00000249540
1	2	2	2	1
ENSG00000249541	ENSG00000249542	ENSG00000249555	ENSG00000249557	ENSG00000249558
1	2	2	2	2
ENSG00000249562	ENSG00000249563	ENSG00000249564	ENSG00000249565	ENSG00000249571
2	2	2	0	2
ENSG00000249577	ENSG00000249579	ENSG00000249580	ENSG00000249581	ENSG00000249582
2	0	2	1	2
ENSG00000249590	ENSG00000249600	ENSG00000249606	ENSG00000249607	ENSG00000249616
0	2	2	2	0
ENSG00000249617	ENSG00000249619	ENSG00000249620	ENSG00000249624	ENSG00000249626
1	2	1	0	0
ENSG00000249627	ENSG00000249633	ENSG00000249634	ENSG00000249646	ENSG00000249649
2	0	1	0	2
ENSG00000249654	ENSG00000249661	ENSG00000249663	ENSG00000249666	ENSG00000249668
2	0	2	1	2
ENSG00000249680	ENSG00000249681	ENSG00000249686	ENSG00000249689	ENSG00000249691
2	2	2	2	1
ENSG00000249692	ENSG00000249693	ENSG00000249698	ENSG00000249709	ENSG00000249715
2	0	2	0	0
ENSG00000249721	ENSG00000249726	ENSG00000249729	ENSG00000249730	ENSG00000249735
1	2	2	2	2
ENSG00000249741	ENSG00000249744	ENSG00000249745	ENSG00000249751	ENSG00000249754
0	2	2	2	2

ENSG00000249755	ENSG00000249761	ENSG00000249763	ENSG00000249764	ENSG00000249766
0	2	2	2	2
ENSG00000249767	ENSG00000249768	ENSG00000249770	ENSG00000249773	ENSG00000249774
0	0	2	1	2
ENSG00000249777	ENSG00000249778	ENSG00000249779	ENSG00000249780	ENSG00000249795
2	1	1	1	2
ENSG00000249798	ENSG00000249799	ENSG00000249811	ENSG00000249814	ENSG00000249819
1	0	2	1	2
ENSG00000249820	ENSG00000249828	ENSG00000249829	ENSG00000249834	ENSG00000249838
1	1	2	0	1
ENSG00000249839	ENSG00000249840	ENSG00000249843	ENSG00000249844	ENSG00000249848
0	2	1	1	2
ENSG00000249850	ENSG00000249851	ENSG00000249853	ENSG00000249855	ENSG00000249858
0	2	0	0	0
ENSG00000249860	ENSG00000249861	ENSG00000249863	ENSG00000249866	ENSG00000249869
0	2	0	2	2
ENSG00000249876	ENSG00000249878	ENSG00000249884	ENSG00000249887	ENSG00000249888
2	2	0	2	2
ENSG00000249889	ENSG00000249890	ENSG00000249891	ENSG00000249893	ENSG00000249904
0	2	2	2	2
ENSG00000249908	ENSG00000249909	ENSG00000249910	ENSG00000249912	ENSG00000249915
2	2	2	2	0
ENSG00000249919	ENSG00000249920	ENSG00000249921	ENSG00000249927	ENSG00000249928
2	1	2	2	1
ENSG00000249930	ENSG00000249931	ENSG00000249934	ENSG00000249936	ENSG00000249943
2	0	1	0	2
ENSG00000249944	ENSG00000249947	ENSG00000249948	ENSG00000249950	ENSG00000249956
2	0	0	2	2
ENSG00000249958	ENSG00000249960	ENSG00000249961	ENSG00000249962	ENSG00000249963
0	2	0	0	2
ENSG00000249965	ENSG00000249967	ENSG00000249970	ENSG00000249973	ENSG00000249975
0	0	2	2	2
ENSG00000249976	ENSG00000249977	ENSG00000249978	ENSG00000249985	ENSG00000249986
1	2	0	2	0
ENSG00000249987	ENSG00000249990	ENSG00000249992	ENSG00000249995	ENSG00000249997
1	2	0	2	2
ENSG00000250006	ENSG00000250011	ENSG00000250013	ENSG00000250016	ENSG00000250017
2	0	2	1	0
ENSG00000250020	ENSG00000250021	ENSG00000250026	ENSG00000250030	ENSG00000250031
2	0	0	1	0
ENSG00000250036	ENSG00000250037	ENSG00000250040	ENSG00000250045	ENSG00000250050
2	1	2	1	0
ENSG00000250053	ENSG00000250055	ENSG00000250067	ENSG00000250068	ENSG00000250071
0	2	0	1	2
ENSG00000250074	ENSG00000250076	ENSG00000250079	ENSG00000250080	ENSG00000250082
2	2	2	2	2
ENSG00000250084	ENSG00000250088	ENSG00000250090	ENSG00000250091	ENSG00000250099
2	2	0	0	2
ENSG00000250100	ENSG00000250111	ENSG00000250114	ENSG00000250115	ENSG00000250118
2	0	2	1	2
ENSG00000250120	ENSG00000250130	ENSG00000250138	ENSG00000250140	ENSG00000250144

	0	0	0	0	0
ENSG00000250145	ENSG00000250147	ENSG00000250148	ENSG00000250151	ENSG00000250154	
	2	0	2	0	0
ENSG00000250161	ENSG00000250162	ENSG00000250169	ENSG00000250182	ENSG00000250183	
	2	2	2	0	1
ENSG00000250185	ENSG00000250189	ENSG00000250191	ENSG00000250194	ENSG00000250197	
	2	0	2	0	0
ENSG00000250200	ENSG00000250202	ENSG00000250204	ENSG00000250205	ENSG00000250207	
	2	2	2	2	2
ENSG00000250210	ENSG00000250213	ENSG00000250214	ENSG00000250215	ENSG00000250219	
	2	2	2	2	1
ENSG00000250221	ENSG00000250227	ENSG00000250229	ENSG00000250231	ENSG00000250238	
	2	0	2	2	2
ENSG00000250247	ENSG00000250249	ENSG00000250251	ENSG00000250253	ENSG00000250254	
	2	2	0	2	2
ENSG00000250257	ENSG00000250261	ENSG00000250264	ENSG00000250268	ENSG00000250272	
	2	2	0	2	2
ENSG00000250273	ENSG00000250277	ENSG00000250289	ENSG00000250290	ENSG00000250292	
	2	2	2	1	2
ENSG00000250293	ENSG00000250294	ENSG00000250296	ENSG00000250299	ENSG00000250300	
	1	2	2	0	2
ENSG00000250304	ENSG00000250305	ENSG00000250306	ENSG00000250307	ENSG00000250308	
	2	0	2	2	2
ENSG00000250312	ENSG00000250315	ENSG00000250316	ENSG00000250317	ENSG00000250318	
	0	2	2	0	0
ENSG00000250319	ENSG00000250321	ENSG00000250322	ENSG00000250324	ENSG00000250325	
	2	1	2	2	2
ENSG00000250327	ENSG00000250329	ENSG00000250330	ENSG00000250332	ENSG00000250339	
	0	1	1	2	2
ENSG00000250342	ENSG00000250345	ENSG00000250346	ENSG00000250347	ENSG00000250349	
	1	0	1	2	1
ENSG00000250350	ENSG00000250351	ENSG00000250356	ENSG00000250359	ENSG00000250361	
	2	2	2	2	0
ENSG00000250363	ENSG00000250364	ENSG00000250372	ENSG00000250374	ENSG00000250376	
	2	2	2	2	2
ENSG00000250381	ENSG00000250384	ENSG00000250386	ENSG00000250389	ENSG00000250391	
	1	1	1	2	2
ENSG00000250393	ENSG00000250398	ENSG00000250403	ENSG00000250405	ENSG00000250412	
	2	2	2	2	0
ENSG00000250416	ENSG00000250420	ENSG00000250422	ENSG00000250423	ENSG00000250424	
	2	0	0	0	0
ENSG00000250425	ENSG00000250426	ENSG00000250428	ENSG00000250430	ENSG00000250441	
	2	0	2	1	2
ENSG00000250442	ENSG00000250444	ENSG00000250455	ENSG00000250458	ENSG00000250461	
	2	1	2	2	1
ENSG00000250462	ENSG00000250464	ENSG00000250470	ENSG00000250471	ENSG00000250473	
	0	2	0	1	0
ENSG00000250474	ENSG00000250475	ENSG00000250476	ENSG00000250479	ENSG00000250480	
	0	2	1	0	2
ENSG00000250482	ENSG00000250483	ENSG00000250484	ENSG00000250485	ENSG00000250486	
	0	0	2	2	0

ENSG00000250492	ENSG00000250494	ENSG00000250496	ENSG00000250500	ENSG00000250504
1	2	1	2	2
ENSG00000250505	ENSG00000250506	ENSG00000250507	ENSG00000250510	ENSG00000250515
2	0	2	0	2
ENSG00000250516	ENSG00000250517	ENSG00000250523	ENSG00000250526	ENSG00000250535
2	0	2	2	2
ENSG00000250536	ENSG00000250539	ENSG00000250540	ENSG00000250547	ENSG00000250550
1	0	1	2	2
ENSG00000250556	ENSG00000250558	ENSG00000250560	ENSG00000250561	ENSG00000250562
2	2	2	1	2
ENSG00000250563	ENSG00000250565	ENSG00000250566	ENSG00000250568	ENSG00000250569
2	0	2	2	0
ENSG00000250571	ENSG00000250573	ENSG00000250574	ENSG00000250575	ENSG00000250580
0	2	2	0	2
ENSG00000250587	ENSG00000250588	ENSG00000250591	ENSG00000250594	ENSG00000250599
2	0	2	2	2
ENSG00000250609	ENSG00000250611	ENSG00000250612	ENSG00000250613	ENSG00000250618
2	2	2	2	2
ENSG00000250622	ENSG00000250624	ENSG00000250625	ENSG00000250627	ENSG00000250630
2	2	2	2	2
ENSG00000250636	ENSG00000250637	ENSG00000250640	ENSG00000250641	ENSG00000250642
2	2	2	2	2
ENSG00000250644	ENSG00000250645	ENSG00000250650	ENSG00000250651	ENSG00000250654
0	0	2	0	0
ENSG00000250655	ENSG00000250656	ENSG00000250662	ENSG00000250667	ENSG00000250669
2	0	1	2	1
ENSG00000250672	ENSG00000250677	ENSG00000250678	ENSG00000250684	ENSG00000250687
2	1	2	2	0
ENSG00000250688	ENSG00000250693	ENSG00000250703	ENSG00000250705	ENSG00000250709
2	2	2	2	0
ENSG00000250710	ENSG00000250711	ENSG00000250712	ENSG00000250715	ENSG00000250719
2	1	2	2	2
ENSG00000250721	ENSG00000250722	ENSG00000250725	ENSG00000250726	ENSG00000250727
2	0	1	2	2
ENSG00000250728	ENSG00000250730	ENSG00000250731	ENSG00000250732	ENSG00000250741
2	1	0	2	0
ENSG00000250745	ENSG00000250746	ENSG00000250747	ENSG00000250749	ENSG00000250750
2	0	2	2	2
ENSG00000250752	ENSG00000250753	ENSG00000250756	ENSG00000250760	ENSG00000250762
2	0	2	2	2
ENSG00000250767	ENSG00000250768	ENSG00000250769	ENSG00000250771	ENSG00000250778
1	2	0	0	1
ENSG00000250782	ENSG00000250787	ENSG00000250788	ENSG00000250794	ENSG00000250796
1	1	2	0	0
ENSG00000250799	ENSG00000250803	ENSG00000250804	ENSG00000250807	ENSG00000250808
2	0	2	2	1
ENSG00000250812	ENSG00000250813	ENSG00000250815	ENSG00000250816	ENSG00000250825
2	2	2	0	2
ENSG00000250826	ENSG00000250827	ENSG00000250828	ENSG00000250830	ENSG00000250833
2	0	2	2	2
ENSG00000250834	ENSG00000250835	ENSG00000250839	ENSG00000250844	ENSG00000250847

	2	2	2	2	2
ENSG00000250848	ENSG00000250853	ENSG00000250857	ENSG00000250858	ENSG00000250859	
	0	2	2	2	1
ENSG00000250860	ENSG00000250862	ENSG00000250868	ENSG00000250869	ENSG00000250878	
	2	2	2	0	0
ENSG00000250884	ENSG00000250886	ENSG00000250890	ENSG00000250892	ENSG00000250894	
	2	2	2	0	2
ENSG00000250895	ENSG00000250896	ENSG00000250897	ENSG00000250913	ENSG00000250914	
	2	0	0	2	2
ENSG00000250919	ENSG00000250922	ENSG00000250923	ENSG00000250927	ENSG00000250928	
	2	2	2	2	2
ENSG00000250933	ENSG00000250939	ENSG00000250940	ENSG00000250942	ENSG00000250946	
	0	1	2	0	2
ENSG00000250951	ENSG00000250956	ENSG00000250959	ENSG00000250962	ENSG00000250966	
	2	1	0	2	2
ENSG00000250972	ENSG00000250973	ENSG00000250979	ENSG00000250980	ENSG00000250982	
	2	2	0	2	0
ENSG00000250983	ENSG00000250984	ENSG00000250989	ENSG00000250995	ENSG00000250997	
	1	2	2	0	2
ENSG00000251000	ENSG00000251001	ENSG00000251005	ENSG00000251008	ENSG00000251012	
	0	2	2	1	2
ENSG00000251013	ENSG00000251014	ENSG00000251017	ENSG00000251019	ENSG00000251025	
	0	2	2	2	0
ENSG00000251032	ENSG00000251035	ENSG00000251038	ENSG00000251039	ENSG00000251046	
	1	2	0	2	0
ENSG00000251050	ENSG00000251051	ENSG00000251056	ENSG00000251062	ENSG00000251066	
	0	2	0	1	1
ENSG00000251073	ENSG00000251074	ENSG00000251078	ENSG00000251079	ENSG00000251087	
	0	2	2	0	2
ENSG00000251090	ENSG00000251099	ENSG00000251101	ENSG00000251102	ENSG00000251105	
	2	2	2	0	2
ENSG00000251106	ENSG00000251107	ENSG00000251108	ENSG00000251111	ENSG00000251112	
	2	1	1	2	2
ENSG00000251113	ENSG00000251118	ENSG00000251122	ENSG00000251123	ENSG00000251135	
	2	2	2	2	0
ENSG00000251137	ENSG00000251142	ENSG00000251147	ENSG00000251149	ENSG00000251154	
	2	2	2	1	1
ENSG00000251155	ENSG00000251158	ENSG00000251159	ENSG00000251162	ENSG00000251163	
	1	0	2	2	1
ENSG00000251166	ENSG00000251172	ENSG00000251174	ENSG00000251177	ENSG00000251178	
	2	2	2	0	2
ENSG00000251184	ENSG00000251188	ENSG00000251192	ENSG00000251193	ENSG00000251195	
	1	0	0	2	2
ENSG00000251196	ENSG00000251197	ENSG00000251201	ENSG00000251203	ENSG00000251204	
	0	1	0	0	2
ENSG00000251211	ENSG00000251212	ENSG00000251215	ENSG00000251220	ENSG00000251223	
	0	2	1	2	2
ENSG00000251228	ENSG00000251229	ENSG00000251234	ENSG00000251235	ENSG00000251236	
	2	0	2	2	2
ENSG00000251237	ENSG00000251243	ENSG00000251246	ENSG00000251247	ENSG00000251252	
	1	2	0	0	2

ENSG00000251253	ENSG00000251254	ENSG00000251258	ENSG00000251261	ENSG00000251271
2	1	0	2	0
ENSG00000251275	ENSG00000251278	ENSG00000251284	ENSG00000251285	ENSG00000251286
2	2	2	2	2
ENSG00000251287	ENSG00000251288	ENSG00000251296	ENSG00000251297	ENSG00000251299
0	0	2	2	1
ENSG00000251300	ENSG00000251303	ENSG00000251304	ENSG00000251306	ENSG00000251308
2	2	2	2	2
ENSG00000251312	ENSG00000251313	ENSG00000251317	ENSG00000251322	ENSG00000251332
2	1	1	0	1
ENSG00000251333	ENSG00000251334	ENSG00000251338	ENSG00000251340	ENSG00000251342
1	2	2	1	2
ENSG00000251345	ENSG00000251347	ENSG00000251348	ENSG00000251349	ENSG00000251352
2	2	0	0	2
ENSG00000251353	ENSG00000251354	ENSG00000251356	ENSG00000251357	ENSG00000251360
2	1	2	0	2
ENSG00000251366	ENSG00000251368	ENSG00000251369	ENSG00000251373	ENSG00000251374
2	2	0	2	0
ENSG00000251378	ENSG00000251380	ENSG00000251385	ENSG00000251389	ENSG00000251394
0	2	2	2	2
ENSG00000251395	ENSG00000251400	ENSG00000251401	ENSG00000251402	ENSG00000251407
2	2	2	0	2
ENSG00000251411	ENSG00000251418	ENSG00000251419	ENSG00000251424	ENSG00000251427
0	2	2	2	2
ENSG00000251429	ENSG00000251430	ENSG00000251431	ENSG00000251433	ENSG00000251435
0	2	2	2	0
ENSG00000251436	ENSG00000251437	ENSG00000251439	ENSG00000251440	ENSG00000251441
2	2	2	2	1
ENSG00000251447	ENSG00000251449	ENSG00000251451	ENSG00000251452	ENSG00000251453
2	2	0	2	1
ENSG00000251463	ENSG00000251464	ENSG00000251467	ENSG00000251468	ENSG00000251470
0	2	1	0	2
ENSG00000251473	ENSG00000251474	ENSG00000251476	ENSG00000251477	ENSG00000251478
2	0	2	2	2
ENSG00000251482	ENSG00000251483	ENSG00000251484	ENSG00000251485	ENSG00000251489
2	2	1	0	2
ENSG00000251491	ENSG00000251492	ENSG00000251493	ENSG00000251495	ENSG00000251498
2	2	0	0	2
ENSG00000251501	ENSG00000251503	ENSG00000251508	ENSG00000251515	ENSG00000251516
2	0	1	2	2
ENSG00000251520	ENSG00000251521	ENSG00000251525	ENSG00000251529	ENSG00000251535
0	0	2	2	0
ENSG00000251537	ENSG00000251539	ENSG00000251544	ENSG00000251545	ENSG00000251546
0	2	1	1	2
ENSG00000251547	ENSG00000251548	ENSG00000251549	ENSG00000251550	ENSG00000251552
2	2	2	1	2
ENSG00000251553	ENSG00000251557	ENSG00000251563	ENSG00000251566	ENSG00000251568
2	1	0	1	2
ENSG00000251569	ENSG00000251571	ENSG00000251572	ENSG00000251578	ENSG00000251579
0	2	2	2	2
ENSG00000251581	ENSG00000251583	ENSG00000251585	ENSG00000251587	ENSG00000251588

	0	2	2	1	2
ENSG00000251590	ENSG00000251591	ENSG00000251593	ENSG00000251595	ENSG00000251596	
	2	2	1	0	0
ENSG00000251597	ENSG00000251605	ENSG00000251608	ENSG00000251609	ENSG00000251610	
	2	2	2	0	2
ENSG00000251614	ENSG00000251618	ENSG00000251624	ENSG00000251627	ENSG00000251630	
	0	2	2	2	0
ENSG00000251633	ENSG00000251634	ENSG00000251638	ENSG00000251639	ENSG00000251643	
	2	0	2	0	2
ENSG00000251644	ENSG00000251647	ENSG00000251648	ENSG00000251655	ENSG00000251656	
	2	2	2	2	2
ENSG00000251663	ENSG00000251664	ENSG00000251667	ENSG00000251668	ENSG00000251669	
	2	0	0	2	0
ENSG00000251682	ENSG00000251685	ENSG00000251686	ENSG00000251689	ENSG00000251691	
	0	2	2	0	2
ENSG00000251692	ENSG00000251694	ENSG00000253107	ENSG00000253109	ENSG00000253114	
	0	2	2	2	2
ENSG00000253117	ENSG00000253118	ENSG00000253119	ENSG00000253120	ENSG00000253124	
	2	2	2	2	2
ENSG00000253126	ENSG00000253127	ENSG00000253131	ENSG00000253132	ENSG00000253135	
	2	2	2	2	2
ENSG00000253137	ENSG00000253144	ENSG00000253146	ENSG00000253148	ENSG00000253149	
	2	0	2	1	2
ENSG00000253152	ENSG00000253153	ENSG00000253155	ENSG00000253156	ENSG00000253158	
	2	2	2	2	2
ENSG00000253159	ENSG00000253160	ENSG00000253166	ENSG00000253169	ENSG00000253173	
	0	2	0	2	1
ENSG00000253175	ENSG00000253176	ENSG00000253178	ENSG00000253179	ENSG00000253180	
	1	2	2	2	0
ENSG00000253183	ENSG00000253186	ENSG00000253188	ENSG00000253191	ENSG00000253195	
	0	2	2	2	2
ENSG00000253198	ENSG00000253202	ENSG00000253203	ENSG00000253204	ENSG00000253208	
	2	2	1	2	1
ENSG00000253209	ENSG00000253213	ENSG00000253216	ENSG00000253218	ENSG00000253219	
	2	1	2	1	0
ENSG00000253223	ENSG00000253224	ENSG00000253225	ENSG00000253226	ENSG00000253228	
	0	1	2	2	2
ENSG00000253229	ENSG00000253231	ENSG00000253232	ENSG00000253233	ENSG00000253234	
	2	2	2	2	2
ENSG00000253237	ENSG00000253239	ENSG00000253240	ENSG00000253241	ENSG00000253242	
	2	2	2	2	2
ENSG00000253245	ENSG00000253247	ENSG00000253250	ENSG00000253251	ENSG00000253257	
	1	2	0	0	2
ENSG00000253261	ENSG00000253262	ENSG00000253265	ENSG00000253271	ENSG00000253273	
	2	2	2	2	0
ENSG00000253274	ENSG00000253276	ENSG00000253278	ENSG00000253283	ENSG00000253290	
	2	0	2	1	2
ENSG00000253291	ENSG00000253292	ENSG00000253293	ENSG00000253294	ENSG00000253299	
	2	2	0	2	2
ENSG00000253303	ENSG00000253304	ENSG00000253305	ENSG00000253309	ENSG00000253310	
	2	0	0	0	2

ENSG00000253312	ENSG00000253313	ENSG00000253318	ENSG00000253319	ENSG00000253325
2	0	2	2	2
ENSG00000253326	ENSG00000253328	ENSG00000253329	ENSG00000253330	ENSG00000253332
0	0	2	0	2
ENSG00000253333	ENSG00000253336	ENSG00000253338	ENSG00000253340	ENSG00000253341
0	0	2	2	0
ENSG00000253345	ENSG00000253346	ENSG00000253349	ENSG00000253359	ENSG00000253362
2	2	2	2	2
ENSG00000253365	ENSG00000253366	ENSG00000253367	ENSG00000253368	ENSG00000253370
2	2	2	0	2
ENSG00000253382	ENSG00000253383	ENSG00000253384	ENSG00000253386	ENSG00000253387
2	2	0	2	2
ENSG00000253391	ENSG00000253393	ENSG00000253401	ENSG00000253409	ENSG00000253410
2	2	2	2	2
ENSG00000253412	ENSG00000253413	ENSG00000253415	ENSG00000253418	ENSG00000253421
2	2	2	2	2
ENSG00000253422	ENSG00000253423	ENSG00000253425	ENSG00000253429	ENSG00000253431
2	2	1	2	2
ENSG00000253435	ENSG00000253439	ENSG00000253440	ENSG00000253441	ENSG00000253448
2	1	2	2	2
ENSG00000253451	ENSG00000253454	ENSG00000253457	ENSG00000253458	ENSG00000253460
2	2	0	2	2
ENSG00000253461	ENSG00000253462	ENSG00000253463	ENSG00000253465	ENSG00000253467
2	2	1	2	2
ENSG00000253468	ENSG00000253472	ENSG00000253480	ENSG00000253481	ENSG00000253482
2	2	2	2	2
ENSG00000253483	ENSG00000253485	ENSG00000253487	ENSG00000253488	ENSG00000253491
0	0	2	0	2
ENSG00000253492	ENSG00000253493	ENSG00000253495	ENSG00000253497	ENSG00000253499
2	2	2	2	2
ENSG00000253501	ENSG00000253502	ENSG00000253504	ENSG00000253506	ENSG00000253512
2	2	2	1	2
ENSG00000253516	ENSG00000253517	ENSG00000253520	ENSG00000253525	ENSG00000253528
1	2	0	2	0
ENSG00000253534	ENSG00000253536	ENSG00000253537	ENSG00000253540	ENSG00000253541
2	2	0	0	0
ENSG00000253542	ENSG00000253543	ENSG00000253544	ENSG00000253545	ENSG00000253546
0	0	2	2	2
ENSG00000253547	ENSG00000253548	ENSG00000253550	ENSG00000253555	ENSG00000253556
2	2	1	1	2
ENSG00000253558	ENSG00000253560	ENSG00000253564	ENSG00000253568	ENSG00000253569
0	2	2	2	2
ENSG00000253570	ENSG00000253571	ENSG00000253578	ENSG00000253579	ENSG00000253580
1	2	2	2	2
ENSG00000253581	ENSG00000253587	ENSG00000253588	ENSG00000253590	ENSG00000253592
2	2	2	2	2
ENSG00000253598	ENSG00000253600	ENSG00000253605	ENSG00000253606	ENSG00000253610
0	2	2	1	2
ENSG00000253611	ENSG00000253612	ENSG00000253615	ENSG00000253617	ENSG00000253620
1	2	2	2	0
ENSG00000253621	ENSG00000253623	ENSG00000253625	ENSG00000253626	ENSG00000253630

	0	0	2	0	0
ENSG00000253631	ENSG00000253635	ENSG00000253637	ENSG00000253638	ENSG00000253639	
	2	2	2	2	2
ENSG00000253646	ENSG00000253650	ENSG00000253651	ENSG00000253654	ENSG00000253655	
	2	1	1	2	2
ENSG00000253657	ENSG00000253663	ENSG00000253667	ENSG00000253668	ENSG00000253670	
	2	2	0	2	2
ENSG00000253674	ENSG00000253676	ENSG00000253677	ENSG00000253680	ENSG00000253683	
	2	0	2	2	2
ENSG00000253684	ENSG00000253685	ENSG00000253691	ENSG00000253692	ENSG00000253697	
	2	2	2	2	2
ENSG00000253703	ENSG00000253707	ENSG00000253709	ENSG00000253710	ENSG00000253714	
	2	2	2	0	2
ENSG00000253719	ENSG00000253721	ENSG00000253723	ENSG00000253725	ENSG00000253729	
	0	2	2	2	0
ENSG00000253731	ENSG00000253732	ENSG00000253742	ENSG00000253743	ENSG00000253747	
	0	2	2	2	2
ENSG00000253748	ENSG00000253750	ENSG00000253752	ENSG00000253755	ENSG00000253756	
	2	1	2	2	2
ENSG00000253759	ENSG00000253760	ENSG00000253763	ENSG00000253765	ENSG00000253767	
	2	2	2	2	0
ENSG00000253770	ENSG00000253771	ENSG00000253772	ENSG00000253777	ENSG00000253779	
	2	0	0	2	2
ENSG00000253780	ENSG00000253781	ENSG00000253785	ENSG00000253786	ENSG00000253789	
	2	1	1	2	2
ENSG00000253790	ENSG00000253793	ENSG00000253794	ENSG00000253795	ENSG00000253797	
	2	2	2	1	0
ENSG00000253800	ENSG00000253801	ENSG00000253803	ENSG00000253808	ENSG00000253810	
	2	2	2	2	2
ENSG00000253813	ENSG00000253814	ENSG00000253816	ENSG00000253817	ENSG00000253818	
	2	2	0	2	2
ENSG00000253820	ENSG00000253822	ENSG00000253823	ENSG00000253826	ENSG00000253828	
	2	2	2	2	2
ENSG00000253831	ENSG00000253833	ENSG00000253840	ENSG00000253841	ENSG00000253843	
	1	1	2	2	2
ENSG00000253845	ENSG00000253846	ENSG00000253860	ENSG00000253861	ENSG00000253862	
	2	0	2	0	2
ENSG00000253866	ENSG00000253869	ENSG00000253870	ENSG00000253873	ENSG00000253874	
	2	1	2	0	2
ENSG00000253881	ENSG00000253882	ENSG00000253883	ENSG00000253884	ENSG00000253885	
	2	0	2	2	2
ENSG00000253886	ENSG00000253889	ENSG00000253895	ENSG00000253897	ENSG00000253899	
	2	2	2	2	2
ENSG00000253900	ENSG00000253906	ENSG00000253907	ENSG00000253908	ENSG00000253910	
	2	2	1	0	0
ENSG00000253912	ENSG00000253913	ENSG00000253915	ENSG00000253916	ENSG00000253919	
	2	2	2	2	0
ENSG00000253920	ENSG00000253923	ENSG00000253934	ENSG00000253935	ENSG00000253936	
	2	0	0	2	2
ENSG00000253937	ENSG00000253940	ENSG00000253941	ENSG00000253942	ENSG00000253943	
	2	2	2	2	0

ENSG00000253945	ENSG00000253946	ENSG00000253951	ENSG00000253952	ENSG00000253953
2	2	2	0	0
ENSG00000253954	ENSG00000253957	ENSG00000253958	ENSG00000253963	ENSG00000253964
0	2	0	2	2
ENSG00000253966	ENSG00000253970	ENSG00000253971	ENSG00000253975	ENSG00000253977
1	2	0	2	2
ENSG00000253981	ENSG00000253989	ENSG00000253991	ENSG00000253993	ENSG00000253994
0	2	2	2	2
ENSG00000253995	ENSG00000253997	ENSG00000253998	ENSG00000253999	ENSG00000254004
2	2	2	2	0
ENSG00000254009	ENSG00000254012	ENSG00000254013	ENSG00000254014	ENSG00000254015
2	0	1	2	2
ENSG00000254016	ENSG00000254017	ENSG00000254023	ENSG00000254025	ENSG00000254029
0	0	1	2	2
ENSG00000254030	ENSG00000254036	ENSG00000254037	ENSG00000254045	ENSG00000254046
2	2	2	2	2
ENSG00000254047	ENSG00000254051	ENSG00000254052	ENSG00000254053	ENSG00000254056
2	2	2	2	2
ENSG00000254061	ENSG00000254063	ENSG00000254065	ENSG00000254069	ENSG00000254070
2	2	2	2	2
ENSG00000254073	ENSG00000254075	ENSG00000254076	ENSG00000254077	ENSG00000254079
2	2	0	2	2
ENSG00000254087	ENSG00000254088	ENSG00000254090	ENSG00000254091	ENSG00000254093
0	1	2	2	0
ENSG00000254097	ENSG00000254098	ENSG00000254103	ENSG00000254104	ENSG00000254105
2	2	1	1	2
ENSG00000254112	ENSG00000254114	ENSG00000254118	ENSG00000254122	ENSG00000254124
2	2	2	0	2
ENSG00000254126	ENSG00000254127	ENSG00000254131	ENSG00000254132	ENSG00000254134
2	2	0	0	2
ENSG00000254145	ENSG00000254146	ENSG00000254150	ENSG00000254151	ENSG00000254152
2	2	2	2	0
ENSG00000254156	ENSG00000254157	ENSG00000254158	ENSG00000254161	ENSG00000254167
2	2	2	2	2
ENSG00000254170	ENSG00000254174	ENSG00000254175	ENSG00000254176	ENSG00000254181
1	2	2	2	2
ENSG00000254182	ENSG00000254183	ENSG00000254185	ENSG00000254189	ENSG00000254190
2	2	1	2	2
ENSG00000254193	ENSG00000254195	ENSG00000254198	ENSG00000254200	ENSG00000254203
2	2	0	2	2
ENSG00000254206	ENSG00000254212	ENSG00000254213	ENSG00000254215	ENSG00000254216
0	2	0	2	2
ENSG00000254220	ENSG00000254221	ENSG00000254225	ENSG00000254228	ENSG00000254229
2	0	2	2	0
ENSG00000254240	ENSG00000254241	ENSG00000254244	ENSG00000254245	ENSG00000254247
2	2	2	0	2
ENSG00000254252	ENSG00000254253	ENSG00000254255	ENSG00000254256	ENSG00000254264
2	2	2	2	2
ENSG00000254265	ENSG00000254268	ENSG00000254270	ENSG00000254272	ENSG00000254273
2	2	2	2	1
ENSG00000254274	ENSG00000254279	ENSG00000254283	ENSG00000254285	ENSG00000254289

1	2	2	0	2
ENSG00000254292	ENSG00000254294	ENSG00000254305	ENSG00000254308	ENSG00000254309
2	0	1	2	2
ENSG00000254310	ENSG00000254311	ENSG00000254312	ENSG00000254313	ENSG00000254316
1	2	1	2	2
ENSG00000254320	ENSG00000254326	ENSG00000254328	ENSG00000254329	ENSG00000254331
2	2	2	2	2
ENSG00000254332	ENSG00000254335	ENSG00000254336	ENSG00000254342	ENSG00000254345
0	2	1	2	2
ENSG00000254346	ENSG00000254348	ENSG00000254351	ENSG00000254352	ENSG00000254355
2	1	2	0	2
ENSG00000254358	ENSG00000254373	ENSG00000254376	ENSG00000254381	ENSG00000254384
2	1	2	2	1
ENSG00000254387	ENSG00000254388	ENSG00000254392	ENSG00000254395	ENSG00000254398
1	1	2	2	2
ENSG00000254399	ENSG00000254402	ENSG00000254403	ENSG00000254405	ENSG00000254406
2	0	1	0	2
ENSG00000254407	ENSG00000254408	ENSG00000254411	ENSG00000254412	ENSG00000254413
2	2	2	2	0
ENSG00000254415	ENSG00000254423	ENSG00000254424	ENSG00000254425	ENSG00000254430
0	1	2	2	2
ENSG00000254436	ENSG00000254437	ENSG00000254440	ENSG00000254441	ENSG00000254442
2	2	0	0	2
ENSG00000254445	ENSG00000254447	ENSG00000254449	ENSG00000254454	ENSG00000254455
0	2	2	2	2
ENSG00000254457	ENSG00000254462	ENSG00000254463	ENSG00000254464	ENSG00000254465
2	0	0	2	2
ENSG00000254466	ENSG00000254469	ENSG00000254470	ENSG00000254471	ENSG00000254472
2	0	0	2	0
ENSG00000254475	ENSG00000254478	ENSG00000254479	ENSG00000254481	ENSG00000254482
2	2	1	2	2
ENSG00000254483	ENSG00000254487	ENSG00000254490	ENSG00000254491	ENSG00000254492
0	2	2	2	2
ENSG00000254496	ENSG00000254498	ENSG00000254500	ENSG00000254502	ENSG00000254503
2	2	0	1	0
ENSG00000254505	ENSG00000254506	ENSG00000254507	ENSG00000254509	ENSG00000254512
0	0	0	0	1
ENSG00000254515	ENSG00000254517	ENSG00000254521	ENSG00000254522	ENSG00000254524
2	2	2	2	2
ENSG00000254527	ENSG00000254529	ENSG00000254534	ENSG00000254535	ENSG00000254536
0	2	2	0	1
ENSG00000254537	ENSG00000254541	ENSG00000254543	ENSG00000254544	ENSG00000254546
0	2	2	2	2
ENSG00000254547	ENSG00000254550	ENSG00000254553	ENSG00000254555	ENSG00000254558
2	1	0	2	2
ENSG00000254564	ENSG00000254565	ENSG00000254567	ENSG00000254569	ENSG00000254572
2	0	2	2	1
ENSG00000254576	ENSG00000254579	ENSG00000254581	ENSG00000254582	ENSG00000254583
2	0	2	0	2
ENSG00000254585	ENSG00000254589	ENSG00000254590	ENSG00000254591	ENSG00000254593
0	1	1	2	0

ENSG00000254595	ENSG00000254596	ENSG00000254597	ENSG00000254598	ENSG00000254601
0	1	2	0	2
ENSG00000254603	ENSG00000254608	ENSG00000254609	ENSG00000254612	ENSG00000254613
2	2	2	1	2
ENSG00000254616	ENSG00000254617	ENSG00000254618	ENSG00000254621	ENSG00000254623
2	2	1	2	2
ENSG00000254624	ENSG00000254629	ENSG00000254633	ENSG00000254634	ENSG00000254636
2	2	0	0	0
ENSG00000254637	ENSG00000254642	ENSG00000254644	ENSG00000254646	ENSG00000254647
2	1	2	2	2
ENSG00000254650	ENSG00000254655	ENSG00000254656	ENSG00000254658	ENSG00000254660
2	2	0	2	2
ENSG00000254663	ENSG00000254667	ENSG00000254668	ENSG00000254672	ENSG00000254673
2	0	2	1	0
ENSG00000254674	ENSG00000254677	ENSG00000254678	ENSG00000254681	ENSG00000254683
2	2	1	0	2
ENSG00000254684	ENSG00000254685	ENSG00000254692	ENSG00000254696	ENSG00000254697
1	0	0	2	2
ENSG00000254700	ENSG00000254701	ENSG00000254702	ENSG00000254704	ENSG00000254706
2	0	2	2	0
ENSG00000254708	ENSG00000254709	ENSG00000254712	ENSG00000254713	ENSG00000254714
2	2	2	2	2
ENSG00000254715	ENSG00000254717	ENSG00000254719	ENSG00000254720	ENSG00000254722
0	0	2	2	2
ENSG00000254723	ENSG00000254724	ENSG00000254725	ENSG00000254726	ENSG00000254727
2	2	2	0	1
ENSG00000254728	ENSG00000254730	ENSG00000254732	ENSG00000254735	ENSG00000254736
2	2	0	2	2
ENSG00000254737	ENSG00000254738	ENSG00000254743	ENSG00000254747	ENSG00000254748
2	2	0	2	2
ENSG00000254749	ENSG00000254750	ENSG00000254751	ENSG00000254752	ENSG00000254755
2	2	2	2	2
ENSG00000254758	ENSG00000254759	ENSG00000254764	ENSG00000254765	ENSG00000254767
2	0	2	2	2
ENSG00000254769	ENSG00000254770	ENSG00000254771	ENSG00000254772	ENSG00000254776
2	2	1	0	2
ENSG00000254778	ENSG00000254779	ENSG00000254780	ENSG00000254781	ENSG00000254783
0	1	2	2	0
ENSG00000254784	ENSG00000254785	ENSG00000254786	ENSG00000254788	ENSG00000254792
2	2	2	0	0
ENSG00000254793	ENSG00000254794	ENSG00000254795	ENSG00000254796	ENSG00000254798
0	2	2	2	2
ENSG00000254799	ENSG00000254800	ENSG00000254801	ENSG00000254803	ENSG00000254805
2	2	2	2	2
ENSG00000254806	ENSG00000254807	ENSG00000254811	ENSG00000254816	ENSG00000254817
0	2	0	2	2
ENSG00000254818	ENSG00000254824	ENSG00000254825	ENSG00000254827	ENSG00000254828
0	2	2	0	2
ENSG00000254831	ENSG00000254832	ENSG00000254834	ENSG00000254838	ENSG00000254840
2	2	2	0	0
ENSG00000254841	ENSG00000254843	ENSG00000254848	ENSG00000254850	ENSG00000254851

	2	0	2	2	1
ENSG00000254852	ENSG00000254853	ENSG00000254856	ENSG00000254857	ENSG00000254858	
	0	2	2	2	0
ENSG00000254866	ENSG00000254867	ENSG00000254870	ENSG00000254871	ENSG00000254875	
	0	2	0	2	0
ENSG00000254877	ENSG00000254883	ENSG00000254884	ENSG00000254886	ENSG00000254888	
	1	1	1	2	2
ENSG00000254889	ENSG00000254890	ENSG00000254891	ENSG00000254892	ENSG00000254893	
	2	2	2	2	0
ENSG00000254895	ENSG00000254897	ENSG00000254899	ENSG00000254901	ENSG00000254903	
	1	2	1	0	2
ENSG00000254909	ENSG00000254912	ENSG00000254914	ENSG00000254915	ENSG00000254916	
	0	0	2	2	2
ENSG00000254917	ENSG00000254920	ENSG00000254923	ENSG00000254924	ENSG00000254925	
	2	2	0	1	2
ENSG00000254926	ENSG00000254931	ENSG00000254935	ENSG00000254937	ENSG00000254939	
	2	1	2	2	2
ENSG00000254940	ENSG00000254941	ENSG00000254944	ENSG00000254947	ENSG00000254948	
	2	0	0	2	2
ENSG00000254949	ENSG00000254953	ENSG00000254954	ENSG00000254957	ENSG00000254959	
	2	2	2	1	0
ENSG00000254961	ENSG00000254962	ENSG00000254965	ENSG00000254974	ENSG00000254976	
	2	0	0	0	2
ENSG00000254978	ENSG00000254979	ENSG00000254984	ENSG00000254986	ENSG00000254992	
	0	0	0	0	2
ENSG00000254993	ENSG00000254995	ENSG00000254996	ENSG00000254997	ENSG00000254999	
	2	0	0	0	0
ENSG00000255000	ENSG00000255001	ENSG00000255003	ENSG00000255006	ENSG00000255009	
	0	1	2	2	2
ENSG00000255010	ENSG00000255011	ENSG00000255012	ENSG00000255014	ENSG00000255016	
	0	2	2	2	2
ENSG00000255018	ENSG00000255019	ENSG00000255022	ENSG00000255025	ENSG00000255030	
	2	2	2	2	2
ENSG00000255033	ENSG00000255035	ENSG00000255037	ENSG00000255040	ENSG00000255042	
	2	0	2	0	2
ENSG00000255047	ENSG00000255048	ENSG00000255051	ENSG00000255053	ENSG00000255054	
	2	2	0	2	0
ENSG00000255055	ENSG00000255057	ENSG00000255058	ENSG00000255059	ENSG00000255063	
	2	0	1	2	2
ENSG00000255065	ENSG00000255070	ENSG00000255071	ENSG00000255072	ENSG00000255073	
	2	2	2	0	0
ENSG00000255074	ENSG00000255075	ENSG00000255077	ENSG00000255078	ENSG00000255083	
	0	2	2	2	2
ENSG00000255085	ENSG00000255086	ENSG00000255088	ENSG00000255095	ENSG00000255096	
	0	2	2	2	2
ENSG00000255099	ENSG00000255104	ENSG00000255105	ENSG00000255106	ENSG00000255107	
	2	1	2	2	2
ENSG00000255110	ENSG00000255111	ENSG00000255112	ENSG00000255113	ENSG00000255115	
	2	0	0	2	0
ENSG00000255116	ENSG00000255122	ENSG00000255123	ENSG00000255127	ENSG00000255128	
	2	0	2	2	2

ENSG00000255131	ENSG00000255134	ENSG00000255138	ENSG00000255140	ENSG00000255141
2	2	2	2	2
ENSG00000255144	ENSG00000255147	ENSG00000255149	ENSG00000255150	ENSG00000255151
2	2	2	0	2
ENSG00000255152	ENSG00000255154	ENSG00000255155	ENSG00000255157	ENSG00000255161
0	0	0	1	1
ENSG00000255162	ENSG00000255163	ENSG00000255166	ENSG00000255170	ENSG00000255172
2	2	2	2	2
ENSG00000255174	ENSG00000255181	ENSG00000255184	ENSG00000255185	ENSG00000255188
2	2	2	0	2
ENSG00000255189	ENSG00000255190	ENSG00000255192	ENSG00000255194	ENSG00000255196
2	2	1	1	2
ENSG00000255199	ENSG00000255200	ENSG00000255203	ENSG00000255204	ENSG00000255205
0	0	0	2	2
ENSG00000255207	ENSG00000255210	ENSG00000255211	ENSG00000255213	ENSG00000255214
2	2	1	1	2
ENSG00000255215	ENSG00000255217	ENSG00000255218	ENSG00000255220	ENSG00000255221
2	2	2	2	2
ENSG00000255222	ENSG00000255223	ENSG00000255225	ENSG00000255230	ENSG00000255231
2	2	2	2	2
ENSG00000255232	ENSG00000255235	ENSG00000255238	ENSG00000255239	ENSG00000255245
2	2	2	1	2
ENSG00000255251	ENSG00000255253	ENSG00000255254	ENSG00000255255	ENSG00000255259
0	2	2	1	2
ENSG00000255261	ENSG00000255262	ENSG00000255265	ENSG00000255266	ENSG00000255268
2	2	2	0	2
ENSG00000255273	ENSG00000255275	ENSG00000255277	ENSG00000255280	ENSG00000255281
2	0	0	2	2
ENSG00000255282	ENSG00000255283	ENSG00000255285	ENSG00000255286	ENSG00000255287
0	0	2	2	2
ENSG00000255288	ENSG00000255291	ENSG00000255292	ENSG00000255293	ENSG00000255294
2	0	0	2	2
ENSG00000255295	ENSG00000255296	ENSG00000255297	ENSG00000255298	ENSG00000255302
2	2	2	2	0
ENSG00000255303	ENSG00000255304	ENSG00000255305	ENSG00000255307	ENSG00000255309
0	2	0	2	2
ENSG00000255312	ENSG00000255315	ENSG00000255316	ENSG00000255319	ENSG00000255329
2	2	2	0	0
ENSG00000255330	ENSG00000255331	ENSG00000255333	ENSG00000255336	ENSG00000255338
0	2	2	2	2
ENSG00000255339	ENSG00000255341	ENSG00000255342	ENSG00000255346	ENSG00000255347
0	2	0	0	2
ENSG00000255349	ENSG00000255350	ENSG00000255352	ENSG00000255353	ENSG00000255356
2	1	1	2	2
ENSG00000255358	ENSG00000255359	ENSG00000255360	ENSG00000255361	ENSG00000255365
2	1	2	2	1
ENSG00000255368	ENSG00000255369	ENSG00000255370	ENSG00000255374	ENSG00000255376
2	2	2	2	2
ENSG00000255377	ENSG00000255378	ENSG00000255379	ENSG00000255380	ENSG00000255381
2	0	2	2	2
ENSG00000255385	ENSG00000255386	ENSG00000255387	ENSG00000255391	ENSG00000255396

2	2	2	2	2
ENSG00000255397	ENSG00000255398	ENSG00000255401	ENSG00000255403	ENSG00000255408
0	1	2	2	0
ENSG00000255413	ENSG00000255415	ENSG00000255416	ENSG00000255417	ENSG00000255419
2	2	2	2	0
ENSG00000255423	ENSG00000255424	ENSG00000255425	ENSG00000255430	ENSG00000255431
0	2	2	2	2
ENSG00000255432	ENSG00000255437	ENSG00000255439	ENSG00000255442	ENSG00000255444
0	2	0	2	2
ENSG00000255445	ENSG00000255450	ENSG00000255452	ENSG00000255454	ENSG00000255457
0	1	2	2	2
ENSG00000255459	ENSG00000255460	ENSG00000255461	ENSG00000255463	ENSG00000255464
0	2	2	2	1
ENSG00000255466	ENSG00000255469	ENSG00000255481	ENSG00000255483	ENSG00000255485
2	2	2	2	2
ENSG00000255486	ENSG00000255489	ENSG00000255490	ENSG00000255492	ENSG00000255493
2	2	2	2	2
ENSG00000255497	ENSG00000255499	ENSG00000255500	ENSG00000255501	ENSG00000255504
2	2	2	2	2
ENSG00000255505	ENSG00000255508	ENSG00000255510	ENSG00000255511	ENSG00000255513
2	0	2	2	0
ENSG00000255514	ENSG00000255515	ENSG00000255519	ENSG00000255522	ENSG00000255524
2	2	2	1	0
ENSG00000255526	ENSG00000255527	ENSG00000255529	ENSG00000255530	ENSG00000255531
0	2	0	0	2
ENSG00000255532	ENSG00000255533	ENSG00000255534	ENSG00000255535	ENSG00000255536
2	2	2	2	2
ENSG00000255538	ENSG00000255540	ENSG00000255541	ENSG00000255543	ENSG00000255544
0	2	2	2	2
ENSG00000255547	ENSG00000255549	ENSG00000255550	ENSG00000255551	ENSG00000255552
2	1	2	2	1
ENSG00000255554	ENSG00000255556	ENSG00000255560	ENSG00000255561	ENSG00000255562
2	2	2	0	0
ENSG00000255563	ENSG00000255566	ENSG00000255569	ENSG00000255575	ENSG00000255581
0	0	2	2	2
ENSG00000255582	ENSG00000255583	ENSG00000255585	ENSG00000255587	ENSG00000255622
2	0	0	0	0
ENSG00000255624	ENSG00000255627	ENSG00000255633	ENSG00000255639	ENSG00000255641
0	2	2	0	2
ENSG00000255642	ENSG00000255653	ENSG00000255663	ENSG00000255664	ENSG00000255690
0	2	0	2	0
ENSG00000255700	ENSG00000255703	ENSG00000255704	ENSG00000255710	ENSG00000255713
2	2	2	0	2
ENSG00000255725	ENSG00000255726	ENSG00000255730	ENSG00000255734	ENSG00000255749
2	2	0	2	2
ENSG00000255753	ENSG00000255757	ENSG00000255763	ENSG00000255767	ENSG00000255769
2	0	2	0	0
ENSG00000255776	ENSG00000255780	ENSG00000255786	ENSG00000255804	ENSG00000255807
1	2	2	2	1
ENSG00000255815	ENSG00000255819	ENSG00000255823	ENSG00000255830	ENSG00000255833
2	2	0	2	2

ENSG00000255835	ENSG00000255836	ENSG00000255837	ENSG00000255838	ENSG00000255853
0	0	0	1	2
ENSG00000255855	ENSG00000255860	ENSG00000255863	ENSG00000255870	ENSG00000255872
2	2	2	1	0
ENSG00000255875	ENSG00000255883	ENSG00000255885	ENSG00000255892	ENSG00000255899
1	1	2	2	2
ENSG00000255900	ENSG00000255903	ENSG00000255909	ENSG00000255919	ENSG00000255923
2	2	2	2	2
ENSG00000255951	ENSG00000255960	ENSG00000255964	ENSG00000255965	ENSG00000255967
2	2	2	2	0
ENSG00000255972	ENSG00000255973	ENSG00000255974	ENSG00000255976	ENSG00000255977
2	2	0	2	2
ENSG00000255982	ENSG00000255986	ENSG00000255987	ENSG00000255988	ENSG00000255991
2	0	2	2	2
ENSG00000255993	ENSG00000255995	ENSG00000255996	ENSG00000256004	ENSG00000256019
2	2	2	2	2
ENSG00000256021	ENSG00000256029	ENSG00000256030	ENSG00000256035	ENSG00000256037
0	0	0	2	0
ENSG00000256041	ENSG00000256043	ENSG00000256044	ENSG00000256045	ENSG00000256053
2	0	2	0	0
ENSG00000256056	ENSG00000256060	ENSG00000256061	ENSG00000256069	ENSG00000256070
0	0	0	0	2
ENSG00000256075	ENSG00000256079	ENSG00000256081	ENSG00000256087	ENSG00000256091
2	2	2	0	1
ENSG00000256093	ENSG00000256098	ENSG00000256100	ENSG00000256103	ENSG00000256108
2	2	2	2	2
ENSG00000256125	ENSG00000256134	ENSG00000256136	ENSG00000256138	ENSG00000256148
1	0	2	2	0
ENSG00000256157	ENSG00000256159	ENSG00000256162	ENSG00000256167	ENSG00000256171
2	2	0	0	2
ENSG00000256176	ENSG00000256181	ENSG00000256188	ENSG00000256189	ENSG00000256192
2	2	0	2	1
ENSG00000256206	ENSG00000256210	ENSG00000256211	ENSG00000256221	ENSG00000256222
0	2	0	2	0
ENSG00000256223	ENSG00000256229	ENSG00000256235	ENSG00000256238	ENSG00000256243
0	0	0	0	2
ENSG00000256254	ENSG00000256263	ENSG00000256269	ENSG00000256274	ENSG00000256280
2	2	0	1	1
ENSG00000256282	ENSG00000256283	ENSG00000256285	ENSG00000256293	ENSG00000256294
0	2	2	2	0
ENSG00000256304	ENSG00000256310	ENSG00000256331	ENSG00000256338	ENSG00000256340
0	2	2	0	0
ENSG00000256346	ENSG00000256347	ENSG00000256349	ENSG00000256350	ENSG00000256351
2	1	0	1	0
ENSG00000256353	ENSG00000256355	ENSG00000256356	ENSG00000256358	ENSG00000256361
2	1	1	2	0
ENSG00000256371	ENSG00000256372	ENSG00000256374	ENSG00000256378	ENSG00000256379
2	2	2	2	0
ENSG00000256385	ENSG00000256393	ENSG00000256394	ENSG00000256399	ENSG00000256400
2	2	2	1	2
ENSG00000256407	ENSG00000256420	ENSG00000256436	ENSG00000256441	ENSG00000256450

	0	2	0	2	2
ENSG00000256453	ENSG00000256463	ENSG00000256464	ENSG00000256465	ENSG00000256474	
	0	2	0	2	2
ENSG00000256480	ENSG00000256496	ENSG00000256500	ENSG00000256502	ENSG00000256514	
	2	2	0	1	0
ENSG00000256518	ENSG00000256525	ENSG00000256533	ENSG00000256537	ENSG00000256552	
	2	0	0	0	0
ENSG00000256553	ENSG00000256557	ENSG00000256563	ENSG00000256566	ENSG00000256574	
	2	1	1	0	1
ENSG00000256581	ENSG00000256589	ENSG00000256590	ENSG00000256591	ENSG00000256594	
	2	0	2	0	0
ENSG00000256612	ENSG00000256614	ENSG00000256616	ENSG00000256618	ENSG00000256625	
	0	2	0	0	0
ENSG00000256626	ENSG00000256627	ENSG00000256630	ENSG00000256632	ENSG00000256640	
	2	2	2	1	2
ENSG00000256646	ENSG00000256651	ENSG00000256657	ENSG00000256660	ENSG00000256663	
	0	0	2	1	0
ENSG00000256664	ENSG00000256667	ENSG00000256671	ENSG00000256673	ENSG00000256674	
	0	0	0	1	2
ENSG00000256678	ENSG00000256681	ENSG00000256682	ENSG00000256683	ENSG00000256704	
	1	2	2	0	2
ENSG00000256708	ENSG00000256709	ENSG00000256713	ENSG00000256720	ENSG00000256723	
	2	1	0	0	1
ENSG00000256734	ENSG00000256737	ENSG00000256745	ENSG00000256748	ENSG00000256752	
	1	2	2	2	2
ENSG00000256756	ENSG00000256762	ENSG00000256771	ENSG00000256774	ENSG00000256777	
	2	2	0	1	2
ENSG00000256779	ENSG00000256797	ENSG00000256799	ENSG00000256804	ENSG00000256812	
	1	2	2	0	0
ENSG00000256817	ENSG00000256825	ENSG00000256826	ENSG00000256827	ENSG00000256835	
	1	2	1	0	2
ENSG00000256843	ENSG00000256844	ENSG00000256847	ENSG00000256849	ENSG00000256851	
	2	1	2	1	2
ENSG00000256852	ENSG00000256861	ENSG00000256863	ENSG00000256870	ENSG00000256892	
	2	0	2	2	0
ENSG00000256896	ENSG00000256898	ENSG00000256902	ENSG00000256912	ENSG00000256913	
	2	0	0	2	1
ENSG00000256917	ENSG00000256937	ENSG00000256950	ENSG00000256951	ENSG00000256963	
	2	1	0	1	2
ENSG00000256966	ENSG00000256968	ENSG00000256975	ENSG00000256977	ENSG00000256980	
	0	2	2	0	0
ENSG00000256981	ENSG00000256986	ENSG00000256987	ENSG00000257005	ENSG00000257008	
	2	2	0	2	2
ENSG00000257012	ENSG00000257016	ENSG00000257017	ENSG00000257021	ENSG00000257035	
	2	2	0	2	2
ENSG00000257037	ENSG00000257043	ENSG00000257046	ENSG00000257053	ENSG00000257062	
	0	0	2	2	2
ENSG00000257065	ENSG00000257070	ENSG00000257074	ENSG00000257075	ENSG00000257078	
	2	2	0	1	2
ENSG00000257087	ENSG00000257093	ENSG00000257094	ENSG00000257101	ENSG00000257103	
	0	0	2	0	0

ENSG00000257108	ENSG00000257109	ENSG00000257113	ENSG00000257115	ENSG00000257119
0	2	2	2	1
ENSG00000257121	ENSG00000257122	ENSG00000257125	ENSG00000257127	ENSG00000257128
2	0	2	0	2
ENSG00000257129	ENSG00000257138	ENSG00000257142	ENSG00000257146	ENSG00000257150
2	2	1	1	0
ENSG00000257157	ENSG00000257159	ENSG00000257162	ENSG00000257169	ENSG00000257171
2	1	2	2	2
ENSG00000257173	ENSG00000257175	ENSG00000257179	ENSG00000257184	ENSG00000257195
2	1	2	2	2
ENSG00000257198	ENSG00000257199	ENSG00000257207	ENSG00000257210	ENSG00000257215
0	2	0	1	2
ENSG00000257218	ENSG00000257220	ENSG00000257224	ENSG00000257231	ENSG00000257232
0	2	2	2	2
ENSG00000257237	ENSG00000257243	ENSG00000257246	ENSG00000257254	ENSG00000257267
2	0	0	2	0
ENSG00000257281	ENSG00000257287	ENSG00000257288	ENSG00000257289	ENSG00000257292
2	2	1	2	2
ENSG00000257296	ENSG00000257300	ENSG00000257302	ENSG00000257307	ENSG00000257308
2	2	2	0	2
ENSG00000257315	ENSG00000257316	ENSG00000257323	ENSG00000257331	ENSG00000257332
0	1	2	2	0
ENSG00000257335	ENSG00000257336	ENSG00000257341	ENSG00000257343	ENSG00000257350
1	1	0	2	2
ENSG00000257355	ENSG00000257356	ENSG00000257360	ENSG00000257364	ENSG00000257365
1	2	1	2	0
ENSG00000257368	ENSG00000257376	ENSG00000257384	ENSG00000257389	ENSG00000257390
2	0	0	2	0
ENSG00000257392	ENSG00000257402	ENSG00000257403	ENSG00000257404	ENSG00000257405
2	2	0	2	2
ENSG00000257408	ENSG00000257411	ENSG00000257414	ENSG00000257415	ENSG00000257426
2	0	2	2	2
ENSG00000257432	ENSG00000257444	ENSG00000257446	ENSG00000257464	ENSG00000257465
2	1	0	2	2
ENSG00000257473	ENSG00000257480	ENSG00000257489	ENSG00000257493	ENSG00000257501
2	2	0	2	0
ENSG00000257503	ENSG00000257506	ENSG00000257511	ENSG00000257512	ENSG00000257513
2	2	0	0	1
ENSG00000257528	ENSG00000257529	ENSG00000257531	ENSG00000257539	ENSG00000257542
2	0	0	0	0
ENSG00000257558	ENSG00000257564	ENSG00000257569	ENSG00000257570	ENSG00000257572
2	2	1	2	2
ENSG00000257576	ENSG00000257580	ENSG00000257586	ENSG00000257591	ENSG00000257594
0	1	2	0	0
ENSG00000257604	ENSG00000257609	ENSG00000257611	ENSG00000257616	ENSG00000257624
2	2	2	2	0
ENSG00000257629	ENSG00000257635	ENSG00000257639	ENSG00000257643	ENSG00000257644
2	2	2	1	2
ENSG00000257645	ENSG00000257648	ENSG00000257649	ENSG00000257658	ENSG00000257662
0	2	2	2	2
ENSG00000257664	ENSG00000257666	ENSG00000257668	ENSG00000257672	ENSG00000257674

	0	1	2	2	2
ENSG00000257675	ENSG00000257680	ENSG00000257687	ENSG00000257691	ENSG00000257704	
	2	2	2	2	0
ENSG00000257720	ENSG00000257721	ENSG00000257723	ENSG00000257727	ENSG00000257730	
	2	2	2	0	2
ENSG00000257731	ENSG00000257738	ENSG00000257743	ENSG00000257751	ENSG00000257752	
	2	2	1	2	0
ENSG00000257757	ENSG00000257758	ENSG00000257763	ENSG00000257767	ENSG00000257770	
	2	1	0	0	2
ENSG00000257773	ENSG00000257777	ENSG00000257779	ENSG00000257780	ENSG00000257786	
	0	2	2	2	1
ENSG00000257790	ENSG00000257792	ENSG00000257800	ENSG00000257802	ENSG00000257803	
	0	2	0	0	1
ENSG00000257807	ENSG00000257813	ENSG00000257818	ENSG00000257820	ENSG00000257823	
	1	2	0	2	2
ENSG00000257825	ENSG00000257838	ENSG00000257844	ENSG00000257846	ENSG00000257847	
	2	0	2	2	2
ENSG00000257848	ENSG00000257851	ENSG00000257852	ENSG00000257853	ENSG00000257855	
	2	0	2	2	2
ENSG00000257858	ENSG00000257864	ENSG00000257865	ENSG00000257872	ENSG00000257875	
	2	2	2	2	0
ENSG00000257884	ENSG00000257885	ENSG00000257896	ENSG00000257897	ENSG00000257905	
	1	2	0	2	2
ENSG00000257907	ENSG00000257915	ENSG00000257921	ENSG00000257923	ENSG00000257927	
	0	0	0	0	1
ENSG00000257941	ENSG00000257949	ENSG00000257950	ENSG00000257951	ENSG00000257954	
	0	0	0	1	1
ENSG00000257956	ENSG00000257957	ENSG00000257966	ENSG00000257976	ENSG00000257979	
	0	1	0	2	2
ENSG00000257991	ENSG00000257994	ENSG00000257998	ENSG00000258002	ENSG00000258011	
	2	2	1	2	1
ENSG00000258012	ENSG00000258013	ENSG00000258016	ENSG00000258021	ENSG00000258024	
	0	1	1	2	2
ENSG00000258027	ENSG00000258033	ENSG00000258036	ENSG00000258051	ENSG00000258052	
	2	0	2	2	1
ENSG00000258064	ENSG00000258065	ENSG00000258071	ENSG00000258072	ENSG00000258073	
	0	2	2	2	2
ENSG00000258074	ENSG00000258076	ENSG00000258080	ENSG00000258083	ENSG00000258090	
	2	2	0	2	0
ENSG00000258091	ENSG00000258102	ENSG00000258104	ENSG00000258111	ENSG00000258112	
	2	0	2	2	1
ENSG00000258116	ENSG00000258118	ENSG00000258120	ENSG00000258128	ENSG00000258130	
	2	2	2	0	0
ENSG00000258133	ENSG00000258134	ENSG00000258142	ENSG00000258148	ENSG00000258150	
	1	2	0	2	0
ENSG00000258153	ENSG00000258154	ENSG00000258159	ENSG00000258173	ENSG00000258179	
	0	2	2	2	2
ENSG00000258184	ENSG00000258186	ENSG00000258193	ENSG00000258202	ENSG00000258204	
	2	0	2	2	2
ENSG00000258205	ENSG00000258206	ENSG00000258212	ENSG00000258215	ENSG00000258223	
	2	1	2	1	2

ENSG00000258224	ENSG00000258227	ENSG00000258230	ENSG00000258233	ENSG00000258239
2	1	0	0	2
ENSG00000258244	ENSG00000258245	ENSG00000258251	ENSG00000258262	ENSG00000258271
2	1	2	2	2
ENSG00000258273	ENSG00000258275	ENSG00000258278	ENSG00000258282	ENSG00000258284
2	2	2	2	0
ENSG00000258288	ENSG00000258289	ENSG00000258290	ENSG00000258300	ENSG00000258304
1	0	2	0	2
ENSG00000258311	ENSG00000258315	ENSG00000258316	ENSG00000258320	ENSG00000258324
0	0	2	2	2
ENSG00000258336	ENSG00000258350	ENSG00000258352	ENSG00000258357	ENSG00000258358
2	2	2	1	2
ENSG00000258359	ENSG00000258360	ENSG00000258366	ENSG00000258367	ENSG00000258368
0	2	0	0	2
ENSG00000258369	ENSG00000258373	ENSG00000258375	ENSG00000258381	ENSG00000258385
2	2	0	2	0
ENSG00000258387	ENSG00000258388	ENSG00000258392	ENSG00000258397	ENSG00000258401
2	0	2	2	2
ENSG00000258405	ENSG00000258406	ENSG00000258408	ENSG00000258411	ENSG00000258415
0	2	1	2	2
ENSG00000258417	ENSG00000258420	ENSG00000258421	ENSG00000258423	ENSG00000258427
0	2	2	2	2
ENSG00000258429	ENSG00000258431	ENSG00000258436	ENSG00000258438	ENSG00000258439
0	2	2	2	0
ENSG00000258440	ENSG00000258445	ENSG00000258446	ENSG00000258448	ENSG00000258452
2	1	2	2	2
ENSG00000258453	ENSG00000258456	ENSG00000258462	ENSG00000258463	ENSG00000258465
2	2	1	2	0
ENSG00000258466	ENSG00000258467	ENSG00000258468	ENSG00000258469	ENSG00000258472
0	2	2	0	0
ENSG00000258477	ENSG00000258482	ENSG00000258484	ENSG00000258485	ENSG00000258488
1	2	0	2	2
ENSG00000258491	ENSG00000258493	ENSG00000258494	ENSG00000258500	ENSG00000258501
2	1	2	0	0
ENSG00000258503	ENSG00000258505	ENSG00000258506	ENSG00000258509	ENSG00000258510
2	2	2	2	2
ENSG00000258513	ENSG00000258519	ENSG00000258524	ENSG00000258527	ENSG00000258529
1	2	0	0	0
ENSG00000258531	ENSG00000258536	ENSG00000258539	ENSG00000258540	ENSG00000258541
1	2	0	2	2
ENSG00000258542	ENSG00000258543	ENSG00000258544	ENSG00000258546	ENSG00000258549
1	1	1	2	2
ENSG00000258550	ENSG00000258552	ENSG00000258555	ENSG00000258557	ENSG00000258562
1	2	0	2	2
ENSG00000258563	ENSG00000258564	ENSG00000258565	ENSG00000258566	ENSG00000258567
0	2	0	2	1
ENSG00000258568	ENSG00000258570	ENSG00000258571	ENSG00000258577	ENSG00000258578
0	2	0	2	2
ENSG00000258581	ENSG00000258585	ENSG00000258587	ENSG00000258588	ENSG00000258589
0	2	2	1	1
ENSG00000258590	ENSG00000258591	ENSG00000258595	ENSG00000258597	ENSG00000258599

	0	0	2	2	2
ENSG00000258605	ENSG00000258608	ENSG00000258611	ENSG00000258613	ENSG00000258615	
	2	1	0	1	2
ENSG00000258618	ENSG00000258619	ENSG00000258622	ENSG00000258624	ENSG00000258625	
	2	2	2	2	2
ENSG00000258626	ENSG00000258627	ENSG00000258628	ENSG00000258629	ENSG00000258632	
	2	2	0	2	2
ENSG00000258635	ENSG00000258638	ENSG00000258639	ENSG00000258640	ENSG00000258641	
	2	2	2	1	2
ENSG00000258643	ENSG00000258644	ENSG00000258645	ENSG00000258648	ENSG00000258650	
	0	0	2	0	1
ENSG00000258652	ENSG00000258653	ENSG00000258656	ENSG00000258659	ENSG00000258665	
	2	0	0	0	2
ENSG00000258668	ENSG00000258671	ENSG00000258674	ENSG00000258677	ENSG00000258679	
	2	2	0	0	0
ENSG00000258680	ENSG00000258681	ENSG00000258684	ENSG00000258685	ENSG00000258691	
	1	2	0	2	0
ENSG00000258692	ENSG00000258705	ENSG00000258706	ENSG00000258707	ENSG00000258712	
	1	2	2	2	2
ENSG00000258713	ENSG00000258721	ENSG00000258722	ENSG00000258724	ENSG00000258726	
	1	2	1	1	2
ENSG00000258728	ENSG00000258732	ENSG00000258734	ENSG00000258737	ENSG00000258739	
	1	2	1	1	2
ENSG00000258741	ENSG00000258746	ENSG00000258750	ENSG00000258758	ENSG00000258759	
	0	2	1	2	2
ENSG00000258762	ENSG00000258764	ENSG00000258767	ENSG00000258769	ENSG00000258771	
	2	1	2	0	2
ENSG00000258774	ENSG00000258778	ENSG00000258780	ENSG00000258781	ENSG00000258783	
	2	0	1	2	2
ENSG00000258786	ENSG00000258787	ENSG00000258788	ENSG00000258790	ENSG00000258794	
	2	2	0	0	2
ENSG00000258796	ENSG00000258797	ENSG00000258799	ENSG00000258802	ENSG00000258805	
	2	2	2	1	2
ENSG00000258806	ENSG00000258812	ENSG00000258816	ENSG00000258817	ENSG00000258818	
	1	2	2	2	0
ENSG00000258822	ENSG00000258823	ENSG00000258828	ENSG00000258830	ENSG00000258834	
	2	2	2	0	2
ENSG00000258835	ENSG00000258836	ENSG00000258838	ENSG00000258839	ENSG00000258841	
	2	2	0	0	1
ENSG00000258846	ENSG00000258848	ENSG00000258849	ENSG00000258855	ENSG00000258856	
	0	2	2	2	2
ENSG00000258863	ENSG00000258864	ENSG00000258870	ENSG00000258872	ENSG00000258873	
	2	2	0	1	0
ENSG00000258877	ENSG00000258878	ENSG00000258880	ENSG00000258881	ENSG00000258883	
	2	2	2	0	1
ENSG00000258886	ENSG00000258887	ENSG00000258890	ENSG00000258893	ENSG00000258894	
	2	2	0	1	2
ENSG00000258895	ENSG00000258896	ENSG00000258899	ENSG00000258900	ENSG00000258901	
	2	0	2	0	2
ENSG00000258905	ENSG00000258906	ENSG00000258907	ENSG00000258915	ENSG00000258916	
	2	2	2	2	2

ENSG00000258917	ENSG00000258923	ENSG00000258925	ENSG00000258930	ENSG00000258932
0	2	1	0	0
ENSG00000258934	ENSG00000258941	ENSG00000258947	ENSG00000258948	ENSG00000258951
2	2	0	2	0
ENSG00000258956	ENSG00000258960	ENSG00000258962	ENSG00000258963	ENSG00000258965
2	0	2	2	2
ENSG00000258966	ENSG00000258967	ENSG00000258968	ENSG00000258971	ENSG00000258972
2	0	1	2	2
ENSG00000258973	ENSG00000258978	ENSG00000258980	ENSG00000258981	ENSG00000258984
0	1	2	2	0
ENSG00000258986	ENSG00000258988	ENSG00000258989	ENSG00000258990	ENSG00000258991
1	0	0	2	2
ENSG00000258992	ENSG00000258993	ENSG00000258995	ENSG00000258996	ENSG00000258997
2	1	2	2	2
ENSG00000259000	ENSG00000259009	ENSG00000259010	ENSG00000259012	ENSG00000259013
2	2	2	2	2
ENSG00000259015	ENSG00000259016	ENSG00000259019	ENSG00000259020	ENSG00000259021
0	2	2	1	2
ENSG00000259022	ENSG00000259024	ENSG00000259025	ENSG00000259029	ENSG00000259030
2	0	2	2	0
ENSG00000259032	ENSG00000259040	ENSG00000259043	ENSG00000259045	ENSG00000259046
2	0	2	0	2
ENSG00000259047	ENSG00000259050	ENSG00000259051	ENSG00000259056	ENSG00000259057
2	2	1	1	2
ENSG00000259059	ENSG00000259060	ENSG00000259064	ENSG00000259066	ENSG00000259068
2	2	1	0	2
ENSG00000259074	ENSG00000259075	ENSG00000259078	ENSG00000259079	ENSG00000259086
2	0	1	2	2
ENSG00000259089	ENSG00000259090	ENSG00000259092	ENSG00000259095	ENSG00000259096
2	2	2	2	0
ENSG00000259098	ENSG00000259099	ENSG00000259100	ENSG00000259101	ENSG00000259102
0	2	0	2	2
ENSG00000259105	ENSG00000259109	ENSG00000259112	ENSG00000259117	ENSG00000259120
2	2	1	2	0
ENSG00000259121	ENSG00000259122	ENSG00000259132	ENSG00000259136	ENSG00000259137
2	0	0	2	2
ENSG00000259140	ENSG00000259144	ENSG00000259148	ENSG00000259151	ENSG00000259154
2	2	2	0	2
ENSG00000259155	ENSG00000259156	ENSG00000259157	ENSG00000259160	ENSG00000259161
0	0	2	2	2
ENSG00000259162	ENSG00000259164	ENSG00000259165	ENSG00000259167	ENSG00000259169
1	2	0	2	2
ENSG00000259171	ENSG00000259173	ENSG00000259179	ENSG00000259183	ENSG00000259186
0	1	2	2	1
ENSG00000259191	ENSG00000259192	ENSG00000259195	ENSG00000259205	ENSG00000259207
0	0	1	0	0
ENSG00000259208	ENSG00000259214	ENSG00000259216	ENSG00000259217	ENSG00000259224
2	2	2	2	0
ENSG00000259227	ENSG00000259228	ENSG00000259229	ENSG00000259231	ENSG00000259232
2	0	2	2	0
ENSG00000259236	ENSG00000259239	ENSG00000259246	ENSG00000259247	ENSG00000259257

	0	2	2	2	0
ENSG00000259258	ENSG00000259259	ENSG00000259261	ENSG00000259262	ENSG00000259266	
	1	1	2	1	2
ENSG00000259270	ENSG00000259271	ENSG00000259273	ENSG00000259286	ENSG00000259288	
	2	0	2	1	1
ENSG00000259295	ENSG00000259299	ENSG00000259300	ENSG00000259301	ENSG00000259302	
	0	2	2	2	1
ENSG00000259303	ENSG00000259304	ENSG00000259305	ENSG00000259308	ENSG00000259315	
	2	2	0	0	0
ENSG00000259316	ENSG00000259317	ENSG00000259318	ENSG00000259324	ENSG00000259332	
	0	2	0	2	0
ENSG00000259333	ENSG00000259335	ENSG00000259337	ENSG00000259338	ENSG00000259339	
	1	0	2	2	2
ENSG00000259340	ENSG00000259346	ENSG00000259350	ENSG00000259358	ENSG00000259369	
	2	1	2	2	2
ENSG00000259371	ENSG00000259374	ENSG00000259378	ENSG00000259379	ENSG00000259381	
	0	1	0	2	0
ENSG00000259384	ENSG00000259388	ENSG00000259389	ENSG00000259392	ENSG00000259393	
	2	0	1	0	2
ENSG00000259394	ENSG00000259397	ENSG00000259399	ENSG00000259404	ENSG00000259405	
	1	0	0	2	0
ENSG00000259411	ENSG00000259413	ENSG00000259414	ENSG00000259419	ENSG00000259421	
	2	2	0	0	2
ENSG00000259425	ENSG00000259427	ENSG00000259428	ENSG00000259429	ENSG00000259431	
	0	2	2	0	0
ENSG00000259433	ENSG00000259435	ENSG00000259440	ENSG00000259441	ENSG00000259449	
	0	2	2	2	2
ENSG00000259452	ENSG00000259454	ENSG00000259461	ENSG00000259464	ENSG00000259465	
	2	2	2	2	2
ENSG00000259466	ENSG00000259467	ENSG00000259470	ENSG00000259477	ENSG00000259479	
	2	1	2	2	0
ENSG00000259489	ENSG00000259490	ENSG00000259493	ENSG00000259494	ENSG00000259496	
	2	2	2	0	2
ENSG00000259500	ENSG00000259502	ENSG00000259505	ENSG00000259507	ENSG00000259509	
	2	0	2	1	2
ENSG00000259511	ENSG00000259512	ENSG00000259513	ENSG00000259516	ENSG00000259522	
	0	2	1	0	0
ENSG00000259525	ENSG00000259529	ENSG00000259531	ENSG00000259533	ENSG00000259535	
	2	0	0	2	2
ENSG00000259538	ENSG00000259545	ENSG00000259547	ENSG00000259550	ENSG00000259556	
	0	2	1	2	0
ENSG00000259557	ENSG00000259558	ENSG00000259562	ENSG00000259565	ENSG00000259569	
	1	2	0	2	2
ENSG00000259570	ENSG00000259571	ENSG00000259573	ENSG00000259581	ENSG00000259585	
	0	0	2	0	2
ENSG00000259586	ENSG00000259592	ENSG00000259593	ENSG00000259600	ENSG00000259601	
	2	0	2	2	2
ENSG00000259608	ENSG00000259609	ENSG00000259612	ENSG00000259614	ENSG00000259619	
	2	2	0	0	0
ENSG00000259622	ENSG00000259626	ENSG00000259630	ENSG00000259632	ENSG00000259633	
	2	2	1	2	2

ENSG00000259637	ENSG00000259646	ENSG00000259648	ENSG00000259651	ENSG00000259655
2	2	0	2	1
ENSG00000259657	ENSG00000259660	ENSG00000259665	ENSG00000259671	ENSG00000259674
0	0	2	2	2
ENSG00000259677	ENSG00000259680	ENSG00000259683	ENSG00000259686	ENSG00000259688
0	2	0	1	1
ENSG00000259691	ENSG00000259695	ENSG00000259696	ENSG00000259698	ENSG00000259699
2	2	2	2	0
ENSG00000259706	ENSG00000259707	ENSG00000259710	ENSG00000259722	ENSG00000259726
0	1	2	2	0
ENSG00000259728	ENSG00000259738	ENSG00000259742	ENSG00000259743	ENSG00000259746
0	0	2	2	0
ENSG00000259749	ENSG00000259750	ENSG00000259751	ENSG00000259752	ENSG00000259753
2	2	0	2	0
ENSG00000259769	ENSG00000259770	ENSG00000259781	ENSG00000259784	ENSG00000259790
2	2	0	1	0
ENSG00000259800	ENSG00000259803	ENSG00000259822	ENSG00000259823	ENSG00000259832
2	0	2	0	2
ENSG00000259836	ENSG00000259838	ENSG00000259842	ENSG00000259844	ENSG00000259845
2	1	2	2	0
ENSG00000259848	ENSG00000259852	ENSG00000259856	ENSG00000259864	ENSG00000259866
0	2	0	2	2
ENSG00000259873	ENSG00000259874	ENSG00000259882	ENSG00000259890	ENSG00000259892
2	2	2	2	2
ENSG00000259897	ENSG00000259898	ENSG00000259900	ENSG00000259904	ENSG00000259909
2	1	0	0	2
ENSG00000259916	ENSG00000259917	ENSG00000259918	ENSG00000259922	ENSG00000259924
2	0	1	1	0
ENSG00000259930	ENSG00000259931	ENSG00000259934	ENSG00000259948	ENSG00000259950
2	1	2	0	1
ENSG00000259956	ENSG00000259962	ENSG00000259963	ENSG00000259966	ENSG00000259978
0	2	2	2	2
ENSG00000259979	ENSG00000259982	ENSG00000259983	ENSG00000259984	ENSG00000259987
2	0	2	0	1
ENSG00000259990	ENSG00000259993	ENSG00000259996	ENSG00000259997	ENSG00000260001
2	2	2	2	0
ENSG00000260007	ENSG00000260010	ENSG00000260012	ENSG00000260014	ENSG00000260024
1	1	0	2	2
ENSG00000260027	ENSG00000260031	ENSG00000260033	ENSG00000260036	ENSG00000260047
0	2	2	2	1
ENSG00000260048	ENSG00000260053	ENSG00000260055	ENSG00000260062	ENSG00000260067
2	2	2	0	2
ENSG00000260068	ENSG00000260075	ENSG00000260078	ENSG00000260082	ENSG00000260087
2	0	0	0	2
ENSG00000260089	ENSG00000260092	ENSG00000260096	ENSG00000260097	ENSG00000260103
2	2	2	0	0
ENSG00000260104	ENSG00000260105	ENSG00000260109	ENSG00000260112	ENSG00000260113
2	0	1	0	2
ENSG00000260128	ENSG00000260133	ENSG00000260134	ENSG00000260139	ENSG00000260144
0	2	2	0	0
ENSG00000260146	ENSG00000260147	ENSG00000260152	ENSG00000260153	ENSG00000260157

	2	2	1	2	2
ENSG00000260159	ENSG00000260161	ENSG00000260165	ENSG00000260170	ENSG00000260174	
	2	2	1	0	2
ENSG00000260184	ENSG00000260187	ENSG00000260207	ENSG00000260211	ENSG00000260212	
	2	2	2	0	1
ENSG00000260218	ENSG00000260220	ENSG00000260221	ENSG00000260224	ENSG00000260229	
	2	1	2	2	2
ENSG00000260230	ENSG00000260234	ENSG00000260238	ENSG00000260240	ENSG00000260247	
	0	2	0	2	2
ENSG00000260251	ENSG00000260255	ENSG00000260258	ENSG00000260266	ENSG00000260272	
	2	2	0	0	1
ENSG00000260275	ENSG00000260282	ENSG00000260284	ENSG00000260286	ENSG00000260287	
	2	2	1	2	2
ENSG00000260290	ENSG00000260291	ENSG00000260298	ENSG00000260300	ENSG00000260307	
	1	2	0	0	2
ENSG00000260308	ENSG00000260314	ENSG00000260318	ENSG00000260325	ENSG00000260326	
	2	1	0	0	0
ENSG00000260327	ENSG00000260332	ENSG00000260335	ENSG00000260341	ENSG00000260342	
	2	2	1	2	0
ENSG00000260344	ENSG00000260347	ENSG00000260357	ENSG00000260371	ENSG00000260375	
	2	2	0	0	2
ENSG00000260379	ENSG00000260382	ENSG00000260386	ENSG00000260389	ENSG00000260395	
	2	0	2	1	2
ENSG00000260399	ENSG00000260404	ENSG00000260405	ENSG00000260410	ENSG00000260413	
	2	0	2	0	0
ENSG00000260414	ENSG00000260427	ENSG00000260428	ENSG00000260431	ENSG00000260438	
	2	2	0	2	2
ENSG00000260443	ENSG00000260444	ENSG00000260445	ENSG00000260451	ENSG00000260452	
	2	2	2	2	0
ENSG00000260456	ENSG00000260458	ENSG00000260459	ENSG00000260471	ENSG00000260472	
	0	1	1	2	2
ENSG00000260480	ENSG00000260483	ENSG00000260490	ENSG00000260494	ENSG00000260497	
	2	2	0	0	1
ENSG00000260514	ENSG00000260516	ENSG00000260518	ENSG00000260521	ENSG00000260522	
	2	2	0	0	2
ENSG00000260524	ENSG00000260525	ENSG00000260537	ENSG00000260538	ENSG00000260540	
	1	2	0	2	2
ENSG00000260548	ENSG00000260549	ENSG00000260571	ENSG00000260576	ENSG00000260582	
	2	0	0	0	1
ENSG00000260584	ENSG00000260590	ENSG00000260595	ENSG00000260596	ENSG00000260598	
	1	2	2	0	2
ENSG00000260602	ENSG00000260610	ENSG00000260615	ENSG00000260622	ENSG00000260628	
	1	1	0	0	0
ENSG00000260631	ENSG00000260638	ENSG00000260639	ENSG00000260644	ENSG00000260649	
	2	2	2	0	2
ENSG00000260662	ENSG00000260668	ENSG00000260674	ENSG00000260675	ENSG00000260678	
	2	2	2	2	2
ENSG00000260680	ENSG00000260685	ENSG00000260688	ENSG00000260689	ENSG00000260690	
	2	0	2	0	2
ENSG00000260691	ENSG00000260702	ENSG00000260714	ENSG00000260722	ENSG00000260724	
	0	2	0	1	2

ENSG00000260726	ENSG00000260727	ENSG00000260729	ENSG00000260731	ENSG00000260734
2	0	0	2	2
ENSG00000260746	ENSG00000260747	ENSG00000260762	ENSG00000260764	ENSG00000260765
2	1	2	2	1
ENSG00000260776	ENSG00000260781	ENSG00000260782	ENSG00000260784	ENSG00000260795
0	2	1	0	2
ENSG00000260797	ENSG00000260799	ENSG00000260809	ENSG00000260811	ENSG00000260812
2	2	2	2	2
ENSG00000260815	ENSG00000260817	ENSG00000260818	ENSG00000260828	ENSG00000260836
1	2	0	2	1
ENSG00000260844	ENSG00000260846	ENSG00000260851	ENSG00000260860	ENSG00000260861
0	2	0	2	0
ENSG00000260863	ENSG00000260864	ENSG00000260865	ENSG00000260866	ENSG00000260869
2	2	2	2	1
ENSG00000260870	ENSG00000260873	ENSG00000260882	ENSG00000260883	ENSG00000260889
2	1	0	2	2
ENSG00000260897	ENSG00000260900	ENSG00000260903	ENSG00000260908	ENSG00000260909
2	1	2	0	0
ENSG00000260914	ENSG00000260916	ENSG00000260928	ENSG00000260933	ENSG00000260939
0	0	1	2	2
ENSG00000260965	ENSG00000260967	ENSG00000260984	ENSG00000260991	ENSG00000260994
2	2	2	2	2
ENSG00000261007	ENSG00000261010	ENSG00000261011	ENSG00000261017	ENSG00000261041
2	2	0	2	2
ENSG00000261046	ENSG00000261047	ENSG00000261048	ENSG00000261052	ENSG00000261053
2	2	2	0	2
ENSG00000261056	ENSG00000261072	ENSG00000261077	ENSG00000261081	ENSG00000261084
0	2	2	1	2
ENSG00000261089	ENSG00000261102	ENSG00000261108	ENSG00000261111	ENSG00000261115
0	2	2	2	0
ENSG00000261127	ENSG00000261130	ENSG00000261134	ENSG00000261143	ENSG00000261144
0	0	2	0	2
ENSG00000261145	ENSG00000261147	ENSG00000261150	ENSG00000261151	ENSG00000261153
1	0	0	2	2
ENSG00000261174	ENSG00000261178	ENSG00000261181	ENSG00000261192	ENSG00000261196
2	2	2	1	2
ENSG00000261197	ENSG00000261199	ENSG00000261203	ENSG00000261205	ENSG00000261208
1	1	2	0	2
ENSG00000261209	ENSG00000261210	ENSG00000261217	ENSG00000261221	ENSG00000261232
2	2	2	0	2
ENSG00000261233	ENSG00000261234	ENSG00000261236	ENSG00000261239	ENSG00000261245
1	2	0	0	2
ENSG00000261247	ENSG00000261259	ENSG00000261263	ENSG00000261272	ENSG00000261274
0	0	2	2	2
ENSG00000261277	ENSG00000261278	ENSG00000261279	ENSG00000261281	ENSG00000261282
2	2	0	2	2
ENSG00000261284	ENSG00000261289	ENSG00000261290	ENSG00000261299	ENSG00000261303
2	1	2	2	0
ENSG00000261308	ENSG00000261315	ENSG00000261330	ENSG00000261333	ENSG00000261336
0	1	2	2	1
ENSG00000261349	ENSG00000261356	ENSG00000261362	ENSG00000261365	ENSG00000261371

	0	2	2	2	0
ENSG00000261375	ENSG00000261377	ENSG00000261391	ENSG00000261395	ENSG00000261401	
	0	0	2	2	0
ENSG00000261405	ENSG00000261408	ENSG00000261418	ENSG00000261419	ENSG00000261424	
	0	0	1	0	2
ENSG00000261427	ENSG00000261429	ENSG00000261440	ENSG00000261444	ENSG00000261456	
	0	2	2	2	1
ENSG00000261457	ENSG00000261458	ENSG00000261459	ENSG00000261461	ENSG00000261486	
	0	2	0	0	2
ENSG00000261491	ENSG00000261497	ENSG00000261499	ENSG00000261509	ENSG00000261511	
	2	2	0	2	2
ENSG00000261515	ENSG00000261522	ENSG00000261524	ENSG00000261527	ENSG00000261528	
	2	1	2	1	0
ENSG00000261536	ENSG00000261548	ENSG00000261549	ENSG00000261554	ENSG00000261556	
	2	2	2	2	0
ENSG00000261557	ENSG00000261559	ENSG00000261561	ENSG00000261564	ENSG00000261575	
	0	1	2	2	0
ENSG00000261580	ENSG00000261581	ENSG00000261582	ENSG00000261587	ENSG00000261588	
	2	0	0	0	0
ENSG00000261590	ENSG00000261593	ENSG00000261594	ENSG00000261599	ENSG00000261603	
	2	2	0	0	2
ENSG00000261607	ENSG00000261608	ENSG00000261609	ENSG00000261611	ENSG00000261612	
	2	2	0	0	2
ENSG00000261614	ENSG00000261620	ENSG00000261624	ENSG00000261628	ENSG00000261635	
	2	2	2	1	2
ENSG00000261647	ENSG00000261649	ENSG00000261652	ENSG00000261665	ENSG00000261667	
	2	0	0	2	2
ENSG00000261678	ENSG00000261679	ENSG00000261680	ENSG00000261689	ENSG00000261701	
	0	1	1	2	1
ENSG00000261702	ENSG00000261704	ENSG00000261708	ENSG00000261711	ENSG00000261714	
	2	2	0	2	2
ENSG00000261717	ENSG00000261719	ENSG00000261725	ENSG00000261727	ENSG00000261732	
	2	2	2	2	0
ENSG00000261739	ENSG00000261740	ENSG00000261741	ENSG00000261747	ENSG00000261748	
	0	0	0	2	2
ENSG00000261752	ENSG00000261764	ENSG00000261774	ENSG00000261776	ENSG00000261778	
	1	2	1	0	2
ENSG00000261782	ENSG00000261787	ENSG00000261792	ENSG00000261793	ENSG00000261794	
	0	0	1	2	0
ENSG00000261796	ENSG00000261809	ENSG00000261812	ENSG00000261813	ENSG00000261814	
	0	2	1	2	2
ENSG00000261819	ENSG00000261820	ENSG00000261832	ENSG00000261833	ENSG00000261834	
	0	2	0	2	2
ENSG00000261835	ENSG00000261846	ENSG00000261847	ENSG00000261852	ENSG00000261853	
	0	1	2	1	2
ENSG00000261857	ENSG00000261862	ENSG00000261866	ENSG00000261868	ENSG00000261882	
	0	0	2	2	2
ENSG00000261884	ENSG00000261893	ENSG00000261897	ENSG00000261904	ENSG00000261905	
	0	0	2	2	0
ENSG00000261914	ENSG00000261915	ENSG00000261934	ENSG00000261936	ENSG00000261939	
	2	1	0	1	2

ENSG00000261949	ENSG00000261958	ENSG00000261963	ENSG00000261965	ENSG00000261968
2	2	1	2	2
ENSG00000261970	ENSG00000261972	ENSG00000261984	ENSG00000261986	ENSG00000261987
0	2	0	2	2
ENSG00000261992	ENSG00000262000	ENSG00000262008	ENSG00000262024	ENSG00000262025
0	2	2	0	2
ENSG00000262036	ENSG00000262040	ENSG00000262045	ENSG00000262048	ENSG00000262055
1	2	2	2	2
ENSG00000262067	ENSG00000262068	ENSG00000262081	ENSG00000262082	ENSG00000262085
2	2	2	2	2
ENSG00000262090	ENSG00000262095	ENSG00000262096	ENSG00000262102	ENSG00000262106
2	2	0	0	2
ENSG00000262107	ENSG00000262111	ENSG00000262113	ENSG00000262118	ENSG00000262120
2	0	1	0	2
ENSG00000262121	ENSG00000262135	ENSG00000262139	ENSG00000262140	ENSG00000262141
2	2	0	0	2
ENSG00000262145	ENSG00000262148	ENSG00000262154	ENSG00000262156	ENSG00000262158
0	2	2	2	2
ENSG00000262159	ENSG00000262164	ENSG00000262180	ENSG00000262181	ENSG00000262187
2	2	0	2	1
ENSG00000262191	ENSG00000262209	ENSG00000262210	ENSG00000262214	ENSG00000262217
2	0	2	2	1
ENSG00000262218	ENSG00000262221	ENSG00000262235	ENSG00000262243	ENSG00000262246
2	2	2	0	0
ENSG00000262248	ENSG00000262259	ENSG00000262262	ENSG00000262268	ENSG00000262271
0	2	2	2	2
ENSG00000262282	ENSG00000262293	ENSG00000262299	ENSG00000262302	ENSG00000262304
2	2	0	0	0
ENSG00000262315	ENSG00000262316	ENSG00000262322	ENSG00000262327	ENSG00000262333
2	0	2	0	0
ENSG00000262334	ENSG00000262347	ENSG00000262366	ENSG00000262376	ENSG00000262381
0	2	2	2	2
ENSG00000262384	ENSG00000262400	ENSG00000262402	ENSG00000262406	ENSG00000262408
2	2	1	0	2
ENSG00000262418	ENSG00000262435	ENSG00000262446	ENSG00000262461	ENSG00000262470
0	0	0	0	2
ENSG00000262471	ENSG00000262473	ENSG00000262480	ENSG00000262481	ENSG00000262484
2	0	2	0	0
ENSG00000262488	ENSG00000262492	ENSG00000262495	ENSG00000262497	ENSG00000262500
1	2	2	0	2
ENSG00000262503	ENSG00000262505	ENSG00000262512	ENSG00000262516	ENSG00000262518
1	1	2	1	2
ENSG00000262519	ENSG00000262520	ENSG00000262525	ENSG00000262526	ENSG00000262535
1	2	1	1	2
ENSG00000262536	ENSG00000262539	ENSG00000262542	ENSG00000262554	ENSG00000262560
2	2	2	0	1
ENSG00000262561	ENSG00000262566	ENSG00000262573	ENSG00000262576	ENSG00000262583
2	2	2	0	0
ENSG00000262587	ENSG00000262591	ENSG00000262594	ENSG00000262599	ENSG00000262607
0	2	2	0	0
ENSG00000262609	ENSG00000262611	ENSG00000262612	ENSG00000262616	ENSG00000262621

	2	2	1	2	0
ENSG00000262623	ENSG00000262628	ENSG00000262633	ENSG00000262634	ENSG00000262635	
	2	2	0	0	0
ENSG00000262636	ENSG00000262647	ENSG00000262648	ENSG00000262651	ENSG00000262655	
	0	2	1	2	0
ENSG00000262660	ENSG00000262664	ENSG00000262666	ENSG00000262700	ENSG00000262708	
	2	0	0	0	1
ENSG00000262730	ENSG00000262731	ENSG00000262734	ENSG00000262748	ENSG00000262749	
	1	2	2	1	2
ENSG00000262752	ENSG00000262755	ENSG00000262759	ENSG00000262767	ENSG00000262771	
	0	2	2	2	0
ENSG00000262784	ENSG00000262785	ENSG00000262788	ENSG00000262795	ENSG00000262796	
	2	1	0	0	2
ENSG00000262803	ENSG00000262808	ENSG00000262814	ENSG00000262818	ENSG00000262819	
	2	1	0	2	1
ENSG00000262826	ENSG00000262829	ENSG00000262845	ENSG00000262851	ENSG00000262855	
	0	0	2	2	2
ENSG00000262860	ENSG00000262862	ENSG00000262870	ENSG00000262874	ENSG00000262885	
	0	0	2	0	2
ENSG00000262892	ENSG00000262896	ENSG00000262902	ENSG00000262904	ENSG00000262911	
	2	2	0	1	0
ENSG00000262919	ENSG00000262938	ENSG00000262943	ENSG00000262946	ENSG00000262953	
	0	0	0	2	1
ENSG00000262959	ENSG00000262961	ENSG00000262962	ENSG00000262974	ENSG00000262980	
	1	2	0	2	2
ENSG00000262986	ENSG00000262990	ENSG00000262993	ENSG00000262994	ENSG00000263001	
	0	2	2	2	0
ENSG00000263002	ENSG00000263006	ENSG00000263012	ENSG00000263014	ENSG00000263017	
	0	0	2	2	2
ENSG00000263020	ENSG00000263022	ENSG00000263028	ENSG00000263029	ENSG00000263037	
	1	2	0	2	0
ENSG00000263042	ENSG00000263045	ENSG00000263057	ENSG00000263070	ENSG00000263083	
	0	1	2	2	1
ENSG00000263090	ENSG00000263091	ENSG00000263097	ENSG00000263101	ENSG00000263103	
	2	2	0	2	2
ENSG00000263107	ENSG00000263114	ENSG00000263115	ENSG00000263125	ENSG00000263127	
	2	1	2	2	0
ENSG00000263140	ENSG00000263141	ENSG00000263142	ENSG00000263150	ENSG00000263155	
	0	2	0	2	0
ENSG00000263158	ENSG00000263160	ENSG00000263163	ENSG00000263177	ENSG00000263179	
	2	0	0	0	0
ENSG00000263181	ENSG00000263186	ENSG00000263189	ENSG00000263196	ENSG00000263199	
	0	1	0	2	2
ENSG00000263201	ENSG00000263206	ENSG00000263219	ENSG00000263229	ENSG00000263231	
	2	2	0	2	1
ENSG00000263232	ENSG00000263236	ENSG00000263238	ENSG00000263241	ENSG00000263242	
	0	2	0	2	2
ENSG00000263243	ENSG00000263247	ENSG00000263252	ENSG00000263263	ENSG00000263264	
	2	0	2	0	0
ENSG00000263266	ENSG00000263290	ENSG00000263296	ENSG00000263309	ENSG00000263310	
	0	0	2	1	2

ENSG00000263311	ENSG00000263324	ENSG00000263326	ENSG00000263328	ENSG00000263341
0	0	0	2	2
ENSG00000263343	ENSG00000263353	ENSG00000263355	ENSG00000263366	ENSG00000263368
2	2	0	1	1
ENSG00000263369	ENSG00000263375	ENSG00000263396	ENSG00000263405	ENSG00000263433
2	2	2	2	2
ENSG00000263460	ENSG00000263464	ENSG00000263465	ENSG00000263482	ENSG00000263483
2	2	0	2	2
ENSG00000263503	ENSG00000263505	ENSG00000263513	ENSG00000263528	ENSG00000263535
2	2	0	0	0
ENSG00000263563	ENSG00000263604	ENSG00000263606	ENSG00000263620	ENSG00000263639
0	2	0	0	2
ENSG00000263647	ENSG00000263648	ENSG00000263682	ENSG00000263715	ENSG00000263716
0	1	2	2	2
ENSG00000263725	ENSG00000263729	ENSG00000263733	ENSG00000263748	ENSG00000263749
2	2	2	2	1
ENSG00000263761	ENSG00000263772	ENSG00000263781	ENSG00000263788	ENSG00000263809
2	1	1	2	0
ENSG00000263818	ENSG00000263829	ENSG00000263846	ENSG00000263870	ENSG00000263883
0	2	2	2	1
ENSG00000263887	ENSG00000263914	ENSG00000263935	ENSG00000263946	ENSG00000263956
2	2	2	2	0
ENSG00000263961	ENSG00000263976	ENSG00000264006	ENSG00000264029	ENSG00000264040
0	2	2	2	0
ENSG00000264050	ENSG00000264054	ENSG00000264057	ENSG00000264058	ENSG00000264061
2	2	0	0	2
ENSG00000264064	ENSG00000264070	ENSG00000264093	ENSG00000264104	ENSG00000264127
2	0	2	2	2
ENSG00000264138	ENSG00000264145	ENSG00000264148	ENSG00000264150	ENSG00000264164
2	2	0	2	1
ENSG00000264168	ENSG00000264172	ENSG00000264176	ENSG00000264179	ENSG00000264186
1	2	0	2	1
ENSG00000264187	ENSG00000264189	ENSG00000264193	ENSG00000264204	ENSG00000264216
0	2	2	0	2
ENSG00000264217	ENSG00000264230	ENSG00000264236	ENSG00000264240	ENSG00000264242
2	0	2	2	2
ENSG00000264245	ENSG00000264246	ENSG00000264257	ENSG00000264281	ENSG00000264289
2	2	2	2	2
ENSG00000264296	ENSG00000264300	ENSG00000264311	ENSG00000264315	ENSG00000264316
1	2	1	1	2
ENSG00000264324	ENSG00000264343	ENSG00000264350	ENSG00000264359	ENSG00000264364
0	0	2	2	0
ENSG00000264373	ENSG00000264388	ENSG00000264424	ENSG00000264431	ENSG00000264435
2	2	2	2	2
ENSG00000264444	ENSG00000264497	ENSG00000264503	ENSG00000264522	ENSG00000264529
1	2	2	0	2
ENSG00000264538	ENSG00000264545	ENSG00000264562	ENSG00000264564	ENSG00000264570
0	0	2	2	0
ENSG00000264617	ENSG00000264619	ENSG00000264644	ENSG00000264655	ENSG00000264662
2	0	2	0	2
ENSG00000264663	ENSG00000264668	ENSG00000264685	ENSG00000264689	ENSG00000264697

	2	0	2	2	2
ENSG00000264714	ENSG00000264736	ENSG00000264743	ENSG00000264775	ENSG00000264801	
	2	2	0	2	0
ENSG00000264811	ENSG00000264813	ENSG00000264837	ENSG00000264845	ENSG00000264874	
	2	0	2	2	2
ENSG00000264892	ENSG00000264907	ENSG00000264911	ENSG00000264930	ENSG00000264943	
	2	1	2	2	0
ENSG00000264958	ENSG00000264970	ENSG00000264971	ENSG00000264981	ENSG00000265015	
	0	2	2	0	1
ENSG00000265018	ENSG00000265019	ENSG00000265038	ENSG00000265041	ENSG00000265060	
	0	2	2	2	2
ENSG00000265095	ENSG00000265097	ENSG00000265099	ENSG00000265107	ENSG00000265118	
	0	2	2	2	0
ENSG00000265136	ENSG00000265158	ENSG00000265182	ENSG00000265188	ENSG00000265190	
	0	0	2	0	0
ENSG00000265203	ENSG00000265233	ENSG00000265240	ENSG00000265241	ENSG00000265243	
	1	2	2	0	2
ENSG00000265261	ENSG00000265262	ENSG00000265264	ENSG00000265273	ENSG00000265279	
	1	1	1	2	2
ENSG00000265293	ENSG00000265296	ENSG00000265298	ENSG00000265303	ENSG00000265340	
	0	0	0	0	2
ENSG00000265354	ENSG00000265366	ENSG00000265402	ENSG00000265417	ENSG00000265428	
	0	0	2	0	2
ENSG00000265437	ENSG00000265453	ENSG00000265460	ENSG00000265469	ENSG00000265472	
	2	2	0	2	2
ENSG00000265480	ENSG00000265491	ENSG00000265531	ENSG00000265541	ENSG00000265545	
	0	0	1	2	2
ENSG00000265564	ENSG00000265567	ENSG00000265574	ENSG00000265590	ENSG00000265593	
	2	1	2	0	2
ENSG00000265614	ENSG00000265626	ENSG00000265630	ENSG00000265631	ENSG00000265639	
	2	2	0	1	2
ENSG00000265646	ENSG00000265681	ENSG00000265683	ENSG00000265690	ENSG00000265693	
	1	0	0	0	1
ENSG00000265698	ENSG00000265712	ENSG00000265713	ENSG00000265746	ENSG00000265763	
	2	2	0	1	0
ENSG00000265773	ENSG00000265790	ENSG00000265798	ENSG00000265808	ENSG00000265817	
	2	2	0	0	0
ENSG00000265818	ENSG00000265833	ENSG00000265836	ENSG00000265853	ENSG00000265863	
	0	2	2	2	0
ENSG00000265881	ENSG00000265883	ENSG00000265897	ENSG00000265916	ENSG00000265934	
	2	2	2	0	2
ENSG00000265936	ENSG00000265939	ENSG00000265946	ENSG00000265972	ENSG00000265973	
	0	0	1	0	2
ENSG00000265982	ENSG00000266003	ENSG00000266009	ENSG00000266027	ENSG00000266028	
	0	2	2	0	0
ENSG00000266042	ENSG00000266048	ENSG00000266050	ENSG00000266066	ENSG00000266074	
	2	2	0	0	0
ENSG00000266076	ENSG00000266086	ENSG00000266094	ENSG00000266105	ENSG00000266117	
	1	0	0	2	2
ENSG00000266127	ENSG00000266129	ENSG00000266145	ENSG00000266155	ENSG00000266162	
	2	1	2	1	2

ENSG00000266173	ENSG00000266179	ENSG00000266181	ENSG00000266184	ENSG00000266190	
0	0	2	2	1	
ENSG00000266200	ENSG00000266201	ENSG00000266202	ENSG00000266217	ENSG00000266227	
2	2	0	1	2	
ENSG00000266242	ENSG00000266251	ENSG00000266265	ENSG00000266282	ENSG00000266286	
0	2	0	2	2	
ENSG00000266296	ENSG00000266302	ENSG00000266306	ENSG00000266338	ENSG00000266356	
2	0	1	0	2	
ENSG00000266364	ENSG00000266365	ENSG00000266373	ENSG00000266379	ENSG00000266405	
2	2	1	1	0	
ENSG00000266412	ENSG00000266416	ENSG00000266433	ENSG00000266442	ENSG00000266448	
0	2	0	0	2	
ENSG00000266470	ENSG00000266472	ENSG00000266479	ENSG00000266486	ENSG00000266488	
2	0	1	0	2	
ENSG00000266497	ENSG00000266501	ENSG00000266504	ENSG00000266520	ENSG00000266522	
0	2	0	1	0	
ENSG00000266524	ENSG00000266529	ENSG00000266537	ENSG00000266549	ENSG00000266561	
0	2	2	2	2	
ENSG00000266563	ENSG00000266575	ENSG00000266576	ENSG00000266605	ENSG00000266613	
2	2	2	1	1	
ENSG00000266647	ENSG00000266648	ENSG00000266673	ENSG00000266691	ENSG00000266693	
2	1	1	2	2	
ENSG00000266695	ENSG00000266707	ENSG00000266714	ENSG00000266728	ENSG00000266733	
0	2	0	1	0	
ENSG00000266736	ENSG00000266746	ENSG00000266771	ENSG00000266777	ENSG00000266786	
2	2	2	0	2	
ENSG00000266806	ENSG00000266809	ENSG00000266818	ENSG00000266820	ENSG00000266826	
2	2	2	0	2	
ENSG00000266853	ENSG00000266858	ENSG00000266865	ENSG00000266876	ENSG00000266885	
0	2	0	0	0	
ENSG00000266891	ENSG00000266899	ENSG00000266906	ENSG00000266907	ENSG00000266909	
0	1	2	0	1	
ENSG00000266910	ENSG00000266915	ENSG00000266920	ENSG00000266931	ENSG00000266932	
0	2	2	0	0	
ENSG00000266938	ENSG00000266943	ENSG00000266944	ENSG00000266946	ENSG00000266953	
2	2	2	1	0	
ENSG00000266959	ENSG00000266960	ENSG00000266964	ENSG00000266967	ENSG00000266971	
2	2	0	0	2	
ENSG00000266984	ENSG00000266989	ENSG00000266992	ENSG00000266995	ENSG00000266997	
2	0	0	0	0	
ENSG00000267001	ENSG00000267005	ENSG00000267019	ENSG00000267022	ENSG00000267023	
2	2	2	0	0	
ENSG00000267032	ENSG00000267036	ENSG00000267041	ENSG00000267046	ENSG00000267056	
0	2	0	0	2	
ENSG00000267059	ENSG00000267060	ENSG00000267066	ENSG00000267076	ENSG00000267083	
0	0	2	0	2	
ENSG00000267084	ENSG00000267085	ENSG00000267088	ENSG00000267091	ENSG00000267099	
2	2	1	0	2	
ENSG00000267102	ENSG00000267110	ENSG00000267113	ENSG00000267116	ENSG00000267119	
0	2	1	2	0	
ENSG00000267120	ENSG00000267127	ENSG00000267129	ENSG00000267132	ENSG00000267135	

	0	0	2	2	1
ENSG00000267140	ENSG00000267142	ENSG00000267145	ENSG00000267148	ENSG00000267153	
	0	1	0	2	2
ENSG00000267154	ENSG00000267156	ENSG00000267157	ENSG00000267162	ENSG00000267166	
	2	0	0	2	1
ENSG00000267168	ENSG00000267170	ENSG00000267173	ENSG00000267178	ENSG00000267179	
	1	2	1	2	0
ENSG00000267180	ENSG00000267182	ENSG00000267184	ENSG00000267185	ENSG00000267187	
	2	2	2	0	2
ENSG00000267189	ENSG00000267190	ENSG00000267203	ENSG00000267206	ENSG00000267208	
	2	2	0	2	2
ENSG00000267216	ENSG00000267218	ENSG00000267220	ENSG00000267227	ENSG00000267228	
	0	2	0	2	0
ENSG00000267233	ENSG00000267235	ENSG00000267237	ENSG00000267241	ENSG00000267245	
	2	2	2	2	2
ENSG00000267253	ENSG00000267258	ENSG00000267261	ENSG00000267264	ENSG00000267271	
	0	1	0	0	1
ENSG00000267281	ENSG00000267292	ENSG00000267293	ENSG00000267295	ENSG00000267301	
	0	2	0	0	1
ENSG00000267303	ENSG00000267305	ENSG00000267310	ENSG00000267312	ENSG00000267314	
	0	0	2	2	0
ENSG00000267315	ENSG00000267318	ENSG00000267319	ENSG00000267323	ENSG00000267324	
	2	0	0	0	2
ENSG00000267332	ENSG00000267333	ENSG00000267335	ENSG00000267336	ENSG00000267340	
	2	2	1	0	0
ENSG00000267343	ENSG00000267346	ENSG00000267352	ENSG00000267355	ENSG00000267360	
	0	2	0	0	1
ENSG00000267361	ENSG00000267368	ENSG00000267369	ENSG00000267370	ENSG00000267371	
	0	0	1	0	2
ENSG00000267376	ENSG00000267382	ENSG00000267384	ENSG00000267385	ENSG00000267389	
	2	2	2	0	2
ENSG00000267392	ENSG00000267398	ENSG00000267400	ENSG00000267404	ENSG00000267408	
	2	2	2	0	2
ENSG00000267415	ENSG00000267418	ENSG00000267419	ENSG00000267422	ENSG00000267426	
	0	1	0	0	0
ENSG00000267428	ENSG00000267430	ENSG00000267433	ENSG00000267441	ENSG00000267444	
	2	0	2	1	2
ENSG00000267450	ENSG00000267456	ENSG00000267459	ENSG00000267463	ENSG00000267467	
	0	2	0	2	0
ENSG00000267471	ENSG00000267472	ENSG00000267477	ENSG00000267478	ENSG00000267482	
	2	0	2	1	1
ENSG00000267486	ENSG00000267487	ENSG00000267490	ENSG00000267492	ENSG00000267497	
	1	2	2	2	0
ENSG00000267500	ENSG00000267507	ENSG00000267508	ENSG00000267511	ENSG00000267513	
	0	0	0	2	2
ENSG00000267515	ENSG00000267518	ENSG00000267524	ENSG00000267526	ENSG00000267533	
	1	1	2	0	0
ENSG00000267534	ENSG00000267541	ENSG00000267544	ENSG00000267545	ENSG00000267552	
	0	0	1	0	1
ENSG00000267554	ENSG00000267558	ENSG00000267561	ENSG00000267570	ENSG00000267573	
	0	2	0	0	2

ENSG00000267585	ENSG00000267587	ENSG00000267589	ENSG00000267590	ENSG00000267591
2	0	2	0	2
ENSG00000267592	ENSG00000267594	ENSG00000267595	ENSG00000267597	ENSG00000267609
0	1	0	2	2
ENSG00000267611	ENSG00000267618	ENSG00000267620	ENSG00000267623	ENSG00000267624
2	0	2	2	2
ENSG00000267630	ENSG00000267631	ENSG00000267634	ENSG00000267635	ENSG00000267639
2	1	2	2	2
ENSG00000267641	ENSG00000267645	ENSG00000267647	ENSG00000267648	ENSG00000267652
0	0	2	0	2
ENSG00000267656	ENSG00000267661	ENSG00000267663	ENSG00000267664	ENSG00000267669
1	1	2	1	0
ENSG00000267673	ENSG00000267676	ENSG00000267678	ENSG00000267679	ENSG00000267680
0	0	2	0	0
ENSG00000267681	ENSG00000267685	ENSG00000267687	ENSG00000267689	ENSG00000267691
0	2	2	2	0
ENSG00000267692	ENSG00000267693	ENSG00000267697	ENSG00000267699	ENSG00000267704
0	1	1	0	2
ENSG00000267706	ENSG00000267708	ENSG00000267713	ENSG00000267716	ENSG00000267717
1	0	2	2	1
ENSG00000267725	ENSG00000267728	ENSG00000267733	ENSG00000267736	ENSG00000267740
2	2	0	1	0
ENSG00000267741	ENSG00000267742	ENSG00000267744	ENSG00000267748	ENSG00000267752
1	2	2	0	2
ENSG00000267756	ENSG00000267768	ENSG00000267770	ENSG00000267771	ENSG00000267773
1	2	2	2	2
ENSG00000267775	ENSG00000267781	ENSG00000267792	ENSG00000267793	ENSG00000267794
2	0	2	0	2
ENSG00000267795	ENSG00000267796	ENSG00000267797	ENSG00000267799	ENSG00000267800
0	0	2	2	0
ENSG00000267809	ENSG00000267855	ENSG00000267881	ENSG00000267895	ENSG00000267908
0	0	2	2	1
ENSG00000267909	ENSG00000267920	ENSG00000267938	ENSG00000267952	ENSG00000267954
0	2	1	0	0
ENSG00000267961	ENSG00000267978	ENSG00000267990	ENSG00000268009	ENSG00000268020
2	1	2	2	2
ENSG00000268034	ENSG00000268036	ENSG00000268041	ENSG00000268043	ENSG00000268053
2	0	0	0	1
ENSG00000268058	ENSG00000268062	ENSG00000268067	ENSG00000268070	ENSG00000268074
0	2	2	0	2
ENSG00000268079	ENSG00000268080	ENSG00000268083	ENSG00000268088	ENSG00000268089
2	0	0	2	2
ENSG00000268100	ENSG00000268101	ENSG00000268104	ENSG00000268105	ENSG00000268107
2	2	0	2	1
ENSG00000268116	ENSG00000268117	ENSG00000268133	ENSG00000268140	ENSG00000268144
2	1	1	1	1
ENSG00000268148	ENSG00000268153	ENSG00000268163	ENSG00000268173	ENSG00000268174
2	0	0	1	0
ENSG00000268182	ENSG00000268187	ENSG00000268193	ENSG00000268209	ENSG00000268221
0	0	0	2	2
ENSG00000268222	ENSG00000268223	ENSG00000268225	ENSG00000268234	ENSG00000268235

	0	0	0	2	2
ENSG00000268238	ENSG00000268243	ENSG00000268267	ENSG00000268272	ENSG00000268278	
	2	2	2	1	2
ENSG00000268279	ENSG00000268282	ENSG00000268293	ENSG00000268295	ENSG00000268297	
	0	1	2	2	2
ENSG00000268320	ENSG00000268322	ENSG00000268335	ENSG00000268336	ENSG00000268350	
	2	1	2	2	0
ENSG00000268357	ENSG00000268361	ENSG00000268379	ENSG00000268391	ENSG00000268400	
	0	0	1	2	0
ENSG00000268407	ENSG00000268412	ENSG00000268433	ENSG00000268434	ENSG00000268438	
	2	2	2	1	1
ENSG00000268439	ENSG00000268442	ENSG00000268447	ENSG00000268455	ENSG00000268461	
	0	0	2	2	2
ENSG00000268465	ENSG00000268469	ENSG00000268473	ENSG00000268483	ENSG00000268486	
	0	1	1	2	0
ENSG00000268500	ENSG00000268510	ENSG00000268521	ENSG00000268529	ENSG00000268533	
	1	2	0	0	0
ENSG00000268535	ENSG00000268541	ENSG00000268545	ENSG00000268581	ENSG00000268582	
	2	2	0	2	2
ENSG00000268589	ENSG00000268593	ENSG00000268598	ENSG00000268606	ENSG00000268614	
	2	2	0	2	1
ENSG00000268620	ENSG00000268623	ENSG00000268629	ENSG00000268643	ENSG00000268651	
	2	2	1	0	2
ENSG00000268652	ENSG00000268660	ENSG00000268663	ENSG00000268669	ENSG00000268674	
	2	0	2	2	2
ENSG00000268681	ENSG00000268685	ENSG00000268696	ENSG00000268705	ENSG00000268711	
	2	2	0	0	2
ENSG00000268714	ENSG00000268717	ENSG00000268721	ENSG00000268723	ENSG00000268731	
	1	1	2	1	1
ENSG00000268736	ENSG00000268738	ENSG00000268742	ENSG00000268744	ENSG00000268747	
	0	0	2	0	0
ENSG00000268750	ENSG00000268758	ENSG00000268784	ENSG00000268785	ENSG00000268789	
	0	0	2	1	2
ENSG00000268790	ENSG00000268794	ENSG00000268797	ENSG00000268799	ENSG00000268803	
	0	2	1	0	2
ENSG00000268830	ENSG00000268834	ENSG00000268839	ENSG00000268847	ENSG00000268849	
	2	2	2	2	2
ENSG00000268861	ENSG00000268864	ENSG00000268866	ENSG00000268869	ENSG00000268870	
	0	0	0	1	0
ENSG00000268879	ENSG00000268883	ENSG00000268884	ENSG00000268892	ENSG00000268902	
	1	0	1	1	2
ENSG00000268903	ENSG00000268908	ENSG00000268916	ENSG00000268922	ENSG00000268940	
	0	2	2	2	2
ENSG00000268942	ENSG00000268949	ENSG00000268951	ENSG00000268957	ENSG00000268964	
	2	0	0	2	2
ENSG00000268967	ENSG00000268975	ENSG00000268988	ENSG00000268991	ENSG00000268992	
	2	2	2	2	2
ENSG00000268993	ENSG00000268995	ENSG00000268997	ENSG00000269001	ENSG00000269009	
	2	1	2	0	2
ENSG00000269012	ENSG00000269014	ENSG00000269021	ENSG00000269025	ENSG00000269026	
	2	1	2	2	0

ENSG00000269028	ENSG00000269032	ENSG00000269035	ENSG00000269040	ENSG00000269055
0	0	2	2	2
ENSG00000269058	ENSG00000269067	ENSG00000269069	ENSG00000269095	ENSG00000269096
0	0	0	1	2
ENSG00000269097	ENSG00000269099	ENSG00000269113	ENSG00000269118	ENSG00000269119
2	2	0	1	2
ENSG00000269130	ENSG00000269136	ENSG00000269138	ENSG00000269153	ENSG00000269154
2	2	2	2	2
ENSG00000269167	ENSG00000269179	ENSG00000269181	ENSG00000269188	ENSG00000269190
2	2	2	2	0
ENSG00000269226	ENSG00000269227	ENSG00000269228	ENSG00000269236	ENSG00000269237
0	0	2	0	2
ENSG00000269242	ENSG00000269244	ENSG00000269253	ENSG00000269266	ENSG00000269274
0	2	2	2	0
ENSG00000269281	ENSG00000269304	ENSG00000269307	ENSG00000269313	ENSG00000269316
2	2	2	0	2
ENSG00000269320	ENSG00000269332	ENSG00000269335	ENSG00000269343	ENSG00000269345
2	0	0	0	2
ENSG00000269354	ENSG00000269373	ENSG00000269374	ENSG00000269378	ENSG00000269383
2	1	0	0	2
ENSG00000269385	ENSG00000269388	ENSG00000269403	ENSG00000269404	ENSG00000269405
2	0	0	0	2
ENSG00000269419	ENSG00000269421	ENSG00000269431	ENSG00000269433	ENSG00000269437
2	0	2	1	2
ENSG00000269458	ENSG00000269466	ENSG00000269469	ENSG00000269471	ENSG00000269475
2	1	2	2	2
ENSG00000269476	ENSG00000269502	ENSG00000269505	ENSG00000269509	ENSG00000269516
1	2	2	2	2
ENSG00000269519	ENSG00000269526	ENSG00000269533	ENSG00000269540	ENSG00000269546
2	1	0	0	2
ENSG00000269547	ENSG00000269552	ENSG00000269556	ENSG00000269565	ENSG00000269575
0	2	0	2	2
ENSG00000269576	ENSG00000269580	ENSG00000269584	ENSG00000269586	ENSG00000269588
2	2	2	2	2
ENSG00000269590	ENSG00000269608	ENSG00000269615	ENSG00000269622	ENSG00000269637
2	1	1	2	2
ENSG00000269651	ENSG00000269662	ENSG00000269678	ENSG00000269681	ENSG00000269692
2	2	2	2	2
ENSG00000269693	ENSG00000269699	ENSG00000269706	ENSG00000269711	ENSG00000269713
0	0	2	2	0
ENSG00000269721	ENSG00000269732	ENSG00000269741	ENSG00000269742	ENSG00000269743
1	2	2	1	0
ENSG00000269755	ENSG00000269761	ENSG00000269763	ENSG00000269765	ENSG00000269776
0	2	2	2	2
ENSG00000269779	ENSG00000269786	ENSG00000269787	ENSG00000269791	ENSG00000269794
0	2	2	2	0
ENSG00000269800	ENSG00000269811	ENSG00000269823	ENSG00000269833	ENSG00000269837
0	1	0	2	0
ENSG00000269839	ENSG00000269845	ENSG00000269848	ENSG00000269855	ENSG00000269858
2	0	2	1	0
ENSG00000269881	ENSG00000269885	ENSG00000269891	ENSG00000269896	ENSG00000269897

	0	2	2	0	0
ENSG00000269904	ENSG00000269907	ENSG00000269948	ENSG00000269955	ENSG00000269964	
	0	0	0	0	1
ENSG00000269981	ENSG00000270011	ENSG00000270024	ENSG00000270025	ENSG00000270033	
	1	0	0	0	2
ENSG00000270073	ENSG00000270098	ENSG00000270099	ENSG00000270106	ENSG00000270136	
	2	2	0	0	0
ENSG00000270149	ENSG00000270166	ENSG00000270168	ENSG00000270170	ENSG00000270181	
	0	2	0	0	0
ENSG00000270185	ENSG00000270187	ENSG00000270188	ENSG00000270191	ENSG00000270192	
	2	2	0	2	2
ENSG00000270193	ENSG00000270196	ENSG00000270200	ENSG00000270202	ENSG00000270204	
	2	2	2	2	2
ENSG00000270209	ENSG00000270218	ENSG00000270222	ENSG00000270225	ENSG00000270226	
	2	2	2	1	2
ENSG00000270228	ENSG00000270230	ENSG00000270231	ENSG00000270232	ENSG00000270234	
	0	0	0	2	2
ENSG00000270236	ENSG00000270241	ENSG00000270242	ENSG00000270243	ENSG00000270244	
	0	2	2	2	1
ENSG00000270248	ENSG00000270249	ENSG00000270251	ENSG00000270252	ENSG00000270255	
	0	0	2	2	2
ENSG00000270257	ENSG00000270258	ENSG00000270259	ENSG00000270264	ENSG00000270268	
	0	0	2	0	2
ENSG00000270269	ENSG00000270270	ENSG00000270273	ENSG00000270275	ENSG00000270276	
	1	2	2	2	0
ENSG00000270280	ENSG00000270281	ENSG00000270282	ENSG00000270285	ENSG00000270287	
	2	2	1	2	2
ENSG00000270289	ENSG00000270292	ENSG00000270293	ENSG00000270294	ENSG00000270296	
	2	0	2	2	1
ENSG00000270299	ENSG00000270300	ENSG00000270301	ENSG00000270304	ENSG00000270306	
	0	0	1	0	2
ENSG00000270307	ENSG00000270308	ENSG00000270313	ENSG00000270314	ENSG00000270316	
	1	2	2	2	1
ENSG00000270317	ENSG00000270318	ENSG00000270322	ENSG00000270323	ENSG00000270324	
	2	2	1	2	2
ENSG00000270325	ENSG00000270326	ENSG00000270328	ENSG00000270330	ENSG00000270333	
	2	1	2	2	2
ENSG00000270335	ENSG00000270336	ENSG00000270339	ENSG00000270342	ENSG00000270343	
	2	2	1	2	1
ENSG00000270347	ENSG00000270350	ENSG00000270352	ENSG00000270354	ENSG00000270356	
	2	2	1	2	2
ENSG00000270359	ENSG00000270367	ENSG00000270369	ENSG00000270371	ENSG00000270377	
	2	0	2	2	2
ENSG00000270378	ENSG00000270379	ENSG00000270381	ENSG00000270382	ENSG00000270385	
	2	1	2	2	1
ENSG00000270387	ENSG00000270388	ENSG00000270390	ENSG00000270392	ENSG00000270393	
	1	1	2	0	1
ENSG00000270394	ENSG00000270395	ENSG00000270397	ENSG00000270400	ENSG00000270401	
	0	2	2	2	2
ENSG00000270402	ENSG00000270405	ENSG00000270409	ENSG00000270411	ENSG00000270413	
	0	2	0	2	2

ENSG00000270415	ENSG00000270416	ENSG00000270421	ENSG00000270422	ENSG00000270423
2	2	2	2	2
ENSG00000270424	ENSG00000270425	ENSG00000270427	ENSG00000270429	ENSG00000270430
1	2	0	0	2
ENSG00000270431	ENSG00000270432	ENSG00000270433	ENSG00000270434	ENSG00000270435
1	2	0	2	2
ENSG00000270437	ENSG00000270440	ENSG00000270441	ENSG00000270442	ENSG00000270443
2	2	0	2	0
ENSG00000270444	ENSG00000270445	ENSG00000270446	ENSG00000270447	ENSG00000270449
2	0	2	2	2
ENSG00000270450	ENSG00000270451	ENSG00000270453	ENSG00000270455	ENSG00000270456
2	2	2	2	2
ENSG00000270458	ENSG00000270467	ENSG00000270469	ENSG00000270470	ENSG00000270472
2	2	1	2	2
ENSG00000270474	ENSG00000270475	ENSG00000270477	ENSG00000270479	ENSG00000270480
2	1	2	0	0
ENSG00000270484	ENSG00000270488	ENSG00000270490	ENSG00000270491	ENSG00000270492
0	2	0	2	0
ENSG00000270493	ENSG00000270494	ENSG00000270495	ENSG00000270496	ENSG00000270497
2	2	2	2	0
ENSG00000270499	ENSG00000270500	ENSG00000270503	ENSG00000270505	ENSG00000270506
0	2	1	2	2
ENSG00000270507	ENSG00000270509	ENSG00000270510	ENSG00000270512	ENSG00000270513
2	2	0	1	2
ENSG00000270516	ENSG00000270518	ENSG00000270521	ENSG00000270524	ENSG00000270526
2	0	1	2	2
ENSG00000270528	ENSG00000270531	ENSG00000270532	ENSG00000270533	ENSG00000270535
0	2	1	0	2
ENSG00000270538	ENSG00000270541	ENSG00000270542	ENSG00000270549	ENSG00000270550
1	2	2	0	2
ENSG00000270552	ENSG00000270553	ENSG00000270554	ENSG00000270555	ENSG00000270558
2	1	2	2	0
ENSG00000270560	ENSG00000270569	ENSG00000270570	ENSG00000270575	ENSG00000270576
2	2	2	2	2
ENSG00000270577	ENSG00000270578	ENSG00000270583	ENSG00000270584	ENSG00000270585
1	0	2	2	0
ENSG00000270587	ENSG00000270588	ENSG00000270591	ENSG00000270593	ENSG00000270598
0	2	1	2	2
ENSG00000270601	ENSG00000270606	ENSG00000270610	ENSG00000270611	ENSG00000270612
2	0	2	2	2
ENSG00000270614	ENSG00000270615	ENSG00000270617	ENSG00000270618	ENSG00000270619
0	2	1	2	2
ENSG00000270620	ENSG00000270623	ENSG00000270624	ENSG00000270625	ENSG00000270627
2	2	2	2	2
ENSG00000270629	ENSG00000270631	ENSG00000270632	ENSG00000270634	ENSG00000270639
0	2	1	2	2
ENSG00000270646	ENSG00000270647	ENSG00000270648	ENSG00000270652	ENSG00000270654
2	0	2	2	2
ENSG00000270655	ENSG00000270664	ENSG00000270665	ENSG00000270666	ENSG00000270669
2	2	2	0	2
ENSG00000270670	ENSG00000270672	ENSG00000270677	ENSG00000270678	ENSG00000270679

	0	0	2	2	1
ENSG00000270680	ENSG00000270682	ENSG00000270683	ENSG00000270685	ENSG00000270688	
	2	2	2	2	1
ENSG00000270689	ENSG00000270690	ENSG00000270691	ENSG00000270694	ENSG00000270695	
	0	1	2	2	2
ENSG00000270698	ENSG00000270699	ENSG00000270701	ENSG00000270702	ENSG00000270705	
	2	2	2	1	2
ENSG00000270706	ENSG00000270708	ENSG00000270709	ENSG00000270710	ENSG00000270711	
	1	2	2	2	1
ENSG00000270712	ENSG00000270713	ENSG00000270714	ENSG00000270716	ENSG00000270718	
	2	2	2	1	2
ENSG00000270719	ENSG00000270723	ENSG00000270727	ENSG00000270728	ENSG00000270729	
	2	1	2	0	2
ENSG00000270733	ENSG00000270734	ENSG00000270736	ENSG00000270739	ENSG00000270741	
	1	1	2	0	1
ENSG00000270745	ENSG00000270747	ENSG00000270748	ENSG00000270749	ENSG00000270753	
	2	2	2	2	2
ENSG00000270754	ENSG00000270757	ENSG00000270759	ENSG00000270762	ENSG00000270763	
	2	0	2	2	2
ENSG00000270764	ENSG00000270765	ENSG00000270766	ENSG00000270767	ENSG00000270771	
	2	0	2	2	2
ENSG00000270772	ENSG00000270773	ENSG00000270775	ENSG00000270776	ENSG00000270778	
	2	0	0	2	2
ENSG00000270779	ENSG00000270780	ENSG00000270781	ENSG00000270782	ENSG00000270788	
	2	2	1	2	2
ENSG00000270789	ENSG00000270790	ENSG00000270791	ENSG00000270793	ENSG00000270794	
	1	2	1	2	2
ENSG00000270797	ENSG00000270798	ENSG00000270799	ENSG00000270800	ENSG00000270802	
	0	2	2	0	1
ENSG00000270804	ENSG00000270806	ENSG00000270807	ENSG00000270808	ENSG00000270809	
	0	2	2	0	1
ENSG00000270811	ENSG00000270812	ENSG00000270813	ENSG00000270814	ENSG00000270815	
	2	2	0	2	2
ENSG00000270818	ENSG00000270822	ENSG00000270824	ENSG00000270826	ENSG00000270830	
	2	1	2	2	2
ENSG00000270831	ENSG00000270832	ENSG00000270835	ENSG00000270837	ENSG00000270838	
	2	1	2	1	2
ENSG00000270839	ENSG00000270842	ENSG00000270846	ENSG00000270849	ENSG00000270850	
	2	2	2	2	2
ENSG00000270852	ENSG00000270855	ENSG00000270856	ENSG00000270857	ENSG00000270858	
	2	2	2	2	2
ENSG00000270859	ENSG00000270861	ENSG00000270863	ENSG00000270864	ENSG00000270865	
	2	2	0	2	2
ENSG00000270868	ENSG00000270870	ENSG00000270872	ENSG00000270874	ENSG00000270878	
	2	2	0	1	0
ENSG00000270880	ENSG00000270882	ENSG00000270885	ENSG00000270889	ENSG00000270890	
	1	0	0	2	0
ENSG00000270891	ENSG00000270892	ENSG00000270893	ENSG00000270896	ENSG00000270897	
	2	2	2	1	2
ENSG00000270898	ENSG00000270900	ENSG00000270902	ENSG00000270903	ENSG00000270904	
	0	2	2	0	2

ENSG00000270906	ENSG00000270909	ENSG00000270911	ENSG00000270912	ENSG00000270914
0	0	1	2	2
ENSG00000270915	ENSG00000270916	ENSG00000270917	ENSG00000270920	ENSG00000270921
2	2	0	2	2
ENSG00000270923	ENSG00000270924	ENSG00000270926	ENSG00000270927	ENSG00000270929
0	2	1	2	2
ENSG00000270930	ENSG00000270934	ENSG00000270935	ENSG00000270936	ENSG00000270938
1	2	2	2	0
ENSG00000270941	ENSG00000270945	ENSG00000270946	ENSG00000270948	ENSG00000270954
2	2	2	0	2
ENSG00000270955	ENSG00000270957	ENSG00000270960	ENSG00000270961	ENSG00000270962
2	2	2	2	0
ENSG00000270965	ENSG00000270966	ENSG00000270969	ENSG00000270971	ENSG00000270973
2	0	2	2	2
ENSG00000270975	ENSG00000270976	ENSG00000270978	ENSG00000270980	ENSG00000270981
1	2	2	2	1
ENSG00000270982	ENSG00000270983	ENSG00000270986	ENSG00000270987	ENSG00000270989
2	0	0	0	2
ENSG00000270990	ENSG00000270992	ENSG00000270993	ENSG00000270994	ENSG00000270995
2	2	0	2	2
ENSG00000270997	ENSG00000270999	ENSG00000271002	ENSG00000271003	ENSG00000271005
1	2	0	2	2
ENSG00000271010	ENSG00000271013	ENSG00000271014	ENSG00000271015	ENSG00000271018
0	0	2	2	1
ENSG00000271021	ENSG00000271022	ENSG00000271024	ENSG00000271025	ENSG00000271026
0	2	1	2	2
ENSG00000271027	ENSG00000271028	ENSG00000271029	ENSG00000271034	ENSG00000271035
2	2	1	2	2
ENSG00000271036	ENSG00000271041	ENSG00000271042	ENSG00000271043	ENSG00000271044
2	2	2	0	2
ENSG00000271045	ENSG00000271047	ENSG00000271048	ENSG00000271049	ENSG00000271052
2	1	2	0	2
ENSG00000271053	ENSG00000271056	ENSG00000271057	ENSG00000271063	ENSG00000271064
1	2	1	1	0
ENSG00000271070	ENSG00000271071	ENSG00000271072	ENSG00000271074	ENSG00000271075
2	0	0	2	0
ENSG00000271077	ENSG00000271078	ENSG00000271079	ENSG00000271081	ENSG00000271088
2	2	0	1	2
ENSG00000271092	ENSG00000271093	ENSG00000271094	ENSG00000271095	ENSG00000271096
0	2	2	0	2
ENSG00000271097	ENSG00000271098	ENSG00000271099	ENSG00000271100	ENSG00000271101
1	2	0	2	2
ENSG00000271105	ENSG00000271108	ENSG00000271111	ENSG00000271113	ENSG00000271114
0	2	2	2	2
ENSG00000271115	ENSG00000271117	ENSG00000271118	ENSG00000271121	ENSG00000271123
2	2	2	0	2
ENSG00000271128	ENSG00000271129	ENSG00000271130	ENSG00000271131	ENSG00000271134
2	2	2	2	0
ENSG00000271136	ENSG00000271137	ENSG00000271138	ENSG00000271140	ENSG00000271142
1	2	1	2	1
ENSG00000271143	ENSG00000271146	ENSG00000271149	ENSG00000271150	ENSG00000271153

2	1	2	0	0
ENSG00000271154	ENSG00000271157	ENSG00000271158	ENSG00000271159	ENSG00000271161
2	2	2	2	0
ENSG00000271162	ENSG00000271163	ENSG00000271164	ENSG00000271166	ENSG00000271173
2	2	1	2	2
ENSG00000271174	ENSG00000271175	ENSG00000271177	ENSG00000271178	ENSG00000271179
2	2	2	2	2
ENSG00000271180	ENSG00000271181	ENSG00000271182	ENSG00000271184	ENSG00000271187
0	2	2	2	2
ENSG00000271190	ENSG00000271194	ENSG00000271195	ENSG00000271196	ENSG00000271198
2	2	2	2	1
ENSG00000271202	ENSG00000271205	ENSG00000271207	ENSG00000271209	ENSG00000271211
2	2	0	2	2
ENSG00000271214	ENSG00000271215	ENSG00000271219	ENSG00000271220	ENSG00000271222
2	2	2	2	2
ENSG00000271225	ENSG00000271227	ENSG00000271230	ENSG00000271231	ENSG00000271232
1	2	2	2	2
ENSG00000271235	ENSG00000271236	ENSG00000271237	ENSG00000271238	ENSG00000271240
2	0	2	2	2
ENSG00000271242	ENSG00000271243	ENSG00000271245	ENSG00000271248	ENSG00000271249
2	2	2	2	2
ENSG00000271250	ENSG00000271251	ENSG00000271253	ENSG00000271254	ENSG00000271257
2	2	2	0	2
ENSG00000271264	ENSG00000271266	ENSG00000271267	ENSG00000271268	ENSG00000271269
2	2	0	2	2
ENSG00000271271	ENSG00000271272	ENSG00000271275	ENSG00000271277	ENSG00000271278
2	2	2	2	0
ENSG00000271283	ENSG00000271284	ENSG00000271286	ENSG00000271287	ENSG00000271288
1	2	0	2	2
ENSG00000271290	ENSG00000271291	ENSG00000271296	ENSG00000271298	ENSG00000271299
2	2	2	2	2
ENSG00000271302	ENSG00000271303	ENSG00000271304	ENSG00000271306	ENSG00000271307
2	0	1	2	2
ENSG00000271309	ENSG00000271313	ENSG00000271315	ENSG00000271317	ENSG00000271318
1	2	2	2	0
ENSG00000271321	ENSG00000271322	ENSG00000271328	ENSG00000271329	ENSG00000271330
0	2	2	2	2
ENSG00000271332	ENSG00000271333	ENSG00000271336	ENSG00000271337	ENSG00000271338
1	2	2	0	2
ENSG00000271339	ENSG00000271340	ENSG00000271343	ENSG00000271346	ENSG00000271349
2	2	2	2	2
ENSG00000271350	ENSG00000271351	ENSG00000271353	ENSG00000271355	ENSG00000271356
2	2	2	2	2
ENSG00000271357	ENSG00000271358	ENSG00000271361	ENSG00000271362	ENSG00000271364
2	2	0	2	2
ENSG00000271365	ENSG00000271368	ENSG00000271369	ENSG00000271370	ENSG00000271373
2	2	1	2	2
ENSG00000271375	ENSG00000271377	ENSG00000271378	ENSG00000271379	ENSG00000271381
2	2	2	2	2
ENSG00000271383	ENSG00000271385	ENSG00000271386	ENSG00000271389	ENSG00000271396
0	2	2	2	0

ENSG00000271397	ENSG00000271399	ENSG00000271400	ENSG00000271402	ENSG00000271404
2	2	2	2	0
ENSG00000271408	ENSG00000271410	ENSG00000271412	ENSG00000271413	ENSG00000271414
2	2	2	2	1
ENSG00000271415	ENSG00000271418	ENSG00000271419	ENSG00000271421	ENSG00000271423
0	2	2	2	2
ENSG00000271424	ENSG00000271425	ENSG00000271426	ENSG00000271428	ENSG00000271429
1	0	2	0	2
ENSG00000271433	ENSG00000271435	ENSG00000271437	ENSG00000271439	ENSG00000271440
2	1	2	2	2
ENSG00000271443	ENSG00000271447	ENSG00000271449	ENSG00000271454	ENSG00000271455
2	0	2	1	2
ENSG00000271456	ENSG00000271457	ENSG00000271459	ENSG00000271461	ENSG00000271462
2	2	2	1	2
ENSG00000271464	ENSG00000271465	ENSG00000271466	ENSG00000271468	ENSG00000271475
2	2	2	2	2
ENSG00000271477	ENSG00000271480	ENSG00000271482	ENSG00000271483	ENSG00000271484
2	2	2	2	1
ENSG00000271486	ENSG00000271488	ENSG00000271490	ENSG00000271491	ENSG00000271492
2	2	1	2	2
ENSG00000271494	ENSG00000271495	ENSG00000271496	ENSG00000271498	ENSG00000271499
2	2	2	2	1
ENSG00000271500	ENSG00000271502	ENSG00000271503	ENSG00000271507	ENSG00000271508
0	2	0	2	2
ENSG00000271509	ENSG00000271511	ENSG00000271519	ENSG00000271523	ENSG00000271524
2	0	0	2	0
ENSG00000271525	ENSG00000271526	ENSG00000271527	ENSG00000271530	ENSG00000271532
2	2	1	2	1
ENSG00000271536	ENSG00000271537	ENSG00000271543	ENSG00000271544	ENSG00000271546
2	0	1	2	0
ENSG00000271547	ENSG00000271550	ENSG00000271557	ENSG00000271558	ENSG00000271559
0	0	2	2	2
ENSG00000271560	ENSG00000271563	ENSG00000271565	ENSG00000271567	ENSG00000271568
2	2	2	1	2
ENSG00000271569	ENSG00000271573	ENSG00000271578	ENSG00000271580	ENSG00000271581
2	2	2	0	0
ENSG00000271582	ENSG00000271583	ENSG00000271585	ENSG00000271586	ENSG00000271587
2	2	2	2	2
ENSG00000271588	ENSG00000271589	ENSG00000271595	ENSG00000271596	ENSG00000271597
2	2	2	1	2
ENSG00000271598	ENSG00000271600	ENSG00000271601	ENSG00000271602	ENSG00000271605
2	2	0	2	0
ENSG00000271606	ENSG00000271607	ENSG00000271608	ENSG00000271609	ENSG00000271611
2	0	2	2	2
ENSG00000271612	ENSG00000271615	ENSG00000271616	ENSG00000271618	ENSG00000271620
1	2	2	2	2
ENSG00000271621	ENSG00000271623	ENSG00000271624	ENSG00000271625	ENSG00000271626
2	0	2	1	1
ENSG00000271627	ENSG00000271629	ENSG00000271632	ENSG00000271635	ENSG00000271638
2	2	2	1	2
ENSG00000271639	ENSG00000271642	ENSG00000271644	ENSG00000271647	ENSG00000271650

	0	1	2	0	2
ENSG00000271652	ENSG00000271654	ENSG00000271655	ENSG00000271656	ENSG00000271657	
	2	1	2	2	0
ENSG00000271660	ENSG00000271661	ENSG00000271662	ENSG00000271664	ENSG00000271666	
	2	2	2	0	2
ENSG00000271667	ENSG00000271671	ENSG00000271672	ENSG00000271676	ENSG00000271677	
	2	2	0	1	2
ENSG00000271679	ENSG00000271680	ENSG00000271681	ENSG00000271682	ENSG00000271686	
	2	1	2	2	2
ENSG00000271687	ENSG00000271691	ENSG00000271693	ENSG00000271696	ENSG00000271697	
	1	2	2	2	1
ENSG00000271698	ENSG00000271699	ENSG00000271701	ENSG00000271702	ENSG00000271704	
	0	0	2	2	2
ENSG00000271705	ENSG00000271707	ENSG00000271710	ENSG00000271711	ENSG00000271712	
	2	2	2	1	2
ENSG00000271723	ENSG00000271741	ENSG00000271749	ENSG00000271779	ENSG00000271793	
	0	0	0	0	0
ENSG00000271810	ENSG00000271890	ENSG00000271900	ENSG00000271919	ENSG00000271934	
	0	0	2	2	2
ENSG00000271949	ENSG00000271968	ENSG00000271974	ENSG00000271977	ENSG00000271985	
	2	2	0	0	2
ENSG00000272000	ENSG00000272006	ENSG00000272031	ENSG00000272047	ENSG00000272058	
	2	1	0	0	0
ENSG00000272101	ENSG00000272104	ENSG00000272134	ENSG00000272135	ENSG00000272150	
	0	0	0	2	0
ENSG00000272162	ENSG00000272164	ENSG00000272196	ENSG00000272220	ENSG00000272281	
	2	2	0	0	0
ENSG00000272295	ENSG00000272297	ENSG00000272305	ENSG00000272311	ENSG00000272319	
	0	2	0	2	1
ENSG00000272325	ENSG00000272333	ENSG00000272346	ENSG00000272383	ENSG00000272387	
	0	0	2	2	2
ENSG00000272391	ENSG00000272395	ENSG00000272398	ENSG00000272400	ENSG00000272407	
	0	1	0	0	0
ENSG00000272410	ENSG00000272414	ENSG00000272436	ENSG00000272442	ENSG00000272443	
	0	0	2	0	2
ENSG00000272480	ENSG00000272494	ENSG00000272514	ENSG00000272532	ENSG00000272546	
	2	2	0	1	2
ENSG00000272556	ENSG00000272559	ENSG00000272569	ENSG00000272573	ENSG00000272578	
	0	2	2	0	0
ENSG00000272595	ENSG00000272601	ENSG00000272602	ENSG00000272603	ENSG00000272613	
	2	0	0	2	2
ENSG00000272617	ENSG00000272634	ENSG00000272636	ENSG00000272645	ENSG00000272647	
	0	2	0	0	0
ENSG00000272655	ENSG00000272664	ENSG00000272670	ENSG00000272674	ENSG00000272676	
	0	2	0	0	2
ENSG00000272685	ENSG00000272712	ENSG00000272714	ENSG00000272718	ENSG00000272741	
	2	2	2	0	1
ENSG00000272751	ENSG00000272765	ENSG00000272772	ENSG00000272779	ENSG00000272803	
	2	0	0	0	0
ENSG00000272804	ENSG00000272805	ENSG00000272813	ENSG00000272822	ENSG00000272835	
	2	0	2	0	0

ENSG00000272837	ENSG00000272869	ENSG00000272877	ENSG00000272882	ENSG00000272886
2	0	2	2	0
ENSG00000272887	ENSG00000272896	ENSG00000272897	ENSG00000272900	ENSG00000272901
0	0	2	2	0
ENSG00000272916	ENSG00000272921	ENSG00000272937	ENSG00000272963	ENSG00000272968
0	0	2	1	0
ENSG00000272987	ENSG00000273003	ENSG00000273024	ENSG00000273025	ENSG00000273041
2	0	0	0	0
ENSG00000273045	ENSG00000273047	ENSG00000273049	ENSG00000273051	ENSG00000273079
0	0	0	2	0
ENSG00000273083	ENSG00000273085	ENSG00000273086	ENSG00000273088	ENSG00000273092
2	2	2	0	0
ENSG00000273111	ENSG00000273122	ENSG00000273136	ENSG00000273144	ENSG00000273154
1	2	0	0	0
ENSG00000273155	ENSG00000273167	ENSG00000273171	ENSG00000273173	ENSG00000273194
0	0	2	0	2
ENSG00000273217	ENSG00000273225	ENSG00000273228	ENSG00000273234	ENSG00000273252
2	1	2	0	2
ENSG00000273255	ENSG00000273259	ENSG00000273269	ENSG00000273274	ENSG00000273286
2	0	2	0	2
ENSG00000273291	ENSG00000273294	ENSG00000273323	ENSG00000273326	ENSG00000273327
0	0	2	2	0
ENSG00000273330	ENSG00000273331	ENSG00000273336	ENSG00000273340	ENSG00000273377
2	0	0	2	1
ENSG00000273397	ENSG00000273398	ENSG00000273408	ENSG00000273423	ENSG00000273431
0	0	1	0	1
ENSG00000273434	ENSG00000273444	ENSG00000273457	ENSG00000273484	ENSG00000273494
2	1	0	0	0
ENSG00000273495	ENSG00000273496	ENSG00000273497	ENSG00000273498	ENSG00000273502
2	0	2	2	2
ENSG00000273505	ENSG00000273506	ENSG00000273508	ENSG00000273509	ENSG00000273510
1	2	2	0	2
ENSG00000273511	ENSG00000273512	ENSG00000273513	ENSG00000273514	ENSG00000273517
0	2	2	1	2
ENSG00000273518	ENSG00000273520	ENSG00000273522	ENSG00000273526	ENSG00000273528
2	0	2	2	2
ENSG00000273529	ENSG00000273533	ENSG00000273535	ENSG00000273536	ENSG00000273539
2	2	1	2	1
ENSG00000273542	ENSG00000273546	ENSG00000273547	ENSG00000273554	ENSG00000273559
0	2	2	2	0
ENSG00000273562	ENSG00000273564	ENSG00000273567	ENSG00000273569	ENSG00000273572
0	0	2	2	0
ENSG00000273574	ENSG00000273575	ENSG00000273578	ENSG00000273579	ENSG00000273580
0	2	2	0	2
ENSG00000273586	ENSG00000273588	ENSG00000273589	ENSG00000273590	ENSG00000273592
2	2	2	0	0
ENSG00000273594	ENSG00000273595	ENSG00000273597	ENSG00000273598	ENSG00000273600
0	1	0	0	2
ENSG00000273603	ENSG00000273604	ENSG00000273605	ENSG00000273607	ENSG00000273608
2	0	2	0	0
ENSG00000273609	ENSG00000273611	ENSG00000273622	ENSG00000273628	ENSG00000273633

	2	0	0	0	0
ENSG00000273634	ENSG00000273635	ENSG00000273640	ENSG00000273641	ENSG00000273642	
	2	1	2	2	0
ENSG00000273643	ENSG00000273644	ENSG00000273645	ENSG00000273651	ENSG00000273654	
	2	2	0	0	1
ENSG00000273655	ENSG00000273656	ENSG00000273661	ENSG00000273666	ENSG00000273668	
	2	0	2	2	1
ENSG00000273670	ENSG00000273673	ENSG00000273675	ENSG00000273676	ENSG00000273679	
	2	0	1	2	2
ENSG00000273681	ENSG00000273682	ENSG00000273686	ENSG00000273688	ENSG00000273692	
	0	0	0	2	2
ENSG00000273693	ENSG00000273696	ENSG00000273698	ENSG00000273703	ENSG00000273704	
	1	2	2	2	1
ENSG00000273706	ENSG00000273707	ENSG00000273712	ENSG00000273713	ENSG00000273715	
	1	0	0	2	0
ENSG00000273716	ENSG00000273719	ENSG00000273720	ENSG00000273721	ENSG00000273722	
	2	2	2	1	0
ENSG00000273724	ENSG00000273726	ENSG00000273731	ENSG00000273732	ENSG00000273734	
	0	2	2	1	0
ENSG00000273735	ENSG00000273736	ENSG00000273737	ENSG00000273738	ENSG00000273740	
	2	2	2	0	2
ENSG00000273746	ENSG00000273748	ENSG00000273749	ENSG00000273753	ENSG00000273755	
	2	0	0	2	2
ENSG00000273756	ENSG00000273761	ENSG00000273762	ENSG00000273763	ENSG00000273772	
	2	0	2	0	0
ENSG00000273773	ENSG00000273775	ENSG00000273777	ENSG00000273780	ENSG00000273785	
	2	2	2	0	0
ENSG00000273791	ENSG00000273793	ENSG00000273794	ENSG00000273799	ENSG00000273800	
	2	0	2	0	2
ENSG00000273802	ENSG00000273804	ENSG00000273806	ENSG00000273807	ENSG00000273808	
	0	2	2	0	0
ENSG00000273813	ENSG00000273814	ENSG00000273819	ENSG00000273820	ENSG00000273822	
	0	0	1	0	1
ENSG00000273825	ENSG00000273827	ENSG00000273831	ENSG00000273833	ENSG00000273841	
	0	2	0	0	0
ENSG00000273843	ENSG00000273844	ENSG00000273849	ENSG00000273850	ENSG00000273851	
	2	2	2	0	0
ENSG00000273858	ENSG00000273859	ENSG00000273860	ENSG00000273863	ENSG00000273864	
	2	0	2	2	2
ENSG00000273865	ENSG00000273870	ENSG00000273872	ENSG00000273873	ENSG00000273875	
	2	2	2	0	2
ENSG00000273876	ENSG00000273880	ENSG00000273881	ENSG00000273883	ENSG00000273884	
	1	2	2	2	2
ENSG00000273887	ENSG00000273889	ENSG00000273894	ENSG00000273896	ENSG00000273897	
	2	0	2	0	0
ENSG00000273899	ENSG00000273900	ENSG00000273907	ENSG00000273911	ENSG00000273914	
	0	2	2	2	1
ENSG00000273916	ENSG00000273918	ENSG00000273922	ENSG00000273931	ENSG00000273933	
	2	2	2	2	0
ENSG00000273935	ENSG00000273936	ENSG00000273943	ENSG00000273944	ENSG00000273947	
	2	0	0	0	2

ENSG00000273953	ENSG00000273955	ENSG00000273957	ENSG00000273962	ENSG00000273963
2	2	2	2	0
ENSG00000273969	ENSG00000273976	ENSG00000273978	ENSG00000273983	ENSG00000273984
2	1	2	0	1
ENSG00000273988	ENSG00000273991	ENSG00000273992	ENSG00000273993	ENSG00000273994
2	0	0	0	2
ENSG00000273997	ENSG00000273999	ENSG00000274000	ENSG00000274005	ENSG00000274009
0	2	0	0	2
ENSG00000274010	ENSG00000274019	ENSG00000274022	ENSG00000274024	ENSG00000274026
1	1	2	0	0
ENSG00000274028	ENSG00000274033	ENSG00000274036	ENSG00000274042	ENSG00000274047
1	2	2	0	0
ENSG00000274049	ENSG00000274050	ENSG00000274052	ENSG00000274053	ENSG00000274058
0	2	2	2	1
ENSG00000274063	ENSG00000274064	ENSG00000274067	ENSG00000274068	ENSG00000274070
2	0	2	0	0
ENSG00000274073	ENSG00000274078	ENSG00000274081	ENSG00000274082	ENSG00000274084
0	0	0	2	2
ENSG00000274087	ENSG00000274089	ENSG00000274099	ENSG00000274100	ENSG00000274101
2	0	2	2	2
ENSG00000274102	ENSG00000274106	ENSG00000274107	ENSG00000274108	ENSG00000274109
2	2	1	2	2
ENSG00000274110	ENSG00000274112	ENSG00000274113	ENSG00000274114	ENSG00000274116
0	0	1	0	2
ENSG00000274120	ENSG00000274126	ENSG00000274129	ENSG00000274130	ENSG00000274131
2	2	0	2	2
ENSG00000274133	ENSG00000274137	ENSG00000274138	ENSG00000274143	ENSG00000274144
2	0	2	2	0
ENSG00000274145	ENSG00000274146	ENSG00000274148	ENSG00000274149	ENSG00000274150
0	2	0	2	2
ENSG00000274154	ENSG00000274157	ENSG00000274161	ENSG00000274162	ENSG00000274163
2	2	2	0	2
ENSG00000274165	ENSG00000274166	ENSG00000274167	ENSG00000274174	ENSG00000274175
0	0	1	2	1
ENSG00000274176	ENSG00000274178	ENSG00000274180	ENSG00000274181	ENSG00000274183
0	2	0	2	0
ENSG00000274185	ENSG00000274189	ENSG00000274192	ENSG00000274193	ENSG00000274194
2	2	2	2	2
ENSG00000274195	ENSG00000274196	ENSG00000274205	ENSG00000274209	ENSG00000274211
2	2	0	0	0
ENSG00000274212	ENSG00000274214	ENSG00000274219	ENSG00000274221	ENSG00000274226
2	1	2	2	0
ENSG00000274229	ENSG00000274231	ENSG00000274232	ENSG00000274233	ENSG00000274235
0	1	2	0	2
ENSG00000274236	ENSG00000274240	ENSG00000274242	ENSG00000274243	ENSG00000274247
2	0	2	2	2
ENSG00000274252	ENSG00000274254	ENSG00000274256	ENSG00000274267	ENSG00000274271
2	2	2	2	2
ENSG00000274273	ENSG00000274274	ENSG00000274276	ENSG00000274279	ENSG00000274282
2	2	0	2	2
ENSG00000274283	ENSG00000274286	ENSG00000274287	ENSG00000274290	ENSG00000274295

	2	0	0	0	1
ENSG00000274296	ENSG00000274299	ENSG00000274305	ENSG00000274308	ENSG00000274310	
	0	0	0	2	2
ENSG00000274311	ENSG00000274316	ENSG00000274319	ENSG00000274320	ENSG00000274322	
	1	2	2	0	0
ENSG00000274324	ENSG00000274327	ENSG00000274328	ENSG00000274330	ENSG00000274332	
	2	2	0	0	0
ENSG00000274334	ENSG00000274336	ENSG00000274338	ENSG00000274339	ENSG00000274343	
	0	0	0	2	2
ENSG00000274345	ENSG00000274346	ENSG00000274347	ENSG00000274348	ENSG00000274349	
	2	0	2	2	0
ENSG00000274351	ENSG00000274352	ENSG00000274353	ENSG00000274355	ENSG00000274356	
	0	0	2	2	0
ENSG00000274359	ENSG00000274360	ENSG00000274365	ENSG00000274369	ENSG00000274374	
	0	2	2	2	2
ENSG00000274376	ENSG00000274378	ENSG00000274381	ENSG00000274382	ENSG00000274384	
	0	0	2	2	0
ENSG00000274391	ENSG00000274392	ENSG00000274394	ENSG00000274397	ENSG00000274398	
	0	0	2	2	2
ENSG00000274402	ENSG00000274404	ENSG00000274405	ENSG00000274406	ENSG00000274410	
	2	0	2	2	2
ENSG00000274412	ENSG00000274418	ENSG00000274419	ENSG00000274423	ENSG00000274429	
	2	0	0	0	0
ENSG00000274437	ENSG00000274438	ENSG00000274439	ENSG00000274442	ENSG00000274443	
	0	2	2	0	0
ENSG00000274445	ENSG00000274446	ENSG00000274451	ENSG00000274455	ENSG00000274457	
	2	2	2	2	1
ENSG00000274465	ENSG00000274468	ENSG00000274471	ENSG00000274473	ENSG00000274474	
	2	2	0	0	0
ENSG00000274476	ENSG00000274480	ENSG00000274481	ENSG00000274486	ENSG00000274487	
	2	2	2	2	0
ENSG00000274488	ENSG00000274489	ENSG00000274493	ENSG00000274495	ENSG00000274497	
	2	2	2	0	2
ENSG00000274498	ENSG00000274499	ENSG00000274502	ENSG00000274503	ENSG00000274504	
	2	2	2	2	0
ENSG00000274506	ENSG00000274511	ENSG00000274512	ENSG00000274513	ENSG00000274517	
	2	2	0	2	2
ENSG00000274518	ENSG00000274523	ENSG00000274525	ENSG00000274527	ENSG00000274529	
	2	0	2	1	1
ENSG00000274532	ENSG00000274533	ENSG00000274538	ENSG00000274540	ENSG00000274541	
	2	2	0	0	2
ENSG00000274542	ENSG00000274545	ENSG00000274549	ENSG00000274551	ENSG00000274553	
	2	2	2	2	1
ENSG00000274556	ENSG00000274559	ENSG00000274562	ENSG00000274563	ENSG00000274566	
	2	2	2	2	2
ENSG00000274567	ENSG00000274569	ENSG00000274570	ENSG00000274571	ENSG00000274572	
	2	1	0	2	2
ENSG00000274575	ENSG00000274576	ENSG00000274577	ENSG00000274579	ENSG00000274580	
	2	2	1	2	0
ENSG00000274583	ENSG00000274584	ENSG00000274587	ENSG00000274588	ENSG00000274594	
	0	2	0	2	1

ENSG00000274599	ENSG00000274600	ENSG00000274601	ENSG00000274602	ENSG00000274609
2	0	2	0	2
ENSG00000274610	ENSG00000274611	ENSG00000274612	ENSG00000274614	ENSG00000274615
2	0	2	1	0
ENSG00000274616	ENSG00000274618	ENSG00000274619	ENSG00000274626	ENSG00000274631
0	2	0	0	2
ENSG00000274636	ENSG00000274637	ENSG00000274638	ENSG00000274639	ENSG00000274641
0	2	2	2	0
ENSG00000274642	ENSG00000274646	ENSG00000274649	ENSG00000274650	ENSG00000274651
0	0	2	2	0
ENSG00000274658	ENSG00000274664	ENSG00000274665	ENSG00000274666	ENSG00000274669
2	2	2	2	2
ENSG00000274671	ENSG00000274672	ENSG00000274675	ENSG00000274676	ENSG00000274679
0	0	0	2	0
ENSG00000274680	ENSG00000274681	ENSG00000274684	ENSG00000274688	ENSG00000274691
2	1	0	1	2
ENSG00000274692	ENSG00000274696	ENSG00000274699	ENSG00000274700	ENSG00000274702
2	2	2	2	2
ENSG00000274703	ENSG00000274707	ENSG00000274714	ENSG00000274717	ENSG00000274722
0	2	2	2	2
ENSG00000274724	ENSG00000274726	ENSG00000274727	ENSG00000274729	ENSG00000274730
2	0	2	2	2
ENSG00000274733	ENSG00000274734	ENSG00000274736	ENSG00000274739	ENSG00000274741
2	0	2	2	0
ENSG00000274744	ENSG00000274746	ENSG00000274748	ENSG00000274749	ENSG00000274750
1	0	2	2	0
ENSG00000274752	ENSG00000274756	ENSG00000274763	ENSG00000274764	ENSG00000274768
0	0	2	2	0
ENSG00000274775	ENSG00000274779	ENSG00000274780	ENSG00000274782	ENSG00000274785
0	0	0	2	2
ENSG00000274786	ENSG00000274788	ENSG00000274791	ENSG00000274792	ENSG00000274796
2	2	2	2	0
ENSG00000274800	ENSG00000274801	ENSG00000274803	ENSG00000274807	ENSG00000274808
2	1	0	2	0
ENSG00000274810	ENSG00000274811	ENSG00000274813	ENSG00000274814	ENSG00000274820
0	0	2	2	2
ENSG00000274821	ENSG00000274823	ENSG00000274826	ENSG00000274829	ENSG00000274830
2	2	2	0	2
ENSG00000274832	ENSG00000274835	ENSG00000274837	ENSG00000274839	ENSG00000274842
2	2	2	2	2
ENSG00000274843	ENSG00000274844	ENSG00000274846	ENSG00000274847	ENSG00000274851
0	2	2	0	2
ENSG00000274853	ENSG00000274854	ENSG00000274855	ENSG00000274857	ENSG00000274861
0	2	2	0	2
ENSG00000274867	ENSG00000274869	ENSG00000274870	ENSG00000274873	ENSG00000274874
2	0	2	1	0
ENSG00000274875	ENSG00000274879	ENSG00000274881	ENSG00000274886	ENSG00000274887
2	2	2	2	2
ENSG00000274889	ENSG00000274891	ENSG00000274892	ENSG00000274894	ENSG00000274897
2	0	0	0	0
ENSG00000274899	ENSG00000274901	ENSG00000274903	ENSG00000274905	ENSG00000274911

2	2	2	1	0
ENSG00000274912	ENSG00000274914	ENSG00000274916	ENSG00000274919	ENSG00000274920
2	0	2	2	2
ENSG00000274921	ENSG00000274923	ENSG00000274926	ENSG00000274927	ENSG00000274928
2	2	2	2	2
ENSG00000274930	ENSG00000274933	ENSG00000274935	ENSG00000274939	ENSG00000274941
2	0	2	0	0
ENSG00000274942	ENSG00000274944	ENSG00000274945	ENSG00000274947	ENSG00000274948
2	0	2	2	2
ENSG00000274950	ENSG00000274952	ENSG00000274953	ENSG00000274955	ENSG00000274957
0	2	2	2	2
ENSG00000274958	ENSG00000274959	ENSG00000274962	ENSG00000274965	ENSG00000274966
0	2	2	1	0
ENSG00000274968	ENSG00000274970	ENSG00000274971	ENSG00000274972	ENSG00000274973
2	2	2	0	1
ENSG00000274977	ENSG00000274985	ENSG00000274997	ENSG00000275002	ENSG00000275003
2	0	0	2	0
ENSG00000275004	ENSG00000275008	ENSG00000275009	ENSG00000275011	ENSG00000275012
0	2	1	2	2
ENSG00000275013	ENSG00000275015	ENSG00000275017	ENSG00000275018	ENSG00000275019
2	1	0	0	0
ENSG00000275023	ENSG00000275026	ENSG00000275029	ENSG00000275031	ENSG00000275034
0	1	2	0	1
ENSG00000275035	ENSG00000275037	ENSG00000275038	ENSG00000275045	ENSG00000275046
0	2	2	0	2
ENSG00000275047	ENSG00000275048	ENSG00000275049	ENSG00000275050	ENSG00000275051
2	2	1	0	0
ENSG00000275052	ENSG00000275059	ENSG00000275060	ENSG00000275061	ENSG00000275062
0	2	2	2	2
ENSG00000275063	ENSG00000275064	ENSG00000275066	ENSG00000275074	ENSG00000275075
2	1	0	0	1
ENSG00000275078	ENSG00000275079	ENSG00000275080	ENSG00000275082	ENSG00000275083
2	0	2	2	2
ENSG00000275086	ENSG00000275094	ENSG00000275095	ENSG00000275099	ENSG00000275102
0	2	0	0	2
ENSG00000275103	ENSG00000275111	ENSG00000275112	ENSG00000275113	ENSG00000275115
2	0	2	1	2
ENSG00000275116	ENSG00000275117	ENSG00000275118	ENSG00000275121	ENSG00000275122
0	0	0	0	2
ENSG00000275123	ENSG00000275125	ENSG00000275126	ENSG00000275129	ENSG00000275130
2	0	2	2	2
ENSG00000275131	ENSG00000275136	ENSG00000275138	ENSG00000275140	ENSG00000275144
0	1	2	0	2
ENSG00000275145	ENSG00000275148	ENSG00000275151	ENSG00000275152	ENSG00000275153
0	2	2	0	0
ENSG00000275156	ENSG00000275157	ENSG00000275158	ENSG00000275160	ENSG00000275163
1	2	2	0	1
ENSG00000275164	ENSG00000275165	ENSG00000275170	ENSG00000275172	ENSG00000275176
2	0	2	2	0
ENSG00000275181	ENSG00000275183	ENSG00000275190	ENSG00000275193	ENSG00000275194
0	0	2	2	2

ENSG00000275196	ENSG00000275199	ENSG00000275201	ENSG00000275206	ENSG00000275211
2	0	2	2	0
ENSG00000275214	ENSG00000275217	ENSG00000275221	ENSG00000275225	ENSG00000275237
0	1	0	2	2
ENSG00000275243	ENSG00000275244	ENSG00000275245	ENSG00000275246	ENSG00000275247
2	2	2	0	2
ENSG00000275249	ENSG00000275250	ENSG00000275253	ENSG00000275255	ENSG00000275256
2	2	2	2	2
ENSG00000275262	ENSG00000275269	ENSG00000275272	ENSG00000275276	ENSG00000275280
2	1	0	2	2
ENSG00000275282	ENSG00000275288	ENSG00000275289	ENSG00000275290	ENSG00000275295
0	2	2	0	2
ENSG00000275296	ENSG00000275300	ENSG00000275302	ENSG00000275306	ENSG00000275310
2	0	2	2	2
ENSG00000275312	ENSG00000275313	ENSG00000275314	ENSG00000275315	ENSG00000275316
1	2	2	2	2
ENSG00000275317	ENSG00000275318	ENSG00000275320	ENSG00000275321	ENSG00000275323
2	0	2	1	0
ENSG00000275325	ENSG00000275326	ENSG00000275328	ENSG00000275330	ENSG00000275331
0	0	0	2	0
ENSG00000275333	ENSG00000275336	ENSG00000275338	ENSG00000275339	ENSG00000275340
0	2	0	0	0
ENSG00000275342	ENSG00000275346	ENSG00000275347	ENSG00000275348	ENSG00000275349
0	2	2	2	0
ENSG00000275350	ENSG00000275351	ENSG00000275352	ENSG00000275353	ENSG00000275356
2	2	2	2	2
ENSG00000275361	ENSG00000275363	ENSG00000275365	ENSG00000275368	ENSG00000275374
2	2	0	0	0
ENSG00000275379	ENSG00000275381	ENSG00000275384	ENSG00000275385	ENSG00000275386
1	0	2	2	2
ENSG00000275387	ENSG00000275395	ENSG00000275396	ENSG00000275397	ENSG00000275399
2	0	1	0	2
ENSG00000275400	ENSG00000275404	ENSG00000275406	ENSG00000275407	ENSG00000275410
0	1	2	2	0
ENSG00000275416	ENSG00000275419	ENSG00000275421	ENSG00000275422	ENSG00000275423
2	2	2	2	2
ENSG00000275428	ENSG00000275430	ENSG00000275432	ENSG00000275433	ENSG00000275434
0	0	2	2	2
ENSG00000275436	ENSG00000275442	ENSG00000275444	ENSG00000275448	ENSG00000275452
2	2	2	2	2
ENSG00000275456	ENSG00000275461	ENSG00000275462	ENSG00000275463	ENSG00000275464
2	2	2	1	0
ENSG00000275468	ENSG00000275474	ENSG00000275475	ENSG00000275480	ENSG00000275482
0	0	2	2	0
ENSG00000275483	ENSG00000275486	ENSG00000275488	ENSG00000275489	ENSG00000275490
2	2	2	1	2
ENSG00000275493	ENSG00000275495	ENSG00000275497	ENSG00000275498	ENSG00000275499
2	0	2	0	2
ENSG00000275500	ENSG00000275501	ENSG00000275503	ENSG00000275506	ENSG00000275508
2	0	2	1	2
ENSG00000275511	ENSG00000275513	ENSG00000275515	ENSG00000275517	ENSG00000275521

2	2	2	2	2
ENSG00000275522	ENSG00000275525	ENSG00000275528	ENSG00000275539	ENSG00000275540
2	1	1	0	0
ENSG00000275543	ENSG00000275544	ENSG00000275545	ENSG00000275546	ENSG00000275547
1	0	2	2	2
ENSG00000275550	ENSG00000275551	ENSG00000275553	ENSG00000275555	ENSG00000275562
2	0	1	0	1
ENSG00000275564	ENSG00000275565	ENSG00000275566	ENSG00000275568	ENSG00000275571
0	1	2	0	0
ENSG00000275572	ENSG00000275575	ENSG00000275577	ENSG00000275578	ENSG00000275581
1	0	2	2	0
ENSG00000275583	ENSG00000275584	ENSG00000275591	ENSG00000275592	ENSG00000275593
2	2	0	2	2
ENSG00000275594	ENSG00000275596	ENSG00000275597	ENSG00000275598	ENSG00000275599
0	2	0	2	2
ENSG00000275600	ENSG00000275605	ENSG00000275606	ENSG00000275607	ENSG00000275608
0	0	2	1	2
ENSG00000275609	ENSG00000275610	ENSG00000275614	ENSG00000275617	ENSG00000275618
1	2	2	2	0
ENSG00000275619	ENSG00000275621	ENSG00000275623	ENSG00000275624	ENSG00000275626
0	0	2	0	2
ENSG00000275629	ENSG00000275633	ENSG00000275637	ENSG00000275641	ENSG00000275643
2	2	2	1	2
ENSG00000275644	ENSG00000275647	ENSG00000275650	ENSG00000275654	ENSG00000275658
0	2	1	2	1
ENSG00000275659	ENSG00000275663	ENSG00000275674	ENSG00000275675	ENSG00000275679
2	2	0	2	0
ENSG00000275681	ENSG00000275688	ENSG00000275691	ENSG00000275695	ENSG00000275699
2	2	2	0	2
ENSG00000275700	ENSG00000275713	ENSG00000275714	ENSG00000275716	ENSG00000275717
0	0	2	2	2
ENSG00000275718	ENSG00000275722	ENSG00000275723	ENSG00000275724	ENSG00000275725
0	2	0	0	2
ENSG00000275730	ENSG00000275731	ENSG00000275732	ENSG00000275733	ENSG00000275735
2	2	2	2	2
ENSG00000275736	ENSG00000275737	ENSG00000275740	ENSG00000275743	ENSG00000275744
0	2	0	1	0
ENSG00000275746	ENSG00000275747	ENSG00000275748	ENSG00000275750	ENSG00000275751
0	2	0	2	2
ENSG00000275754	ENSG00000275756	ENSG00000275758	ENSG00000275760	ENSG00000275767
2	0	0	2	1
ENSG00000275768	ENSG00000275771	ENSG00000275772	ENSG00000275774	ENSG00000275777
2	2	2	2	1
ENSG00000275778	ENSG00000275779	ENSG00000275785	ENSG00000275786	ENSG00000275787
0	0	2	2	2
ENSG00000275791	ENSG00000275793	ENSG00000275794	ENSG00000275795	ENSG00000275796
0	0	2	2	2
ENSG00000275798	ENSG00000275800	ENSG00000275801	ENSG00000275806	ENSG00000275811
2	2	2	2	2
ENSG00000275815	ENSG00000275819	ENSG00000275821	ENSG00000275822	ENSG00000275824
2	2	0	2	2

ENSG00000275826	ENSG00000275827	ENSG00000275828	ENSG00000275832	ENSG00000275833
2	2	2	0	0
ENSG00000275834	ENSG00000275835	ENSG00000275837	ENSG00000275838	ENSG00000275839
2	0	0	2	1
ENSG00000275841	ENSG00000275843	ENSG00000275848	ENSG00000275851	ENSG00000275855
2	2	2	0	2
ENSG00000275860	ENSG00000275861	ENSG00000275862	ENSG00000275865	ENSG00000275866
2	0	2	0	2
ENSG00000275867	ENSG00000275869	ENSG00000275873	ENSG00000275875	ENSG00000275882
0	1	0	1	0
ENSG00000275885	ENSG00000275887	ENSG00000275895	ENSG00000275896	ENSG00000275903
0	2	0	2	0
ENSG00000275905	ENSG00000275906	ENSG00000275911	ENSG00000275914	ENSG00000275917
1	2	0	2	0
ENSG00000275918	ENSG00000275919	ENSG00000275920	ENSG00000275921	ENSG00000275928
2	2	1	2	2
ENSG00000275929	ENSG00000275931	ENSG00000275932	ENSG00000275935	ENSG00000275937
2	2	0	0	1
ENSG00000275938	ENSG00000275940	ENSG00000275945	ENSG00000275946	ENSG00000275947
2	1	1	2	0
ENSG00000275949	ENSG00000275951	ENSG00000275953	ENSG00000275954	ENSG00000275956
0	2	1	2	0
ENSG00000275959	ENSG00000275960	ENSG00000275962	ENSG00000275969	ENSG00000275970
2	2	2	2	1
ENSG00000275974	ENSG00000275976	ENSG00000275979	ENSG00000275980	ENSG00000275984
2	0	0	2	2
ENSG00000275985	ENSG00000275989	ENSG00000275990	ENSG00000275993	ENSG00000275997
2	2	2	0	2
ENSG00000276001	ENSG00000276004	ENSG00000276005	ENSG00000276006	ENSG00000276011
2	2	0	2	2
ENSG00000276013	ENSG00000276016	ENSG00000276017	ENSG00000276021	ENSG00000276022
2	0	1	0	0
ENSG00000276023	ENSG00000276025	ENSG00000276032	ENSG00000276033	ENSG00000276035
0	2	0	0	2
ENSG00000276039	ENSG00000276040	ENSG00000276041	ENSG00000276042	ENSG00000276043
2	0	2	1	0
ENSG00000276044	ENSG00000276045	ENSG00000276046	ENSG00000276050	ENSG00000276051
2	0	2	2	2
ENSG00000276053	ENSG00000276058	ENSG00000276060	ENSG00000276061	ENSG00000276064
0	0	2	0	2
ENSG00000276065	ENSG00000276066	ENSG00000276067	ENSG00000276068	ENSG00000276070
2	2	1	0	2
ENSG00000276072	ENSG00000276076	ENSG00000276082	ENSG00000276084	ENSG00000276085
0	2	0	2	2
ENSG00000276086	ENSG00000276087	ENSG00000276098	ENSG00000276099	ENSG00000276109
2	0	2	2	2
ENSG00000276111	ENSG00000276114	ENSG00000276118	ENSG00000276119	ENSG00000276125
0	2	2	2	2
ENSG00000276126	ENSG00000276127	ENSG00000276130	ENSG00000276135	ENSG00000276139
0	0	0	2	2
ENSG00000276141	ENSG00000276143	ENSG00000276145	ENSG00000276146	ENSG00000276149

	0	0	2	2	2
ENSG00000276154	ENSG00000276155	ENSG00000276156	ENSG00000276159	ENSG00000276160	
	2	0	2	2	2
ENSG00000276163	ENSG00000276164	ENSG00000276167	ENSG00000276172	ENSG00000276173	
	0	2	1	2	2
ENSG00000276175	ENSG00000276177	ENSG00000276180	ENSG00000276184	ENSG00000276187	
	2	2	0	0	0
ENSG00000276191	ENSG00000276192	ENSG00000276194	ENSG00000276196	ENSG00000276203	
	2	2	0	2	0
ENSG00000276204	ENSG00000276205	ENSG00000276206	ENSG00000276208	ENSG00000276209	
	0	2	2	2	2
ENSG00000276211	ENSG00000276212	ENSG00000276214	ENSG00000276217	ENSG00000276218	
	2	2	2	0	2
ENSG00000276219	ENSG00000276220	ENSG00000276228	ENSG00000276230	ENSG00000276231	
	0	0	0	0	2
ENSG00000276234	ENSG00000276238	ENSG00000276240	ENSG00000276243	ENSG00000276247	
	0	2	2	2	2
ENSG00000276253	ENSG00000276254	ENSG00000276256	ENSG00000276257	ENSG00000276258	
	2	2	0	2	2
ENSG00000276260	ENSG00000276262	ENSG00000276263	ENSG00000276276	ENSG00000276277	
	1	0	0	0	2
ENSG00000276279	ENSG00000276286	ENSG00000276289	ENSG00000276290	ENSG00000276291	
	2	2	0	1	0
ENSG00000276293	ENSG00000276294	ENSG00000276296	ENSG00000276298	ENSG00000276299	
	0	2	0	1	1
ENSG00000276302	ENSG00000276306	ENSG00000276307	ENSG00000276310	ENSG00000276316	
	0	2	2	2	2
ENSG00000276318	ENSG00000276323	ENSG00000276324	ENSG00000276327	ENSG00000276328	
	2	0	2	2	2
ENSG00000276329	ENSG00000276332	ENSG00000276333	ENSG00000276336	ENSG00000276340	
	2	2	2	0	0
ENSG00000276341	ENSG00000276342	ENSG00000276345	ENSG00000276349	ENSG00000276354	
	0	1	2	2	0
ENSG00000276355	ENSG00000276357	ENSG00000276358	ENSG00000276362	ENSG00000276363	
	2	2	0	2	2
ENSG00000276368	ENSG00000276370	ENSG00000276371	ENSG00000276374	ENSG00000276375	
	1	2	0	2	0
ENSG00000276378	ENSG00000276379	ENSG00000276380	ENSG00000276385	ENSG00000276386	
	2	2	2	2	0
ENSG00000276387	ENSG00000276388	ENSG00000276391	ENSG00000276392	ENSG00000276393	
	2	2	0	2	2
ENSG00000276395	ENSG00000276400	ENSG00000276405	ENSG00000276409	ENSG00000276410	
	1	2	0	2	0
ENSG00000276412	ENSG00000276413	ENSG00000276416	ENSG00000276418	ENSG00000276420	
	1	1	0	1	2
ENSG00000276421	ENSG00000276423	ENSG00000276424	ENSG00000276425	ENSG00000276427	
	0	2	2	2	2
ENSG00000276428	ENSG00000276429	ENSG00000276430	ENSG00000276431	ENSG00000276432	
	2	0	2	2	0
ENSG00000276433	ENSG00000276438	ENSG00000276447	ENSG00000276450	ENSG00000276451	
	2	0	2	2	2

ENSG00000276452	ENSG00000276455	ENSG00000276457	ENSG00000276458	ENSG00000276459
0	2	2	0	2
ENSG00000276460	ENSG00000276461	ENSG00000276463	ENSG00000276464	ENSG00000276465
2	0	0	0	2
ENSG00000276466	ENSG00000276467	ENSG00000276468	ENSG00000276469	ENSG00000276474
2	2	2	0	2
ENSG00000276475	ENSG00000276478	ENSG00000276480	ENSG00000276482	ENSG00000276484
2	2	0	0	1
ENSG00000276485	ENSG00000276486	ENSG00000276490	ENSG00000276491	ENSG00000276495
2	2	0	2	0
ENSG00000276497	ENSG00000276498	ENSG00000276501	ENSG00000276503	ENSG00000276504
0	2	2	2	0
ENSG00000276507	ENSG00000276512	ENSG00000276518	ENSG00000276520	ENSG00000276521
2	2	2	2	2
ENSG00000276526	ENSG00000276531	ENSG00000276534	ENSG00000276535	ENSG00000276536
2	2	2	2	0
ENSG00000276537	ENSG00000276538	ENSG00000276539	ENSG00000276540	ENSG00000276541
0	2	2	2	0
ENSG00000276545	ENSG00000276547	ENSG00000276548	ENSG00000276550	ENSG00000276551
0	0	2	0	2
ENSG00000276556	ENSG00000276557	ENSG00000276559	ENSG00000276561	ENSG00000276563
2	2	2	0	1
ENSG00000276565	ENSG00000276566	ENSG00000276569	ENSG00000276572	ENSG00000276576
0	2	0	2	1
ENSG00000276578	ENSG00000276581	ENSG00000276582	ENSG00000276583	ENSG00000276586
0	2	2	0	2
ENSG00000276590	ENSG00000276591	ENSG00000276592	ENSG00000276595	ENSG00000276597
2	1	0	2	2
ENSG00000276600	ENSG00000276604	ENSG00000276605	ENSG00000276612	ENSG00000276613
0	2	2	0	1
ENSG00000276615	ENSG00000276616	ENSG00000276618	ENSG00000276620	ENSG00000276623
0	0	0	1	2
ENSG00000276625	ENSG00000276628	ENSG00000276632	ENSG00000276634	ENSG00000276636
2	0	2	2	2
ENSG00000276637	ENSG00000276644	ENSG00000276647	ENSG00000276650	ENSG00000276657
2	0	2	2	0
ENSG00000276662	ENSG00000276667	ENSG00000276674	ENSG00000276676	ENSG00000276681
0	2	1	2	0
ENSG00000276684	ENSG00000276686	ENSG00000276689	ENSG00000276692	ENSG00000276699
0	2	2	2	2
ENSG00000276701	ENSG00000276703	ENSG00000276708	ENSG00000276709	ENSG00000276710
0	2	2	0	0
ENSG00000276715	ENSG00000276717	ENSG00000276720	ENSG00000276721	ENSG00000276725
0	1	0	1	0
ENSG00000276726	ENSG00000276731	ENSG00000276734	ENSG00000276738	ENSG00000276739
0	2	0	2	2
ENSG00000276747	ENSG00000276755	ENSG00000276756	ENSG00000276758	ENSG00000276760
2	2	0	2	2
ENSG00000276761	ENSG00000276763	ENSG00000276766	ENSG00000276774	ENSG00000276775
0	1	0	0	2
ENSG00000276776	ENSG00000276777	ENSG00000276779	ENSG00000276780	ENSG00000276781

	0	0	2	0	1
ENSG00000276785	ENSG00000276787	ENSG00000276789	ENSG00000276794	ENSG00000276795	
	2	0	2	0	2
ENSG00000276798	ENSG00000276799	ENSG00000276802	ENSG00000276804	ENSG00000276805	
	2	0	0	2	0
ENSG00000276806	ENSG00000276808	ENSG00000276810	ENSG00000276816	ENSG00000276819	
	2	2	2	2	2
ENSG00000276820	ENSG00000276821	ENSG00000276822	ENSG00000276825	ENSG00000276826	
	2	2	0	0	0
ENSG00000276828	ENSG00000276829	ENSG00000276832	ENSG00000276833	ENSG00000276836	
	2	2	2	0	0
ENSG00000276838	ENSG00000276840	ENSG00000276841	ENSG00000276845	ENSG00000276848	
	0	0	2	2	0
ENSG00000276849	ENSG00000276856	ENSG00000276858	ENSG00000276868	ENSG00000276870	
	0	0	1	0	0
ENSG00000276872	ENSG00000276875	ENSG00000276876	ENSG00000276879	ENSG00000276880	
	2	2	1	0	0
ENSG00000276882	ENSG00000276885	ENSG00000276886	ENSG00000276887	ENSG00000276892	
	2	2	0	0	2
ENSG00000276894	ENSG00000276896	ENSG00000276897	ENSG00000276903	ENSG00000276904	
	2	0	2	0	2
ENSG00000276906	ENSG00000276907	ENSG00000276909	ENSG00000276910	ENSG00000276911	
	2	0	0	0	2
ENSG00000276912	ENSG00000276913	ENSG00000276914	ENSG00000276915	ENSG00000276920	
	2	1	0	2	0
ENSG00000276925	ENSG00000276928	ENSG00000276929	ENSG00000276930	ENSG00000276935	
	2	2	2	2	0
ENSG00000276940	ENSG00000276944	ENSG00000276945	ENSG00000276949	ENSG00000276950	
	2	2	0	2	0
ENSG00000276951	ENSG00000276953	ENSG00000276958	ENSG00000276959	ENSG00000276960	
	1	0	1	2	2
ENSG00000276963	ENSG00000276964	ENSG00000276966	ENSG00000276970	ENSG00000276971	
	2	2	0	2	0
ENSG00000276974	ENSG00000276975	ENSG00000276976	ENSG00000276977	ENSG00000276979	
	2	0	2	2	2
ENSG00000276982	ENSG00000276983	ENSG00000276985	ENSG00000276986	ENSG00000276992	
	0	2	1	1	2
ENSG00000276994	ENSG00000276996	ENSG00000276998	ENSG00000276999	ENSG00000277000	
	2	0	2	2	2
ENSG00000277003	ENSG00000277005	ENSG00000277006	ENSG00000277008	ENSG00000277009	
	2	0	2	2	2
ENSG00000277015	ENSG00000277016	ENSG00000277018	ENSG00000277024	ENSG00000277025	
	2	2	2	0	2
ENSG00000277028	ENSG00000277033	ENSG00000277040	ENSG00000277041	ENSG00000277042	
	2	0	2	1	2
ENSG00000277043	ENSG00000277044	ENSG00000277053	ENSG00000277056	ENSG00000277058	
	1	0	0	2	2
ENSG00000277060	ENSG00000277068	ENSG00000277069	ENSG00000277070	ENSG00000277071	
	0	1	2	2	2
ENSG00000277072	ENSG00000277075	ENSG00000277076	ENSG00000277077	ENSG00000277078	
	0	0	2	0	2

ENSG00000277079	ENSG00000277080	ENSG00000277083	ENSG00000277086	ENSG00000277088
0	2	2	0	0
ENSG00000277090	ENSG00000277092	ENSG00000277095	ENSG00000277096	ENSG00000277099
0	2	2	2	2
ENSG00000277101	ENSG00000277103	ENSG00000277104	ENSG00000277106	ENSG00000277109
0	1	0	2	2
ENSG00000277110	ENSG00000277111	ENSG00000277112	ENSG00000277113	ENSG00000277114
2	0	1	2	0
ENSG00000277117	ENSG00000277125	ENSG00000277131	ENSG00000277132	ENSG00000277133
0	0	1	2	2
ENSG00000277134	ENSG00000277140	ENSG00000277143	ENSG00000277146	ENSG00000277149
2	0	1	2	0
ENSG00000277150	ENSG00000277154	ENSG00000277156	ENSG00000277157	ENSG00000277161
0	0	0	0	0
ENSG00000277162	ENSG00000277163	ENSG00000277165	ENSG00000277171	ENSG00000277172
2	2	2	2	2
ENSG00000277174	ENSG00000277175	ENSG00000277176	ENSG00000277177	ENSG00000277178
2	2	2	0	2
ENSG00000277179	ENSG00000277181	ENSG00000277185	ENSG00000277191	ENSG00000277193
2	2	2	2	2
ENSG00000277196	ENSG00000277203	ENSG00000277206	ENSG00000277208	ENSG00000277211
0	0	2	2	2
ENSG00000277213	ENSG00000277219	ENSG00000277221	ENSG00000277222	ENSG00000277224
2	2	0	0	0
ENSG00000277227	ENSG00000277236	ENSG00000277238	ENSG00000277240	ENSG00000277241
2	2	0	2	0
ENSG00000277251	ENSG00000277252	ENSG00000277253	ENSG00000277254	ENSG00000277258
2	2	1	0	0
ENSG00000277263	ENSG00000277267	ENSG00000277271	ENSG00000277272	ENSG00000277273
2	2	2	2	0
ENSG00000277274	ENSG00000277276	ENSG00000277277	ENSG00000277278	ENSG00000277281
2	0	1	0	0
ENSG00000277282	ENSG00000277286	ENSG00000277288	ENSG00000277289	ENSG00000277290
2	2	0	2	0
ENSG00000277291	ENSG00000277292	ENSG00000277297	ENSG00000277303	ENSG00000277304
2	0	0	0	0
ENSG00000277315	ENSG00000277316	ENSG00000277317	ENSG00000277318	ENSG00000277319
2	2	2	2	2
ENSG00000277322	ENSG00000277327	ENSG00000277334	ENSG00000277335	ENSG00000277336
2	1	2	2	2
ENSG00000277339	ENSG00000277340	ENSG00000277345	ENSG00000277349	ENSG00000277354
2	2	2	0	0
ENSG00000277355	ENSG00000277356	ENSG00000277357	ENSG00000277358	ENSG00000277359
2	2	2	1	0
ENSG00000277361	ENSG00000277362	ENSG00000277363	ENSG00000277364	ENSG00000277365
2	2	0	0	0
ENSG00000277366	ENSG00000277367	ENSG00000277375	ENSG00000277376	ENSG00000277377
2	2	2	2	1
ENSG00000277378	ENSG00000277389	ENSG00000277390	ENSG00000277392	ENSG00000277397
2	2	1	2	0
ENSG00000277398	ENSG00000277399	ENSG00000277400	ENSG00000277401	ENSG00000277403

	2	0	0	0	2
ENSG00000277405	ENSG00000277406	ENSG00000277408	ENSG00000277410	ENSG00000277414	
	2	0	2	2	0
ENSG00000277421	ENSG00000277422	ENSG00000277424	ENSG00000277426	ENSG00000277429	
	0	2	0	2	0
ENSG00000277435	ENSG00000277436	ENSG00000277438	ENSG00000277439	ENSG00000277442	
	0	2	1	0	2
ENSG00000277443	ENSG00000277445	ENSG00000277447	ENSG00000277454	ENSG00000277456	
	0	0	1	0	2
ENSG00000277457	ENSG00000277458	ENSG00000277462	ENSG00000277466	ENSG00000277475	
	0	2	0	2	0
ENSG00000277477	ENSG00000277479	ENSG00000277480	ENSG00000277481	ENSG00000277484	
	2	2	2	0	2
ENSG00000277486	ENSG00000277490	ENSG00000277493	ENSG00000277494	ENSG00000277495	
	2	2	0	2	1
ENSG00000277498	ENSG00000277499	ENSG00000277500	ENSG00000277505	ENSG00000277507	
	1	2	2	2	0
ENSG00000277508	ENSG00000277509	ENSG00000277513	ENSG00000277514	ENSG00000277516	
	1	2	2	2	2
ENSG00000277518	ENSG00000277519	ENSG00000277529	ENSG00000277530	ENSG00000277532	
	0	2	2	2	2
ENSG00000277535	ENSG00000277540	ENSG00000277544	ENSG00000277549	ENSG00000277552	
	2	2	2	2	2
ENSG00000277554	ENSG00000277555	ENSG00000277556	ENSG00000277560	ENSG00000277561	
	2	0	2	2	0
ENSG00000277562	ENSG00000277564	ENSG00000277570	ENSG00000277571	ENSG00000277574	
	2	0	2	0	2
ENSG00000277575	ENSG00000277576	ENSG00000277585	ENSG00000277586	ENSG00000277594	
	2	2	0	0	0
ENSG00000277596	ENSG00000277598	ENSG00000277600	ENSG00000277603	ENSG00000277606	
	2	1	0	2	0
ENSG00000277607	ENSG00000277608	ENSG00000277611	ENSG00000277614	ENSG00000277615	
	2	2	1	0	0
ENSG00000277616	ENSG00000277618	ENSG00000277620	ENSG00000277624	ENSG00000277626	
	2	1	2	2	0
ENSG00000277629	ENSG00000277630	ENSG00000277632	ENSG00000277633	ENSG00000277640	
	2	2	2	2	2
ENSG00000277641	ENSG00000277646	ENSG00000277647	ENSG00000277649	ENSG00000277650	
	0	2	2	0	2
ENSG00000277655	ENSG00000277656	ENSG00000277657	ENSG00000277666	ENSG00000277667	
	1	0	2	1	1
ENSG00000277669	ENSG00000277670	ENSG00000277672	ENSG00000277673	ENSG00000277690	
	0	2	1	2	2
ENSG00000277691	ENSG00000277702	ENSG00000277704	ENSG00000277705	ENSG00000277707	
	2	0	2	0	0
ENSG00000277708	ENSG00000277709	ENSG00000277710	ENSG00000277711	ENSG00000277720	
	2	2	2	2	2
ENSG00000277722	ENSG00000277725	ENSG00000277726	ENSG00000277729	ENSG00000277730	
	0	2	0	2	2
ENSG00000277733	ENSG00000277734	ENSG00000277737	ENSG00000277741	ENSG00000277742	
	2	0	1	0	2

ENSG00000277743	ENSG00000277745	ENSG00000277746	ENSG00000277747	ENSG00000277748
2	0	2	2	2
ENSG00000277750	ENSG00000277751	ENSG00000277753	ENSG00000277755	ENSG00000277758
2	0	0	2	0
ENSG00000277761	ENSG00000277766	ENSG00000277768	ENSG00000277769	ENSG00000277770
2	2	2	2	2
ENSG00000277773	ENSG00000277775	ENSG00000277776	ENSG00000277781	ENSG00000277783
0	2	2	0	2
ENSG00000277786	ENSG00000277789	ENSG00000277791	ENSG00000277795	ENSG00000277796
2	0	0	0	2
ENSG00000277800	ENSG00000277802	ENSG00000277803	ENSG00000277804	ENSG00000277807
2	2	2	1	2
ENSG00000277808	ENSG00000277816	ENSG00000277823	ENSG00000277824	ENSG00000277833
1	0	0	2	2
ENSG00000277835	ENSG00000277836	ENSG00000277848	ENSG00000277850	ENSG00000277852
2	2	0	2	0
ENSG00000277853	ENSG00000277856	ENSG00000277858	ENSG00000277862	ENSG00000277865
2	2	0	2	0
ENSG00000277866	ENSG00000277867	ENSG00000277868	ENSG00000277869	ENSG00000277876
2	1	0	2	2
ENSG00000277877	ENSG00000277878	ENSG00000277880	ENSG00000277881	ENSG00000277882
0	2	2	2	2
ENSG00000277883	ENSG00000277885	ENSG00000277893	ENSG00000277894	ENSG00000277897
1	2	0	2	2
ENSG00000277899	ENSG00000277907	ENSG00000277909	ENSG00000277914	ENSG00000277920
2	2	0	2	2
ENSG00000277921	ENSG00000277923	ENSG00000277924	ENSG00000277926	ENSG00000277932
2	2	2	0	2
ENSG00000277936	ENSG00000277940	ENSG00000277943	ENSG00000277949	ENSG00000277952
0	2	2	2	2
ENSG00000277953	ENSG00000277956	ENSG00000277957	ENSG00000277961	ENSG00000277963
0	0	0	2	2
ENSG00000277964	ENSG00000277971	ENSG00000277972	ENSG00000277973	ENSG00000277974
2	2	0	2	0
ENSG00000277975	ENSG00000277976	ENSG00000277977	ENSG00000277979	ENSG00000277981
2	2	0	2	2
ENSG00000277982	ENSG00000277983	ENSG00000277984	ENSG00000277988	ENSG00000277996
2	0	0	2	1
ENSG00000277998	ENSG00000278001	ENSG00000278006	ENSG00000278008	ENSG00000278009
2	0	2	2	1
ENSG00000278016	ENSG00000278019	ENSG00000278021	ENSG00000278023	ENSG00000278025
0	2	1	0	2
ENSG00000278030	ENSG00000278031	ENSG00000278032	ENSG00000278042	ENSG00000278046
0	2	0	2	2
ENSG00000278051	ENSG00000278053	ENSG00000278054	ENSG00000278057	ENSG00000278061
2	0	2	2	2
ENSG00000278062	ENSG00000278066	ENSG00000278068	ENSG00000278070	ENSG00000278074
0	2	2	2	2
ENSG00000278077	ENSG00000278078	ENSG00000278079	ENSG00000278080	ENSG00000278081
0	1	2	0	0
ENSG00000278082	ENSG00000278083	ENSG00000278085	ENSG00000278086	ENSG00000278087

2	1	2	2	0
ENSG00000278088	ENSG00000278091	ENSG00000278102	ENSG00000278106	ENSG00000278110
0	0	2	2	2
ENSG00000278111	ENSG00000278114	ENSG00000278116	ENSG00000278119	ENSG00000278120
1	0	2	0	2
ENSG00000278122	ENSG00000278128	ENSG00000278129	ENSG00000278130	ENSG00000278131
2	2	0	2	0
ENSG00000278134	ENSG00000278137	ENSG00000278138	ENSG00000278139	ENSG00000278143
0	2	2	2	2
ENSG00000278145	ENSG00000278149	ENSG00000278152	ENSG00000278154	ENSG00000278157
0	0	2	0	2
ENSG00000278160	ENSG00000278161	ENSG00000278165	ENSG00000278167	ENSG00000278169
2	0	0	2	2
ENSG00000278171	ENSG00000278173	ENSG00000278174	ENSG00000278178	ENSG00000278180
1	2	0	2	2
ENSG00000278181	ENSG00000278182	ENSG00000278183	ENSG00000278184	ENSG00000278186
2	2	0	2	0
ENSG00000278191	ENSG00000278193	ENSG00000278194	ENSG00000278195	ENSG00000278196
0	2	2	0	2
ENSG00000278197	ENSG00000278198	ENSG00000278201	ENSG00000278205	ENSG00000278207
2	0	2	0	2
ENSG00000278210	ENSG00000278211	ENSG00000278212	ENSG00000278213	ENSG00000278215
2	0	0	0	2
ENSG00000278216	ENSG00000278220	ENSG00000278224	ENSG00000278229	ENSG00000278232
2	0	0	0	2
ENSG00000278243	ENSG00000278244	ENSG00000278247	ENSG00000278248	ENSG00000278253
0	0	1	2	2
ENSG00000278256	ENSG00000278257	ENSG00000278259	ENSG00000278263	ENSG00000278268
2	0	0	2	0
ENSG00000278270	ENSG00000278271	ENSG00000278272	ENSG00000278273	ENSG00000278275
0	2	1	2	0
ENSG00000278277	ENSG00000278279	ENSG00000278283	ENSG00000278284	ENSG00000278288
2	0	2	0	2
ENSG00000278289	ENSG00000278292	ENSG00000278293	ENSG00000278299	ENSG00000278300
2	2	2	0	2
ENSG00000278301	ENSG00000278302	ENSG00000278303	ENSG00000278304	ENSG00000278306
0	2	1	2	2
ENSG00000278307	ENSG00000278308	ENSG00000278310	ENSG00000278311	ENSG00000278312
0	0	0	0	0
ENSG00000278313	ENSG00000278316	ENSG00000278317	ENSG00000278318	ENSG00000278319
0	2	2	0	2
ENSG00000278322	ENSG00000278325	ENSG00000278326	ENSG00000278327	ENSG00000278329
2	2	0	2	2
ENSG00000278332	ENSG00000278337	ENSG00000278339	ENSG00000278342	ENSG00000278345
1	2	2	2	2
ENSG00000278346	ENSG00000278355	ENSG00000278358	ENSG00000278360	ENSG00000278361
1	1	2	2	2
ENSG00000278362	ENSG00000278363	ENSG00000278364	ENSG00000278365	ENSG00000278368
0	1	2	0	2
ENSG00000278369	ENSG00000278372	ENSG00000278373	ENSG00000278377	ENSG00000278378
2	0	0	2	0

ENSG00000278380	ENSG00000278381	ENSG00000278382	ENSG00000278384	ENSG00000278388
2	2	2	0	2
ENSG00000278395	ENSG00000278399	ENSG00000278400	ENSG00000278401	ENSG00000278402
2	2	2	2	2
ENSG00000278403	ENSG00000278414	ENSG00000278415	ENSG00000278416	ENSG00000278424
2	2	0	0	2
ENSG00000278426	ENSG00000278427	ENSG00000278428	ENSG00000278429	ENSG00000278430
0	2	2	1	2
ENSG00000278432	ENSG00000278437	ENSG00000278440	ENSG00000278441	ENSG00000278442
2	2	0	2	2
ENSG00000278443	ENSG00000278444	ENSG00000278446	ENSG00000278450	ENSG00000278455
2	0	2	2	0
ENSG00000278458	ENSG00000278461	ENSG00000278463	ENSG00000278466	ENSG00000278468
0	1	1	2	0
ENSG00000278473	ENSG00000278474	ENSG00000278476	ENSG00000278477	ENSG00000278478
2	2	2	2	2
ENSG00000278480	ENSG00000278481	ENSG00000278485	ENSG00000278486	ENSG00000278487
2	2	2	2	2
ENSG00000278488	ENSG00000278489	ENSG00000278490	ENSG00000278494	ENSG00000278495
0	2	2	0	2
ENSG00000278496	ENSG00000278499	ENSG00000278500	ENSG00000278501	ENSG00000278503
1	0	1	0	2
ENSG00000278504	ENSG00000278505	ENSG00000278508	ENSG00000278510	ENSG00000278513
0	0	2	2	2
ENSG00000278516	ENSG00000278519	ENSG00000278522	ENSG00000278528	ENSG00000278530
0	2	1	2	0
ENSG00000278531	ENSG00000278533	ENSG00000278535	ENSG00000278537	ENSG00000278540
2	0	0	2	0
ENSG00000278541	ENSG00000278543	ENSG00000278545	ENSG00000278548	ENSG00000278550
2	0	0	2	0
ENSG00000278552	ENSG00000278555	ENSG00000278558	ENSG00000278561	ENSG00000278562
2	1	0	1	0
ENSG00000278563	ENSG00000278565	ENSG00000278566	ENSG00000278567	ENSG00000278570
1	2	2	2	0
ENSG00000278572	ENSG00000278573	ENSG00000278574	ENSG00000278577	ENSG00000278580
0	2	0	2	2
ENSG00000278582	ENSG00000278585	ENSG00000278586	ENSG00000278588	ENSG00000278589
2	2	1	2	2
ENSG00000278593	ENSG00000278594	ENSG00000278599	ENSG00000278602	ENSG00000278603
2	0	0	2	0
ENSG00000278605	ENSG00000278606	ENSG00000278608	ENSG00000278613	ENSG00000278614
0	2	0	0	2
ENSG00000278615	ENSG00000278616	ENSG00000278619	ENSG00000278620	ENSG00000278622
0	0	0	1	0
ENSG00000278624	ENSG00000278631	ENSG00000278632	ENSG00000278633	ENSG00000278634
0	0	0	2	0
ENSG00000278635	ENSG00000278637	ENSG00000278641	ENSG00000278644	ENSG00000278646
1	2	2	0	2
ENSG00000278647	ENSG00000278650	ENSG00000278654	ENSG00000278655	ENSG00000278656
2	2	0	0	2
ENSG00000278659	ENSG00000278661	ENSG00000278662	ENSG00000278664	ENSG00000278665

2	2	0	2	1
ENSG00000278666	ENSG00000278667	ENSG00000278670	ENSG00000278673	ENSG00000278674
0	2	2	2	0
ENSG00000278677	ENSG00000278678	ENSG00000278681	ENSG00000278682	ENSG00000278683
0	2	2	2	1
ENSG00000278684	ENSG00000278685	ENSG00000278687	ENSG00000278688	ENSG00000278689
2	0	2	2	2
ENSG00000278691	ENSG00000278692	ENSG00000278693	ENSG00000278694	ENSG00000278695
2	2	0	2	0
ENSG00000278697	ENSG00000278699	ENSG00000278704	ENSG00000278705	ENSG00000278707
2	1	0	2	2
ENSG00000278710	ENSG00000278712	ENSG00000278714	ENSG00000278718	ENSG00000278720
2	0	2	0	2
ENSG00000278723	ENSG00000278725	ENSG00000278726	ENSG00000278728	ENSG00000278729
2	2	2	0	2
ENSG00000278731	ENSG00000278734	ENSG00000278735	ENSG00000278736	ENSG00000278738
2	2	1	2	2
ENSG00000278741	ENSG00000278742	ENSG00000278744	ENSG00000278745	ENSG00000278749
0	0	0	2	2
ENSG00000278754	ENSG00000278755	ENSG00000278758	ENSG00000278759	ENSG00000278760
2	2	2	0	0
ENSG00000278761	ENSG00000278763	ENSG00000278767	ENSG00000278776	ENSG00000278780
2	0	0	2	0
ENSG00000278782	ENSG00000278786	ENSG00000278787	ENSG00000278788	ENSG00000278789
2	2	0	0	2
ENSG00000278790	ENSG00000278795	ENSG00000278797	ENSG00000278801	ENSG00000278803
2	2	2	2	2
ENSG00000278805	ENSG00000278807	ENSG00000278809	ENSG00000278810	ENSG00000278813
2	1	2	2	2
ENSG00000278817	ENSG00000278819	ENSG00000278821	ENSG00000278823	ENSG00000278824
0	1	2	0	2
ENSG00000278826	ENSG00000278828	ENSG00000278830	ENSG00000278833	ENSG00000278837
2	0	2	2	2
ENSG00000278839	ENSG00000278842	ENSG00000278843	ENSG00000278845	ENSG00000278846
0	1	0	0	2
ENSG00000278848	ENSG00000278850	ENSG00000278854	ENSG00000278856	ENSG00000278857
1	2	2	2	2
ENSG00000278868	ENSG00000278870	ENSG00000278881	ENSG00000278882	ENSG00000278883
0	2	0	0	0
ENSG00000278888	ENSG00000278889	ENSG00000278899	ENSG00000278919	ENSG00000278923
0	1	0	0	1
ENSG00000278931	ENSG00000278938	ENSG00000278939	ENSG00000278951	ENSG00000279000
0	1	0	2	2
ENSG00000279007	ENSG00000279012	ENSG00000279018	ENSG00000279037	ENSG00000279049
0	2	0	0	1
ENSG00000279051	ENSG00000279054	ENSG00000279058	ENSG00000279062	ENSG00000279068
2	2	1	0	0
ENSG00000279073	ENSG00000279081	ENSG00000279084	ENSG00000279096	ENSG00000279109
0	2	0	0	2
ENSG00000279111	ENSG00000279112	ENSG00000279115	ENSG00000279116	ENSG00000279119
2	0	1	2	0

ENSG00000279124	ENSG00000279126	ENSG00000279131	ENSG00000279132	ENSG00000279152
2	0	2	2	0
ENSG00000279167	ENSG00000279168	ENSG00000279169	ENSG00000279177	ENSG00000279183
2	0	1	0	0
ENSG00000279195	ENSG00000279208	ENSG00000279211	ENSG00000279213	ENSG00000279219
2	0	2	0	1
ENSG00000279229	ENSG00000279230	ENSG00000279231	ENSG00000279232	ENSG00000279238
0	2	2	0	0
ENSG00000279239	ENSG00000279244	ENSG00000279247	ENSG00000279257	ENSG00000279260
0	0	0	0	2
ENSG00000279261	ENSG00000279263	ENSG00000279270	ENSG00000279274	ENSG00000279280
0	2	2	1	2
ENSG00000279282	ENSG00000279287	ENSG00000279301	ENSG00000279307	ENSG00000279317
0	2	2	1	1
ENSG00000279335	ENSG00000279336	ENSG00000279342	ENSG00000279346	ENSG00000279350
0	0	0	2	2
ENSG00000279362	ENSG00000279363	ENSG00000279374	ENSG00000279380	ENSG00000279381
1	2	0	1	0
ENSG00000279386	ENSG00000279389	ENSG00000279392	ENSG00000279395	ENSG00000279408
0	0	0	2	2
ENSG00000279413	ENSG00000279414	ENSG00000279435	ENSG00000279445	ENSG00000279448
0	0	2	2	1
ENSG00000279457	ENSG00000279461	ENSG00000279471	ENSG00000279473	ENSG00000279477
0	0	0	1	2
ENSG00000279483	ENSG00000279486	ENSG00000279487	ENSG00000279493	ENSG00000279508
0	2	0	1	0
ENSG00000279510	ENSG00000279514	ENSG00000279515	ENSG00000279524	ENSG00000279530
1	2	2	1	0
ENSG00000279533	ENSG00000279538	ENSG00000279546	ENSG00000279547	ENSG00000279552
0	0	2	2	2
ENSG00000279556	ENSG00000279560	ENSG00000279566	ENSG00000279576	ENSG00000279577
2	0	0	0	2
ENSG00000279588	ENSG00000279614	ENSG00000279615	ENSG00000279624	ENSG00000279626
2	1	2	0	2
ENSG00000279639	ENSG00000279643	ENSG00000279644	ENSG00000279646	ENSG00000279647
2	0	0	0	2
ENSG00000279654	ENSG00000279661	ENSG00000279664	ENSG00000279686	ENSG00000279688
0	2	2	1	2
ENSG00000279709	ENSG00000279718	ENSG00000279720	ENSG00000279723	ENSG00000279724
2	0	0	2	0
ENSG00000279728	ENSG00000279730	ENSG00000279735	ENSG00000279745	ENSG00000279761
2	1	0	0	2
ENSG00000279765	ENSG00000279767	ENSG00000279768	ENSG00000279777	ENSG00000279782
0	0	0	0	2
ENSG00000279783	ENSG00000279788	ENSG00000279800	ENSG00000279804	ENSG00000279808
2	2	1	2	2
ENSG00000279813	ENSG00000279816	ENSG00000279824	ENSG00000279830	ENSG00000279849
1	0	2	2	0
ENSG00000279850	ENSG00000279857	ENSG00000279864	ENSG00000279892	ENSG00000279895
2	2	1	2	2
ENSG00000279906	ENSG00000279909	ENSG00000279911	ENSG00000279916	ENSG00000279921

	0	1	2	2	0
ENSG00000279922	ENSG00000279924	ENSG00000279928	ENSG00000279937	ENSG00000279941	
	2	2	0	0	2
ENSG00000279955	ENSG00000279956	ENSG00000279961	ENSG00000279963	ENSG00000279966	
	1	0	2	2	1
ENSG00000279968	ENSG00000279973	ENSG00000279983	ENSG00000279984	ENSG00000279986	
	0	2	0	2	0
ENSG00000279988	ENSG00000279990	ENSG00000279992	ENSG00000280004	ENSG00000280006	
	2	2	2	2	0
ENSG00000280012	ENSG00000280013	ENSG00000280019	ENSG00000280021	ENSG00000280034	
	2	1	2	2	2
ENSG00000280041	ENSG00000280050	ENSG00000280066	ENSG00000280071	ENSG00000280075	
	1	2	2	0	2
ENSG00000280080	ENSG00000280090	ENSG00000280094	ENSG00000280098	ENSG00000280108	
	0	2	1	2	1
ENSG00000280112	ENSG00000280113	ENSG00000280114	ENSG00000280116	ENSG00000280126	
	1	2	2	0	2
ENSG00000280127	ENSG00000280130	ENSG00000280141	ENSG00000280148	ENSG00000280151	
	2	0	1	0	0
ENSG00000280165	ENSG00000280170	ENSG00000280171	ENSG00000280172	ENSG00000280175	
	0	0	1	2	0
ENSG00000280178	ENSG00000280184	ENSG00000280188	ENSG00000280204	ENSG00000280208	
	0	0	1	2	1
ENSG00000280210	ENSG00000280218	ENSG00000280221	ENSG00000280226	ENSG00000280230	
	2	1	0	0	0
ENSG00000280236	ENSG00000280240	ENSG00000280243	ENSG00000280249	ENSG00000280252	
	2	0	0	0	0
ENSG00000280253	ENSG00000280260	ENSG00000280263	ENSG00000280264	ENSG00000280267	
	2	2	2	1	2
ENSG00000280273	ENSG00000280286	ENSG00000280298	ENSG00000280301	ENSG00000280308	
	0	1	0	2	0
ENSG00000280314	ENSG00000280316	ENSG00000280329	ENSG00000280330	ENSG00000280337	
	2	0	2	0	2
ENSG00000280346	ENSG00000280360	ENSG00000280363	ENSG00000280403	ENSG00000280404	
	1	2	2	0	0
ENSG00000280410	ENSG00000280411	ENSG00000280427	ENSG00000280428	ENSG00000280433	
	2	2	1	2	0
ENSG00000280436	ENSG00000280447	ENSG00000280454	ENSG00000280457	ENSG00000280461	
	0	0	2	2	2
ENSG00000280463	ENSG00000280467	ENSG00000280470	ENSG00000280471	ENSG00000280473	
	2	0	2	2	2
ENSG00000280475	ENSG00000280476	ENSG00000280477	ENSG00000280479	ENSG00000280490	
	1	2	0	0	2
ENSG00000280495	ENSG00000280497	ENSG00000280500	ENSG00000280501	ENSG00000280504	
	0	2	2	2	2
ENSG00000280505	ENSG00000280506	ENSG00000280514	ENSG00000280516	ENSG00000280518	
	2	2	1	0	0
ENSG00000280521	ENSG00000280525	ENSG00000280529	ENSG00000280530	ENSG00000280537	
	0	2	0	1	0
ENSG00000280544	ENSG00000280545	ENSG00000280548	ENSG00000280549	ENSG00000280550	
	0	2	0	2	0

ENSG00000280557	ENSG00000280562	ENSG00000280563	ENSG00000280568	ENSG00000280569
2	2	0	0	2
ENSG00000280571	ENSG00000280572	ENSG00000280575	ENSG00000280577	ENSG00000280578
0	2	2	2	2
ENSG00000280584	ENSG00000280585	ENSG00000280597	ENSG00000280601	ENSG00000280603
2	2	2	2	1
ENSG00000280606	ENSG00000280610	ENSG00000280616	ENSG00000280617	ENSG00000280618
0	0	0	2	0
ENSG00000280626	ENSG00000280627	ENSG00000280635	ENSG00000280638	ENSG00000280641
2	0	1	0	0
ENSG00000280649	ENSG00000280655	ENSG00000280658	ENSG00000280661	ENSG00000280663
0	2	1	0	0
ENSG00000280670	ENSG00000280671	ENSG00000280674	ENSG00000280675	ENSG00000280679
0	2	0	2	2
ENSG00000280680	ENSG00000280681	ENSG00000280682	ENSG00000280684	ENSG00000280688
0	2	0	2	1
ENSG00000280689	ENSG00000280700	ENSG00000280706	ENSG00000280712	ENSG00000280714
0	2	0	2	2
ENSG00000280717	ENSG00000280720	ENSG00000280732	ENSG00000280740	ENSG00000280745
2	2	2	2	1
ENSG00000280751	ENSG00000280754	ENSG00000280755	ENSG00000280757	ENSG00000280759
0	1	0	2	0
ENSG00000280768	ENSG00000280774	ENSG00000280778	ENSG00000280781	ENSG00000280782
2	2	0	2	2
ENSG00000280784	ENSG00000280787	ENSG00000280789	ENSG00000280794	ENSG00000280795
2	0	0	2	0
ENSG00000280799	ENSG00000280806	ENSG00000280807	ENSG00000280808	ENSG00000280810
2	2	1	2	0
ENSG00000280813	ENSG00000280814	ENSG00000280815	ENSG00000280817	ENSG00000280820
1	2	2	2	2
ENSG00000280825	ENSG00000280828	ENSG00000280830	ENSG00000280831	ENSG00000280836
2	0	0	0	1
ENSG00000280839	ENSG00000280840	ENSG00000280844	ENSG00000280852	ENSG00000280858
2	1	2	0	0
ENSG00000280865	ENSG00000280866	ENSG00000280872	ENSG00000280873	ENSG00000280877
2	2	2	0	2
ENSG00000280893	ENSG00000280895	ENSG00000280899	ENSG00000280905	ENSG00000280908
1	1	2	1	0
ENSG00000280909	ENSG00000280912	ENSG00000280913	ENSG00000280917	ENSG00000280929
0	0	0	0	1
ENSG00000280930	ENSG00000280931	ENSG00000280932	ENSG00000280935	ENSG00000280937
1	2	1	2	2
ENSG00000280938	ENSG00000280939	ENSG00000280940	ENSG00000280941	ENSG00000280946
1	2	2	2	2
ENSG00000280949	ENSG00000280951	ENSG00000280960	ENSG00000280962	ENSG00000280969
2	0	0	0	2
ENSG00000280973	ENSG00000280975	ENSG00000280982	ENSG00000280983	ENSG00000280987
2	0	2	2	0
ENSG00000280991	ENSG00000280996	ENSG00000281004	ENSG00000281012	ENSG00000281013
2	2	2	2	0
ENSG00000281020	ENSG00000281022	ENSG00000281024	ENSG00000281028	ENSG00000281031

	2	0	0	0	2
ENSG00000281038	ENSG00000281039	ENSG00000281040	ENSG00000281042	ENSG00000281050	
	2	0	2	2	2
ENSG00000281051	ENSG00000281054	ENSG00000281055	ENSG00000281056	ENSG00000281058	
	0	2	2	2	2
ENSG00000281062	ENSG00000281065	ENSG00000281067	ENSG00000281071	ENSG00000281072	
	1	2	1	2	2
ENSG00000281073	ENSG00000281074	ENSG00000281076	ENSG00000281078	ENSG00000281079	
	2	2	0	2	2
ENSG00000281084	ENSG00000281087	ENSG00000281089	ENSG00000281095	ENSG00000281107	
	2	2	0	2	2
ENSG00000281112	ENSG00000281118	ENSG00000281121	ENSG00000281123	ENSG00000281126	
	2	2	2	0	2
ENSG00000281127	ENSG00000281133	ENSG00000281137	ENSG00000281139	ENSG00000281141	
	2	0	2	2	2
ENSG00000281144	ENSG00000281145	ENSG00000281149	ENSG00000281150	ENSG00000281151	
	2	2	2	2	2
ENSG00000281153	ENSG00000281154	ENSG00000281165	ENSG00000281166	ENSG00000281168	
	2	2	0	0	2
ENSG00000281173	ENSG00000281174	ENSG00000281175	ENSG00000281178	ENSG00000281179	
	2	2	2	0	2
ENSG00000281182	ENSG00000281185	ENSG00000281191	ENSG00000281192	ENSG00000281198	
	2	2	2	0	2
ENSG00000281208	ENSG00000281211	ENSG00000281216	ENSG00000281221	ENSG00000281227	
	2	2	0	0	2
ENSG00000281228	ENSG00000281229	ENSG00000281230	ENSG00000281233	ENSG00000281237	
	1	2	0	0	0
ENSG00000281244	ENSG00000281245	ENSG00000281246	ENSG00000281251	ENSG00000281254	
	0	0	2	2	2
ENSG00000281265	ENSG00000281267	ENSG00000281269	ENSG00000281273	ENSG00000281276	
	1	0	0	2	2
ENSG00000281277	ENSG00000281279	ENSG00000281282	ENSG00000281283	ENSG00000281287	
	1	2	2	0	0
ENSG00000281289	ENSG00000281292	ENSG00000281300	ENSG00000281306	ENSG00000281308	
	0	1	0	0	2
ENSG00000281309	ENSG00000281310	ENSG00000281313	ENSG00000281316	ENSG00000281320	
	0	2	2	2	0
ENSG00000281324	ENSG00000281325	ENSG00000281326	ENSG00000281331	ENSG00000281334	
	0	0	2	0	0
ENSG00000281336	ENSG00000281345	ENSG00000281347	ENSG00000281348	ENSG00000281351	
	1	2	2	0	2
ENSG00000281356	ENSG00000281359	ENSG00000281361	ENSG00000281363	ENSG00000281364	
	0	2	2	2	2
ENSG00000281369	ENSG00000281370	ENSG00000281374	ENSG00000281379	ENSG00000281380	
	0	2	2	0	0
ENSG00000281385	ENSG00000281387	ENSG00000281395	ENSG00000281407	ENSG00000281409	
	0	0	2	2	0
ENSG00000281417	ENSG00000281418	ENSG00000281420	ENSG00000281422	ENSG00000281424	
	0	0	0	2	2
ENSG00000281425	ENSG00000281427	ENSG00000281429	ENSG00000281430	ENSG00000281434	
	2	2	2	2	0

ENSG00000281436	ENSG00000281442	ENSG00000281446	ENSG00000281448	ENSG00000281449
2	1	2	0	0
ENSG00000281459	ENSG00000281465	ENSG00000281471	ENSG00000281472	ENSG00000281478
0	2	2	2	2
ENSG00000281482	ENSG00000281484	ENSG00000281486	ENSG00000281487	ENSG00000281489
2	0	2	0	2
ENSG00000281490	ENSG00000281493	ENSG00000281496	ENSG00000281500	ENSG00000281502
0	2	2	0	2
ENSG00000281503	ENSG00000281505	ENSG00000281509	ENSG00000281510	ENSG00000281511
2	2	2	2	2
ENSG00000281518	ENSG00000281519	ENSG00000281523	ENSG00000281525	ENSG00000281526
0	0	2	2	0
ENSG00000281527	ENSG00000281533	ENSG00000281536	ENSG00000281537	ENSG00000281540
0	2	2	2	0
ENSG00000281547	ENSG00000281550	ENSG00000281552	ENSG00000281559	ENSG00000281561
2	2	2	2	1
ENSG00000281562	ENSG00000281565	ENSG00000281567	ENSG00000281571	ENSG00000281573
2	2	2	0	2
ENSG00000281577	ENSG00000281583	ENSG00000281584	ENSG00000281593	ENSG00000281597
2	2	2	0	1
ENSG00000281601	ENSG00000281602	ENSG00000281610	ENSG00000281612	ENSG00000281613
0	2	2	2	1
ENSG00000281614	ENSG00000281616	ENSG00000281617	ENSG00000281618	ENSG00000281620
0	1	0	0	2
ENSG00000281622	ENSG00000281626	ENSG00000281627	ENSG00000281630	ENSG00000281635
2	0	2	0	2
ENSG00000281642	ENSG00000281652	ENSG00000281656	ENSG00000281659	ENSG00000281660
0	2	2	2	2
ENSG00000281661	ENSG00000281665	ENSG00000281668	ENSG00000281674	ENSG00000281676
0	0	2	2	2
ENSG00000281680	ENSG00000281683	ENSG00000281687	ENSG00000281688	ENSG00000281690
2	2	0	2	0
ENSG00000281697	ENSG00000281699	ENSG00000281702	ENSG00000281703	ENSG00000281707
0	1	0	0	2
ENSG00000281709	ENSG00000281711	ENSG00000281716	ENSG00000281718	ENSG00000281720
0	1	2	2	2
ENSG00000281722	ENSG00000281725	ENSG00000281737	ENSG00000281741	ENSG00000281742
0	2	2	0	0
ENSG00000281743	ENSG00000281748	ENSG00000281754	ENSG00000281757	ENSG00000281758
2	0	2	2	2
ENSG00000281759	ENSG00000281760	ENSG00000281763	ENSG00000281764	ENSG00000281766
2	2	0	2	0
ENSG00000281773	ENSG00000281775	ENSG00000281777	ENSG00000281781	ENSG00000281782
2	0	2	2	0
ENSG00000281785	ENSG00000281797	ENSG00000281798	ENSG00000281800	ENSG00000281804
2	0	2	2	1
ENSG00000281805	ENSG00000281813	ENSG00000281815	ENSG00000281818	ENSG00000281819
2	0	1	0	2
ENSG00000281820	ENSG00000281825	ENSG00000281828	ENSG00000281835	ENSG00000281840
2	2	1	0	0
ENSG00000281841	ENSG00000281844	ENSG00000281846	ENSG00000281847	ENSG00000281848

2	2	2	0	0
ENSG00000281855	ENSG00000281857	ENSG00000281861	ENSG00000281862	ENSG00000281873
2	0	2	2	2
ENSG00000281874	ENSG00000281877	ENSG00000281878	ENSG00000281879	ENSG00000281883
2	0	2	2	0
ENSG00000281886	ENSG00000281887	ENSG00000281889	ENSG00000281890	ENSG00000281894
0	2	0	2	0
ENSG00000281896	ENSG00000281897	ENSG00000281899	ENSG00000281900	ENSG00000281901
0	0	0	0	2
ENSG00000281909	ENSG00000281913	ENSG00000281917	ENSG00000281919	ENSG00000281922
0	0	0	1	0
ENSG00000281923	ENSG00000281924	ENSG00000281925	ENSG00000281926	ENSG00000281927
2	2	2	2	1
ENSG00000281929	ENSG00000281931	ENSG00000281933	ENSG00000281934	ENSG00000281935
1	0	2	2	0
ENSG00000281938	ENSG00000281939	ENSG00000281940	ENSG00000281941	ENSG00000281943
2	2	2	1	0
ENSG00000281944	ENSG00000281946	ENSG00000281947	ENSG00000281948	ENSG00000281950
2	2	2	1	0
ENSG00000281952	ENSG00000281955	ENSG00000281956	ENSG00000281957	ENSG00000281958
2	0	2	2	2
ENSG00000281959	ENSG00000281962	ENSG00000281963	ENSG00000281964	ENSG00000281965
2	2	2	2	0
ENSG00000281966	ENSG00000281967	ENSG00000281968	ENSG00000281970	ENSG00000281971
2	2	2	2	2
ENSG00000281972	ENSG00000281973	ENSG00000281976	ENSG00000281977	ENSG00000281978
2	2	0	2	2
ENSG00000281981	ENSG00000281983	ENSG00000281984	ENSG00000281986	ENSG00000281987
0	2	2	2	2
ENSG00000281988	ENSG00000281989	ENSG00000281990	ENSG00000281991	ENSG00000281992
2	2	2	0	2
ENSG00000281994	ENSG00000281996	ENSG00000281999	ENSG00000282000	ENSG00000282003
0	2	2	0	0
ENSG00000282004	ENSG00000282006	ENSG00000282007	ENSG00000282008	ENSG00000282010
2	2	2	2	2
ENSG00000282013	ENSG00000282014	ENSG00000282015	ENSG00000282016	ENSG00000282017
1	2	1	2	0
ENSG00000282018	ENSG00000282019	ENSG00000282023	ENSG00000282025	ENSG00000282026
2	0	2	2	2
ENSG00000282031	ENSG00000282032	ENSG00000282034	ENSG00000282035	ENSG00000282036
0	0	0	0	2
ENSG00000282037	ENSG00000282038	ENSG00000282039	ENSG00000282040	ENSG00000282042
2	2	0	2	2
ENSG00000282045	ENSG00000282046	ENSG00000282047	ENSG00000282049	ENSG00000282050
2	0	2	2	2
ENSG00000282051	ENSG00000282052	ENSG00000282054	ENSG00000282055	ENSG00000282058
0	0	0	2	2
ENSG00000282059	ENSG00000282060	ENSG00000282061	ENSG00000282062	ENSG00000282063
1	2	2	2	1
ENSG00000282064	ENSG00000282065	ENSG00000282066	ENSG00000282068	ENSG00000282072
1	2	2	0	0

ENSG00000282073	ENSG00000282074	ENSG00000282076	ENSG00000282078	ENSG00000282079
2	0	1	2	0
ENSG00000282082	ENSG00000282084	ENSG00000282085	ENSG00000282086	ENSG00000282087
2	0	2	0	1
ENSG00000282088	ENSG00000282089	ENSG00000282090	ENSG00000282092	ENSG00000282093
2	2	0	0	2
ENSG00000282094	ENSG00000282095	ENSG00000282098	ENSG00000282099	ENSG00000282100
2	2	2	2	0
ENSG00000282102	ENSG00000282104	ENSG00000282105	ENSG00000282107	ENSG00000282108
2	2	0	2	2
ENSG00000282109	ENSG00000282115	ENSG00000282116	ENSG00000282117	ENSG00000282118
0	2	2	2	2
ENSG00000282119	ENSG00000282120	ENSG00000282122	ENSG00000282123	ENSG00000282125
2	2	2	2	2
ENSG00000282126	ENSG00000282127	ENSG00000282130	ENSG00000282131	ENSG00000282132
2	2	0	2	2
ENSG00000282133	ENSG00000282134	ENSG00000282136	ENSG00000282137	ENSG00000282138
2	2	2	2	2
ENSG00000282139	ENSG00000282144	ENSG00000282145	ENSG00000282147	ENSG00000282148
2	0	2	0	2
ENSG00000282149	ENSG00000282150	ENSG00000282151	ENSG00000282152	ENSG00000282153
2	2	2	2	2
ENSG00000282154	ENSG00000282156	ENSG00000282157	ENSG00000282159	ENSG00000282161
2	2	2	2	2
ENSG00000282163	ENSG00000282168	ENSG00000282169	ENSG00000282170	ENSG00000282171
2	0	2	2	0
ENSG00000282172	ENSG00000282173	ENSG00000282174	ENSG00000282175	ENSG00000282178
2	2	0	2	2
ENSG00000282179	ENSG00000282180	ENSG00000282181	ENSG00000282182	ENSG00000282183
2	2	1	2	0
ENSG00000282184	ENSG00000282185	ENSG00000282186	ENSG00000282188	ENSG00000282190
2	2	2	2	2
ENSG00000282193	ENSG00000282194	ENSG00000282195	ENSG00000282196	ENSG00000282197
2	2	0	2	2
ENSG00000282198	ENSG00000282200	ENSG00000282203	ENSG00000282204	ENSG00000282206
1	2	0	2	0
ENSG00000282208	ENSG00000282209	ENSG00000282210	ENSG00000282211	ENSG00000282212
0	1	2	2	2
ENSG00000282213	ENSG00000282215	ENSG00000282216	ENSG00000282218	ENSG00000282219
2	2	2	2	2
ENSG00000282222	ENSG00000282223	ENSG00000282224	ENSG00000282225	ENSG00000282227
0	2	2	2	2
ENSG00000282228	ENSG00000282230	ENSG00000282232	ENSG00000282234	ENSG00000282236
0	2	2	2	2
ENSG00000282238	ENSG00000282239	ENSG00000282240	ENSG00000282242	ENSG00000282243
0	2	2	2	0
ENSG00000282244	ENSG00000282246	ENSG00000282247	ENSG00000282248	ENSG00000282249
2	0	1	2	2
ENSG00000282250	ENSG00000282251	ENSG00000282252	ENSG00000282253	ENSG00000282254
0	2	1	2	0
ENSG00000282256	ENSG00000282258	ENSG00000282259	ENSG00000282266	ENSG00000282267

	0	2	2	0	2
ENSG00000282268	ENSG00000282269	ENSG00000282270	ENSG00000282271	ENSG00000282272	
	2	0	2	1	1
ENSG00000282273	ENSG00000282274	ENSG00000282276	ENSG00000282277	ENSG00000282278	
	2	2	0	0	0
ENSG00000282281	ENSG00000282282	ENSG00000282283	ENSG00000282284	ENSG00000282285	
	2	2	2	2	2
ENSG00000282286	ENSG00000282289	ENSG00000282290	ENSG00000282291	ENSG00000282292	
	2	2	2	1	2
ENSG00000282293	ENSG00000282294	ENSG00000282295	ENSG00000282297	ENSG00000282298	
	2	2	2	2	2
ENSG00000282299	ENSG00000282300	ENSG00000282301	ENSG00000282302	ENSG00000282303	
	0	1	0	0	2
ENSG00000282305	ENSG00000282306	ENSG00000282307	ENSG00000282308	ENSG00000282310	
	2	0	0	1	2
ENSG00000282311	ENSG00000282312	ENSG00000282315	ENSG00000282316	ENSG00000282318	
	2	2	2	2	2
ENSG00000282319	ENSG00000282320	ENSG00000282321	ENSG00000282322	ENSG00000282323	
	2	2	2	2	2
ENSG00000282324	ENSG00000282326	ENSG00000282327	ENSG00000282329	ENSG00000282331	
	1	2	2	2	2
ENSG00000282333	ENSG00000282335	ENSG00000282337	ENSG00000282339	ENSG00000282340	
	2	2	2	0	0
ENSG00000282342	ENSG00000282344	ENSG00000282345	ENSG00000282346	ENSG00000282349	
	2	2	2	2	2
ENSG00000282350	ENSG00000282351	ENSG00000282352	ENSG00000282353	ENSG00000282354	
	2	2	2	2	0
ENSG00000282356	ENSG00000282358	ENSG00000282359	ENSG00000282360	ENSG00000282363	
	2	1	2	2	2
ENSG00000282364	ENSG00000282366	ENSG00000282367	ENSG00000282368	ENSG00000282371	
	0	2	0	1	0
ENSG00000282372	ENSG00000282373	ENSG00000282374	ENSG00000282376	ENSG00000282377	
	2	2	2	2	0
ENSG00000282378	ENSG00000282379	ENSG00000282380	ENSG00000282382	ENSG00000282383	
	2	0	1	2	2
ENSG00000282387	ENSG00000282388	ENSG00000282389	ENSG00000282391	ENSG00000282392	
	2	0	2	2	2
ENSG00000282394	ENSG00000282396	ENSG00000282398	ENSG00000282399	ENSG00000282400	
	2	2	2	2	2
ENSG00000282401	ENSG00000282402	ENSG00000282403	ENSG00000282404	ENSG00000282406	
	2	2	2	2	2
ENSG00000282407	ENSG00000282409	ENSG00000282410	ENSG00000282411	ENSG00000282413	
	0	2	0	0	0
ENSG00000282414	ENSG00000282415	ENSG00000282416	ENSG00000282417	ENSG00000282419	
	2	2	2	0	1
ENSG00000282420	ENSG00000282421	ENSG00000282422	ENSG00000282423	ENSG00000282424	
	2	2	2	2	2
ENSG00000282425	ENSG00000282429	ENSG00000282431	ENSG00000282432	ENSG00000282437	
	2	2	2	0	2
ENSG00000282439	ENSG00000282441	ENSG00000282444	ENSG00000282445	ENSG00000282447	
	2	2	2	1	2

ENSG00000282448	ENSG00000282449	ENSG00000282451	ENSG00000282452	ENSG00000282453
2	2	2	2	2
ENSG00000282455	ENSG00000282457	ENSG00000282458	ENSG00000282459	ENSG00000282462
2	0	0	2	2
ENSG00000282463	ENSG00000282465	ENSG00000282466	ENSG00000282467	ENSG00000282468
2	2	1	2	2
ENSG00000282470	ENSG00000282471	ENSG00000282473	ENSG00000282475	ENSG00000282476
2	2	2	1	2
ENSG00000282479	ENSG00000282482	ENSG00000282483	ENSG00000282486	ENSG00000282487
2	2	2	0	2
ENSG00000282488	ENSG00000282489	ENSG00000282490	ENSG00000282492	ENSG00000282495
2	2	2	2	2
ENSG00000282496	ENSG00000282497	ENSG00000282499	ENSG00000282500	ENSG00000282501
2	2	2	2	0
ENSG00000282502	ENSG00000282504	ENSG00000282505	ENSG00000282506	ENSG00000282509
2	2	2	2	0
ENSG00000282511	ENSG00000282512	ENSG00000282513	ENSG00000282514	ENSG00000282516
0	1	0	0	2
ENSG00000282520	ENSG00000282521	ENSG00000282522	ENSG00000282525	ENSG00000282526
2	2	0	2	2
ENSG00000282528	ENSG00000282529	ENSG00000282530	ENSG00000282531	ENSG00000282532
2	2	2	2	2
ENSG00000282533	ENSG00000282534	ENSG00000282536	ENSG00000282537	ENSG00000282540
2	0	1	1	0
ENSG00000282541	ENSG00000282543	ENSG00000282544	ENSG00000282545	ENSG00000282549
2	2	1	2	2
ENSG00000282550	ENSG00000282551	ENSG00000282552	ENSG00000282553	ENSG00000282559
2	2	2	2	2
ENSG00000282560	ENSG00000282561	ENSG00000282562	ENSG00000282565	ENSG00000282566
2	2	2	2	1
ENSG00000282567	ENSG00000282568	ENSG00000282569	ENSG00000282571	ENSG00000282576
0	2	2	2	2
ENSG00000282577	ENSG00000282578	ENSG00000282579	ENSG00000282581	ENSG00000282583
2	2	2	2	1
ENSG00000282584	ENSG00000282586	ENSG00000282587	ENSG00000282589	ENSG00000282592
2	2	2	2	2
ENSG00000282593	ENSG00000282595	ENSG00000282596	ENSG00000282597	ENSG00000282599
2	2	2	2	2
ENSG00000282600	ENSG00000282601	ENSG00000282603	ENSG00000282604	ENSG00000282605
2	2	2	2	2
ENSG00000282607	ENSG00000282608	ENSG00000282609	ENSG00000282610	ENSG00000282611
0	0	2	1	2
ENSG00000282612	ENSG00000282614	ENSG00000282615	ENSG00000282616	ENSG00000282618
0	0	2	2	2
ENSG00000282619	ENSG00000282621	ENSG00000282622	ENSG00000282623	ENSG00000282624
0	2	2	2	2
ENSG00000282625	ENSG00000282626	ENSG00000282627	ENSG00000282628	ENSG00000282630
2	2	2	2	0
ENSG00000282631	ENSG00000282633	ENSG00000282635	ENSG00000282639	ENSG00000282640
2	2	2	2	2
ENSG00000282641	ENSG00000282642	ENSG00000282644	ENSG00000282646	ENSG00000282648

	0	2	2	2	1
ENSG00000282651	ENSG00000282652	ENSG00000282653	ENSG00000282655	ENSG00000282656	
	2	2	2	2	2
ENSG00000282657	ENSG00000282659	ENSG00000282660	ENSG00000282663	ENSG00000282665	
	2	2	2	2	2
ENSG00000282666	ENSG00000282667	ENSG00000282668	ENSG00000282669	ENSG00000282671	
	2	2	2	2	2
ENSG00000282672	ENSG00000282673	ENSG00000282674	ENSG00000282675	ENSG00000282676	
	2	2	2	1	0
ENSG00000282677	ENSG00000282678	ENSG00000282679	ENSG00000282680	ENSG00000282682	
	0	2	2	2	0
ENSG00000282683	ENSG00000282684	ENSG00000282687	ENSG00000282688	ENSG00000282689	
	2	0	2	1	0
ENSG00000282691	ENSG00000282693	ENSG00000282694	ENSG00000282695	ENSG00000282696	
	2	2	2	2	2
ENSG00000282697	ENSG00000282698	ENSG00000282699	ENSG00000282701	ENSG00000282702	
	1	2	2	2	2
ENSG00000282704	ENSG00000282705	ENSG00000282707	ENSG00000282708	ENSG00000282709	
	2	1	0	2	2
ENSG00000282710	ENSG00000282711	ENSG00000282712	ENSG00000282713	ENSG00000282714	
	2	2	0	2	2
ENSG00000282715	ENSG00000282716	ENSG00000282719	ENSG00000282723	ENSG00000282724	
	2	2	2	2	2
ENSG00000282725	ENSG00000282726	ENSG00000282730	ENSG00000282731	ENSG00000282732	
	0	2	2	2	2
ENSG00000282733	ENSG00000282735	ENSG00000282736	ENSG00000282738	ENSG00000282739	
	0	0	2	0	0
ENSG00000282741	ENSG00000282743	ENSG00000282745	ENSG00000282748	ENSG00000282750	
	1	2	2	2	1
ENSG00000282751	ENSG00000282752	ENSG00000282754	ENSG00000282755	ENSG00000282756	
	2	0	2	1	2
ENSG00000282757	ENSG00000282758	ENSG00000282760	ENSG00000282761	ENSG00000282762	
	1	2	2	2	2
ENSG00000282764	ENSG00000282768	ENSG00000282769	ENSG00000282771	ENSG00000282773	
	2	2	2	2	0
ENSG00000282774	ENSG00000282776	ENSG00000282777	ENSG00000282778	ENSG00000282779	
	0	1	2	2	2
ENSG00000282780	ENSG00000282782	ENSG00000282783	ENSG00000282785	ENSG00000282786	
	2	2	2	0	2
ENSG00000282789	ENSG00000282791	ENSG00000282792	ENSG00000282794	ENSG00000282795	
	0	2	0	2	2
ENSG00000282796	ENSG00000282797	ENSG00000282801	ENSG00000282802	ENSG00000282803	
	2	2	2	2	2
ENSG00000282804	ENSG00000282808	ENSG00000282809	ENSG00000282811	ENSG00000282812	
	2	2	2	2	2
ENSG00000282813	ENSG00000282815	ENSG00000282817	ENSG00000282818	ENSG00000282819	
	0	0	1	2	2
ENSG00000282820	ENSG00000282821	ENSG00000282822	ENSG00000282823	ENSG00000282824	
	2	2	2	2	1
ENSG00000282825	ENSG00000282826	ENSG00000282827	ENSG00000282830	ENSG00000282831	
	0	0	0	0	2

ENSG00000282832	ENSG00000282833	ENSG00000282834	ENSG00000282835	ENSG00000282837
0	0	0	0	2
ENSG00000282838	ENSG00000282839	ENSG00000282841	ENSG00000282842	ENSG00000282844
0	1	1	2	0
ENSG00000282845	ENSG00000282847	ENSG00000282848	ENSG00000282850	ENSG00000282852
2	0	0	2	2
ENSG00000282853	ENSG00000282854	ENSG00000282855	ENSG00000282856	ENSG00000282857
0	0	0	0	2
ENSG00000282858	ENSG00000282862	ENSG00000282866	ENSG00000282868	ENSG00000282870
0	1	0	0	0
ENSG00000282871	ENSG00000282872	ENSG00000282873	ENSG00000282875	ENSG00000282877
0	2	0	2	2
ENSG00000282879	ENSG00000282880	ENSG00000282881	ENSG00000282883	ENSG00000282884
2	0	2	0	2
ENSG00000282886	ENSG00000282888	ENSG00000282889	ENSG00000282891	ENSG00000282892
0	0	0	2	0
ENSG00000282893	ENSG00000282894	ENSG00000282895	ENSG00000282896	ENSG00000282899
0	2	0	2	0
ENSG00000282901	ENSG00000282902	ENSG00000282905	ENSG00000282908	ENSG00000282909
2	1	0	0	2
ENSG00000282910	ENSG00000282911	ENSG00000282912	ENSG00000282913	ENSG00000282918
0	1	0	0	1
ENSG00000282919	ENSG00000282920	ENSG00000282921	ENSG00000282922	ENSG00000282924
2	0	2	0	2
ENSG00000282926	ENSG00000282927	ENSG00000282928	ENSG00000282932	ENSG00000282933
2	2	0	0	0
ENSG00000282934	ENSG00000282935	ENSG00000282936	ENSG00000282937	ENSG00000282939
2	2	0	2	2
ENSG00000282941	ENSG00000282942	ENSG00000282945	ENSG00000282946	ENSG00000282947
0	0	0	2	0
ENSG00000282948	ENSG00000282949	ENSG00000282954	ENSG00000282955	ENSG00000282956
0	2	0	0	0
ENSG00000282957	ENSG00000282958	ENSG00000282960	ENSG00000282963	ENSG00000282966
0	0	0	0	1
ENSG00000282967	ENSG00000282968	ENSG00000282970	ENSG00000282972	ENSG00000282973
0	1	0	0	2
ENSG00000282974	ENSG00000282978	ENSG00000282980	ENSG00000282981	ENSG00000282983
0	1	0	2	2
ENSG00000282984	ENSG00000282985	ENSG00000282986	ENSG00000282988	ENSG00000282989
0	2	0	0	2
ENSG00000282991	ENSG00000282992	ENSG00000282994	ENSG00000282995	ENSG00000282999
0	0	2	0	2
ENSG00000283004	ENSG00000283005	ENSG00000283006	ENSG00000283008	ENSG00000283009
0	0	0	0	0
ENSG00000283013	ENSG00000283014	ENSG00000283016	ENSG00000283017	ENSG00000283018
0	2	0	0	0
ENSG00000283019	ENSG00000283020	ENSG00000283021	ENSG00000283022	ENSG00000283023
2	0	0	0	0
ENSG00000283024	ENSG00000283026	ENSG00000283027	ENSG00000283028	ENSG00000283030
0	0	1	0	2
ENSG00000283032	ENSG00000283034	ENSG00000283037	ENSG00000283038	ENSG00000283039

	2	0	0	0	2
ENSG00000283040	ENSG00000283041	ENSG00000283042	ENSG00000283043	ENSG00000283046	
	2	0	0	2	0
ENSG00000283047	ENSG00000283048	ENSG00000283050	ENSG00000283054	ENSG00000283056	
	0	0	0	0	0
ENSG00000283057	ENSG00000283059	ENSG00000283060	ENSG00000283062	ENSG00000283063	
	1	0	0	2	2
ENSG00000283065	ENSG00000283066	ENSG00000283067	ENSG00000283068	ENSG00000283069	
	2	2	2	0	2
ENSG00000283070	ENSG00000283071	ENSG00000283074	ENSG00000283076	ENSG00000283082	
	0	2	0	2	2
ENSG00000283084	ENSG00000283085	ENSG00000283086	ENSG00000283087	ENSG00000283088	
	2	0	0	0	0
ENSG00000283090	ENSG00000283091	ENSG00000283093	ENSG00000283094	ENSG00000283099	
	2	0	2	0	0
ENSG00000283100	ENSG00000283101	ENSG00000283104	ENSG00000283105	ENSG00000283107	
	0	0	0	2	2
ENSG00000283110	ENSG00000283111	ENSG00000283113	ENSG00000283114	ENSG00000283115	
	2	0	2	2	2
ENSG00000283116	ENSG00000283119	ENSG00000283120	ENSG00000283123		
	2	2	0	2	

```
to.rm <- rowSums(meancounts[,1:2] == 0) > 0
mycounts <- meancounts[!to.rm, ] #it will filter out all genes with zero counts i
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

```
nrow(mycounts) #21817 genes left
```

[1] 21817

4. How many "down" regulated genes do we have at the common log2 fold change value of -2

```
down_regulated <- sum(mycounts$log2fc < -2) #367
down_regulated <- sum(mycounts$log2fc <= -2) #485
down_regulated
```

[1] 485

5. How many "up" at log2FC > +2

```
up_regulated <- sum(mycounts$log2fc > 2) #250
up_regulated <- sum(mycounts$log2fc >= 2) #314
```

```
up_regulated
```

```
[1] 314
```

Q Do we trust these results? Is there anything missing?

We are missing the stats!!!

DESeq Analysis

```
library(DESeq2)
```

DESeq, like many Bioconductor packages, wants our input data in a very specific format.

```
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

The main function in DESeq is called `DESeq()`.

```
dds <- DESeq(dds)
```

estimating size factors

estimating dispersions

gene-wise dispersion estimates

mean-dispersion relationship

final dispersion estimates

fitting model and testing

```
res <- results(dds)
head(res)
```

log2 fold change (MLE): dex treated vs control

Wald test p-value: dex treated vs control

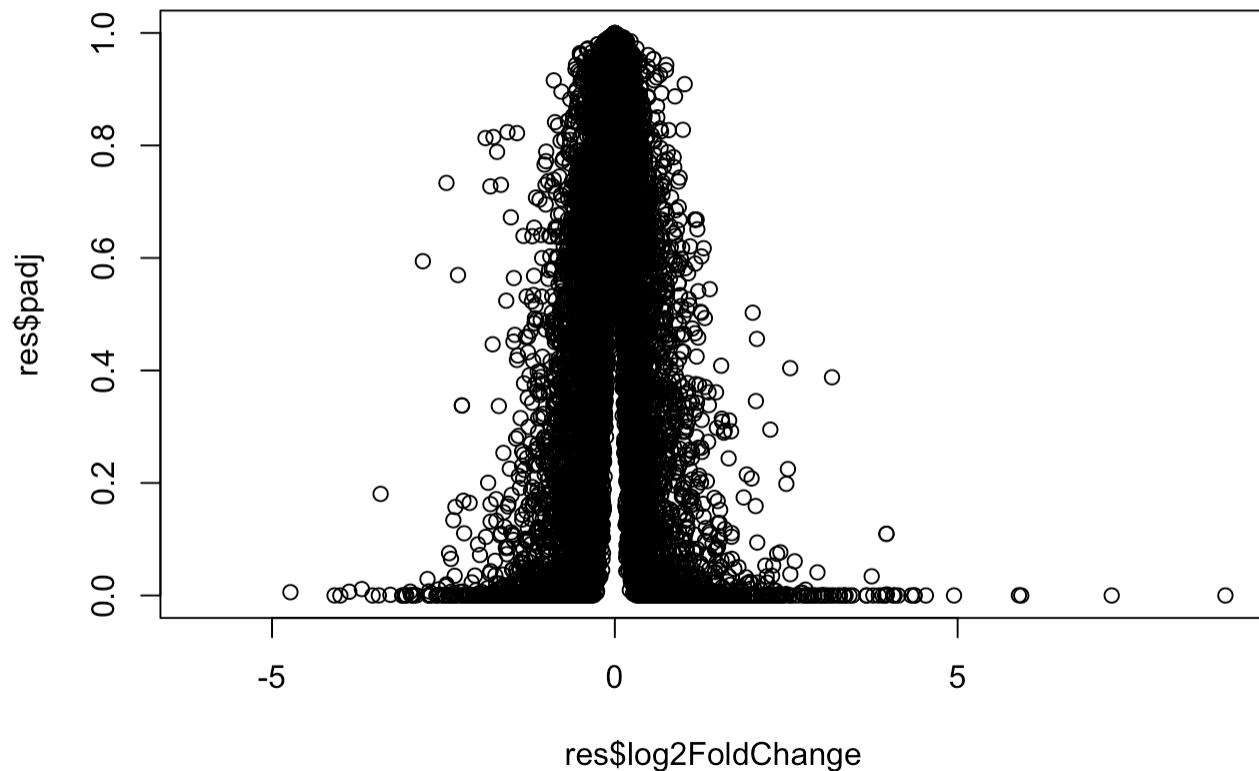
DataFrame with 6 rows and 6 columns

	baseMean	log2FoldChange	lfcSE	stat	pvalue
--	----------	----------------	-------	------	--------

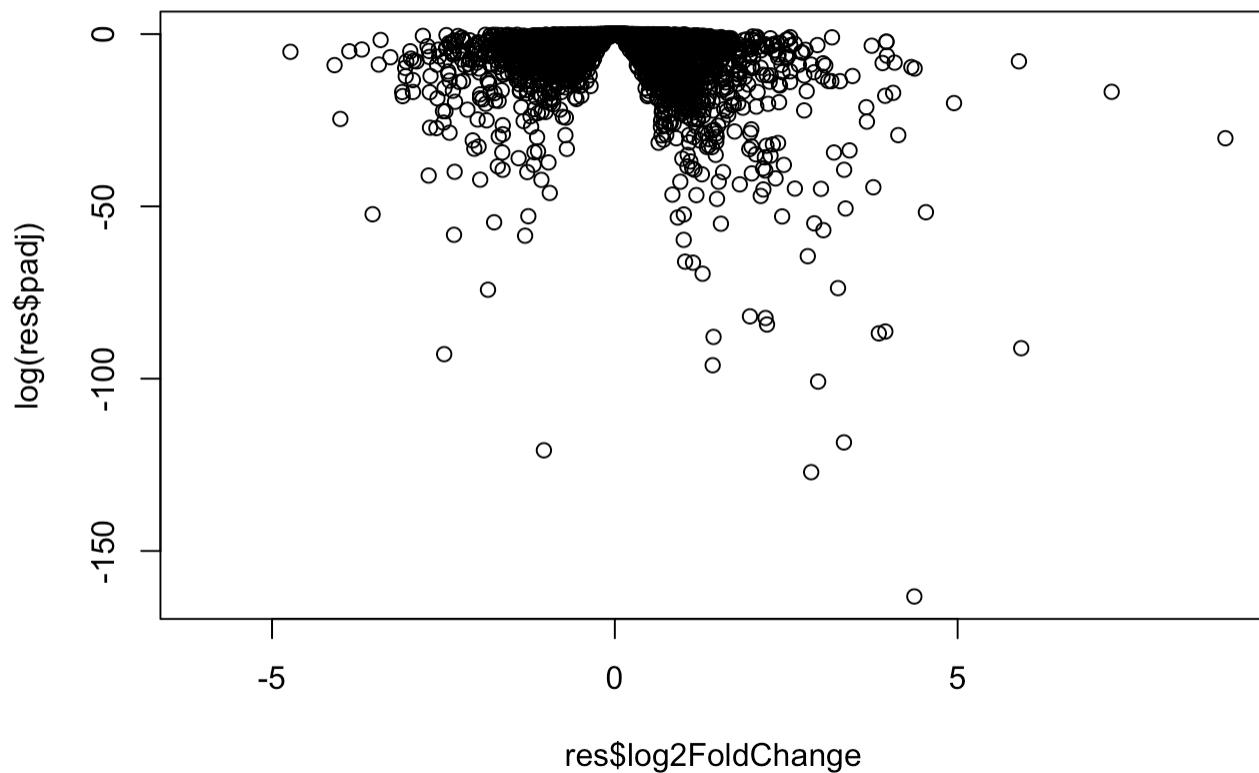
```
<numeric>      <numeric> <numeric> <numeric>
ENSG000000000003 747.194195 -0.3507030 0.168246 -2.084470 0.0371175
ENSG000000000005 0.000000      NA       NA       NA       NA
ENSG00000000419 520.134160 0.2061078 0.101059 2.039475 0.0414026
ENSG00000000457 322.664844 0.0245269 0.145145 0.168982 0.8658106
ENSG00000000460 87.682625 -0.1471420 0.257007 -0.572521 0.5669691
ENSG00000000938 0.319167 -1.7322890 3.493601 -0.495846 0.6200029
                           padj
                           <numeric>
ENSG000000000003 0.163035
ENSG000000000005      NA
ENSG00000000419 0.176032
ENSG00000000457 0.961694
ENSG00000000460 0.815849
ENSG00000000938      NA
```

A common overview figure plots the logFC vs P-value

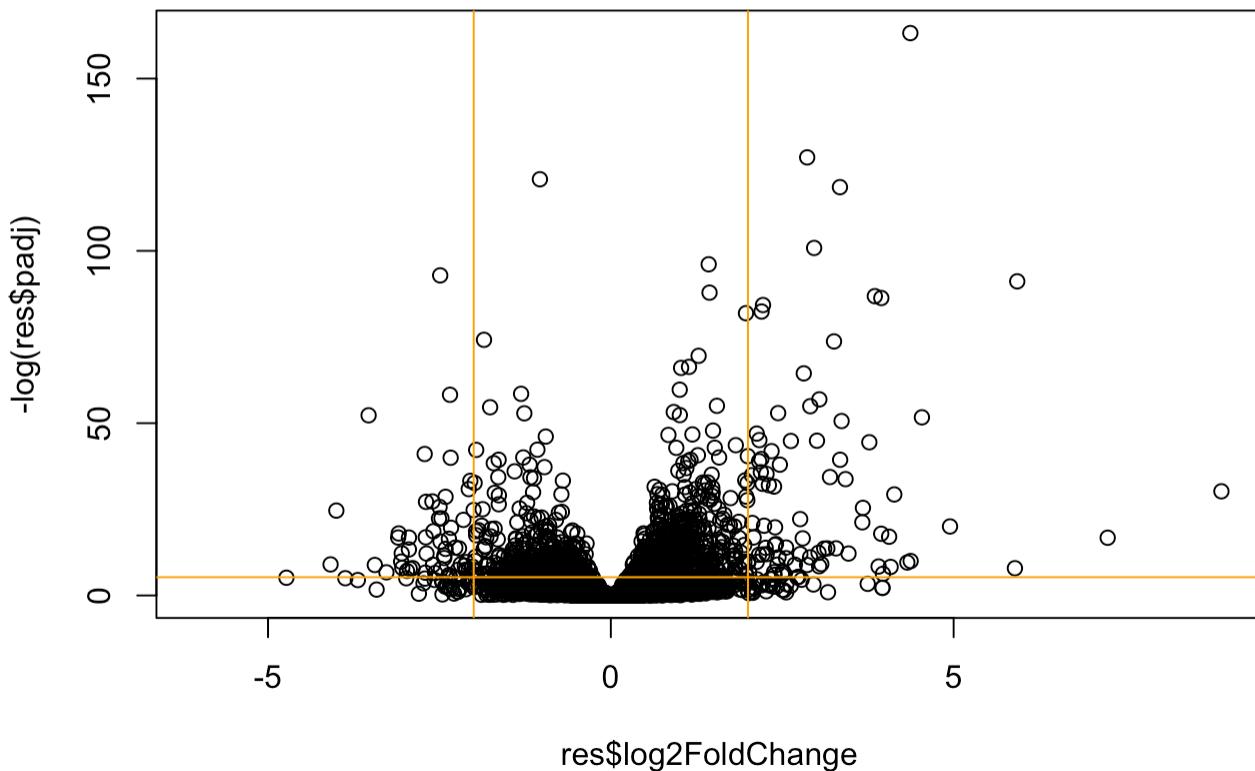
```
plot(res$log2FoldChange, res$padj)
```



```
#logfold it for better visualization
plot(res$log2FoldChange, log(res$padj))
```



```
#flip axes
plot(res$log2FoldChange, -log(res$padj))
abline(v=c(-2,2), col="orange")
abline(h=-log(0.005), col = "orange")
```



$\log(0.005)$

[1] -5.298317

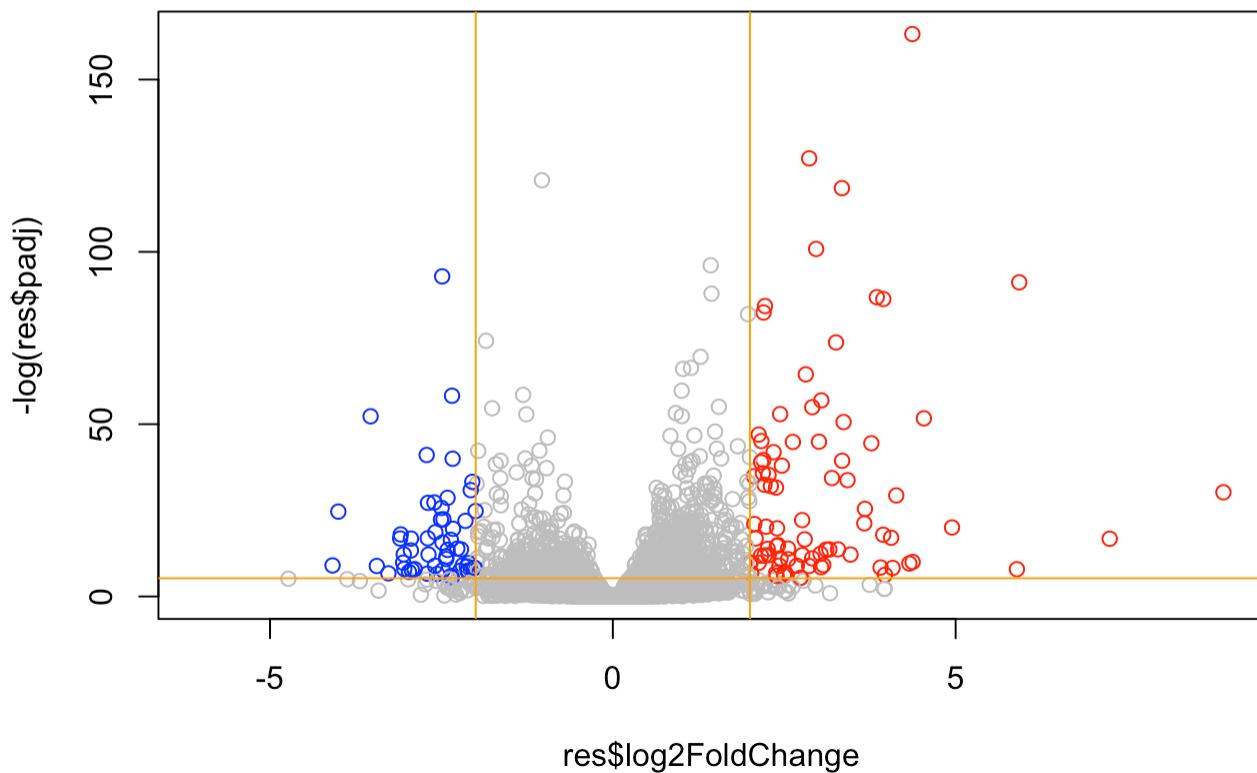
$\log(0.000000005)$

[1] -19.11383

play with it

```
mycols <- rep("gray", nrow(res))
mycols[res$log2FoldChange > 2] <- "red"
mycols[res$log2FoldChange < -2] <- "blue"
mycols[res$padj > 0.005] <- "gray"

plot(res$log2FoldChange, -log(res$padj), col=mycols)
abline(v=c(-2,2), col="orange")
abline(h=-log(0.005), col = "orange")
```



Let's save it now

```
write.csv(res, file="bggn213class13.csv")
```

Gene annotation - Let's annotate things

```
head(res) #but we want to get the gene names. This can be done automatically with
```

```
log2 fold change (MLE): dex treated vs control
Wald test p-value: dex treated vs control
DataFrame with 6 rows and 6 columns
  baseMean log2FoldChange      lfcSE      stat     pvalue
  <numeric>      <numeric> <numeric> <numeric> <numeric>
ENSG00000000003 747.194195 -0.3507030  0.168246 -2.084470 0.0371175
ENSG000000000005 0.0000000    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
```

```
<numeric>
ENSG000000000003 0.163035
ENSG000000000005 NA
ENSG000000000419 0.176032
ENSG000000000457 0.961694
ENSG000000000460 0.815849
ENSG000000000938 NA
```

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

Attaching package: 'AnnotationDbi'

The following object is masked from 'package:dplyr':

select

```
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), # Our genenames
                      keytype="ENSEMBL",   # The format of our genenames
                      column="SYMBOL",    # The new format we want to add
                      multiVals="first")  # You can choose, default = 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>			
ENSG00000000003	0.163035	TSPAN6			
ENSG00000000005	NA	TNMD			
ENSG00000000419	0.176032	DPM1			
ENSG00000000457	0.961694	SCYL3			
ENSG00000000460	0.815849	FIRRM			
ENSG00000000938	NA	FGR			

Pathway analysis

```
#Found list of transcription factors in Zebrafish
#How to find a list of
  #cell adhesion
  #cell surface
  #receptors

# Run in your R console (i.e. not your Rmarkdown doc!)
#BiocManager::install( c("pathview", "gage", "gageData"))

library(pathview)
```

#####
Pathview is an open source software package distributed under GNU General Public License version 3 (GPLv3). Details of GPLv3 is available at <http://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html>. Particullary, users are required to formally cite the original Pathview paper (not just mention it) in publications or products. For details, do citation("pathview") within R.

The pathview downloads and uses KEGG data. Non-academic uses may require a KEGG license agreement (details at <http://www.kegg.jp/kegg/legal.html>).

#####

```
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"
```

```
# I need to speak ENTREZID so I can check KEGG pathway overlap as KEGG uses ENTREZID
res$entrez <- mapIds(org.Hs.eg.db,
                      keys=row.names(res), # Our genenames
                      keytype="ENSEMBL",   # The format of our genenames
                      column="ENTREZID",    # The new format we want to add
                      multiVals="first")  # You can choose, default = 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 8 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
  <numeric> <character> <character>
ENSG00000000003 0.163035    TSPAN6      7105
ENSG00000000005  NA         TNMD       64102
ENSG00000000419 0.176032    DPM1       8813
ENSG00000000457 0.961694    SCYL3      57147
ENSG00000000460 0.815849    FIRRM      55732
ENSG00000000938  NA         FGR        2268
```

I can now use the **gage** function to check for overlap with known KEGG pathways.

```
foldchanges <- res$log2FoldChange
names(foldchanges) = res$entrez
head(foldchanges)
```

7105	64102	8813	57147	55732	2268
-0.35070302	NA	0.20610777	0.02452695	-0.14714205	-1.73228897

```
#foldchanges <- res$log2FoldChange
#names(foldchanges) = res$symbol
#head(foldchanges)

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, 3)
```

	p.geomean	stat.mean	p.val
hsa05332 Graft-versus-host disease	0.0004250461	-3.473346	0.0004250461
hsa04940 Type I diabetes mellitus	0.0017820293	-3.002352	0.0017820293
hsa05310 Asthma	0.0020045888	-3.009050	0.0020045888
	q.val	set.size	exp1
hsa05332 Graft-versus-host disease	0.09053483	40	0.0004250461
hsa04940 Type I diabetes mellitus	0.14232581	42	0.0017820293
hsa05310 Asthma	0.14232581	29	0.0020045888

```
pathview(gene.data=foldchanges, pathway.id="hsa05310")
```

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

Info: Working in directory /Users/lisannestouthart/Documents/A PhD/Courses/A BGGN213 – Bioinformatics (Fall)/W7 – Structural bioinformatics

Info: Writing image file hsa05310.pathview.png

```
# A different PDF based output of the same data
pathview(gene.data=foldchanges, pathway.id="hsa05310", kegg.native=FALSE)
```

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

Info: Working in directory /Users/lisannestouthart/Documents/A PhD/Courses/A BGGN213 – Bioinformatics (Fall)/W7 – Structural bioinformatics

Info: Writing image file hsa05310.pathview.pdf

Insert figure

