

Transcriptome-wide stability analysis uncovers LARP4-

mediated NFκB1 mRNA stabilization during T cell activation

Yi Tian^{1,2,3,†}, Zhouhao Zeng^{1,†}, Xiang Li^{1,†}, Yiyin Wang², Runsen Chen², Sandy Mattijssen⁴, Sergei Gaidamakov⁴, Yuzhang Wu³, Richard Maraia⁴, Weiqun Peng^{1,*}, Jun Zhu^{2,*}

Inventory

Figure S1. The stability of BrU-labeled transcripts derived from 12 housekeeping genes in resting and activated CD4⁺ T cells.

Figure S2. Enrichment analysis of BrU immunoprecipitation.

Figure S3. Comparison of β_s and β_{IR} of expressed genes derived from three independent datasets of human resting CD4⁺ T cells.

Figure S4. Genes with unstable and stable transcripts were enriched in distinct functions.

Figure S5. RT-qPCR analysis of the relative expression level of U6 splicesomal RNA in cytoplasmic (Cyto) and nuclear (Nuc) RNA.

Figure S6. Validation of the mixture model using cytoplasmic BruChase-seq data of resting CD4⁺ T cells.

Figure S7. Validation using orthogonal approaches.

Figure S8. Comparative analysis of transcriptional activity determined by RNA Pol II ChIP-Seq and Bru-Seq.

Figure S9. Normalized read-profiles (Bru-seq data) of BrU-labeled transcripts for the *NFκB1* (A) and *CRKL* (B) genes at 0h time point in resting and activated human CD4⁺ T cells.

Figure S10. Validation of activation-stabilized transcripts using cytoplasmic mRNA and transcription inhibition.

Figure S11. The effect of *LARP4* knockdown (KD) on *NFκB1* expression in human CD4⁺ T cells.

Figure S12. Cytokine production by WT and *Lapr4* KO CD4⁺ T cells.

Figure S13. The coordinates of the CLIP-qPCR primer pairs in the 3'UTR of *NFκB1* and *CRKL*.

Table S1. Primers used for RT-PCR validation of the spliced and intron-retained transcript level in human.

Table S2. Primers used for RT-PCR validation of the spliced transcript level in mouse.

Table S3. Primers used for Pol II ChIP-qPCR validation in human.

Table S4. Primers used for Pol II ChIP-qPCR validation in mouse.

Table S5. Primers used for LARP4 CLIP-qPCR validation in human.

Table S6. The complete list for the upregulated genes with increased Pol II occupancy, increased splicing efficiency (PST) and/or increased stability (β_s) upon activation in human T cells.

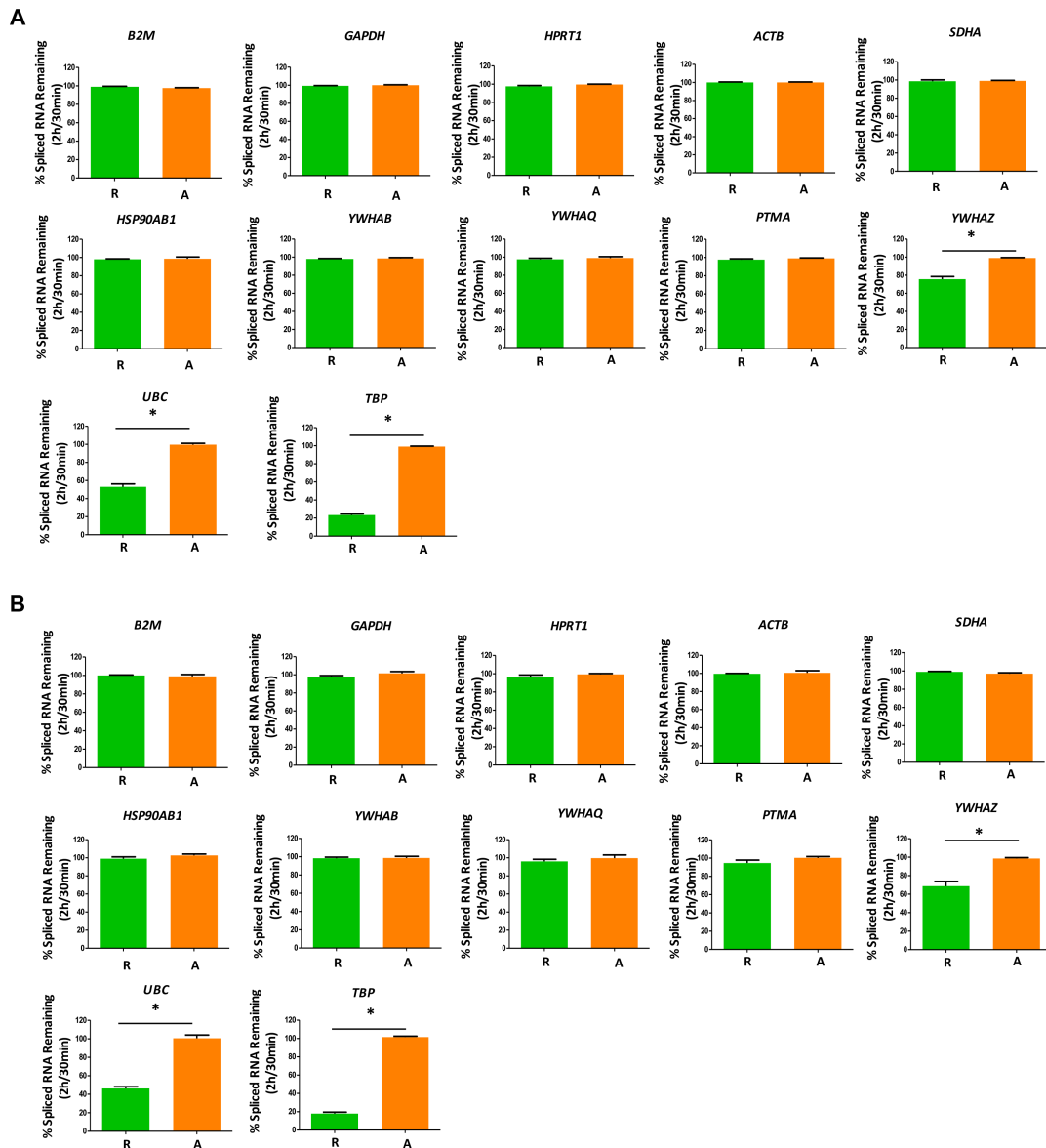


Figure S1. The stability of BrU-labeled transcripts derived from 12 housekeeping genes in resting and activated CD4⁺ T cells.

The Spike-in control RNA (ERCC-00002) was BrU labelled by in vitro transcription and added into individual BruChase-seq samples before RNA purification at equal amount.

A. Using total RNA as the input material, the stability of each transcript of interest was assessed by the percentage of BrU-labeled spliced transcripts at 2 h to that at 0.5 h, normalized by the level of BrU-labeled spike-in control. B. Using cytoplasmic RNA as the input material, the stability of each transcript of interest was assessed by the percentage of BrU-labeled spliced transcripts at 2 h to that at 0.5 h, normalized by the level of BrU-labeled spike-in control. R and A represent resting and activated CD4⁺ T cells, respectively. The error bars represent \pm SEM based on three biological replicates (* p <0.05).

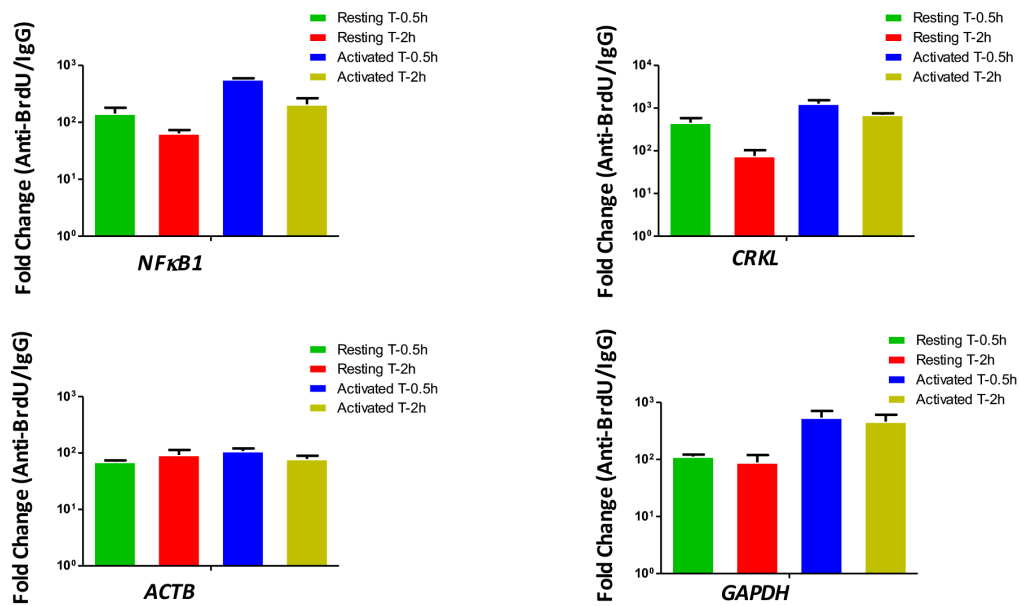


Figure S2. Enrichment analysis of BrU immunoprecipitation.

For each BruChase time point, BrU-labeled RNAs were immunoprecipitated with specific anti-BrdU antibody or non-specific IgG. The resulting RNAs were then subjected to RT-qPCR analysis. The fold enrichment of BrU RNA was determined by the ratio of the relative abundance of each transcript in specific and non-specific IP experiments. The error bars represent \pm SEM based on three biological replicates.

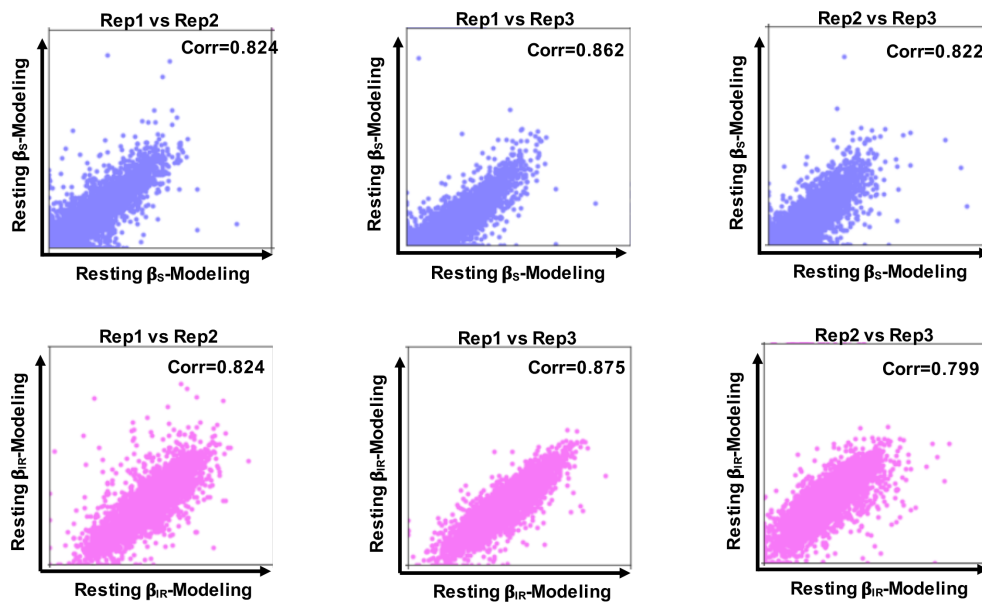


Figure S3. Comparison of β_s and β_{IR} of expressed genes derived from three independent datasets of human resting $CD4^+$ T cells.

Scatter plots showing pairwise correlation of model-fitted β_s (blue) or β_{IR} (pink) among three independent BruChase-Seq data sets. The three data sets were obtained using human resting $CD4^+$ T cells prepared from unrelated blood donors.

	Homo Sapiens Housekeeping Genes 3804	Homo Sapiens Transcription Factors Genes 1665
β_S -low group: 196 genes from Bottom 1200 of β_S , with RPKM > 30	113	10
β_S -high group: 229 genes from Top 500 of β_S	44	98

Fisher Exact Test: p-value=6.4899e⁻³²

Figure S4. Genes with unstable and stable transcripts were enriched in distinct functions.

229 unstable transcripts were identified as the overlap between the top 500 transcripts with the highest β_S in resting and activated states. 196 highly-expressed (RPKM>30 in both resting and activated states) stable transcripts were identified as those ranked among the bottom 1200 in terms of β_S in both resting and activated states. The overlaps of these two gene sets with a database of housekeeping genes (https://www.tau.ac.il/~elieis/HKG/HK_genes.txt) and a database of transcription factors are shown (p =6.49E-32, Fisher's exact test).

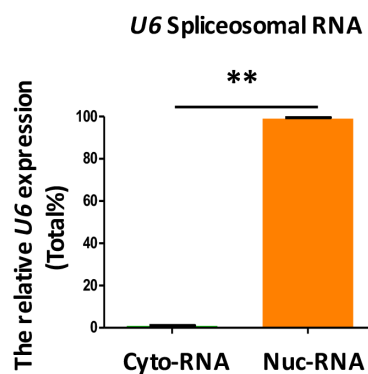


Figure S5. RT-qPCR analysis of the relative expression level of U6 spliceosomal RNA in cytoplasmic (Cyto) and nuclear (Nuc) RNA.

The relative expression level of U6 spliceosomal RNA in total, Cyto and Nuc RNA was determined by RT-qPCR. Data are expressed as the percentage of the total RNA. The error bars represent \pm SEM based on three biological replicates (**p < 0.01).

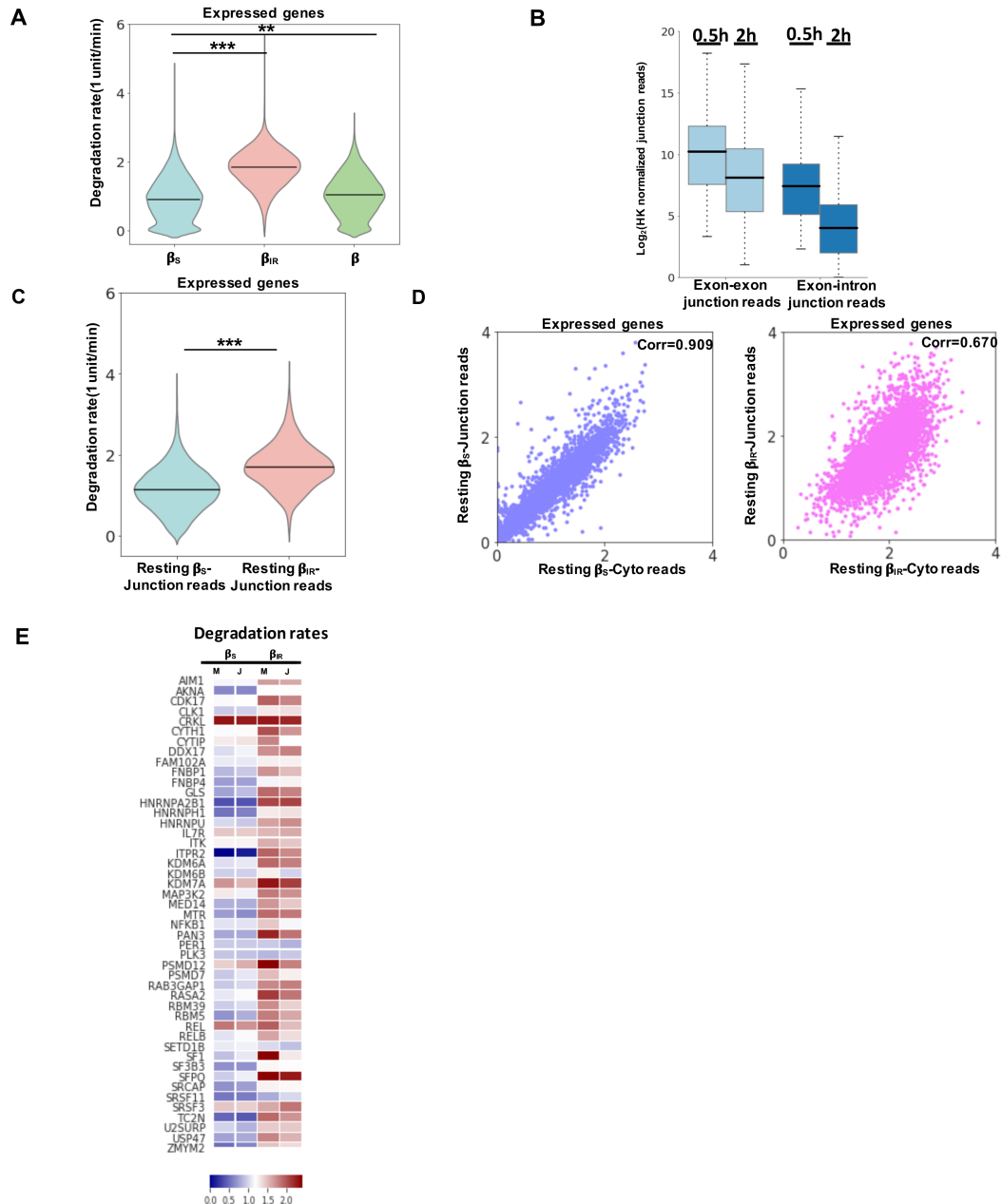


Figure S6. Validation of the mixture model using cytoplasmic BruChase-seq data of resting CD4⁺ T cells.

A. Box plot showing the distribution of β_S and β_{IR} (fitted by the two-component model), β (fitted by the conventional one-component model) of expressed genes derived from cytoplasmic BruChase-seq data in resting CD4⁺ T cells. In comparison, β_S was significantly different from β_{IR} and β , respectively. ** stands for $p = 1.57E-46$ and *** stands for $p < 1E-300$ (one-sided Mann-Whitney U test).

B. Distributions of normalized exon-exon and exon-intron junction reads of individual genes at the 0.5 h and 2 h chase-time points based on the cytoplasmic BruChase-seq data of resting CD4⁺ T cells.

C. Violin plots showing the distribution of β_S and β_{IR} of expressed genes derived from the mixture model using junction reads in the resting state ($p < 1E-300$, one-sided Mann-Whitney U test).

D. Scatter plots showing the correlation between degradation rates of expressed genes derived from the mixture model using all reads (Cyto reads, x-axis) and junction reads (y-axis) of the cytoplasmic BruChase-seq data. β_S : blue and β_{IR} : pink.

E. Heat map for the β_S and β_{IR} values of 50 representative genes derived from the mixture model based on all reads (M) and the mixture model based on junction reads (J). The color denotes the row-wise z-score.

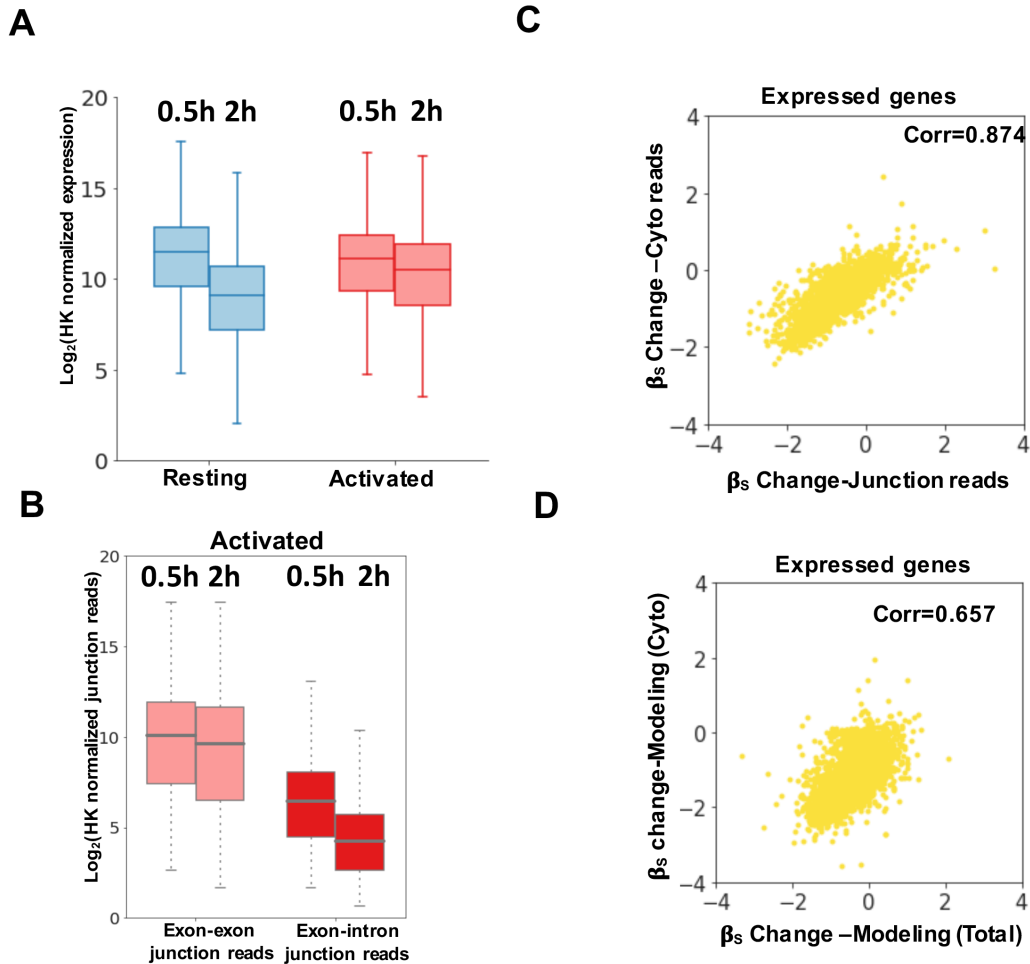


Figure S7. Validation using orthogonal approaches.

A. Boxplot showing the distribution of normalized gene expression levels at 0.5 h and 2 h of the cytoplasmic BruChase-seq data.

B. Boxplot showing normalized read counts of exon-exon junction reads and exon-intron junction reads at 0.5 h and 2 h of the cytoplasmic BruChase-seq data of activated CD4⁺ T cells.

C. Correlation analysis of β_S changes (activated-resting) estimated by the two-component mixture model using junction reads (x-axis) and all reads (Cyto reads, y-axis) of cytoplasmic BruChase-seq data.

D. Correlation analysis of β_S changes (activated-resting) estimated by the two-component mixture model based on total (x-axis) and cytoplasmic (y-axis) BruChase-seq data.

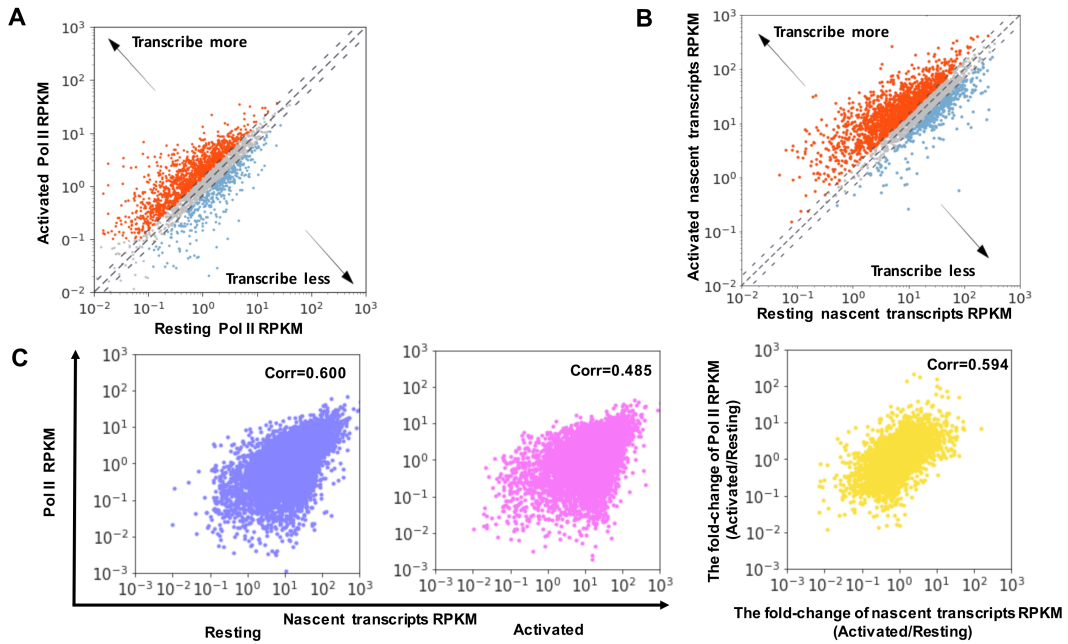


Figure S8. Comparative analysis of transcriptional activity determined by RNA Pol II ChIP-Seq and Bru-Seq.

A. Scatterplot showing the RPKM level of RNA Pol II at the promoters of the upregulated genes under resting (x-axis) and activated (y-axis) conditions. Dashed lines denote Pol II RPKM fold change = ± 1.5 . $p = 3.27E-15$, one-sided Mann-Whitney U test.

B. Scatterplot showing the RPKM level of nascent transcripts (Bru-seq or BruChase-Seq 0 hr) of the upregulated genes under resting (x-axis) and activated (y-axis) conditions. Dashed lines denote Pol II RPKM fold change = ± 1.5 . $p = 3.77E-41$, one-sided Mann-Whitney U test.

C. Scatterplot showing the correlation between the RNA Pol II RPKM (x-axis) and nascent transcripts RPKM (y-axis). The results for resting and activated CD4⁺ T cells are shown in blue and pink, respectively. The changes between the two conditions (activated/resting) are shown in yellow.

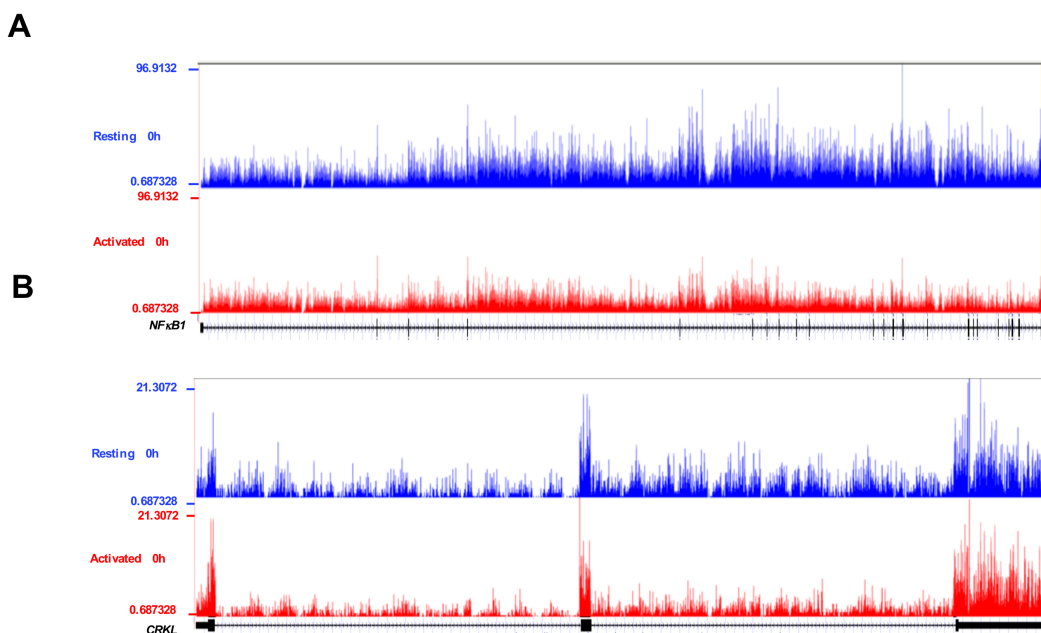


Figure S9. Normalized read-profiles (Bru-seq data) of BrU-labeled transcripts for the *NFKB1* (A) and *CRKL* (B) genes at 0h time point in resting and activated human CD4⁺ T cells.

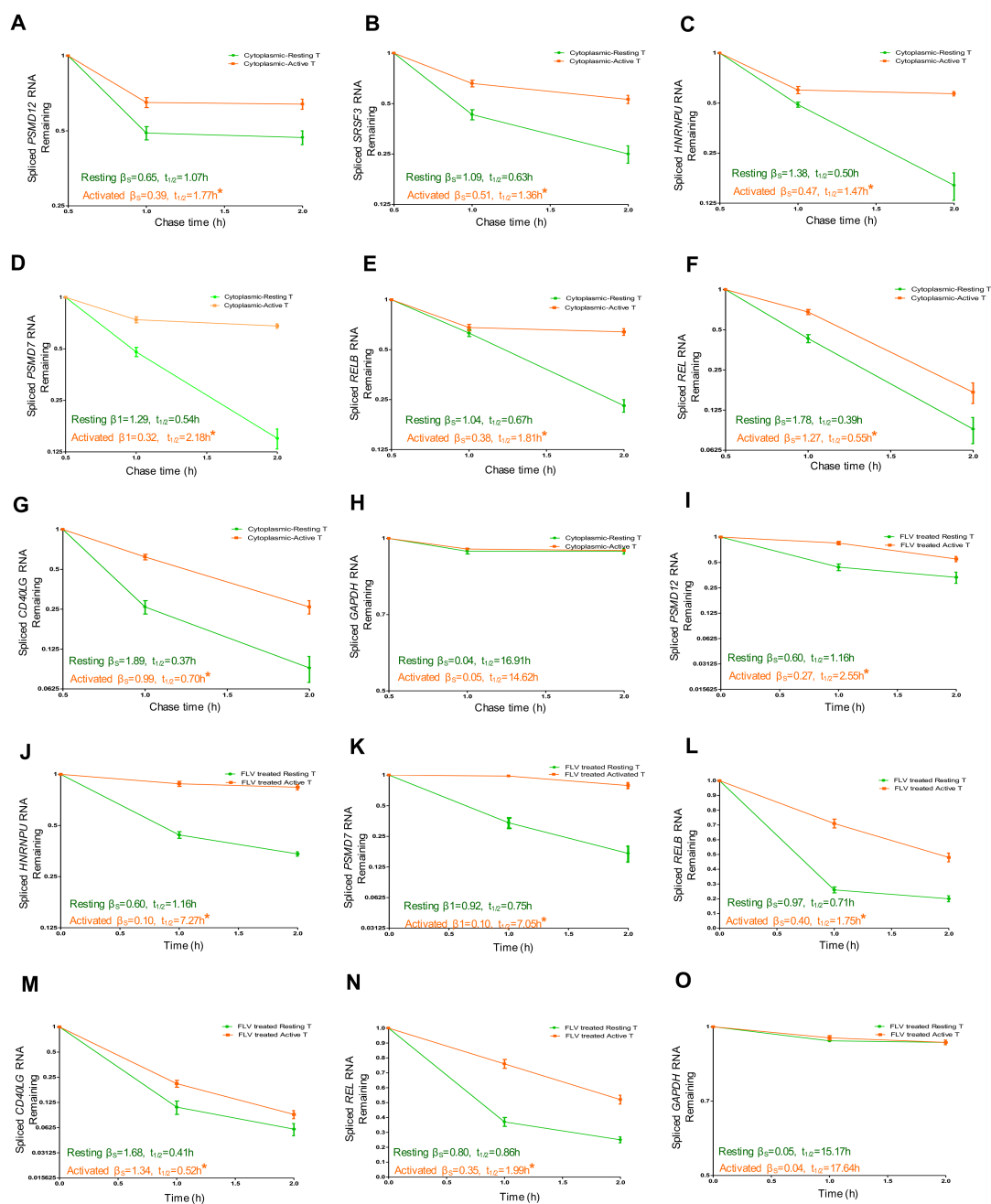


Figure S10 Validation of activation-stabilized transcripts using cytoplasmic mRNA and transcription inhibition.

The half-lives of BrU-labeled cytoplasmic *PSMD12* (A), *SRSF3* (B), *HNRNPU* (C), *PSMD7* (D), *RELB* (E), *REL* (F), and *CD40LG* (G) mRNAs were determined by RT-qPCR using a 3-point time course. The half-lives of *PSMD12* (I), *HNRNPU* (J), *PSMD7* (K), *RELB* (L), *CD40LG* (M), and *REL* (N) mRNAs were determined by RT-qPCR following FLV-mediated transcription inhibition. The *GAPDH* (H and O) transcript was used as an internal control. Data from the resting and activated T cells are shown in green and orange, respectively. The mRNA half-life was

calculated using a one-phase decay model. The significance of the differences was calculated using paired t-test and Error bars represent \pm SEM from three biological replicates (* $p < 0.05$; ** $p < 0.01$).

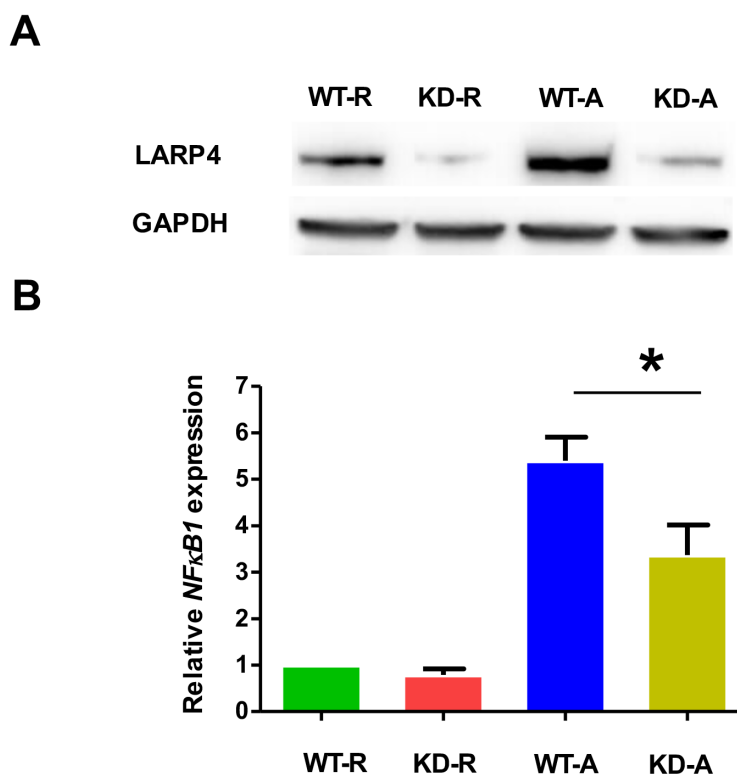


Figure S11. The effect of *LARP4* knockdown (KD) on *NFκB1* expression in human $CD4^+$ T cells.

Human $CD4^+$ T cells were transfected with *LARP4* siRNA or control RNA. 48 h after transfection, cells were activated by CD3/CD28 for an additional 16 hours. (A) Western Blotting analysis of the *LARP4* protein in human resting and activated $CD4^+$ T cells with and without *LARP4* KD. *GAPDH* was used as an internal control. (B) RT-qPCR analysis of the relative expression level of the *NFκB1* mRNA in human resting and activated $CD4^+$ T cells with and without *LARP4* KD. *GAPDH* was used as the normalizing control. The error bars represent \pm SEM based on three biological replicates (* $p < 0.05$).

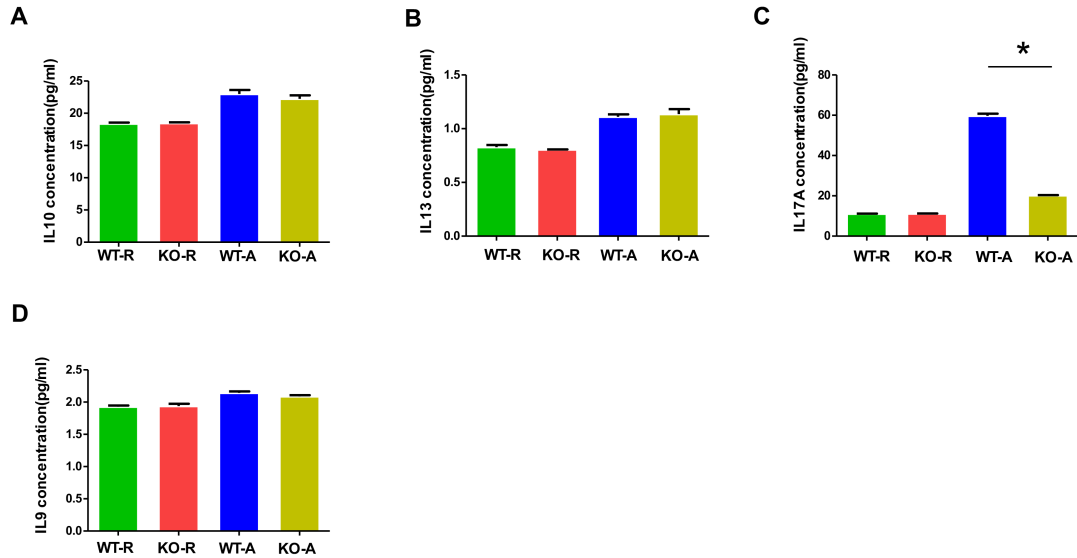


Figure S12. Cytokine production by WT and LARP4 KO CD4⁺ T cells.

Cytokines secreted by resting and activated CD4⁺ T cells were analyzed in WT and LARP4 KO mice. The levels of IL-10 (**A**), IL-13 (**B**), IL-17A (**C**) and IL-9 (**D**) in the culture supernatant were determined by the LEGENDplex™ Cytometric Bead Assay (BioLegend). R and A represent resting and activated CD4⁺ T cells, respectively. Error bars represent \pm SEM from three biological replicates (* $p < 0.05$).

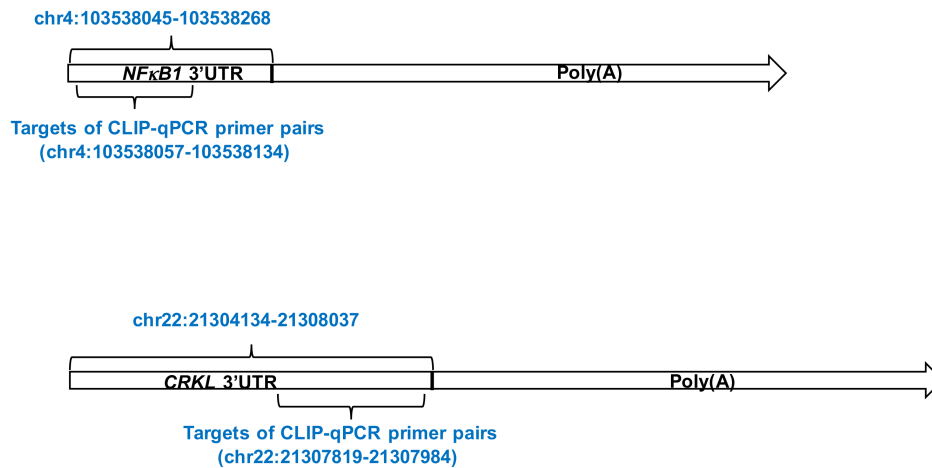


Figure S13. The coordinates of the CLIP-qPCR primer pairs in the 3'UTR of NFkB1 and CRKL.

Table S1. Primers used for RT-PCR validation of the spliced and intron-retained transcript level in human.

Gene name	Primer name	Primer sequence (5' to 3')
<i>NFκB1</i>	NFκB1_E6_F	AACTGCTGGACCCAAGGACA
	NFκB1_I6_R	GTGGTCACCTTACTTCCTGGA
	NFκB1_E7_R	ACGCCTCTGTCATTCGTGCT
<i>CRKL</i>	CRKL_E1_F	CCACTACCTGGACACCACCA
	CRKL_I1_R	CCCCTATACAAGCACTCTTCG
	CRKL_E2_R	AAAGGGCAGGTCTTCGGCAT
<i>PSMD7</i>	PSMD7_E3_F	TTTGATGAAGATGACAAAGACGA
	PSMD7_E4_R	AGGACAGTATCTTTTCATGAGTTTCG
<i>PSMD12</i>	PSMD12_E5_F	ATGGTGATGTGAAAGAGGCA
	PSMD12_E6_R	TAGGCAGAGCCTCATTTGCT
<i>SRSF3</i>	SRSF3_E2_F	CTGATGCAGTCCGAGAGCTA
	SRSF3_E3_R	GAGGTGGGCCACGATTTCTA
<i>HNRNPU</i>	HNRNPU_E12_F	ACAGAGGGAACACTACAACCAGAACT
	HNRNPU_E13_R	ACCCTGCTGCCACTGGTTG
<i>RELB</i>	RELB_E4_F	CCATCGAGCTCCGGGATTGT
	RELB_E5_R	CAGTCCTTCCACACCAGGCA
<i>REL</i>	REL_E1_F	GGCCTCCTGACTGACTGACTG
	REL_E2_R	CCCTCTGCCTGGGTTGTTCA
<i>CD40LG</i>	CD40LG_E1_F	ATTGGGTCAGCACTTTTTGC
	CD40LG_E2_R	TCACAAAGCCTTCAAACCTGG
<i>GAPDH</i>	GAPDH_F	CAAGAAGGTGGTGAAGCAGG
	GAPDH_R	AAAGGTGGAGGAGTGGGTGT
<i>B2M</i>	B2M-F	CCTGAATTGCTATGTGTCTG
	B2M-R	CTAACTATCTTGGGCTGTGA
<i>ACTB</i>	ACTB-F	GAGACCTTCAACACCCCGAG
	ACTB-R	TCACGCACGATTTCCCGCT
<i>HPRT1</i>	HPRT1-F	TTCAGGCGGCTGCGACGAG
	HPRT1-R	GTGGCGGAGCAGAGGAGGA
<i>SDHA</i>	SDHA-F	TGATCTTCGCTGGCGTGGAC
	SDHA-R	CTGCCCTTGTAGTTGGTGG
<i>HSP90AB1</i>	HSP90AB1-F	ATGAGGAGGATGACAGCGGT
	HSP90AB1-R	GGGTTTCTGGTCCAATAGGC
<i>YWHAB</i>	YWHAB-F	CAGAAAGCCAAACTCGCTGA
	YWHAB-R	AATGCTGGAGATGACACGCC
<i>YWHAQ</i>	YWHAQ-F	CGCTCCCTCTCTGCTTTTTG
	YWHAQ-R	GCTCGGTCACTGCCTTCATG
<i>PTMA</i>	PTMA-F	AATGAGGAAAATGGGGAGCAG
	PTMA-R	TCACCTTCTTCTTCTCCT
<i>YWHAZ</i>	YWHAZ-F	CAACAAGCATACCAAGAAGC
	YWHAZ-R	GAACACAGAGAAGTTAAGGGC
<i>UBC</i>	UBC-F	ATTTGGGTCGCGGTTCTTG
	UBC-R	TGCCTTGACATTCTCGATGGT
<i>TBP</i>	TBP-F	TGTGCTGGAGATGCTCTAGG
	TBP-R	GTAAGGTGGCAGGCTGTTGT

Note: E6 denotes the primer locates at exon6 while I6 means the primer locates at intron 6. F represents forward primer of mRNA while R denotes reverse primer.

Table S2. Primers used for RT-PCR validation of the spliced transcript level in mouse.

Gene	Primer name	Primer sequence (5' to 3')
------	-------------	----------------------------

name		
<i>Nfkb1</i>	mNFkB1_E7_F	TATGCACCGTAACAGCAGGA
	mNFkB1_E8_R	CCGTGCTTCCAGTGTTC
<i>Crkl</i>	mCRKL_E2_F	CGATCAACCCTTTGCCATCC
	mCRKL_E3_R	ATTCACCTCGCCTTCCCATT
<i>Il2</i>	mIL2-E3-F	AGATGAACTTGGACCTCTGC
	mIL2-E4-R	ATGTGTTGTCAGAGCCCTTT
<i>Ifny</i>	mIFNG-E3-F	TTCTTCAGCAACAGCAAGGC
	mIFNG-E4-R	GAATCAGCAGCGACTCCTTT
<i>Larp4</i>	mLARP4-E1-F	GCTTTGGAGCAGGTGACATC
	mLARP4-E2-R	TCATGCCAAGAGGGTTCAGT

Table S3. Primers used for Pol II ChIP-qPCR validation in human.

Gene name	Primer name	Primer sequence (5' to 3')
<i>NFkB1</i>	NFkB1_ChIP_F	CCTAGAAGTGCGGGCTTCCC
	NFkB1_ChIP_R	CCACTGACGTCGAGAGAGCA
<i>STAT1</i>	STAT1_ChIP_F	CAGACTCTGCGCAGGAAAGCGA
	STAT1_ChIP_R	CGTCTAATTGGCTGAGCGCGGA
<i>CRKL</i>	CRKL_ChIP_F	CACGTTACGCTTTGTTCCCA
	CRKL_ChIP-R	CGGTAGGCACTCTTCTCCTG

Table S4. Primers used for Pol II ChIP-qPCR validation in mouse.

Gene name	Primer name	Primer sequence (5' to 3')
<i>Nfkb1</i>	mNFkB1_F	CCTCGGTACTTCTCTCTCGT
	mNFkB1_R	CTCGACGTCAGTGGGAATTT
<i>Crkl</i>	mCRKL_ChIP_F	GTCCAGTCATCCTCACCAAC
	mCRKL_ChIP_R	CCAGAAGGCCCTGGTAAATC
<i>Il2</i>	mIL2_F	GAGCTTGAAGTGGAGCTTGA
	mIL2-R	AAATTGCCTCCCATGCTGAA

Table S5. Primers used for LARP4 CLIP-qPCR validation in human.

Gene name	Primer name	Primer sequence (5' to 3')
<i>NFkB1</i>	NFkB1_CLIP_F	GCTGTTGTCCCTCTGCTACG
	NFkB1_CLIP_R	TGCTGTGGTCAGAAGGAATGC
<i>CRKL</i>	CRKL_CLIP_F	TTTGGGGATCATAGCTTGT
	CRKL_CLIP_R	CCATGGAAACAAGGGTTTTG

Table S6. The complete list for the upregulated genes with increased Pol II occupancy, increased splicing efficiency (PST) and/or increased stability (β s) upon activation in human T cells.

Gene name	Regulatory factor	Pol II	PST	β s
<i>RNF14</i>		TRUE	TRUE	TRUE
<i>C16orf13</i>		TRUE	FALSE	FALSE
<i>COPRS</i>		TRUE	TRUE	TRUE
<i>ZC3H10</i>		TRUE	TRUE	FALSE
<i>ZC3H14</i>		TRUE	TRUE	TRUE
<i>GRINA</i>		TRUE	TRUE	FALSE
<i>NUP93</i>		TRUE	TRUE	TRUE
<i>GOLIM4</i>		TRUE	TRUE	FALSE
<i>SPPL2A</i>		TRUE	FALSE	TRUE
<i>CYP27B1</i>		TRUE	TRUE	FALSE
<i>BCL2A1</i>		TRUE	FALSE	TRUE
<i>CYFIP1</i>		TRUE	TRUE	FALSE
<i>SLC36A1</i>		TRUE	TRUE	TRUE
<i>CRTAM</i>		TRUE	TRUE	FALSE
<i>IPO11</i>		TRUE	TRUE	TRUE
<i>IPO13</i>		TRUE	TRUE	TRUE
<i>SRBD1</i>		TRUE	TRUE	FALSE
<i>MCM10</i>		TRUE	TRUE	TRUE
<i>AAGAB</i>		TRUE	TRUE	TRUE
<i>XPNPEP1</i>		TRUE	TRUE	TRUE
<i>ZNF57</i>		TRUE	FALSE	FALSE
<i>GGCT</i>		TRUE	TRUE	TRUE
<i>IGFBP4</i>		TRUE	FALSE	TRUE
<i>EIF2B4</i>		TRUE	TRUE	TRUE
<i>EIF2B3</i>		TRUE	TRUE	TRUE
<i>EIF2B1</i>		TRUE	FALSE	TRUE
<i>KIAA0020</i>		TRUE	TRUE	TRUE
<i>TMEM141</i>		TRUE	FALSE	FALSE
<i>RTKN2</i>		TRUE	FALSE	TRUE
<i>VMP1</i>		TRUE	TRUE	TRUE
<i>C19orf24</i>		TRUE	TRUE	FALSE
<i>MYBL2</i>		TRUE	FALSE	FALSE
<i>TIPIN</i>		TRUE	TRUE	TRUE
<i>AP2A1</i>		TRUE	TRUE	FALSE
<i>NSUN2</i>		TRUE	FALSE	TRUE
<i>TUBG1</i>		TRUE	FALSE	TRUE

<i>TIMM44</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RRP7A</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RRP7B</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SPG21</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>PTPN11</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>C16orf70</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MRPL23</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>MRPL28</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>NPTX1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>SRSF4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GID8</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ZNF583</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CAMKK2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CTPS1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SRF</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SRI</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SRM</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>EIF2AK4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MYO19</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>FAM136A</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MPDU1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GCNT1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>LPCAT1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PIGU</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RMND1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ANKLE1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ANKLE2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>C9orf114</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SLC39A14</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>EIF1AD</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>EVI5</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NARFL</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PTPMT1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CENPBD1P1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>DAG1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>HELLS</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GGA1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PKD2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SPRYD3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PSMB5</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PSMB2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>KCNK5</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>KCNK6</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MLH1</i>	TRUE	TRUE	TRUE

<i>NUP160</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GNA12</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GNA11</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CHTF18</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>BCAT2</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>GTF2F2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>EIF2A</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ODF2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RRP1B</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CCL20</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MAP3K8</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>ACAT1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>IVD</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>IL2RA</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>IL2RB</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SLC37A3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CDK12</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GPR125</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>NCL</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SETD6</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CCDC152</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>WRAP73</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MTCH2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RINL</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ICMT</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>EME1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ATP6V0A2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>AAMP</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TTC26</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DOT1L</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ENO1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>ACOX3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NSMCE2</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>ARHGDI1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>NANP</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>DDX21</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ZNF90</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>TBX21</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TACO1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TRUB1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TRUB2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CCDC77</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>AAAS</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MANEAL</i>	TRUE	TRUE	TRUE

<i>CDC16</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MAP1S</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>AGFG1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ASNA1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>SDR42E1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PPCDC</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SLC43A3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SLC43A1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NAA10</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>RRP36</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RPA2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>UFD1L</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>TPX2</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>INPP4B</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MICAL2</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>ZNF367</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>H2AFY</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>NCAPG2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NMD3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MAP7D3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>FOXP3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>POLDIP2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GTDC1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>ALDH18A1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CPNE7</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>SNRPA</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ZDHHC16</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PRKAG1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ESPL1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>LARP4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DDX49</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>DDX41</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>ZNF175</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ELAVL1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SETBP1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>FARSB</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NFIL3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CCDC58</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SLC35B4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PELP1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CDC37</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>ALAS1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>LONRF3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ANKRD16</i>	TRUE	TRUE	TRUE

<i>CCNA2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ATP13A3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SKA3</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>DDRKG1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>E2F5</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RPGR</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>URB2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>URB1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>EIF2B2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DFFA</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SEC24D</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SEC24A</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MRPL45</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CCDC6</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MTHFD2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GMNN</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ZNF341</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ABRACL</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ZNF432</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NUDT19</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DRG1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>NUP107</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>APIB1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TXLNA</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>IL12RB2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ACOT4</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ADCY3</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>KIF23</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RBBP4</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>FAM208B</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PTPLAD1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>C12orf4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>XRCC3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>XRCC2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TFRC</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CTLA4</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>TFR2</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>MIER2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>LMNB2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>LMNB1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CD274</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>NAMPT</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ACACA</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PITRM1</i>	TRUE	TRUE	TRUE

<i>SARS2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GUSBP1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>THUMPD2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NUP188</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GTPBP4</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GTPBP3</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>BCL6</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>PLK4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CSNK1G1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PCGF6</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ELP6</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ELP5</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CCDC86</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PTGFRN</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>UBAP2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>EBNA1BP2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ZBTB32</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TMEM97</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SGTA</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PEX5</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ME3</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>ME2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MPZL2</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>AURKAIP1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>NFKB1B</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PREP</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RNH1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>CLPP</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CLPB</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RRAGD</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GGT1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>MCOLN1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>MCOLN2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>STYXL1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CPM</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>IFT22</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RNASEH1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>DUSP6</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>SDAD1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ATAD3B</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GDI2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ARL5A</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ERLIN1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>WDR36</i>	TRUE	FALSE	TRUE

<i>IL15RA</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ABHD17C</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GIGYF2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ZFP69B</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CDC6</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CDC7</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CRYZL1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TFPT</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>TM9SF4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>COX5A</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TLL4</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SLC35F2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>REXO4</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SLC25A12</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SLC25A10</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>NDUFA13</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>SYNCRIP</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MMAA</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ALG8</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ALG3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CCNE2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CCNE1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>IRF4</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>IRF8</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RUNDC1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>PANX1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TRIM69</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MTOR</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>UNG</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TRIT1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>C2orf69</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SNHG15</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SNHG17</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SNHG16</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>DHCR24</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>HSF5</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>RAPH1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PARK7</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>MDM2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SNRPD3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SNRPD1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SYNGR2</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>SLC25A15</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PC</i>	TRUE	TRUE	FALSE

<i>FAM174A</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>FBL</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>DOHH</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GCFC2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>HPRT1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>PTPN6</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>FOSL1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CD63</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>SHCBP1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>WDR12</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>WDR18</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>TIMM9</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>C1orf216</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ZMYND19</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>C10orf35</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PKN3</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>TEX261</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CRCP</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>KCTD17</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SLC25A32</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SLC25A39</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>TUBA1C</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TAF6</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>G6PD</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>HMOX1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NPLOC4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>AP2M1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>MINA</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SSRP1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>C1orf174</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RPIA</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>LRP12</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>BBS4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>AGL</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NIPA1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CS</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SCFD2</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>PDCD10</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PDCD11</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DIMT1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MEN1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ERI3</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>ACLY</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>WSB2</i>	TRUE	TRUE	TRUE

<i>ANAPC1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>ANAPC7</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PISD</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PSMD14</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PSMD11</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PSMD12</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>UTP20</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>METTL2B</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TELO2</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>ARF6</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RAB11FIP1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>FPGS</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>FAR1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>WDR77</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NQO1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>DOLPP1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ELK1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>C4orf27</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TMEM194A</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TMEM214</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ANKRD13B</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>PPA1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>FBXW9</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ETFA</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>YKT6</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>BABAM1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>SMARCA4</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>PACRGL</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>NLE1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>DPH2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GPAM</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TAF4B</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>EIF4ENIF1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CUL7</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TRIM25</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>TRIM21</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GNPAT</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>EDARADD</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SP140</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GAPDH</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>DNAJC21</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>DTD1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DTD2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>AEN</i>	TRUE	FALSE	FALSE

<i>TMEM70</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MRPL4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MRPL3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ZNF613</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SLC3A2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>EIF4EBP1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>BAG1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>BAG4</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GMFB</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>UTP11L</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CPSF3L</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>ATXN10</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>MRPS17</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ILVBL</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TSTA3</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>MAPKAP1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>NRDE2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CDK2AP1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>ZSCAN21</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ZSCAN22</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MRPS5</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>IFI35</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>MRPS2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ABHD2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ABHD6</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PA2G4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>EIF4G3</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>EIF4G1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>POLR2D</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>POLR2F</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>POLR2H</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ASCC3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>AGO1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>FAM120A</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>B3GALNT2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MRTO4</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>BCL2L14</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>NUP43</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CTU2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NCKAP1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>TARBP2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ATF3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PPAP2A</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SUMO3</i>	TRUE	FALSE	FALSE

<i>EEF2K</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>NADK2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SLC38A5</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>SLC38A7</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>YBX3</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>TNFRSF9</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TNFRSF4</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>FUNDC1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CEP170B</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>DYNC1L1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ACP2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ANKRD39</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>NT5C3B</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>CISH</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SLC27A4</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>SLC27A2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>AK2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RRP9</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>BRMS1L</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MATK</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>KDM1B</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>IMPDH2</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>MTMR4</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>MTMR2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TRAIP</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>EXOSC8</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>BCKDK</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>EXOSC2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>EXOSC1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>EXOSC7</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>STXBP1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NOC2L</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>FANCE</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>FANCC</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>FANCA</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>HNRNPAB</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>FANCI</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>KNSTRN</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>LRRFIP2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CDK6</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CEP55</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>SCRIB</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>TYMS</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>IARS</i>	TRUE	TRUE	TRUE

<i>CTSC</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TOMM34</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PCYT1A</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>STIL</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>DCTD</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PDP2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>UBA2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PWP2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PWP1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NAA15</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NRROS</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TOP3A</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PNO1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TALDO1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>BIRC5</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>CMAHP</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>DHDDS</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PARS2</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>FAM221A</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SEMA7A</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>LIN9</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ZNF212</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ZWINT</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>NFKBID</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>C10orf128</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>KIAA0101</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>IPO4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>IPO5</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>DENND1A</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RAB8A</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GABPB1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PAQR7</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>FERMT3</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>TOMM70A</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>FADS1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>CSE1L</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MAK16</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>KLHDC8B</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ZNF324B</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>INPP1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GFII</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>UNC45A</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>BOD1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ARHGEF10</i>	TRUE	TRUE	FALSE

<i>SF3A3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RHBDD3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CEP72</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CHCHD6</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>CHCHD4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SLC39A3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GZMB</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>MTHFD1L</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>GZMH</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PIK3AP1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NOC4L</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CAD</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>PGD</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NUMBL</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>COA7</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>MRS2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ARSB</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PAFAH1B3</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>ADAL</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ZNF239</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>UBL4A</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ZNF232</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RANBP1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TXN2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>HDGFRP2</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>YWHAQ</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ETS2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CHST10</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>AMICA1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>CAPRIN1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>VRK1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>VRK2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SHMT2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PLD6</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PPFIBP1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ATAD3A</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RRP1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SAAL1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PLCB3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SEC13</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MSMO1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RPP30</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>FBXO5</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>FBXO6</i>	TRUE	FALSE	TRUE

<i>QSER1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RITA1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ATL3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PPIH</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>PPIF</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>C14orf1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>AP4E1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NCAPH2</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>COG2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>C12orf43</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>C12orf45</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ANKRD52</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>AKR1A1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>EPT1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>NPRL3</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>SIRT6</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PAK1IP1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>HOPX</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>PHAX</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RBM28</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RFWD3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TRMT1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>UGCG</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ARHGAP11A</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ARL1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ZNF257</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RRM2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>NAGA</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PVRL1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>VAC14</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ZFYVE21</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>APRT</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>C19orf57</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TNFSF14</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SFXN4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SFXN2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SFXN1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RWDD2B</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CCT5</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TIMM13</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>USMG5</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>KNTC1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>RNF20</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PCID2</i>	TRUE	TRUE	TRUE

<i>MOB1B</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>APOL1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ATN1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>TNIP2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TNIP1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RPP14</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GNPDA1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>USP31</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RAN</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ST7</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>EXT2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ALDH5A1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SNX5</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TEFM</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>LINC00665</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>CCDC124</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>KHSRP</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TIMELESS</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>RNF219</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>PKM</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>DLAT</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>UHRF1BP1L</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RNASEH2A</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>DIEXF</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PGAM5</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>C1QBP</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MED24</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>LAMP3</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>NAT10</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NELFCD</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>RAD54L</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PSME3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>HMGAI</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>FURIN</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>EML2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GMPS</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>FAM98A</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NOP14</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>C17orf51</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>C17orf53</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>TFDP1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>MIS18A</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>BCL7A</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MRPL15</i>	TRUE	TRUE	TRUE

<i>LRP5</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>LRP8</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MAP4</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>MAP9</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>THG1L</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GSS</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>GSR</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>LRPPRC</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SMIM15</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SERPINB8</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PTBP1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>HK2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PABPC4</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>EED</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MAPKAPK3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PIK3R3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PIK3R2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CTNBL1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>FAM111B</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ARMC9</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>IDE</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TICAM1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>POLD1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>POLD2</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>SAV1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CEP152</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PDGFA</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>LONP1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ORC6</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ORC2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ORC3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ORC1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RCC1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ACTB</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SQLE</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>NT5DC3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>KIAA1279</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SERBP1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NDUFAF6</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GDAP1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PRKAR1B</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NOL6</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>C19orf10</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CDC45</i>	TRUE	FALSE	TRUE

<i>DANCR</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CHAF1A</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CHAF1B</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CDCA7</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CDCA4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CDCA5</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>TIMM50</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ALKBH3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SPRED2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ZMPSTE24</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MRPL37</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MRPL35</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MRPL30</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MRPL38</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MRPL39</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>THOC5</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>WHSC1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RECQL4</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>COPS6</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>ZNF598</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TKT</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>NLN</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NUDT1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>TK1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>CELSR3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>LRRC32</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MFN2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MAD2L2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>UQCRH</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>GPS1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>GLO1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>COIL</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>SLC15A4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RRAS2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SLC31A2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CHEK1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GINS3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GINS4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>C19orf48</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CHCHD10</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>ZNF100</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GUCD1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TRAFD1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>AGPAT9</i>	TRUE	FALSE	TRUE

<i>PEX10</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ODC1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PPP1CC</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>WBP4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PPP1R16A</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>TMA16</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>IL1R1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MRPL11</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>MRPL12</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CDC25A</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RNF40</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DCUN1D1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>DCUN1D3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ZNF827</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>KDSR</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>POLE</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>AIFM2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SACS</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NBN</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DNPEP</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SIAH2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CLPTMIL</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>PHLPP2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>DAPP1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>HSPBP1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GSTP1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>RMDN3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>LRRC59</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>ERRF11</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SMG9</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GRWD1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>IFNG</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>IFRD2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TEX2</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>STARD7</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>IMPAD1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TOMM6</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>GEMIN4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>LARP1B</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>LARS2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DDX10</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DDX11</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GJB6</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PSMC2</i>	TRUE	FALSE	TRUE

<i>PSMC3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TRIP10</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>FN3KRP</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GRHPR</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>EIF3B</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>NOL10</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NOL12</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>NME6</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>HCCS</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GTF2E2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PPP1R14B</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>ALKBH8</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>VPS53</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ALKBH2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DBF4B</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PHB2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MSH3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MSH6</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>C16orf45</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PACSIN3</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>PM20D2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SAE1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NT5C</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>TOMM5</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CHERP</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>NME4</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>CLSPN</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CLUH</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>TBCE</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>UPF2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PHTF2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>LINC00116</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>COMT</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>ARL6</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>COLGALT1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TTF2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TTF1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PINX1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>AEBP1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>LTA4H</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>ANXA7</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MCM6</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MCM5</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>MCM4</i>	TRUE	FALSE	TRUE

<i>MCM3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>DUSP18</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>MCM9</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ZNF142</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MBIP</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>DDX31</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>COX8A</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>PFAS</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>C20orf27</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>KCNN4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NIT2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MIS12</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SLC25A43</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>PDZD8</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TNPO2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TNPO3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MAPK6</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>FDX1L</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>KCTD6</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>C1orf109</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>HCFC1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>FOXRED2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>FOXRED1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>ANP32B</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RPF2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ZNF689</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GRSF1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>IQCG</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GPR114</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GPAA1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>NCAPD3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>BLM</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MMACHC</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ATXN2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RIOK1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>LTV1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MDN1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>NHEJ1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CSF1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DDX55</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>BUB1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PLA2G15</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TMEM138</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SPRY1</i>	TRUE	FALSE	FALSE

<i>COASY</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CDKL1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MCMBP</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CKAP2L</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NDUFS1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>NDUFS4</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>KRI1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>FIBP</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>CSTF2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PCCB</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>LIMA1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PNPO</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>HRAS</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>ZNF132</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>C16orf87</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GPHN</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>AIMP2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>VWA9</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CASP2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CASP3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>LSG1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PICALM</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>ANAPC13</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MYC</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>MYB</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>ENTPD7</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SNAPC4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SLC4A2</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>NPEPPS</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>KIF3B</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>VDR</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SNUPN</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PDSS1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>STOML2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>LEPRE1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CDKN3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>LSM10</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>LSM11</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SGPL1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NOB1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>IL21-AS1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>IRAK1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>WDR5</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>WDR4</i>	TRUE	TRUE	TRUE

<i>POU2AF1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CCND1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MSH2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SERPINE2</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>CHRAC1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PGM2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ZDHHC6</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>C8orf37</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>KLHL26</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SMS</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>POLK</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NDUFV3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NDUFV1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>SIGMAR1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PRC1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RPTOR</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ZNF649</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>KPNB1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>HUWE1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>UTP14A</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>HTATIP2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SLC29A1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>ERO1L</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CD70</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CD72</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>RFC5</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RFC4</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RFC3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RFC2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CBX3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>FASTKD1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PSEN2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>KIF1B</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>KIF1C</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>AATF</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TPI1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>ERCC1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ERCC2</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>MRPS15</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>PFKP</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>SUZ12</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>WARS</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>SEH1L</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NCDN</i>	TRUE	FALSE	TRUE

<i>SLC25A22</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SLC25A20</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CARM1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RPUSD4</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RPAP1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PSTPIP2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>POFUT1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SNX10</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ICAM1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SMTN</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>TYW3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ARPC5L</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MAP4K5</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MIR17HG</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>NCKIPSD</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PDCD2L</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SUV39H2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CYC1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>BCL2L1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SCO1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SPINT1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>YBEY</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>C7orf49</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TDP1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>L3MBTL2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>C9orf3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TMED2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ARPP19</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>HNRNPR</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>HNRNPF</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ZBTB45</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PDIA6</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ARMC6</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CD226</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ZDHHC18</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CEP83</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CEP85</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PTRH2</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>NTHL1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>GTF3C6</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>XPO1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>XPO5</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>XPO7</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GARI</i>	TRUE	TRUE	TRUE

<i>XPOT</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GART</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ATAD5</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ATAD2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TMEM192</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MTIF2</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>PRIM1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TTC27</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ENOPH1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SRPK1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>LARP1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NOLC1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>THAP3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CHID1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>PES1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ASB2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ATP5SL</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TBL3</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>DBI</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>MED9</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SDF2L1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PPP5C</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NUTF2</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>CHPT1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>UTP15</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DPAGT1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>SEPHS1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TET2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>BUD13</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PRDX4</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PRDX3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PRDX2</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>OTUB1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>NPTN</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DCAF4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CD38</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>POLR3D</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>POLR3A</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>WDR62</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PRMT3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TONSL</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>HMGCR</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MTPAP</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PPARGC1B</i>	TRUE	FALSE	TRUE

<i>ACAD9</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>VDAC3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TMEM201</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TMEM209</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>HMGCS1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GALM</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PRICKLE3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ATG7</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>VEZT</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ABCB6</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>FEN1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SCD</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>STRIP2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TMEM64</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TMEM69</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>OGFOD1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ZNF629</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NEURL4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>BRE</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>NCSI</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TRAF2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CPOX</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DKC1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>COMMD1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>RUVBL2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>COMMD4</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>COMMD5</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>ZMYM4</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>CAMK2D</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DEPDC1B</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ASCC2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>POLR1B</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>POLR1E</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>WDR41</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DUS1L</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>WDR43</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>JAK2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GTF2I</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PRKDC</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DYRK3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>NR2F6</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>POLR2K</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MCAT</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MCM2</i>	TRUE	FALSE	TRUE

<i>APOBEC3C</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CTTN</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>EIF2S1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GPI</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>SLC1A5</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>DCTPP1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GNL2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RARG</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RARS</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>BAZ1B</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SLC2A1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ECHS1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>PLAGL2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>EXO1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ATRIP</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PARP2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ENG</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>MREG</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>AGMAT</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TRNAUIAP</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>FLT1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SET</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RCL1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CHAMP1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PNPT1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SF3B3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>NSMCE4A</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ELAC1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ELAC2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ADCK1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>DNAJC16</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DNAJC17</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>DNAJC10</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DNAJC11</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ASF1B</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SUPT16H</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>LMAN1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MLX</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ITPA</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>ACTG1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PRPF31</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>SURF4</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PRSS23</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>SURF6</i>	TRUE	TRUE	TRUE

<i>ZNF485</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>TP53</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SHQ1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DUS3L</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>C5orf30</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>FARSA</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>DPP9</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DPP3</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>KNOP1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>PHF5A</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NOC3L</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TRMT61A</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GOT2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RPP40</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>QTRT1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>SMIM20</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ADRM1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ZNF562</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TRAF4</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>UBE3C</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TOP2A</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>KIAA0368</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>C16orf91</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>SDC4</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ELOVL6</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>HTT</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>ELOVL1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>NAA25</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>KIAA1586</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DUSP5</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>DUSP4</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>LRRC8B</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>QDPR</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RDX</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>XYLB</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>NEK6</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TMEM106C</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NPM1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>PEMT</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>DDX54</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>BYSL</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SQRDL</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SCCPDH</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>STAMBPL1</i>	TRUE	TRUE	TRUE

<i>CNDP2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TTI2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TTI1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TXNRD1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>QSOX2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PDS5B</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TADA2A</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>NR2C2AP</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PAICS</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>VEGFA</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>EMC1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>OTUD4</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ARID5B</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>ACER3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>EXOC2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>EXOC3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ANK3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>C9orf91</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RAD18</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CENPO</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CENPN</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CENPI</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>CENPH</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>CENPV</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CENPU</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SLC9B2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TRIB1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>DHX30</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DHX33</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DHX34</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>DHX35</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DHX37</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PRIM2</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>RACGAP1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PUS7</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TANGO6</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>KEAP1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ZBTB8OS</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>POLA2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PHF13</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>EZH2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RAVER1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CASC5</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MYEOV2</i>	TRUE	FALSE	FALSE

<i>BOLA3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ZW10</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>LINC00944</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MRRF</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PHB</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>SNHG1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>MED22</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PARP1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PTPDC1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>MELK</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DSN1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>SLC10A7</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>THOP1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ABCF2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>HMGXB3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>HMGXB4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DNA2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GLRX5</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GLRX3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>C19orf44</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>C19orf47</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>KLHL8</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>CIRH1A</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TCTN3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GRAMD3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PCTP</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GRAMD4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>HN1L</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TIAM1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ZNF749</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DAPK3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RFXANK</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>PIM3</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>FKBP3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SYMPK</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>APOBEC3G</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>DTL</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SPOPL</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PDRG1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>MYBBP1A</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RCAN1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>LETM1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>BRIX1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ICAIL</i>	TRUE	FALSE	FALSE

<i>RBM19</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MVD</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>GRAMD1B</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TUBGCP3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TUBGCP4</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TUBGCP5</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PSMD1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PSMD2</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>ZNF16</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>MRPL21</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RABGGTB</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>RABGGTA</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>NFE2L1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PLBD2</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>YEATS2</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>YIPF1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>FTSJ1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>RAD54L2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MMS22L</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>IBTK</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TMEM161A</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>CDT1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>TNFSF8</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GMPPA</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>SND1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>RAD50</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>USP5</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>FAM86C1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>XRCC5</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>INTS7</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>CTNNA1</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>TOMM40</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CHSY1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>FUOM</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>MPP6</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PRPSAP2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>MAN1A1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ATIC</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PPRC1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>TWSG1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CCDC137</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CCDC138</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TIMM22</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>STK39</i>	TRUE	TRUE	TRUE

<i>C12orf10</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>CD2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>DNAAF2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>STAT1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>HBEGF</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>POLE2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>LRBA</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PLXNA1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>ASNS</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>ATP5G1</i>	TRUE	FALSE	FALSE
<i>ABCC4</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ZNF79</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>GOLGA3</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>UBE2L6</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>ICT1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>ZNF282</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>PLAT</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>RAD23A</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>NOM1</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>IKZF4</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>IL4I1</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>SPATS2</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PSPH</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>WIZ</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TIMM21</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>UTP6</i>	TRUE	FALSE	TRUE
<i>PRPS2</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>TTL12</i>	TRUE	TRUE	TRUE
<i>LDHB</i>	TRUE	TRUE	FALSE
<i>NOP9</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PLRG1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZC3H13</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>C14orf119</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CCDC117</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ATP1A1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>EIF2B5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MLF2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CLIC4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TMEM147</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>API5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZNF2</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>RAC1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MRPS18C</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NSUN3</i>	FALSE	TRUE	TRUE

<i>TUFM</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>CALM2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DNAJA2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MRPL20</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>LOC100506844</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>SRSF1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>SRSF9</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TRAPPC6B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZNF584</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ASUN</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MYO1B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>AKIRIN1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TDG</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>KIAA1524</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MID1IP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PIGF</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PIGN</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>PIGP</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>WRAP53</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PIGW</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PIGX</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>EBP</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TM2D3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NTRK2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NKRF</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>TERF2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DNAJC18</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TTC5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TTC1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TTC8</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TPRKB</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PRDM10</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>KDM1A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>QRS1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>BTG3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>C15orf41</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FHOD1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PSMB1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HDHD1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RMI1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GNA15</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TUBE1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SMC1A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>KRR1</i>	FALSE	TRUE	TRUE

<i>CETN3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PHRF1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>BRF2</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>DNAJC3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MAP3K4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PET112</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RAB33A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CMTR2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FAM216A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SEC61G</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MTERFD1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TFG</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PPP3CB</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>LRRC42</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>B3GNT2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TSFM</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GINM1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TBCCD1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TIAL1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TASP1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>SAP30</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CNTROB</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>MRPS30</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>BRIP1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>CARS</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ACOX1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ITGB3BP</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FLVCR2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ATPAF1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TMEM102</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GHITM</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TIMM8B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HLTF</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GPALPP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>VPS41</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>EPB41L2</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>VPS4A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DCAF13</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DCAF12</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PALB2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>KLF16</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GBE1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>COQ7</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PPT1</i>	FALSE	TRUE	FALSE

<i>H2AFZ</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RNF6</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ADRBK2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HARS</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FAM118B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>XPNPEP3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>WBSCR22</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>ICOS</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SNRPC</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CSNK1A1P1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZDHHC12</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GPATCH1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>UBE2D2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FAM104B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CCDC51</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PAXIP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NUFIP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SLC35B2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FICD</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>LONRF1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>WDR3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>VPS25</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FAM60A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CBWD2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CBWD1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MRPL40</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MRPL44</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TRIP6</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MRPL49</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MRPL48</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RUVBL1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZZZ3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PHEX</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TBP</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ADSS</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TIMMDC1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NUDT15</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RSRC1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RTCB</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RTCA</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GTF3C3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>BRCA1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>BRCA2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DDI2</i>	FALSE	TRUE	TRUE

<i>PITPNA</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CAAP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MRPS23</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>PPP2R5E</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>JMJD4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GAS8</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GOT1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HIBCH</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>THUMPD3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MLLT4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>COPG1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZNHIT6</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>LYRM2</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>LYRM7</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NFS1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MANEA</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>C1orf131</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>EIF1B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NRD1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>MPZL3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DDOST</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>PUSL1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PTPRE</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PTPRK</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>N6AMT1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HMGN5</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>EFTUD1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ERLIN2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SPDL1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SPG20</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>WDR35</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FAM206A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TM9SF1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HENMT1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MEPCE</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CPSF6</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CPSF2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ACAA2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SIPA1L2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SLC35F5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TRMT112</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>SLC25A14</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SLC25A11</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ALG2</i>	FALSE	TRUE	TRUE

<i>ALG5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SMARCE1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RNGTT</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SHPK</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SNHG12</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>GIN1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZGRF1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>NOTCH1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>KPNA6</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SLC25A19</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>C6orf211</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CD68</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>MAD2L1BP</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>NGDN</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>IREB2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>C15orf39</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SLC25A30</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TUBA1B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DBF4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TAF2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TSPAN31</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>AGPS</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>LRRCC1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PDCD2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HDLBP</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SREBF2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RAB39B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TATDN3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GLE1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MTA2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>BBS5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>C2orf44</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>C2orf42</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZSWIM1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PIK3C3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>EDC3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GMDS</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>MPV17</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>PSMD13</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ETNK1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>EIF4E2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CALU</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>WDR70</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>WDR75</i>	FALSE	TRUE	TRUE

<i>PPP2R3C</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZFP64</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ARL14EP</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>KIF15</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>PAK1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NSDHL</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TRAF3IP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CEP78</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TMEM216</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>COX10</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ILKAP</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>COX15</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RAB19</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>BET1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NFYB</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RABL3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CCT6A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PAF1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TANK</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TM2D2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CUL1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TRIM28</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CREB3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DYNC2LI1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>NKAP</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ICOSLG</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CEP128</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>MRPL2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZNF614</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZNF616</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>BAG2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PDHA1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>COL4A3BP</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RDH11</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NAB2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MRPS9</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FAM200A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>POLR2E</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>POLR2G</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GTF3A</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>ASCC1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MAPK14</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FZD6</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HUS1</i>	FALSE	TRUE	TRUE

<i>USO1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ITFG1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>C14orf80</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GTF2H3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TVP23B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ATF5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ATF4</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>ATF1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ABHD10</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SUMO2</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>BLOC1S6</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PPP2R4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SLC38A9</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>STK3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>UBE4B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SNRNP27</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SENP5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SENP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ING2</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>ZNF823</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>ECHDC1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ANKRD37</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ANKRD32</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GLS</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>LAPTM4B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RIF1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>STARD3NL</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SMARCA1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ENDOD1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>IPMK</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>UBLCP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CD2BP2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TULP3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FARP2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>C9orf41</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FANCM</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CDK2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CDK4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CDK5</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>CDK7</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FAM188A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HSPD1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SEC11C</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>MUL1</i>	FALSE	TRUE	TRUE

<i>PPIL1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PPP1R7</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>EMD</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>SGOL2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PHF23</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>UBE2M</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FAM162A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>UBE2B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>UBE2Z</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>UBE2W</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MORF4L2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RABEPK</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>UFMI</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TXNL4B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PDCD7</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TMEM33</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MEAI</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>GSTCD</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PARG</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PI4K2B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PI4K2A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NHLRC2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CXorf56</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>OTUD6B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DDX1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NUP205</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CYB5D1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>KIAA0100</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>HAUS8</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>HAUS6</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HAUS1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>UBXN8</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TNFAIP8</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NIFK</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NXT2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SSBP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>BCL10</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TYW1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RNASEH1-AS1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RHBDD1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZNF770</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZNF511</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SLC39A9</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SLC39A6</i>	FALSE	TRUE	TRUE

<i>SMG8</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SCAF4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NAA30</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RBM7</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>COA6</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>COA1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>COA3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ARMCX3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RBMX</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FUT8</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>R3HCC1L</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RPL23AP7</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PAFAH1B2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MT1E</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TIFA</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>BBS12</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PROSC</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TCERG1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CNBP</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>INTS12</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CSPP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>OSGEPL1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>YWHAH</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>YWHAG</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>YWHAE</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SSNA1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>CKAP5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TRAPPC2L</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TNIP3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZAK</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>UHRF1BP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>AAR2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>LIG3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DBR1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PRRT3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FAH</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>LLPH</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HNRNPA2B1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>LZIC</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>COG7</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>COG6</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>COG5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>C12orf49</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SCOC</i>	FALSE	TRUE	TRUE

<i>POC5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>KBTBD8</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RBM23</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MNAT1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ARHGAP11B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DESI2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TSR1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TSR3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TSR2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DAZAP1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>AHCYL1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>AP4S1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MFAP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>C19orf55</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>LACTB</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TNFSF11</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GEMIN6</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GEMIN5</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>CCT8</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CCT7</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TIMM10</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FBR3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>IFT74</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZC3H8</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>LRR1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GFM1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DCTN5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FAM96B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RNF25</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>UBE2V2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>IGSF3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NHS</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CNOT3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CNOT7</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CNOT6</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>YARS2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SLC12A2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>IMP4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TESK1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>OSBP</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SNX4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CCDC125</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CEP170</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>AH11</i>	FALSE	TRUE	TRUE

<i>FANCD2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RRP8</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HNRNPL</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>ATP6V0B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SMEK2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RCE1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NEU3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>UQCR10</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RPRD1B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MED17</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MED18</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>TOPBP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PMAIP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SLC30A6</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SLC30A1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SNRNP200</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>NARS2</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>NUPL1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NUPL2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NCAPG</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>EIF5A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>OXCT1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>APTX</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CD83</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HK1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PIK3R4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HIATL1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CHRNA5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ID2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FOPNL</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SEC31A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PEF1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ACTL6A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ORC5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RCC2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NCBP2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CBLB</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>ZNF41</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TRAPPC4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PSMG3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PPID</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FKTN</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>ZSWIM3</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>NOL8</i>	FALSE	TRUE	TRUE

<i>SARIA</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CLPTM1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CYB5B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SYTL3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>VIMP</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MRPL36</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MRPL32</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MRPL33</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>THOC1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NUP85</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PARPBP</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FDFT1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NUDT9</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NUDT5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>LARS</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>FAM168B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>IPPK</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NDFIP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>KIF11</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GTF3C2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TCP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MAD2L1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SLC16A3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DYNLL1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RBM4B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RBM45</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ABCF3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>LRCH3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PSMA7</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FBXO45</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>JAGN1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NIP7</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PEX12</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>UBR1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>UBR5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SRPR</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PPP2CB</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CCNC</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TBRG4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MRPL16</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>AIFM1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FAM217B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GPN3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NFKB2</i>	FALSE	TRUE	TRUE

<i>EMILIN2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PIAS2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PIAS4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PHF6</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ALS2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SDHD</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZCCHC10</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CCDC142</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FAM114A2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PTGR2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TUBB4B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>BMS1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>AHSA1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>OCIAD1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>GLMN</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>TTC33</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GEMIN2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>C4orf46</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ERAL1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DDX18</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TRIP12</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NCLN</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>EIF3I</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>EIF3D</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HSBP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SRRD</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>KDM6B</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>RNF145</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ITPR1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>MSANTD4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>VPS37C</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SFPQ</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>KIAA0753</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PALLD</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MCM7</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MRGBP</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZNF146</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CPT2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SLC35A4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SLC35A5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SLC35A2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FAF2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PGMI</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SLC25A46</i>	FALSE	TRUE	TRUE

<i>STRADA</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>GCN1L1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>METTL5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>STAT5A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PXK</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ESF1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>BRAP</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>P4HA1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MRPL51</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZNF681</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>AP5M1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>POP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>POP5</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>POP4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FKBP2</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>NF2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NF1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>SMC2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SMC6</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SFR1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ARL8B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ANKRD13C</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>KPTN</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>SLC41A2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DDX50</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RPL7L1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>C11orf82</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GTF2A1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>COQ5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CCNB2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CCNB1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>COQ3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>COQ2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CCT4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CLN5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RNF181</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZBTB21</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RIC8A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>BCS1L</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>UCHL3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GFM2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>AIMP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MDH1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>VPS33A</i>	FALSE	TRUE	TRUE

<i>NIF3L1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TTC9C</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TRMT11</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SNRNP40</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SNAPC3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>METAP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>LANCL2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GNPNAT1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HNRNPH3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MRPS34</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MRPS36</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TBC1D7</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SEL1L</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PDSS2</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>OSGIN2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TRMT10A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>KCTD20</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>KCTD21</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FAM96A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PRPF38A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RPP38</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>G3BP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CNEP1R1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>WRN</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>POLR3F</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>UROD</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>HMMR</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZDHHC9</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>POLQ</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TAF13</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FH</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CDC123</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CYP51A1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TAF1A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RYBP</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HSD17B4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PRMT1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SPATA5L1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FAM173B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PROSER1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CNOT11</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZWILCH</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PAAF1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CBX1</i>	FALSE	TRUE	FALSE

<i>FASTKD2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FASTKD3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>BTLA</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>WDR24</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>WDR25</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SRP72</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>LYST</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RQCD1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PFKM</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>ECSCR</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>TAMM41</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ADPGK</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FLVCR1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>MKS1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>RPAP2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RPAP3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RPUSD1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TP53RK</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DPM1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SUV39H1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SCO2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MMADHC</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TDP2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FAM175B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>C14orf166</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TMED8</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HNRNPK</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HNRNPC</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>SLC25A3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>UPF3B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DOK1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PLS1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CLASP2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CLASP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PDIA3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ARMC5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ARMC1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>AARS</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SPATA5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HSPA9</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CLEC2D</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>TSG101</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TTK</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GARS</i>	FALSE	TRUE	TRUE

<i>ATAD1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TMEM199</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MIOS</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HOMER1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>THAP6</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>AHCTF1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CHM</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TAF5L</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MED6</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MED8</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>KXD1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SNRPA1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>RPS6KB2</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>UTP18</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>LACCI</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DCAF7</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>POLR3G</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>POLR3B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>R3HDM1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>PRMT5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ORMDL2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CD200</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>IARS2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CANX</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>SCRN3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TMEM206</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TMEM208</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>VPRBP</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SLC35B1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>SMARCB1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HAVCR2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MTBP</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MAFK</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>WDR55</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ARPC1A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ACSL4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>INTS6</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZNF585A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RCN2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ACO1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PBK</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>ZNF620</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZNF622</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PRPF19</i>	FALSE	TRUE	TRUE

<i>POLR1A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>POLR1C</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>C5orf15</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ASH2L</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>KIF21A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>IL21R</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NARG2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TMEM222</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HEATR6</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>HEATR1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NUP35</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NUP37</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>MIPEP</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CACUL1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NABP2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NOMO2</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>BAZ1A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MAP2K4P1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CCAR1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CCAR2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>VKORC1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>OXSM</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DNAJC15</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>LMAN2</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>PFKFB2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HNRNPD</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PPP4R2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NUP214</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>IDH1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SETD3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SETD7</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>STX1A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FARS2</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>BTBD10</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MASTL</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TSEN2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>C19orf82</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MAST2</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>C5orf34</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>STX12</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>APOPT1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TMEM167A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TRMT61B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MUM1</i>	FALSE	TRUE	TRUE

<i>BRAT1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>STMN1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>FAM161A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GTF2H1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MTFR1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MTFR2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NAA20</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SGCB</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DUSP2</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>IKBKAP</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NPM3</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>SCFD1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PPP3R1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FAM222B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SERP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PUS7L</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>BNIP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SDF2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>EMC2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SNX12</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>C17orf80</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TNKS1BP1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SPCS1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>DHFRL1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>SLC38A1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>WDR89</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CENPJ</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SIMC1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>WDHD1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZNF764</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FAM185A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PUS3</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>PHF14</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>POLA1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>RB1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CUL4A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>C8orf33</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NDUFB6</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NDUFB5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TMOD3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ANKRD40</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>ANKRD42</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MED20</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RBM34</i>	FALSE	TRUE	TRUE

<i>YARS</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>BCCIP</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>NVL</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZNF35</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZNF30</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>C21orf59</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PUS10</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>UGGT1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RAD51C</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DIP2B</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>DCLRE1B</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>ECT2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ZCCHC4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MRPS31</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ADPRHL2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DARS</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>LYPLA2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RPE</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SPAG5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SPAG1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>KLHL7</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>KLHL2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>KDELRI</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>ST13</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>LOC728554</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MPV17L2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>YAE1D1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>AVL9</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>DPY19L3</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>TMEM39B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RNLS</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>FKBP4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SEC23IP</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MANF</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SAMD1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GM2A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HSD17B10</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>PANK3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HEATR5A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SARS</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>BEND3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CXorf21</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>SUCLA2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RFT1</i>	FALSE	TRUE	TRUE

<i>HARB1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MT2A</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PSMD5</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>PSMD7</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PSMD6</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RPGRIP1L</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>AASDHPPT</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>TGDS</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>UPRT</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FAM213B</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RBBP8</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>HPSE</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>IAH1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>YIPF4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FTSJ2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>FTSJ3</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>SHFM1</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>FXR2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CST7</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>AMIGO2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RNF34</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>INTS2</i>	FALSE	TRUE	FALSE
<i>INTS5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>INTS4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MPP5</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>ETFDH</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GBP2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CCDC134</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>RBFOX2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CHRNA1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MAP2K3</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>MAP2K4</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PHF8</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SMARCA1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PRKARIA</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>GOLGA2</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PHF20L1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>CAND1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>PRPS1</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>C1orf198</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>SELT</i>	FALSE	TRUE	TRUE
<i>AARS2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ABCB7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ABCD3</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>ABCE1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ABHD11</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ABHD5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ABI3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ACADM</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ACAT2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ACN9</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ACO2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ACOT13</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ACOT7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ACOT9</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ACPI</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ACSL1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ACSL3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ACTR10</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ACTR1A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ACTR3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ACTR3B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ACTR8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ADAM9</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ADAP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ADAT2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ADH5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ADIPOR2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ADSL</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>AFG3L2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>AGGF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>AGK</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>AGO2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>AGPAT3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>AGPAT5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>AHR</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>AK6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>AKAP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>AKIP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ALCAM</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ALDH4A1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ALG13</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ALG14</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ALKBH1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ALYREF</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>AMD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>AMMECR1L</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>AMPD2</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>ANAPC10</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ANKRD17</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ANKRD33B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ANKRD46</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ANKRD54</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ANKS1A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ANP32A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>APIAR</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>AP3B1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>AP3M1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>AP4B1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>APEX1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>APEX2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>APIP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>APOL2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>APOO</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>APOOL</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>AQR</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ARCNI</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ARF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ARF4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ARFIP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ARG2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ARHGAP31</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ARHGEF12</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ARID5A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ARL13B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ARL3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ARL5B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ARMC10</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ARMC8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ARMCX6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ARNTL2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ARV1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ASAH2B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ASNSD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ASPHD2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATE1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATF2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATG101</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATG3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATG4A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATG4C</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATG5</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>ATL2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATP2A2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATP2C1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATP5A1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATP5B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATP5C1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATP5F1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATP5G3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATP6V0A1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATP6V0E1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATP6V1A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATP6V1B2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATP6V1D</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATP6V1E1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATP6V1F</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ATP6V1H</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>AURKA</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>AVEN</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>AZIN1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>B4GALT2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>B4GALT4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>B4GALT5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>B4GALT7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BACH2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BAK1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BANF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BATF</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BBIP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BBS10</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BBS7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BCAS2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BCL2L11</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BCOR</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BCORL1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BIK</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BLMH</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BLOC1S2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BLVRB</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BMP2K</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BNIP3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BORA</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BRAF</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BRCC3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BRD7</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>BRI3BP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BRK1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BRMS1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BTF3L4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BTRC</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BUB1B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BUD31</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BZW1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>BZW2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C10orf2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C11orf24</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C11orf54</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C11orf57</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C11orf58</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C11orf73</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C11orf84</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C11orf95</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C12orf29</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C12orf5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C14orf142</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C15orf57</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C16orf80</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C17orf85</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C18orf21</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C1D</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C1GALT1C1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C2orf43</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C2orf47</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C2orf76</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C4orf32</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C5orf22</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C5orf28</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C5orf51</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C6orf203</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C7orf50</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C9orf40</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C9orf64</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C9orf69</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>C9orf85</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CAB39</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CABLES1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CABLES2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CALR</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CAMK1</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>CAMSAP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CAMTA1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CANT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CAPZA1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CAPZA2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CASC3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CBLN3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CBR4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CBX6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CCDC12</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CCDC126</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CCDC127</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CCDC132</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CCDC43</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CCDC59</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CCDC90B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CCDC94</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CCND2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CCNH</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CCNI2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CCNK</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CCNYL1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CCP110</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CCR4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CCRN4L</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CCT2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CCZ1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CD109</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CD164</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CD2AP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CD3EAP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CD40LG</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CD6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CD82</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CDC23</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CDC34</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CDC5L</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CDCA7L</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CDK1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CDK2AP2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CDK8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CDKAL1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CDKN1A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CDKN2AIPNL</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>CDV3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CEBPG</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CEBPZ</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CENPQ</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CENPW</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CEP104</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CEP19</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CEP41</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CEP57L1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CEP97</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CEPT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CHCHD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CHD4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CHKA</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CHMP1A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CHMP2A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CHMP2B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CHMP5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CHN1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CHORDC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CHPF</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CHUK</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CIAPIN1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CINP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CISD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CISD2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CKS2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CLDND1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CLINT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CLN8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CLNS1A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CLP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CLPX</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CLTA</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CLTC</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CMAS</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CMC2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CMTM6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CNIH1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CNIH4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CNKS2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CNOT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CNOT10</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CNP</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>COA4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>COMMD8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>COMMD9</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>COPB1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>COPB2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>COPS2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>COPS3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>COPS4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>COPS5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>COPS7A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>COPS8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>COQ10B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>COQ9</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CORO1C</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>COX17</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CPD</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CPSF3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CRK</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CRKL</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CRNKL1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CSK</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CSNK1A1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CSNK1G3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CSNK2A1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CSNK2A2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CSRNP2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CSTF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CSTF3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CTH</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CTNS</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CTR9</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CTSL</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CUL2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CUL3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CUL5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CWC15</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CWC22</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CWC25</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CWF19L1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CXorf40B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CYB5A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CYB5RL</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CYCS</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>CYP1B1</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>DADI</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DBT</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DCLRE1A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DCP1A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DCPS</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DCTN4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DCUN1D5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DDB1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DDHD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DDX19A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DDX20</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DDX23</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DDX24</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DDX27</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DDX3X</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DDX47</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DDX52</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DDX56</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DENR</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DERL1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DERL2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DES11</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DGAT2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DGCR8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DHCR7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DHODH</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DHX15</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DHX29</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DHX36</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DHX38</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DHX57</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DIABLO</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DIS3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DLD</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DNAJA1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DNAJA4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DNAJB11</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DNAJB12</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DNAJB5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DNAJB6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DNAJC14</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DNAJC2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DNAJC24</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DNAJC7</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>DNAJC8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DNAJC9</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DNAL1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DNAL4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DNM1L</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DNTTIP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DNTTIP2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DONSON</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DPH3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DPM2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DPY30</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DR1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DRG2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DSCC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DTWD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DUSP11</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DUSP14</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DUSP3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DYNC112</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>DYNLL2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>E2F1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>E2F3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>E2F6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EAF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EAF2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EARS2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EBAG9</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ECD</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EFNB1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EFTUD2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EHD4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EI24</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EIF1AX</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EIF1AY</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EIF2S2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EIF3A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EIF3J</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EIF3M</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EIF4A3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EIF4E</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EIF4G2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EIF4H</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EIF5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EIF5B</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>EIF6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ELL</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ELL2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ELOF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ELOVL5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ELP3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EMC3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EMC4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EMC7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EMC8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EMG1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EMP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ENDOG</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ENKD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ENPP4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EPDR1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ERCC8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ERF</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ERGIC2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ERH</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ERII</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ERI2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ESCO2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ESD</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ETF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EWSR1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EXOC5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EXOSC10</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EXOSC3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EXOSC4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EXOSC5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EXOSC9</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EXTL2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>EYA3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FADD</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FAF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FAIM</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FAM126A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FAM184A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FAM207A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FAM210A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FAM219A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FAM35A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FAM3C</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>FAM49B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FAM53C</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FAM57A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FAM58A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FAM86C2P</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FAM86EP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FAM89A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FAM91A1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FAM98B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FANCB</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FANCL</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FASN</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FBXL18</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FBXO22</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FBXO28</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FBXO4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FBXO8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FBXW11</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FCF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FDX1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FDXACB1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FER</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FGFR1OP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FHL3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FIGNL1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FIP1L1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FIZ1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FOXP4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FRG1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FSCN1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FSTL3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FUBP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FUNDC2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>FXN</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>G3BP2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>G6PC3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GADD45GIP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GALK2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GALNT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GALNT7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GAN</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GAPVD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GATC</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GBAS</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>GBF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GCA</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GCAT</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GCH1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GCLC</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GCLM</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GDAP2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GEMIN7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GEMIN8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GEN1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GFER</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GFOD2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GFPT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GID4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GINS1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GK</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GLUD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GMEB1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GMPPB</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GNAI3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GNL3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GNL3L</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GNPDA2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GOLM1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GOLPH3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GOLT1B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GORASP2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GOSR1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GOSR2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GPATCH11</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GPATCH3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GPC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GPD2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GPN1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GPN2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GPR180</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GPR68</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GPT2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GRPEL1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GSK3A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GSKIP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GSTA4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GSTO1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GTF2A2</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>GTF2B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GTF2E1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GTF3C1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GTF3C4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GTF3C5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GTPBP10</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GTPBP8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GUF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>GZF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HACL1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HADH</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HAT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HAUS2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HBS1L</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HDAC2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HDCC2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HEATR2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HEATR3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HERPUDI</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HEXIM2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HIAT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HIC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HIF1A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HIGD1A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HM13</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HMBS</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HMCE5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HMGB3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HNI</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HNRNPLL</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HNRNPM</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HNRNPU</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HOMEZ</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HPS5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HS2ST1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HS6ST1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HSD17B12</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HSF2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HSP90AA1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HSP90AB1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HSP90B1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HSPA13</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HSPA14</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HSPA4</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>HSPA5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HSPA8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HSPH1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HTRA2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HYAL2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HYAL3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>HYOU1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IDH3A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IDH3B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ID11</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IER3IP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IFNAR1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IFNLR1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IFRD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IFT43</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IFT46</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IFT57</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IKBIP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IL2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IL23A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IL23R</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IL27RA</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ILF3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IMMP2L</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IMMT</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IMPA1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>INCENP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ING5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>INIP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>INO80C</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>INTS9</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IP6K1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IP6K2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IPO7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IPP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IQCB1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IRGQ</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ISOC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ITSN1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>IWS1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>JAM3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>JKAMP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>JMJD6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KARS</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>KAT5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KATNA1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KATNBL1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KCNK1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KCNQ5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KCTD10</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KDELC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KDELR2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KHDRBS1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KHK</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KIAA0513</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KIAA0930</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KIAA0947</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KIAA1143</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KIAA1429</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KIAA1467</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KIAA1671</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KIF18A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KIF20B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KIF5B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KIN</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KLC2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KLF5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KLHL18</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KLHL25</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KPNA2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KPNA3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KPNA4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KRT18</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KSRI</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>KTNI</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>L2HGDH</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LACTB2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LAMTOR3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LAMTOR5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LAP3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LARP4B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LARP7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LBR</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LCLAT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LCPI</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LDHA</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LEO1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LIF</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>LIN52</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LIN7C</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LINC00152</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LINC00998</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LMAN2L</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LMBR1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LOC100288842</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LOC100505812</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LOC339803</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LOH12CR1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LPCAT3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LPXN</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LRCH1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LRP11</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LRPAP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LRRC20</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LRRC40</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LRRC41</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LRRC58</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LRRC61</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LRRC8C</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LRRFIP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LRTOMT</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LRWD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LSM1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LSM3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LSM4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LSM5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LSM6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LYAR</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>LYPLA1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MAFG</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MAGOH</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MAGOHB</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MALSUI</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MAMLD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MANBAL</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MAPK1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MAPK1IP1L</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MAPK9</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MAPKAPK5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MAPRE1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>5-Mar</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MARS</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>MB21D1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MBD3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MBD4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MCCC2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MCFD2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MCM8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MCRS1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MCUR1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MDFIC</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MECR</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MED1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MED14</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MED19</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MED27</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MED30</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MED7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MESDC2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>METAP2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>METRNL</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>METTL1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>METTL14</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>METTL16</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>METTL2A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>METTL6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MEX3D</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MFAP3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MFN1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MFSD12</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MFSD5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MFSD6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MGME1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MIEF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MIEN1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MIER3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MINPP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MITD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MKKS</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MKRN2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MLEC</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MLLT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MMGT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MND1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MOB1A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MOB3A</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>MOGS</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MON1A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MORN2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MORN4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MOSPD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MPHOSPH10</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MPHOSPH6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MPLKIP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPL1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPL13</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPL14</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPL17</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPL18</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPL19</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPL42</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPL46</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPL47</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPL50</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPL57</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPS10</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPS12</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPS18A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPS22</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPS26</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPS27</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPS28</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPS33</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPS35</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPS6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MRPS7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MSANTD2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MSC</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MSRB1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MT1X</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MTAP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MTDH</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MTERF</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MTERFD2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MTF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MTFMT</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MTFP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MTG2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MTRF1L</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MTX2</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>MUT</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MVK</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MYL6B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MYNN</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MYOF</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>MZT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>N4BP3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NAA35</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NAA50</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NABP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NACCI</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NADK</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NAE1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NAF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NANS</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NAP1L4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NAPEPLD</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NAPG</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NARS</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NASP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NCAPH</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NCBP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NCEH1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NCOA2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NCOA3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NCOA5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NDC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NDFIP2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NDUFA6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NDUFA8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NDUFA9</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NDUFAB1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NDUFAF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NDUFAF3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NDUFAF4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NDUFAF5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NDUFC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NDUFS3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NEDD4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NEK4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NELFA</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NETO2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NFE2L2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NFE2L3</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>NFIX</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NFKB1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NFKBIE</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NGLY1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NGRN</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NHP2L1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NINJ1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NIPA2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NIPAL4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NKIRAS1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NKIRAS2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NLRP2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NMNAT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NMT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NNT-AS1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NOL11</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NOL7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NOL9</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NOP10</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NOP16</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NOP2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NOP56</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NOP58</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NPC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NQO2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NR4A3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NRAS</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NRBP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NSFL1C</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NSMCE1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NSRP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NSUN4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NTMT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NUBP2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NUDC</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NUDCD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NUDCD2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NUDT2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NUDT21</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NUP133</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NUP153</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NUP155</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NUP50</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NUP54</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>NUP88</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NUP98</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NUS1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NUSAP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NUTM2A-AS1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>NXT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>OAT</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>OPA1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>OPA3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>OSGEP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>OSM</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>OSTC</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>OXSRI</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PAK4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PAM</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PANK2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PAPOLA</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PAPSS1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PAQR3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PARL</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PARVB</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PATL1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PAXBPI</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PBDC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PCGF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PCK2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PCMT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PCNA</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PDCD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PDCD6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PDCL</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PDCL3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PDE12</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PDHB</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PDHX</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PDIA4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PDS5A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PDXK</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PDXP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PEAK1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PER2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PEX2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PEX26</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PEX3</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>PFDN1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PFDN4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PFKFB3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PGAM1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PGAP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PGRMC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PHLDA1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PHTF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PHYH</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PIM2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PITHD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PITPNB</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PLAA</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PLEKHB2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PLGRKT</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PMPCA</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PMS1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PMS2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PNP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>POC1A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>POLB</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>POLD3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>POLE3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>POLR2A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>POLR2B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>POLR2C</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>POLR3E</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>POLR3H</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>POLR3K</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>POMGNT2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>POMP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>POMT2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>POP7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>POU2F2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PPAPDC1B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PPAT</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PPFIA1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PPIL3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PPIL4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PPM1G</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PPME1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PPP1CB</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PPP1R15A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PPP1R16B</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>PPP1R8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PPP2CA</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PPP2R1A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PPP2R1B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PPP2R2A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PPTC7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PQLC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PRADC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PRDM4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PREB</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PRELID1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PREPL</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PRKAR2A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PRKCD</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PRPF4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PRPF40A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PRPF8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PSAT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PSMA1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PSMA2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PSMA3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PSMA4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PSMA6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PSMB7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PSMC3IP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PSMC4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PSMC5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PSMC6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PSMD10</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PSMD3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PSMD8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PSMD9</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PSME4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PSMF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PSMG1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PSMG2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PSPC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PTCD2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PTER</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PTGES2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PTGES3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PTPN1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PTRH1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PTS</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>PTTG1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PUF60</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PUS1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PXDC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PYCR1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>PYCRL</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>QPCTL</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>QTRTD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RAB10</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RAB11A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RAB14</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RAB1A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RAB21</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RAB27A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RAB28</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RAB35</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RAB5A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RAB7A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RAB8B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RABEP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RAD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RAD23B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RAD51</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RAD51AP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RAI14</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RALA</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RANBP2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RANBP3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RANGAP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RAP1A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RAPGEF2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RBBP7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RBL1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RBM10</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RBM12B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RBM17</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RBM18</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RBM22</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RBM27</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RBM42</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RBPJ</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RCN1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RDH10</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RDH13</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>REL</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RELB</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RELT</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>REXO2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RFESD</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RFK</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RFTN1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RGCC</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RHOG</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RILPL2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RINT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RIOK2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RNF121</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RNF185</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RNF19A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RNF4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RNF41</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RNF8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RNMT</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RNMTL1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RP9</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RPA3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RPF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RPL23AP53</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RPL23AP82</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RPL26L1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RPN1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RPP25L</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RPS19BP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RPS6KA2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RPS6KA5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RPUSD3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RRAGC</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RRM1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RRM2B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RRP12</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RRP15</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RSL24D1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RSPRY1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RSRC2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RTFDC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>RWDD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SIPR2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SAC3D1</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>SAFB</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SAMD4A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SAMD4B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SAMM50</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SAMSN1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SAP18</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SAR1B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SARNP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SART3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SASS6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SBF2-AS1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SBNO1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SBNO2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SCAF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SCML2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SCYL1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SCYL2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SDE2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SDHAF2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SDHB</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SEC14L1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SEC23B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SEC24C</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SEC61A1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SEC61B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SEC63</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SELK</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SENP2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>8-Sep</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SERAC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SERPINH1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SESN2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SETMAR</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SF3B2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SF3B6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SFT2D1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SFXN5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SGK223</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SGPP2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SH2D4A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SH3BGR</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SHMT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SHOC2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SIKE1</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>SKIL</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SKIV2L2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLBP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC16A1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC16A13</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC19A1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC1A4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC20A1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC25A17</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC25A33</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC25A5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC25A51</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC26A2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC30A5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC30A7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC30A9</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC31A1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC35C1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC35D1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC35E1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC35E4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC36A4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC39A11</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC39A8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC4A1AP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC52A2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC5A6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC7A1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC7A5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLC9A7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLCO4A1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SLIRP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SMAD2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SMARCA5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SMC3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SMC4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SMC5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SMCO4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SMIM12</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SMIM13</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SMIM3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SMIM7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SMIM8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SMKR1</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>SMNDC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SMPD2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SMUI</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SMUG1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SMYD5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SNAPC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SNAPC2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SNIP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SNRPB2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SNW1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SNX11</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SNX16</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SNX25</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SNX3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SNX8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SNX9</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SOCS4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SOCS7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SPATA2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SPATA2L</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SPATS2L</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SPHK1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SPHK2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SPIRE1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SPRTN</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SPRYD4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SPRYD7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SPTLC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SPTSSA</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SRA1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SRD5A3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SREK1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SREK1IP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SRFBP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SRGN</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SRP19</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SRP54</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SRP68</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SRP9</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SRPRB</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SRRT</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SRSF2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SRSF3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SRSF7</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>SRXN1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SSB</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SSR1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SSR3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SSSCA1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ST3GAL4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ST8SIA4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>STAG1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>STAM2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>STARD4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>STAT3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>STAU1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>STIP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>STK40</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>STOML1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>STRAP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>STRBP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>STRN3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>STRN4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>STT3A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>STX11</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>STX18</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SUB1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SUCLG1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SUGT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SUMO1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SUPT5H</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SUPT6H</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SUPV3L1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SURF2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SWI5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SYAP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>SYP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TACCI</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TAF12</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TAF1D</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TAF5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TAF9B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TARDBP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TATDN1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TBK1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TBKBP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TBLIX</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TBL2</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>TBPL1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TCEA1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TCEB1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TCEB3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TCOF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TEX10</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TEX30</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TFAM</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TFB1M</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TFB2M</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TFCP2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TFIP11</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TGS1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>THADA</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>THAP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>THAP2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>THAP5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>THOC3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>THRAP3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TIAM2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TIGD6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TIMM17B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TIMM23B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TIMM8A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TLE3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TM9SF2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TM9SF3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMED1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMED3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMED9</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMEM109</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMEM126A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMEM126B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMEM150A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMEM173</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMEM180</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMEM184C</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMEM185A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMEM2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMEM237</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMEM241</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMEM38B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMEM39A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMEM41A</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>TMEM5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMEM60</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMEM63B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMEM87A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMEM99</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMPO</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMTC3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TMX1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TNFRSF1B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TNFRSF8</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TNPO1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TOB2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TOE1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TOLLIP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TOMM20</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TOMM22</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TOP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TOR1A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TOR1B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TOR4A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TP53BP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TP53BP2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TPD52L2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TPM4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TPRA1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TRA2B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TRAF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TRAF3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TRAPPC13</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TRAPPC3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TRIAP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TRIB3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TRMT10C</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TRMT13</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TRMT44</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TRMT5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TRMT6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TRNT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TSEN34</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TSN</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TSPAN5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TSTD2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TPAL</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TUBA4A</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>TUBB4A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TUSC2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TUT1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TWISTNB</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TXLNG</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TXNDC17</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TXNDC9</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TXNL1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>TXNL4A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>U2AF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>U2AF2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>U2SURP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UBA6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UBE2A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UBE2D1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UBE2D3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UBE2D4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UBE2E1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UBE2I</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UBE2J2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UBE2K</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UBE2L3</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UBE2N</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UBE2O</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UBE2S</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UBE3A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UBE3D</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UBFD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UBIAD1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UBQLN1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UBR7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UBTD2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UEVLD</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UHRF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UMPS</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UNC50</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UPF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UQCC2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UQCRC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UQCRC2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UQCRFS1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>URM1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>USB1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>USP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>USP10</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>USP12</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>USP14</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>USP16</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>USP38</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>USP39</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>USP45</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>USP54</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>UTP23</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>VAPA</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>VASP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>VBPI</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>VCP</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>VDAC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>VKORCIL1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>VMA21</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>VPS26A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>VPS35</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>VPS37A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>VTAI</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>VTI1B</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>WARS2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>WBP11</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>WBSCR16</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>WDR20</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>WDR33</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>WDR47</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>WDR61</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>WDR74</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>WDR76</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>WDR83</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>WDR92</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>WDYHV1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>WFS1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>WRB</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>WRNIP1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>XPO4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>XRCC6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>XRN2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>XRRA1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>YDJC</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>YEATS4</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>YIF1A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>YIPF2</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>YIPF6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>YME1L1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>YRDC</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>YTHDF2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZBTB6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZC3H15</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZC3H18</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZC3HC1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZCCHC17</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZCCHC6</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZCRB1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZDHHC13</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZDHHC5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZFR</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZKSCAN2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZMAT2</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZMAT5</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF165</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF17</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF189</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF195</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF207</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF267</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF271</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF273</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF280C</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF286A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF326</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF330</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF410</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF473</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF526</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF542P</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF544</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF561</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF576</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF579</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF593</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF644</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF653</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF668</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF669</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF672</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF684</i>	FALSE	FALSE	TRUE

<i>ZNF7</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF710</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF74</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF746</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF765</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF778</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNF787</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZNRF1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZPR1</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZSCAN12</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZSCAN5A</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZSCAN9</i>	FALSE	FALSE	TRUE
<i>ZUFSP</i>	FALSE	FALSE	TRUE

Note: 'TRUE' denotes that one upregulated gene is regulated by the indicated factor.