

Supplemental Information

Huang et al.

Nucleolar Stress in Alcohol-Exposed Mouse Neural Stem Cells and Late-Term Fetal Brain

Figure S1.

Figure S2.

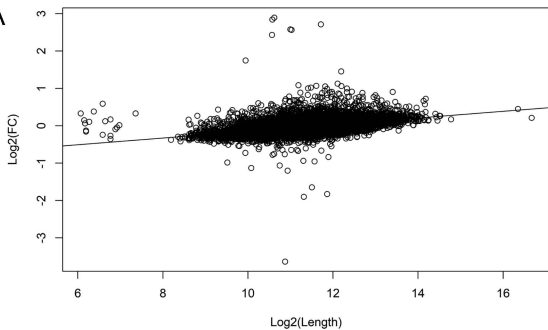
Tables S1 – S5.

Figure S1. Conditional quantile normalization (cqn) corrects for gene-length bias in RNA-Seq data from mouse fetal brain. (a) RNA-Seq data from the E17.5 fetal brain analyzed using DE-Seq shows coupling between gene length and fold-change. (b) After applying cqn, fold-change is no longer skewed by gene length. The line is a linear regression. Data represent n=8 letters per group and four fetal brains pooled per litter.

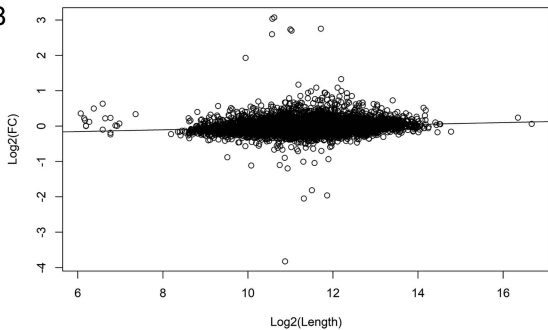
Figure S2. Alcohol exposure induces nucleolar dissolution in primary neural stem cells (NSCs). Images are identical to Figure 3a but are expanded to separately visualize nuclei (DAPI, blue), the immunostain for nucleolar proteins UBF (a, green), fibrillarin (b, green), and nucleolin (c, green), and the merged channels. The merged channel images are presented in Figure 3a.

Supplemental Figure 1

1A



1B



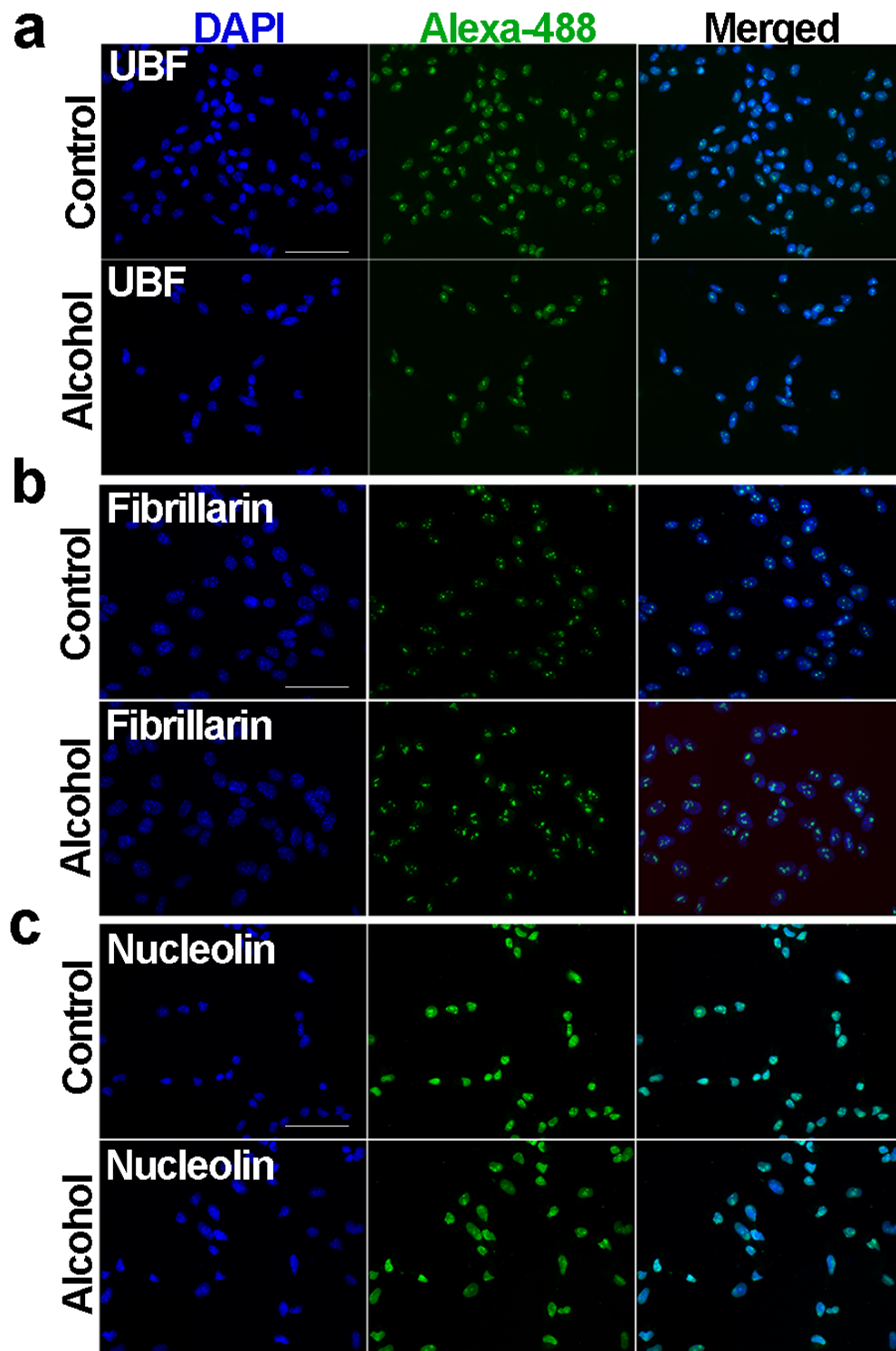


Figure S2. Alcohol exposure induces nucleolar dissolution in primary neural stem cells (NSCs). Images are identical to Figure 3a but are expanded to separately visualize nuclei (DAPI, blue), the immunostain for nucleolar proteins UBF (a, green), fibrillarin (b, green), and nucleolin (c, green), and the merged channels. The merged channel images are presented in Figure 3a.

Table S1 - List of 2848 genes differentially expressed in Alcohol-Exposed Fetal Brain.

Gene Name	Fold Change (Alc/Control)	P value	P adj
<i>Sh3pxd2a</i>	1.25	6.87E-14	5.43E-10
<i>Ppp1r3b</i>	1.58	8.28E-14	5.43E-10
<i>Itih2</i>	2.13	5.07E-13	2.21E-09
<i>Wdr82</i>	0.88	2.30E-12	7.55E-09
<i>Grin2b</i>	1.25	5.32E-12	1.40E-08
<i>Fn1</i>	1.47	9.05E-12	1.98E-08
<i>Alb</i>	6.65	1.38E-11	2.00E-08
<i>Psmc8</i>	0.89	1.24E-11	2.00E-08
<i>Hsd17b10</i>	0.88	1.20E-11	2.00E-08
<i>Itih5</i>	1.55	1.78E-11	2.18E-08
<i>Hmgcs2</i>	1.35	1.83E-11	2.18E-08
<i>Fbn1</i>	1.36	2.30E-11	2.51E-08
<i>Med11</i>	0.83	4.02E-11	4.05E-08
<i>Msi2</i>	1.16	4.65E-11	4.11E-08
<i>Ndufa13</i>	0.84	4.70E-11	4.11E-08
<i>Ahnak</i>	1.36	5.69E-11	4.66E-08
<i>Nagk</i>	0.85	1.28E-10	9.85E-08
<i>Afp</i>	6.51	1.84E-10	1.34E-07
<i>Lrp1</i>	1.08	2.09E-10	1.44E-07
<i>Apoa1</i>	3.81	2.28E-10	1.49E-07
<i>Col4a1</i>	1.29	3.07E-10	1.91E-07
<i>Col4a2</i>	1.26	3.29E-10	1.96E-07
<i>Psmc1</i>	0.91	3.78E-10	2.15E-07
<i>Hsd17b12</i>	0.86	4.22E-10	2.30E-07
<i>Tubb3</i>	0.95	6.21E-10	3.25E-07
<i>Cyp1b1</i>	1.75	6.83E-10	3.44E-07
<i>Tmem192</i>	0.80	7.39E-10	3.59E-07
<i>Ahsg</i>	6.07	7.80E-10	3.65E-07
<i>Vwf</i>	1.30	8.80E-10	3.98E-07
<i>Hspg2</i>	1.23	9.45E-10	4.13E-07
<i>Atf4</i>	0.80	1.46E-09	6.01E-07
<i>Thsd4</i>	1.42	1.47E-09	6.01E-07
<i>Taok1</i>	1.12	1.60E-09	6.36E-07
<i>Cct5</i>	0.88	1.72E-09	6.63E-07
<i>Igsf3</i>	1.10	1.98E-09	7.43E-07
<i>Mthfd2</i>	0.66	2.26E-09	8.17E-07
<i>Trf</i>	2.26	2.31E-09	8.17E-07
<i>Rpl15</i>	0.90	2.59E-09	8.70E-07
<i>Bsn</i>	1.03	2.54E-09	8.70E-07
<i>Cox6a1</i>	0.88	2.69E-09	8.83E-07
<i>Lpp</i>	1.20	2.77E-09	8.86E-07
<i>Med30</i>	0.87	3.00E-09	9.15E-07
<i>Fga</i>	6.75	3.00E-09	9.15E-07
<i>Farsb</i>	0.87	3.37E-09	9.69E-07
<i>Zfp704</i>	1.10	3.41E-09	9.69E-07
<i>Park7</i>	0.91	3.47E-09	9.69E-07

<i>Hif3a</i>	1.34	3.42E-09	9.69E-07
<i>Nfasc</i>	1.14	3.62E-09	9.87E-07
<i>Cops7a</i>	0.85	4.08E-09	1.09E-06
<i>Prmt5</i>	0.89	4.35E-09	1.14E-06
<i>Anpep</i>	1.65	5.46E-09	1.40E-06
<i>Coa3</i>	0.87	6.01E-09	1.48E-06
<i>Dctn3</i>	0.89	5.95E-09	1.48E-06
<i>Usmg5</i>	0.83	6.43E-09	1.56E-06
<i>Ndufs2</i>	0.89	7.61E-09	1.81E-06
<i>Tbcb</i>	0.85	8.02E-09	1.88E-06
<i>Aimp2</i>	0.82	8.33E-09	1.91E-06
<i>Tkt</i>	0.88	9.06E-09	2.05E-06
<i>Cbl</i>	1.16	9.30E-09	2.07E-06
<i>Hlf</i>	1.27	9.48E-09	2.07E-06
<i>Reln</i>	1.32	9.67E-09	2.08E-06
<i>Mrpl11</i>	0.83	1.06E-08	2.25E-06
<i>Tnrc6b</i>	1.12	1.22E-08	2.53E-06
<i>Actg1</i>	0.92	1.28E-08	2.63E-06
<i>Thbs2</i>	1.42	1.33E-08	2.67E-06
<i>Lpar1</i>	1.32	1.34E-08	2.67E-06
<i>Kcnq3</i>	1.25	1.44E-08	2.77E-06
<i>Cops4</i>	0.90	1.44E-08	2.77E-06
<i>Atxn10</i>	0.90	1.55E-08	2.94E-06
<i>Flnb</i>	1.12	1.84E-08	3.44E-06
<i>Col6a2</i>	1.68	1.88E-08	3.44E-06
<i>Sumo3</i>	0.89	1.89E-08	3.44E-06
<i>Cops5</i>	0.89	1.98E-08	3.50E-06
<i>Igf2</i>	1.53	1.97E-08	3.50E-06
<i>Dapk3</i>	0.87	2.37E-08	4.14E-06
<i>Scara3</i>	1.23	2.43E-08	4.18E-06
<i>Lpgat1</i>	1.03	2.64E-08	4.46E-06
<i>Rorb</i>	1.21	2.66E-08	4.46E-06
<i>Spag7</i>	0.92	2.73E-08	4.52E-06
<i>Znhit1</i>	0.86	2.99E-08	4.90E-06
<i>Ndufa6</i>	0.91	3.13E-08	5.06E-06
<i>Fgg</i>	8.22	3.20E-08	5.11E-06
<i>Gpr4</i>	1.35	3.42E-08	5.40E-06
<i>Nudt19</i>	0.85	3.53E-08	5.51E-06
<i>Psph</i>	0.79	4.52E-08	6.96E-06
<i>Psemb6</i>	0.91	5.08E-08	7.55E-06
<i>Col5a1</i>	1.53	5.06E-08	7.55E-06
<i>Sars</i>	0.89	5.12E-08	7.55E-06
<i>Grcc10</i>	0.90	5.13E-08	7.55E-06
<i>BC031181</i>	0.94	5.22E-08	7.60E-06
<i>Wnk1</i>	1.11	5.49E-08	7.91E-06
<i>Eif3g</i>	0.94	5.56E-08	7.92E-06
<i>Col6a3</i>	1.66	5.97E-08	8.41E-06
<i>Mrps6</i>	0.88	6.11E-08	8.51E-06
<i>Mrpl15</i>	0.80	6.64E-08	9.07E-06

<i>Pσμα7</i>	0.92	6.62E-08	9.07E-06
<i>Cct3</i>	0.87	7.03E-08	9.49E-06
<i>Amotl1</i>	1.12	7.10E-08	9.49E-06
<i>Ap1m1</i>	0.92	7.45E-08	9.86E-06
<i>Fat3</i>	1.13	7.66E-08	1.00E-05
<i>Ppia</i>	0.90	7.76E-08	1.01E-05
<i>Ndufa10</i>	0.90	7.93E-08	1.01E-05
<i>Yars</i>	0.83	7.97E-08	1.01E-05
<i>Zbtb37</i>	1.22	8.18E-08	1.03E-05
<i>Aebp1</i>	1.71	8.71E-08	1.09E-05
<i>Kdr</i>	1.17	8.93E-08	1.10E-05
<i>Ndufa9</i>	0.89	9.07E-08	1.11E-05
<i>Ndufs8</i>	0.80	9.23E-08	1.12E-05
<i>Morn4</i>	0.93	9.31E-08	1.12E-05
<i>Tmem120a</i>	0.87	1.00E-07	1.19E-05
<i>Phb2</i>	0.92	1.00E-07	1.19E-05
<i>Tmem170b</i>	1.07	1.05E-07	1.23E-05
<i>Srm</i>	0.89	1.07E-07	1.24E-05
<i>Phc3</i>	1.10	1.09E-07	1.25E-05
<i>Foxd1</i>	1.58	1.17E-07	1.32E-05
<i>Prmt7</i>	0.81	1.16E-07	1.32E-05
<i>Dcp2</i>	1.07	1.21E-07	1.36E-05
<i>Lox</i>	1.93	1.28E-07	1.42E-05
<i>Hint1</i>	0.89	1.29E-07	1.42E-05
<i>Ddx25</i>	0.89	1.32E-07	1.44E-05
<i>Tnrc6c</i>	1.07	1.34E-07	1.45E-05
<i>Hipk1</i>	1.07	1.43E-07	1.53E-05
<i>Rpl41</i>	0.87	1.56E-07	1.65E-05
<i>Sipa1l1</i>	1.13	1.56E-07	1.65E-05
<i>Gm6787</i>	0.86	1.69E-07	1.77E-05
<i>Gjb2</i>	1.81	1.71E-07	1.78E-05
<i>Klhl7</i>	1.18	1.73E-07	1.79E-05
<i>Adam12</i>	1.33	1.75E-07	1.79E-05
<i>Kctd12</i>	1.13	1.91E-07	1.93E-05
<i>Ndufaf5</i>	0.79	1.92E-07	1.93E-05
<i>Gsk3b</i>	1.06	2.01E-07	1.98E-05
<i>Mrc1</i>	1.58	2.00E-07	1.98E-05
<i>Pafah1b3</i>	0.90	2.03E-07	1.98E-05
<i>E130201H02Rik</i>	0.91	2.03E-07	1.98E-05
<i>Hoxa5</i>	0.07	2.07E-07	2.00E-05
<i>Lamc1</i>	1.18	2.08E-07	2.00E-05
<i>Ccdc93</i>	1.05	2.13E-07	2.02E-05
<i>Lamc3</i>	1.54	2.14E-07	2.02E-05
<i>Col4a5</i>	1.34	2.12E-07	2.02E-05
<i>Olfml2a</i>	1.59	2.20E-07	2.06E-05
<i>Igf2r</i>	1.16	2.24E-07	2.08E-05
<i>Otub1</i>	0.91	2.37E-07	2.17E-05
<i>Foxc2</i>	1.92	2.36E-07	2.17E-05
<i>Abca9</i>	1.56	2.46E-07	2.24E-05

<i>Uros</i>	0.84	2.50E-07	2.24E-05
<i>Mrpl34</i>	0.90	2.49E-07	2.24E-05
<i>Mdga1</i>	1.10	2.53E-07	2.26E-05
<i>Mrc2</i>	1.32	2.57E-07	2.27E-05
<i>Rpl3</i>	0.92	2.58E-07	2.27E-05
<i>Chchd6</i>	0.83	2.62E-07	2.28E-05
<i>Dst</i>	1.04	2.68E-07	2.32E-05
<i>Sept5</i>	0.93	2.75E-07	2.37E-05
<i>Epas1</i>	1.18	2.88E-07	2.46E-05
<i>Fam168a</i>	1.01	3.14E-07	2.67E-05
<i>Rc3h1</i>	1.06	3.21E-07	2.71E-05
<i>Colec12</i>	1.66	3.23E-07	2.71E-05
<i>Drap1</i>	0.91	3.36E-07	2.81E-05
<i>Srgap3</i>	1.11	3.49E-07	2.89E-05
<i>Tsc22d2</i>	1.07	3.65E-07	3.01E-05
<i>Cops6</i>	0.87	3.85E-07	3.15E-05
<i>Prrc2b</i>	1.03	4.12E-07	3.35E-05
<i>Nfat5</i>	1.29	4.14E-07	3.35E-05
<i>Gxylt1</i>	1.24	4.22E-07	3.38E-05
<i>Fgb</i>	8.43	4.23E-07	3.38E-05
<i>Ino80d</i>	1.10	4.52E-07	3.59E-05
<i>Cacna1e</i>	1.22	4.58E-07	3.61E-05
<i>Col5a2</i>	1.31	4.76E-07	3.73E-05
<i>Serpinb1b</i>	0.47	4.81E-07	3.75E-05
<i>Atp5b</i>	0.89	4.85E-07	3.76E-05
<i>Col1a1</i>	1.99	4.89E-07	3.77E-05
<i>Ankrd44</i>	1.11	5.02E-07	3.84E-05
<i>Bmp6</i>	1.44	5.08E-07	3.84E-05
<i>Vapa</i>	0.94	5.10E-07	3.84E-05
<i>Psmc4</i>	0.90	5.05E-07	3.84E-05
<i>Ildr2</i>	1.18	5.30E-07	3.97E-05
<i>Tomm40l</i>	0.82	5.33E-07	3.97E-05
<i>Ankrd52</i>	1.09	5.54E-07	4.10E-05
<i>Pcnx</i>	1.03	5.62E-07	4.12E-05
<i>Agrn</i>	1.07	5.63E-07	4.12E-05
<i>Phb</i>	0.87	5.71E-07	4.16E-05
<i>Gja1</i>	1.34	5.78E-07	4.18E-05
<i>Ppme1</i>	0.91	5.93E-07	4.27E-05
<i>Dnajc8</i>	0.94	6.13E-07	4.39E-05
<i>Eef1e1</i>	0.89	6.60E-07	4.67E-05
<i>Lcor</i>	1.22	6.65E-07	4.67E-05
<i>Ttc39b</i>	1.11	6.67E-07	4.67E-05
<i>Mrps12</i>	0.88	6.60E-07	4.67E-05
<i>Nt5c3</i>	0.88	6.82E-07	4.75E-05
<i>Smyd5</i>	0.84	6.85E-07	4.75E-05
<i>Asns</i>	0.78	7.04E-07	4.85E-05
<i>Mrpl54</i>	0.80	7.46E-07	5.09E-05
<i>Ahsa1</i>	0.93	7.50E-07	5.09E-05
<i>Sdhb</i>	0.88	7.43E-07	5.09E-05

<i>Lamb2</i>	1.20	7.83E-07	5.29E-05
<i>Dennd5b</i>	1.08	8.12E-07	5.45E-05
<i>Celsr2</i>	1.09	8.59E-07	5.74E-05
<i>Slc13a4</i>	1.74	9.19E-07	6.01E-05
<i>Zfp568</i>	1.10	9.17E-07	6.01E-05
<i>Ndufb7</i>	0.86	9.06E-07	6.01E-05
<i>Glg1</i>	1.14	9.22E-07	6.01E-05
<i>Nsdhl</i>	0.83	9.20E-07	6.01E-05
<i>Dynll1</i>	0.88	9.34E-07	6.04E-05
<i>Fam136a</i>	0.90	9.37E-07	6.04E-05
<i>Coq7</i>	0.84	9.41E-07	6.04E-05
<i>Nav2</i>	1.13	9.45E-07	6.04E-05
<i>Gars</i>	0.88	9.97E-07	6.34E-05
<i>Flrt1</i>	1.12	1.01E-06	6.38E-05
<i>Igf1r</i>	1.16	1.01E-06	6.38E-05
<i>Dync1li2</i>	1.05	1.02E-06	6.42E-05
<i>Pzp</i>	2.52	1.03E-06	6.44E-05
<i>Ubn2</i>	1.15	1.05E-06	6.54E-05
<i>Eif3d</i>	0.89	1.07E-06	6.59E-05
<i>Rad54l2</i>	1.07	1.07E-06	6.59E-05
<i>1300002E11Rik</i>	1.24	1.12E-06	6.88E-05
<i>Elp3</i>	0.91	1.16E-06	7.08E-05
<i>Slc4a1</i>	1.79	1.20E-06	7.20E-05
<i>Mdh2</i>	0.91	1.21E-06	7.20E-05
<i>Cars</i>	0.80	1.20E-06	7.20E-05
<i>Cdh1</i>	2.13	1.21E-06	7.20E-05
<i>Csnk1g1</i>	1.08	1.20E-06	7.20E-05
<i>Nufip2</i>	1.08	1.22E-06	7.26E-05
<i>Gucy1a2</i>	1.11	1.23E-06	7.27E-05
<i>Fdft1</i>	0.82	1.29E-06	7.58E-05
<i>Lsm4</i>	0.89	1.30E-06	7.62E-05
<i>Serinc5</i>	1.15	1.32E-06	7.69E-05
<i>Vti1b</i>	0.89	1.36E-06	7.88E-05
<i>Chd2</i>	1.15	1.39E-06	8.03E-05
<i>Trio</i>	1.04	1.42E-06	8.15E-05
<i>Rbx1</i>	0.88	1.42E-06	8.15E-05
<i>Man2a1</i>	1.20	1.44E-06	8.19E-05
<i>Mvd</i>	0.80	1.47E-06	8.32E-05
<i>Cct6a</i>	0.94	1.48E-06	8.33E-05
<i>Ndufb9</i>	0.88	1.52E-06	8.52E-05
<i>Ccdc50</i>	1.04	1.52E-06	8.52E-05
<i>Bckdhb</i>	0.78	1.54E-06	8.56E-05
<i>Ssu72</i>	0.86	1.62E-06	9.01E-05
<i>Cdh5</i>	1.40	1.68E-06	9.30E-05
<i>Zfp36l1</i>	1.19	1.71E-06	9.39E-05
<i>Itpa</i>	0.87	1.71E-06	9.39E-05
<i>Bud31</i>	0.93	1.73E-06	9.46E-05
<i>Sqle</i>	0.86	1.75E-06	9.50E-05
<i>Fat4</i>	1.15	1.77E-06	9.59E-05

<i>Kars</i>	0.89	1.81E-06	9.74E-05
<i>Ppa1</i>	0.91	1.81E-06	9.75E-05
<i>Zfp871</i>	1.12	1.84E-06	9.84E-05
<i>Dars</i>	0.89	1.91E-06	0.00010
<i>Sdhc</i>	0.91	1.92E-06	0.00010162
<i>Insr</i>	1.12	1.93E-06	0.000102041
<i>Vasn</i>	1.32	1.94E-06	0.000102339
<i>Mmp2</i>	1.27	1.96E-06	0.000102739
<i>Tbx15</i>	1.93	1.99E-06	0.000103766
<i>Ywhaq</i>	0.89	2.02E-06	0.000104946
<i>Tulp4</i>	1.06	2.06E-06	0.000106529
<i>Islr</i>	1.53	2.10E-06	0.000108395
<i>Purb</i>	1.08	2.24E-06	0.000115274
<i>Adam22</i>	1.08	2.34E-06	0.000119825
<i>Chchd3</i>	0.89	2.35E-06	0.000119825
<i>Cct7</i>	0.87	2.38E-06	0.000120889
<i>Shank1</i>	1.11	2.41E-06	0.00012215
<i>Mxra8</i>	1.31	2.44E-06	0.000123166
<i>Hook3</i>	1.17	2.49E-06	0.000124795
<i>Atrn1</i>	1.07	2.50E-06	0.000124987
<i>Chchd1</i>	0.92	2.56E-06	0.000127584
<i>Kctd13</i>	0.94	2.59E-06	0.000128671
<i>Col12a1</i>	1.19	2.65E-06	0.000131259
<i>Slc25a5</i>	0.93	2.70E-06	0.000132775
<i>Mapkbp1</i>	1.08	2.71E-06	0.000132803
<i>Myh9</i>	1.14	2.73E-06	0.000133554
<i>Hmcn1</i>	1.23	2.75E-06	0.000134025
<i>Aip</i>	0.83	2.84E-06	0.000137972
<i>Letm1</i>	0.89	2.87E-06	0.000138661
<i>Gsto1</i>	0.92	2.90E-06	0.000139141
<i>Kif1b</i>	1.03	2.90E-06	0.000139141
<i>Nhp2</i>	0.86	2.98E-06	0.00014007
<i>Tmem242</i>	0.89	2.98E-06	0.00014007
<i>Ptprf</i>	1.02	2.96E-06	0.00014007
<i>Bub3</i>	0.91	2.96E-06	0.00014007
<i>Asna1</i>	0.92	2.98E-06	0.00014007
<i>Timm8b</i>	0.91	2.95E-06	0.00014007
<i>Syde2</i>	1.14	3.00E-06	0.00014
<i>Col18a1</i>	1.36	3.08E-06	0.00014
<i>Srp14</i>	0.90	3.06E-06	0.00014
<i>Sec13</i>	0.90	3.08E-06	0.00014
<i>Rpl28</i>	0.93	3.11E-06	0.00014
<i>Ndufc2</i>	0.90	3.12E-06	0.00014
<i>Ppp1ca</i>	0.93	3.17E-06	0.00014
<i>Grpel1</i>	0.82	3.15E-06	0.00014
<i>Fyco1</i>	1.16	3.14E-06	0.00014
<i>Timm17b</i>	0.87	3.16E-06	0.00014
<i>Mrpl43</i>	0.91	3.20E-06	0.00014
<i>Timm10</i>	0.87	3.21E-06	0.00014

<i>Zkscan2</i>	1.16	3.23E-06	0.00014
<i>Ndufb11</i>	0.89	3.27E-06	0.00015
<i>Nid2</i>	1.36	3.33E-06	0.00015
<i>St3gal3</i>	0.84	3.38E-06	0.000150104
<i>Lepr</i>	1.59	3.44E-06	0.00015
<i>Ttbk2</i>	1.04	3.47E-06	0.00015
<i>Mrps7</i>	0.86	3.64E-06	0.000159927
<i>Atp5c1</i>	0.88	3.66E-06	0.000160268
<i>Slco2a1</i>	1.26	3.75E-06	0.00016
<i>Col15a1</i>	1.27	3.78E-06	0.00016
<i>Tmem11</i>	0.88	3.93E-06	0.000169951
<i>Cacna2d1</i>	1.12	3.92E-06	0.000169951
<i>Cacna1c</i>	1.15	4.00E-06	0.00017
<i>Neo1</i>	1.08	4.01E-06	0.00017
<i>Ostc</i>	0.93	4.07E-06	0.00017
<i>Ubb</i>	0.93	4.14E-06	0.00018
<i>Runx1t1</i>	1.12	4.17E-06	0.00018
<i>Prrx1</i>	1.16	4.25E-06	0.000180056
<i>Cfh</i>	1.53	4.29E-06	0.00018
<i>Mrpl12</i>	0.88	4.28E-06	0.00018
<i>Zbtb39</i>	1.07	4.46E-06	0.00019
<i>Uqcrc1</i>	0.88	4.50E-06	0.00019
<i>Pcdhb16</i>	1.16	4.55E-06	0.00019
<i>Zbtb34</i>	1.10	4.54E-06	0.00019
<i>Rpl18</i>	0.86	4.53E-06	0.00019
<i>Txn2</i>	0.90	4.74E-06	0.00020
<i>Mif</i>	0.91	4.79E-06	0.00020
<i>Ranbp3l</i>	1.70	4.89E-06	0.00020
<i>Ten1</i>	0.86	4.93E-06	0.00020
<i>Alkbh7</i>	0.80	5.00E-06	0.00020
<i>Mea1</i>	0.87	5.02E-06	0.00020
<i>Fgd6</i>	1.12	5.15E-06	0.00021
<i>Rab33a</i>	0.92	5.14E-06	0.00021
<i>Psmc6</i>	0.92	5.32E-06	0.00021
<i>Nphp3</i>	1.15	5.34E-06	0.00021
<i>Actl6b</i>	0.94	5.40E-06	0.00022
<i>Slc25a33</i>	0.77	5.52E-06	0.000220349
<i>Sh3pxd2b</i>	1.04	5.57E-06	0.00022
<i>Nav1</i>	1.06	5.72E-06	0.00023
<i>Atp5a1</i>	0.91	5.89E-06	0.00023
<i>Xpr1</i>	1.10	6.00E-06	0.00024
<i>Serpinf1</i>	1.47	6.05E-06	0.00024
<i>Psmc5</i>	0.91	6.19E-06	0.00024
<i>Thap7</i>	0.87	6.17E-06	0.00024
<i>Tcp1</i>	0.89	6.18E-06	0.00024
<i>Psmc3</i>	0.91	6.15E-06	0.00024
<i>Eif3k</i>	0.93	6.19E-06	0.00024
<i>Tead1</i>	1.17	6.11E-06	0.00024
<i>Col4a6</i>	1.50	6.15E-06	0.00024

<i>Bcl2</i>	1.03	6.34E-06	0.00024
<i>Ddr2</i>	1.38	6.37E-06	0.00024
<i>Ncor2</i>	1.06	6.39E-06	0.00024
<i>Eef1b2</i>	0.83	6.42E-06	0.00024
<i>Aff1</i>	1.14	6.45E-06	0.00025
<i>Acat2</i>	0.89	6.47E-06	0.00025
<i>Ptpnb</i>	1.11	6.59E-06	0.00025
<i>D430041D05Rik</i>	1.10	6.59E-06	0.00025
<i>Mrpl33</i>	0.89	6.63E-06	0.00025
<i>Mafa</i>	0.46	6.79E-06	0.00025
<i>Ndufv2</i>	0.90	6.78E-06	0.00025
<i>Adsl</i>	0.86	6.98E-06	0.000259816
<i>Wdfy3</i>	1.03	7.03E-06	0.00026
<i>Slc25a1</i>	0.88	7.10E-06	0.00026
<i>Arpc3</i>	0.97	7.11E-06	0.00026
<i>Col1a2</i>	1.91	7.15E-06	0.00026
<i>Banf1</i>	0.91	7.17E-06	0.00026
<i>Fbn2</i>	1.23	7.56E-06	0.00028
<i>Nol7</i>	0.91	7.73E-06	0.00028
<i>Tomm40</i>	0.89	7.72E-06	0.00028
<i>Gpc3</i>	1.39	7.70E-06	0.00028
<i>Aen</i>	0.83	7.89E-06	0.00029
<i>Nsd1</i>	1.04	8.04E-06	0.000290356
<i>Spag9</i>	1.05	8.26E-06	0.00030
<i>Ndufs4</i>	0.87	8.34E-06	0.00030
<i>Sdk1</i>	1.09	8.35E-06	0.00030
<i>Tm2d2</i>	0.92	8.38E-06	0.00030
<i>Wdr18</i>	0.86	8.73E-06	0.00031
<i>Eif3h</i>	0.92	8.76E-06	0.00031
<i>Rpl11</i>	0.91	8.88E-06	0.00031
<i>Slc2a12</i>	1.26	8.96E-06	0.00032
<i>Ltbp4</i>	1.14	8.95E-06	0.00032
<i>Slc38a6</i>	1.20	9.07E-06	0.00032
<i>Foxc1</i>	1.37	9.05E-06	0.00032
<i>Acer2</i>	1.39	9.09E-06	0.00032
<i>Glyr1</i>	0.93	9.21E-06	0.00032
<i>Zc3hav1l</i>	1.08	9.24E-06	0.00032
<i>Gabarap</i>	0.91	9.29E-06	0.00032
<i>Atp5j</i>	0.96	9.41E-06	0.00033
<i>Ttll12</i>	0.87	9.49E-06	0.00033
<i>Cox6b1</i>	0.92	9.50E-06	0.00033
<i>Phldb2</i>	1.20	9.61E-06	0.000329681
<i>Ndufaf3</i>	0.85	9.67E-06	0.00033
<i>Tgm2</i>	1.37	9.72E-06	0.00033
<i>Uba52</i>	0.94	9.88E-06	0.00034
<i>Egflam</i>	1.26	1.01E-05	0.00034
<i>Map3k2</i>	1.09	1.01E-05	0.00034
<i>Psm6</i>	0.92	1.02E-05	0.00034
<i>Clpp</i>	0.87	1.04E-05	0.00035

<i>Tubb5</i>	0.95	1.04E-05	0.00035
<i>Dhps</i>	0.85	1.05E-05	0.00035
<i>Gnaq</i>	1.07	1.06E-05	0.00035
<i>Uqcrq</i>	0.84	1.06E-05	0.00035
<i>Mtx2</i>	0.92	1.07E-05	0.00035
<i>Itgav</i>	1.04	1.07E-05	0.00036
<i>Svil</i>	1.23	1.09E-05	0.00036
<i>Rpsa</i>	0.86	1.09E-05	0.00036
<i>Emilin1</i>	1.44	1.11E-05	0.00036
<i>S100a10</i>	0.90	1.11E-05	0.00036
<i>Trps1</i>	1.05	1.14E-05	0.00037
<i>Hivep3</i>	1.08	1.14E-05	0.00037
<i>Acap2</i>	1.14	1.15E-05	0.00037
<i>Tprgl</i>	0.88	1.15E-05	0.00037
<i>Ppp5c</i>	0.89	1.15E-05	0.00037
<i>Plekhn1</i>	1.32	1.16E-05	0.00037
<i>Lym2</i>	0.92	1.16E-05	0.00037
<i>Eif2b5</i>	0.88	1.18E-05	0.00038
<i>Dnaja1</i>	0.88	1.19E-05	0.00038
<i>Tanc2</i>	1.08	1.21E-05	0.00039
<i>Thsd7a</i>	1.14	1.21E-05	0.00039
<i>Puf60</i>	0.88	1.23E-05	0.00039
<i>Ndst1</i>	1.05	1.23E-05	0.00039
<i>Fmod</i>	1.98	1.25E-05	0.00039
<i>Ndufb8</i>	0.86	1.24E-05	0.00039
<i>Cfl1</i>	0.97	1.28E-05	0.00040
<i>Slc6a13</i>	1.59	1.29E-05	0.00041
<i>Tnks2</i>	1.03	1.30E-05	0.00041
<i>Psmb7</i>	0.91	1.30E-05	0.00041
<i>Srgap1</i>	1.12	1.31E-05	0.00041
<i>Snx33</i>	1.18	1.32E-05	0.00041
<i>Nme1</i>	0.89	1.33E-05	0.00042
<i>Eif2s2</i>	0.91	1.34E-05	0.00042
<i>Rer1</i>	0.91	1.35E-05	0.00042
<i>Fzd3</i>	1.11	1.36E-05	0.00042
<i>2810428I15Rik</i>	0.87	1.38E-05	0.00042
<i>Ssr4</i>	0.88	1.37E-05	0.00042
<i>Col6a1</i>	1.59	1.39E-05	0.00043
<i>Thbd</i>	1.86	1.40E-05	0.00043
<i>Herc1</i>	1.06	1.40E-05	0.00043
<i>Opa3</i>	0.86	1.41E-05	0.00043
<i>Chic1</i>	1.09	1.41E-05	0.00043
<i>Rps19bp1</i>	0.90	1.42E-05	0.00043
<i>Senp1</i>	1.05	1.46E-05	0.00044
<i>Drq1</i>	0.94	1.46E-05	0.00044
<i>Sacs</i>	1.18	1.47E-05	0.00044
<i>Dpy30</i>	0.92	1.48E-05	0.00045
<i>1810013L24Rik</i>	1.09	1.50E-05	0.00045
<i>Uqcrc2</i>	0.90	1.49E-05	0.00045

<i>2410004B18Rik</i>	0.90	1.51E-05	0.00045
<i>Rps15</i>	0.91	1.53E-05	0.00046
<i>Mrps28</i>	0.81	1.59E-05	0.00047
<i>Slc30a7</i>	1.06	1.59E-05	0.00047
<i>Krtcap2</i>	0.92	1.62E-05	0.000479768
<i>Crcp</i>	0.89	1.63E-05	0.000479768
<i>Ppil1</i>	0.93	1.63E-05	0.000480039
<i>Abca1</i>	1.14	1.63E-05	0.000480039
<i>Rpl29</i>	0.95	1.64E-05	0.00048
<i>Pfdn1</i>	0.89	1.64E-05	0.00048
<i>Cct4</i>	0.89	1.65E-05	0.00048
<i>Rgs2</i>	0.85	1.68E-05	0.00049
<i>Akt1s1</i>	0.87	1.68E-05	0.00049
<i>Luc7l2</i>	1.12	1.69E-05	0.00049
<i>Scube3</i>	1.16	1.72E-05	0.00050
<i>Hars</i>	0.89	1.73E-05	0.00050
<i>Helz</i>	1.11	1.74E-05	0.00050
<i>Dicer1</i>	1.08	1.74E-05	0.00050
<i>Cp</i>	1.34	1.77E-05	0.00051
<i>Ndufv1</i>	0.90	1.81E-05	0.00052
<i>Ssc5d</i>	1.43	1.81E-05	0.00052
<i>2310039H08Rik</i>	0.82	1.81E-05	0.00052
<i>Insig1</i>	0.83	1.82E-05	0.00052
<i>Capza2</i>	0.91	1.86E-05	0.00053
<i>Rplp1</i>	0.91	1.89E-05	0.00054
<i>Sorbs1</i>	1.09	1.90E-05	0.00054
<i>Ywhae</i>	0.93	1.99E-05	0.00056
<i>Efr3a</i>	1.09	2.00E-05	0.00056
<i>Zmat3</i>	1.04	2.02E-05	0.00057
<i>Ndufaf2</i>	0.91	2.04E-05	0.00057
<i>Ubr2</i>	1.07	2.04E-05	0.00057
<i>Ubald1</i>	0.93	2.04E-05	0.00057
<i>Slc44a5</i>	1.13	2.08E-05	0.00058
<i>Tpgs1</i>	0.86	2.11E-05	0.00058
<i>Ndufb10</i>	0.92	2.11E-05	0.00058
<i>Faxc</i>	1.03	2.11E-05	0.00058
<i>Cox4i1</i>	0.89	2.15E-05	0.00059
<i>Dcx</i>	1.11	2.14E-05	0.00059
<i>Zfp329</i>	1.08	2.16E-05	0.00059
<i>Rpl37</i>	0.87	2.16E-05	0.00059
<i>Fan1</i>	1.16	2.19E-05	0.000599611
<i>Angptl2</i>	1.40	2.21E-05	0.00060
<i>Psme1</i>	0.93	2.22E-05	0.00060
<i>Cinp</i>	0.87	2.23E-05	0.00060
<i>Nid1</i>	1.23	2.23E-05	0.00060
<i>Dock3</i>	1.05	2.23E-05	0.00060
<i>Glr5</i>	0.91	2.26E-05	0.000610266
<i>Foxn3</i>	1.21	2.31E-05	0.00062
<i>Crip2</i>	0.94	2.33E-05	0.00063

<i>Etv4</i>	0.73	2.36E-05	0.00063
<i>Zbtb10</i>	1.10	2.36E-05	0.00063
<i>Kalrn</i>	1.05	2.38E-05	0.00063
<i>Eif3b</i>	0.91	2.37E-05	0.00063
<i>Arhgef12</i>	1.03	2.39E-05	0.00064
<i>2900026A02Rik</i>	1.13	2.40E-05	0.00064
<i>Bysl</i>	0.83	2.43E-05	0.00064
<i>Tomm6</i>	0.91	2.45E-05	0.00065
<i>Ltbp3</i>	1.13	2.46E-05	0.00065
<i>Slc25a38</i>	0.85	2.47E-05	0.00065
<i>ldh1</i>	0.95	2.50E-05	0.00065
<i>Sec11c</i>	0.88	2.49E-05	0.00065
<i>Aars</i>	0.84	2.49E-05	0.00065
<i>Micu1</i>	0.89	2.51E-05	0.00066
<i>Tuba1c</i>	0.92	2.53E-05	0.00066
<i>Slc13a3</i>	1.36	2.54E-05	0.00066
<i>Asap3</i>	1.22	2.54E-05	0.00066
<i>Aurkaip1</i>	0.90	2.62E-05	0.00068
<i>Cmtm4</i>	1.02	2.62E-05	0.00068
<i>Gpc6</i>	1.08	2.67E-05	0.00069
<i>Fgfr2</i>	1.11	2.69E-05	0.00069
<i>Itga11</i>	1.49	2.70E-05	0.00070
<i>Use1</i>	0.89	2.76E-05	0.00071015
<i>Lrp5</i>	1.11	2.79E-05	0.00071
<i>Aifm3</i>	1.33	2.88E-05	0.00074
<i>Grb10</i>	1.11	2.94E-05	0.00075
<i>Spcs2</i>	0.90	2.94E-05	0.00075
<i>Gadd45gip1</i>	0.87	2.94E-05	0.00075
<i>Fndc3b</i>	1.12	3.00E-05	0.00076
<i>Taldo1</i>	0.91	3.03E-05	0.00077
<i>Dcps</i>	0.91	3.04E-05	0.00077
<i>Cox7a2</i>	0.92	3.10E-05	0.00078
<i>Pfdn4</i>	0.87	3.13E-05	0.00079
<i>Erbp4</i>	1.19	3.15E-05	0.00079
<i>Rpl8</i>	0.91	3.16E-05	0.00079
<i>Psat1</i>	0.88	3.16E-05	0.00079
<i>Med27</i>	0.91	3.16E-05	0.00079
<i>Hipk2</i>	1.18	3.19E-05	0.00080
<i>Zfp428</i>	0.93	3.20E-05	0.00080
<i>Prmt1</i>	0.88	3.20E-05	0.00080
<i>Mrps18a</i>	0.88	3.22E-05	0.00080
<i>Mien1</i>	0.88	3.24E-05	0.00080
<i>Edn3</i>	1.57	3.23E-05	0.00080
<i>Macf1</i>	1.04	3.24E-05	0.00080
<i>Samd8</i>	1.06	3.28E-05	0.00081
<i>Scyl1</i>	0.92	3.31E-05	0.00081
<i>Aamp</i>	0.90	3.35E-05	0.00082
<i>Mrpl38</i>	0.92	3.35E-05	0.00082
<i>Mvk</i>	0.79	3.33E-05	0.00082

<i>Vps4a</i>	0.94	3.34E-05	0.00082
<i>Setd5</i>	1.06	3.37E-05	0.000819672
<i>Mir331</i>	1.55	3.41E-05	0.00083
<i>Tuba1a</i>	0.95	3.44E-05	0.00083
<i>Rpl13a</i>	0.87	3.44E-05	0.00083
<i>Apc</i>	1.07	3.50E-05	0.00085
<i>Col11a1</i>	1.14	3.52E-05	0.00085
<i>Luzp1</i>	1.03	3.53E-05	0.00085
<i>Trappc3</i>	0.96	3.57E-05	0.00086
<i>Htt</i>	1.00	3.57E-05	0.00086
<i>Arf1</i>	0.94	3.61E-05	0.000860024
<i>Elp5</i>	0.91	3.61E-05	0.000860024
<i>Stip1</i>	0.90	3.61E-05	0.000860024
<i>Cst3</i>	0.84	3.62E-05	0.000860024
<i>Vps35</i>	0.91	3.60E-05	0.000860024
<i>Cd109</i>	1.31	3.64E-05	0.00086
<i>Zfp275</i>	1.03	3.66E-05	0.00087
<i>Slc7a2</i>	1.13	3.66E-05	0.00087
<i>Mageh1</i>	0.91	3.68E-05	0.00087
<i>Hist3h2a</i>	0.90	3.73E-05	0.00088
<i>Bgn</i>	1.33	3.75E-05	0.00088
<i>Tgfb3</i>	1.48	3.79E-05	0.000890365
<i>Ptpn14</i>	1.19	3.83E-05	0.00090
<i>Wdr74</i>	0.90	3.85E-05	0.00090
<i>Clta</i>	0.95	3.90E-05	0.00091
<i>Actb</i>	0.94	3.90E-05	0.00091
<i>Atxn1</i>	1.10	3.91E-05	0.00091
<i>Itga2</i>	1.52	3.94E-05	0.00091
<i>Mib1</i>	1.13	3.94E-05	0.00091
<i>Lrp4</i>	1.08	3.97E-05	0.00092
<i>Mid1ip1</i>	0.92	3.97E-05	0.00092
<i>Ppfibp1</i>	1.14	4.08E-05	0.00094
<i>Atp13a3</i>	1.08	4.11E-05	0.00094
<i>Ptbp3</i>	1.11	4.11E-05	0.00094
<i>Ksr2</i>	1.16	4.10E-05	0.00094
<i>Rabgap1l</i>	1.09	4.16E-05	0.00095
<i>0610010K14Rik</i>	0.95	4.15E-05	0.00095
<i>Lama1</i>	1.14	4.15E-05	0.00095
<i>Alkbh6</i>	0.87	4.15E-05	0.00095
<i>Adamts4</i>	1.23	4.19E-05	0.00095
<i>Rbfox2</i>	1.08	4.19E-05	0.00095
<i>St8sia1</i>	1.09	4.20E-05	0.00095
<i>Babam1</i>	0.90	4.26E-05	0.00096
<i>Gpn1</i>	0.88	4.29E-05	0.000969533
<i>Mrpl27</i>	0.88	4.33E-05	0.000976504
<i>Rcl1</i>	0.83	4.34E-05	0.00098
<i>Mrps31</i>	0.86	4.36E-05	0.000980284
<i>Flnc</i>	1.28	4.41E-05	0.00099
<i>Elavl3</i>	1.05	4.47E-05	0.0010

<i>Zdhhc21</i>	1.06	4.50E-05	0.0010
<i>Kank2</i>	1.21	4.51E-05	0.0010
<i>Ank3</i>	1.10	4.54E-05	0.0010
<i>Glod4</i>	0.89	4.58E-05	0.0010
<i>Col3a1</i>	1.80	4.59E-05	0.0010
<i>Snrpd2</i>	0.91	4.74E-05	0.0011
<i>Dnajc11</i>	0.92	4.81E-05	0.0011
<i>Fsd1l</i>	1.12	4.85E-05	0.0011
<i>Tuba1b</i>	0.94	4.88E-05	0.0011
<i>Strbp</i>	0.98	4.90E-05	0.0011
<i>Ptprd</i>	1.18	4.90E-05	0.0011
<i>Pgls</i>	0.89	4.96E-05	0.0011
<i>Lrp6</i>	1.11	4.99E-05	0.0011
<i>Tmsb10</i>	0.92	5.05E-05	0.0011
<i>Fbxl20</i>	1.06	5.10E-05	0.0011
<i>Ftl1</i>	0.94	5.14E-05	0.0011
<i>Nfic</i>	1.05	5.17E-05	0.0011
<i>Rbms2</i>	1.09	5.18E-05	0.0011
<i>Rnf38</i>	1.14	5.16E-05	0.0011
<i>Atp6v1g1</i>	0.96	5.16E-05	0.0011
<i>Gm10653</i>	0.71	5.19E-05	0.0011
<i>Arhgap31</i>	1.07	5.24E-05	0.0011
<i>Tmem126a</i>	0.94	5.23E-05	0.0011
<i>Aarsd1</i>	0.89	5.26E-05	0.0011
<i>Atp6v1d</i>	0.94	5.28E-05	0.0011
<i>Rrp7a</i>	0.88	5.28E-05	0.0011
<i>Rheb</i>	0.91	5.30E-05	0.0011
<i>Aacs</i>	0.84	5.29E-05	0.0011
<i>Dtnbp1</i>	0.91	5.33E-05	0.0011
<i>Tufm</i>	0.88	5.36E-05	0.0011
<i>Armcx4</i>	1.07	5.38E-05	0.0011
<i>Yeats4</i>	0.95	5.45E-05	0.0012
<i>Pdgfrb</i>	1.13	5.46E-05	0.0012
<i>Frem1</i>	1.25	5.48E-05	0.0012
<i>Rbm19</i>	0.81	5.47E-05	0.0012
<i>Rps24</i>	0.95	5.49E-05	0.0012
<i>Txn14b</i>	0.81	5.51E-05	0.0012
<i>Wars</i>	0.91	5.58E-05	0.0012
<i>Rc3h2</i>	1.09	5.58E-05	0.0012
<i>Scai</i>	1.15	5.59E-05	0.0012
<i>Dctn5</i>	0.94	5.60E-05	0.0012
<i>Eef1a1</i>	0.93	5.63E-05	0.0012
<i>Hipk3</i>	1.04	5.66E-05	0.0012
<i>Rps7</i>	0.89	5.74E-05	0.0012
<i>Txndc12</i>	0.95	5.74E-05	0.0012
<i>Miat</i>	1.31	5.73E-05	0.0012
<i>Prelid1</i>	0.93	5.80E-05	0.0012
<i>Chka</i>	1.16	5.86E-05	0.0012
<i>RbmX2</i>	0.85	5.85E-05	0.0012

<i>Rpl10</i>	0.96	5.88E-05	0.0012
<i>Mical3</i>	1.05	5.91E-05	0.0012
<i>Bola2</i>	0.89	5.94E-05	0.0012
<i>Smg1</i>	1.07	5.97E-05	0.0012
<i>Gpx1</i>	0.91	5.98E-05	0.0012
<i>Wdr26</i>	1.05	6.02E-05	0.0012
<i>Rrp1</i>	0.92	6.02E-05	0.0012
<i>Snrrnp25</i>	0.83	6.05E-05	0.0012
<i>Ap4s1</i>	0.90	6.08E-05	0.0012
<i>Apopt1</i>	0.89	6.06E-05	0.0012
<i>Nol12</i>	0.85	6.07E-05	0.0012
<i>Edf1</i>	0.93	6.08E-05	0.0012
<i>Akr1a1</i>	0.92	6.05E-05	0.0012
<i>Scn8a</i>	1.03	6.14E-05	0.0012
<i>Pgap1</i>	1.05	6.17E-05	0.0012
<i>D10Jhu81e</i>	0.89	6.17E-05	0.0012
<i>Cox7a2l</i>	0.92	6.18E-05	0.0012
<i>Khdrbs2</i>	0.90	6.25E-05	0.0013
<i>Dhcr24</i>	0.86	6.28E-05	0.0013
<i>Fryl</i>	1.11	6.29E-05	0.0013
<i>Sec24a</i>	1.08	6.33E-05	0.0013
<i>Suclg1</i>	0.90	6.34E-05	0.0013
<i>Nedd8</i>	0.95	6.37E-05	0.0013
<i>Acsbg1</i>	0.75	6.41E-05	0.0013
<i>Ovgp1</i>	1.33	6.48E-05	0.0013
<i>Mrpl20</i>	0.91	6.48E-05	0.0013
<i>Rdh14</i>	0.91	6.52E-05	0.0013
<i>ldh3b</i>	0.91	6.54E-05	0.0013
<i>Elof1</i>	0.93	6.54E-05	0.0013
<i>Hn1l</i>	0.91	6.56E-05	0.0013
<i>Tbx18</i>	1.60	6.72E-05	0.0013
<i>Phlpp2</i>	1.00	6.77E-05	0.0013
<i>Eef1d</i>	0.88	6.79E-05	0.0013
<i>Mrpl52</i>	0.89	6.83E-05	0.0013
<i>Bicc1</i>	1.40	6.96E-05	0.0014
<i>Rps2</i>	0.84	6.95E-05	0.0014
<i>Col4a3bp</i>	1.08	6.98E-05	0.0014
<i>Kcng3</i>	1.53	7.03E-05	0.0014
<i>Fbxo18</i>	0.91	7.13E-05	0.0014
<i>Adamts12</i>	1.49	7.16E-05	0.0014
<i>Lcmt1</i>	0.92	7.19E-05	0.0014
<i>Sec24d</i>	1.11	7.28E-05	0.0014
<i>Chmp3</i>	0.90	7.41E-05	0.0014
<i>Bbx</i>	1.10	7.45E-05	0.0014
<i>Tiam1</i>	1.03	7.44E-05	0.0014
<i>Adcy6</i>	1.12	7.50E-05	0.0014
<i>Wrn</i>	1.11	7.49E-05	0.0014
<i>Cope</i>	0.93	7.49E-05	0.0014
<i>D8Ertd738e</i>	0.93	7.51E-05	0.0014

<i>Herpud1</i>	0.87	7.49E-05	0.0014
<i>Cxcl12</i>	1.17	7.59E-05	0.0015
<i>Dcc</i>	1.14	7.66E-05	0.0015
<i>1110051M20Rik</i>	0.93	7.66E-05	0.0015
<i>Mrpl40</i>	0.91	7.69E-05	0.0015
<i>C330021F23Rik</i>	0.88	7.69E-05	0.0015
<i>Srp68</i>	0.91	7.71E-05	0.0015
<i>Zfp369</i>	1.26	7.72E-05	0.0015
<i>Myg1</i>	0.91	7.75E-05	0.0015
<i>Dut</i>	0.84	7.74E-05	0.0015
<i>Hspa9</i>	0.90	7.84E-05	0.0015
<i>Prrc1</i>	1.07	7.84E-05	0.0015
<i>Ufc1</i>	0.92	7.88E-05	0.0015
<i>Mrps24</i>	0.84	7.91E-05	0.0015
<i>Dtna</i>	1.16	7.91E-05	0.0015
<i>Akap13</i>	0.98	7.89E-05	0.0015
<i>Myo5a</i>	1.03	8.02E-05	0.0015
<i>Rassf8</i>	1.25	8.08E-05	0.0015
<i>Ppp1r8</i>	0.91	8.11E-05	0.0015
<i>Pcyt2</i>	0.89	8.13E-05	0.0015
<i>Cct8</i>	0.91	8.18E-05	0.0015
<i>Rps21</i>	0.87	8.19E-05	0.0015
<i>Rpl36al</i>	0.95	8.29E-05	0.0015
<i>Slc35b1</i>	0.94	8.39E-05	0.0016
<i>Mycbp2</i>	1.05	8.38E-05	0.0016
<i>Zmiz1</i>	1.05	8.46E-05	0.0016
<i>Loxl2</i>	1.22	8.59E-05	0.0016
<i>Smarcd3</i>	0.92	8.58E-05	0.0016
<i>Fdps</i>	0.86	8.61E-05	0.0016
<i>Ssr2</i>	0.95	8.63E-05	0.0016
<i>Lrrc18</i>	1.73	8.68E-05	0.0016
<i>Antxr1</i>	1.13	8.71E-05	0.0016
<i>Zbtb26</i>	1.09	8.87E-05	0.0016
<i>Col27a1</i>	1.22	8.87E-05	0.0016
<i>Isca2</i>	0.93	8.92E-05	0.0016
<i>Man2a2</i>	1.02	8.91E-05	0.0016
<i>Chac1</i>	0.63	9.10E-05	0.0017
<i>Mgea5</i>	1.12	9.15E-05	0.0017
<i>Lrig2</i>	1.06	9.17E-05	0.0017
<i>Fam162a</i>	0.90	9.25E-05	0.0017
<i>Rnf165</i>	1.08	9.35E-05	0.0017
<i>Dcakd</i>	0.96	9.40E-05	0.0017
<i>Rsph3a</i>	0.88	9.40E-05	0.0017
<i>Trp73</i>	1.26	9.41E-05	0.0017
<i>Tbc1d4</i>	1.10	9.48E-05	0.0017
<i>Adamts9</i>	1.17	9.56E-05	0.0017
<i>Ptges2</i>	0.84	9.63E-05	0.0017
<i>P4ha2</i>	1.28	9.69E-05	0.0017
<i>Slc8a1</i>	1.03	9.68E-05	0.0017

<i>Plekhhg4</i>	1.40	9.68E-05	0.0017
<i>Mcts2</i>	0.89	9.80E-05	0.0017
<i>Pnpla3</i>	1.17	9.84E-05	0.0018
<i>Tubb4b</i>	0.88	9.83E-05	0.0018
<i>Col23a1</i>	1.18	9.87E-05	0.0018
<i>Klf12</i>	1.12	1.01E-04	0.0018
<i>Fbxl17</i>	1.01	1.02E-04	0.0018
<i>Dnajc30</i>	0.92	1.02E-04	0.0018
<i>Cbr1</i>	0.97	1.02E-04	0.0018
<i>Alx4</i>	1.62	1.02E-04	0.0018
<i>Swsap1</i>	0.86	1.03E-04	0.0018
<i>Cnot6l</i>	1.17	1.03E-04	0.0018
<i>Rps5</i>	0.88	1.03E-04	0.0018
<i>Itsn1</i>	0.98	1.05E-04	0.0018
<i>Pram1</i>	1.49	1.05E-04	0.0018
<i>Tet1</i>	1.00	1.05E-04	0.0018
<i>Sptbn4</i>	1.05	1.06E-04	0.0019
<i>Lonp2</i>	0.92	1.06E-04	0.0019
<i>Podxl</i>	1.13	1.07E-04	0.0019
<i>Cnpy2</i>	0.94	1.08E-04	0.0019
<i>Bop1</i>	0.84	1.08E-04	0.0019
<i>Csrnp3</i>	1.06	1.09E-04	0.0019
<i>Sestd1</i>	1.05	1.09E-04	0.0019
<i>Smad3</i>	1.13	1.09E-04	0.0019
<i>Polr2m</i>	0.90	1.09E-04	0.0019
<i>Noc2l</i>	0.89	1.09E-04	0.0019
<i>Ogt</i>	1.22	1.10E-04	0.0019
<i>Rasa12</i>	1.07	1.10E-04	0.0019
<i>Cd163</i>	1.48	1.10E-04	0.0019
<i>Pfkfb2</i>	1.06	1.11E-04	0.0019
<i>Nov</i>	1.24	1.12E-04	0.0019
<i>Shank2</i>	1.06	1.12E-04	0.0019
<i>Cplx1</i>	0.85	1.14E-04	0.0019
<i>Slc25a4</i>	0.93	1.14E-04	0.0020
<i>Pycrl</i>	0.87	1.15E-04	0.0020
<i>Emc4</i>	0.93	1.15E-04	0.0020
<i>Synj2bp</i>	1.02	1.16E-04	0.0020
<i>Srp9</i>	0.95	1.16E-04	0.0020
<i>Ndufb5</i>	0.91	1.17E-04	0.0020
<i>Cers6</i>	1.12	1.18E-04	0.0020
<i>Ank2</i>	1.12	1.18E-04	0.0020
<i>Ddx54</i>	0.86	1.19E-04	0.0020
<i>March4</i>	1.08	1.20E-04	0.0020
<i>Cacnb4</i>	1.06	1.20E-04	0.0020
<i>Pou2f1</i>	1.06	1.21E-04	0.0020
<i>Slc41a1</i>	1.13	1.22E-04	0.0021
<i>Cox16</i>	0.84	1.22E-04	0.0021
<i>Mrpl45</i>	0.86	1.24E-04	0.0021
<i>Naa10</i>	0.89	1.25E-04	0.0021

<i>Fez1</i>	0.96	1.25E-04	0.0021
<i>Abi2</i>	1.05	1.26E-04	0.0021
<i>Syn3</i>	1.07	1.27E-04	0.0021
<i>Zfp366</i>	1.30	1.27E-04	0.0021
<i>Alg13</i>	1.10	1.29E-04	0.0021
<i>Rpl27a</i>	0.93	1.29E-04	0.0022
<i>Rabif</i>	0.90	1.30E-04	0.0022
<i>Rest</i>	1.19	1.29E-04	0.0022
<i>Nf1</i>	1.02	1.32E-04	0.0022
<i>Lmo2</i>	0.88	1.31E-04	0.0022
<i>Nop10</i>	0.92	1.31E-04	0.0022
<i>Rps3</i>	0.85	1.32E-04	0.0022
<i>Pcolce</i>	1.46	1.32E-04	0.0022
<i>Mpc2</i>	0.88	1.33E-04	0.0022
<i>Rfx3</i>	1.13	1.35E-04	0.0022
<i>Nit2</i>	0.87	1.36E-04	0.0022
<i>Eif3i</i>	0.89	1.36E-04	0.0022
<i>Sipa1l3</i>	1.02	1.36E-04	0.0022
<i>Cab39l</i>	0.86	1.37E-04	0.0022
<i>0610012G03Rik</i>	0.89	1.37E-04	0.0022
<i>Acot10</i>	0.90	1.38E-04	0.0023
<i>Ccdc124</i>	0.93	1.38E-04	0.0023
<i>1700020I14Rik</i>	1.19	1.39E-04	0.0023
<i>Ipo4</i>	0.89	1.39E-04	0.0023
<i>Prex2</i>	1.05	1.40E-04	0.0023
<i>Mff</i>	0.93	1.41E-04	0.0023
<i>Cox10</i>	0.85	1.41E-04	0.0023
<i>Dock6</i>	1.13	1.41E-04	0.0023
<i>Anapc16</i>	0.93	1.41E-04	0.0023
<i>Cd2ap</i>	1.23	1.41E-04	0.0023
<i>Sobp</i>	1.07	1.42E-04	0.0023
<i>Timm13</i>	0.86	1.42E-04	0.0023
<i>Nans</i>	0.88	1.43E-04	0.0023
<i>C1qbp</i>	0.94	1.43E-04	0.0023
<i>Dbnl</i>	0.90	1.44E-04	0.0023
<i>Amot</i>	1.08	1.44E-04	0.0023
<i>Lancl1</i>	0.86	1.44E-04	0.0023
<i>Atl3</i>	1.11	1.45E-04	0.0023
<i>Cops3</i>	0.92	1.46E-04	0.0023
<i>Idh3g</i>	0.95	1.47E-04	0.0023
<i>Lamtor2</i>	0.95	1.47E-04	0.0023
<i>Nelfe</i>	0.91	1.48E-04	0.0024
<i>Tusc2</i>	0.90	1.48E-04	0.0024
<i>Marveld1</i>	1.18	1.49E-04	0.0024
<i>Ndufb6</i>	0.87	1.49E-04	0.0024
<i>Kif21b</i>	1.03	1.50E-04	0.0024
<i>March6</i>	1.05	1.51E-04	0.0024
<i>Cep350</i>	1.04	1.52E-04	0.0024
<i>Hecw1</i>	1.04	1.52E-04	0.0024

<i>Mrpl46</i>	0.91	1.54E-04	0.0024
<i>Rere</i>	1.08	1.55E-04	0.0024
<i>Coq6</i>	0.83	1.55E-04	0.0024
<i>D630045J12Rik</i>	1.07	1.56E-04	0.0024
<i>Prickle2</i>	1.04	1.56E-04	0.0024
<i>Smurf2</i>	1.06	1.57E-04	0.0025
<i>Psmc2</i>	0.92	1.59E-04	0.0025
<i>Atp6v1e1</i>	0.94	1.60E-04	0.0025
<i>Ncam1</i>	1.08	1.60E-04	0.0025
<i>Myf2</i>	0.93	1.62E-04	0.0025
<i>Kcnc2</i>	1.13	1.62E-04	0.0025
<i>Adam19</i>	1.03	1.66E-04	0.0026
<i>Tbc1d17</i>	0.89	1.66E-04	0.0026
<i>Muc6</i>	1.40	1.66E-04	0.0026
<i>Gcsh</i>	0.87	1.66E-04	0.0026
<i>Slc5a3</i>	1.07	1.66E-04	0.0026
<i>Kcnh7</i>	1.20	1.67E-04	0.0026
<i>Pag1</i>	1.06	1.68E-04	0.0026
<i>Fcho2</i>	1.14	1.68E-04	0.0026
<i>Ubxn7</i>	1.02	1.69E-04	0.0026
<i>Nsun7</i>	1.46	1.69E-04	0.0026
<i>Eif5a</i>	0.91	1.70E-04	0.0026
<i>Ngrn</i>	0.90	1.73E-04	0.0027
<i>Marcks1</i>	0.97	1.73E-04	0.0027
<i>Pitpnm2</i>	1.02	1.74E-04	0.0027
<i>Tns1</i>	1.05	1.75E-04	0.0027
<i>Immt</i>	0.89	1.75E-04	0.0027
<i>Uaca</i>	1.14	1.77E-04	0.0027
<i>Ankrd11</i>	1.05	1.77E-04	0.0027
<i>Muc1</i>	1.42	1.80E-04	0.0027
<i>Ap2m1</i>	0.90	1.80E-04	0.0027
<i>Usp31</i>	1.01	1.80E-04	0.0027
<i>Golgb1</i>	1.09	1.82E-04	0.0028
<i>Nova2</i>	1.09	1.83E-04	0.0028
<i>Bag1</i>	0.93	1.84E-04	0.0028
<i>Polr2e</i>	0.92	1.84E-04	0.0028
<i>Nipsnap1</i>	0.94	1.85E-04	0.0028
<i>Rps10</i>	0.94	1.86E-04	0.0028
<i>Eef1g</i>	0.91	1.86E-04	0.0028
<i>Aldh1a2</i>	1.56	1.87E-04	0.0028
<i>Mrps25</i>	0.78	1.87E-04	0.0028
<i>Rps23</i>	0.92	1.88E-04	0.0028
<i>Crabp1</i>	0.77	1.90E-04	0.0029
<i>Sned1</i>	1.65	1.91E-04	0.0029
<i>Abl2</i>	0.99	1.93E-04	0.0029
<i>Myt1l</i>	1.06	1.94E-04	0.0029
<i>Gca</i>	1.19	1.96E-04	0.0029
<i>Syndig1</i>	0.81	1.96E-04	0.0029
<i>Mecp2</i>	1.00	1.95E-04	0.0029

<i>Ndufa8</i>	0.93	1.97E-04	0.0029
<i>Ddx59</i>	0.85	1.98E-04	0.0029
<i>Cd46</i>	1.62	1.99E-04	0.0030
<i>Prdx5</i>	0.88	2.00E-04	0.0030
<i>Col16a1</i>	1.29	2.00E-04	0.0030
<i>Sae1</i>	0.93	1.99E-04	0.0030
<i>Hspe1</i>	0.92	2.00E-04	0.0030
<i>Prkce</i>	1.03	2.01E-04	0.0030
<i>Itga1</i>	1.09	2.02E-04	0.0030
<i>Tnr</i>	1.14	2.05E-04	0.0030
<i>Stxbp4</i>	1.06	2.05E-04	0.0030
<i>Mbnl2</i>	1.13	2.07E-04	0.0030
<i>Qdpr</i>	0.87	2.07E-04	0.0030
<i>Dmpk</i>	1.23	2.07E-04	0.0030
<i>Agfg2</i>	0.81	2.08E-04	0.0030
<i>Tmem8b</i>	1.11	2.12E-04	0.0031
<i>Fh1</i>	0.88	2.13E-04	0.0031
<i>Sgta</i>	0.93	2.13E-04	0.0031
<i>Tbc1d9b</i>	0.89	2.13E-04	0.0031
<i>Snrpd1</i>	0.94	2.13E-04	0.0031
<i>Slc38a9</i>	1.04	2.14E-04	0.0031
<i>Dad1</i>	0.86	2.18E-04	0.0032
<i>Psmc10</i>	0.89	2.18E-04	0.0032
<i>Trab2b</i>	1.59	2.19E-04	0.0032
<i>Acadsb</i>	1.09	2.21E-04	0.0032
<i>Vcpip1</i>	1.09	2.22E-04	0.0032
<i>Rin3</i>	1.22	2.23E-04	0.0032
<i>Vta1</i>	0.92	2.26E-04	0.0033
<i>Evl</i>	0.91	2.28E-04	0.0033
<i>Stab1</i>	1.32	2.27E-04	0.0033
<i>Ndufa3</i>	0.91	2.28E-04	0.0033
<i>Nenf</i>	0.92	2.29E-04	0.0033
<i>Rims2</i>	1.09	2.29E-04	0.0033
<i>Skap2</i>	0.68	2.29E-04	0.0033
<i>Cdc42bpg</i>	1.14	2.29E-04	0.0033
<i>Nfatc2</i>	1.12	2.29E-04	0.0033
<i>Bmp7</i>	1.31	2.30E-04	0.0033
<i>Fam58b</i>	0.89	2.30E-04	0.0033
<i>F13a1</i>	1.37	2.31E-04	0.0033
<i>Mfsd7b</i>	1.07	2.32E-04	0.0033
<i>BC004004</i>	0.87	2.32E-04	0.0033
<i>Sfmbt1</i>	1.02	2.33E-04	0.0033
<i>Psmc2</i>	0.97	2.34E-04	0.0033
<i>Bdh1</i>	0.90	2.37E-04	0.0034
<i>Arhgdia</i>	0.88	2.38E-04	0.0034
<i>Rps29</i>	0.88	2.38E-04	0.0034
<i>Eml5</i>	1.17	2.38E-04	0.0034
<i>Mtch1</i>	0.90	2.41E-04	0.0034
<i>Pik3r1</i>	1.07	2.42E-04	0.0034

<i>Cd248</i>	1.24	2.42E-04	0.0034
<i>Nudc</i>	0.97	2.42E-04	0.0034
<i>Rplp0</i>	0.91	2.45E-04	0.0034
<i>Kdm2a</i>	1.05	2.45E-04	0.0034
<i>Otud7b</i>	1.05	2.45E-04	0.0034
<i>Gpatch4</i>	0.87	2.46E-04	0.0034
<i>Phldb1</i>	1.06	2.47E-04	0.0035
<i>Naa30</i>	1.07	2.48E-04	0.0035
<i>9130401M01Rik</i>	0.85	2.48E-04	0.0035
<i>Ppp1r11</i>	0.92	2.51E-04	0.0035
<i>Spen</i>	1.06	2.51E-04	0.0035
<i>Epn1</i>	0.90	2.51E-04	0.0035
<i>Mrps27</i>	0.84	2.53E-04	0.0035
<i>Abcc9</i>	1.04	2.53E-04	0.0035
<i>Lsm3</i>	0.94	2.55E-04	0.0035
<i>Xrn1</i>	1.14	2.55E-04	0.0035
<i>Eef2</i>	0.94	2.56E-04	0.0036
<i>Fstl1</i>	1.19	2.57E-04	0.0036
<i>4930481A15Rik</i>	0.84	2.59E-04	0.0036
<i>Eif3l</i>	0.95	2.60E-04	0.0036
<i>Atp5j2</i>	0.84	2.62E-04	0.0036
<i>Aak1</i>	0.96	2.64E-04	0.0036
<i>Cd93</i>	1.11	2.67E-04	0.0037
<i>Frem2</i>	1.08	2.67E-04	0.0037
<i>Txnip</i>	1.19	2.66E-04	0.0037
<i>Chd9</i>	1.04	2.67E-04	0.0037
<i>Evi5</i>	1.11	2.74E-04	0.0038
<i>Erp29</i>	0.95	2.75E-04	0.0038
<i>Tmem183a</i>	0.91	2.78E-04	0.0038
<i>Cacna1d</i>	1.11	2.79E-04	0.0038
<i>Zbtb41</i>	1.03	2.80E-04	0.0038
<i>Myl6</i>	0.91	2.81E-04	0.0038
<i>Ptpro</i>	1.06	2.82E-04	0.0038
<i>Ppm1e</i>	1.06	2.83E-04	0.0039
<i>Eci1</i>	0.85	2.84E-04	0.0039
<i>Sp140</i>	1.50	2.86E-04	0.0039
<i>Cdc14b</i>	1.18	2.86E-04	0.0039
<i>Nbea</i>	1.09	2.87E-04	0.0039
<i>Tet3</i>	1.06	2.88E-04	0.0039
<i>Ube2v1</i>	0.88	2.90E-04	0.0039
<i>Mrps30</i>	0.92	2.91E-04	0.0039
<i>Gps1</i>	0.89	2.93E-04	0.0040
<i>Tmc7</i>	1.11	2.93E-04	0.0040
<i>Braf</i>	1.06	2.94E-04	0.0040
<i>Fam135b</i>	1.14	2.95E-04	0.0040
<i>Lnpep</i>	1.14	2.96E-04	0.0040
<i>Ccdc28b</i>	0.93	2.97E-04	0.0040
<i>Etnk1</i>	1.10	2.98E-04	0.0040
<i>Igdcc3</i>	1.14	2.98E-04	0.0040

<i>Celsr3</i>	1.09	2.98E-04	0.0040
<i>Got1</i>	0.85	2.99E-04	0.0040
<i>Efemp1</i>	1.57	3.03E-04	0.0041
<i>Vangl2</i>	1.12	3.04E-04	0.0041
<i>Mrgprf</i>	1.73	3.07E-04	0.0041
<i>Cwc15</i>	0.94	3.08E-04	0.0041
<i>Gjb6</i>	1.52	3.08E-04	0.0041
<i>Pcgf6</i>	1.18	3.11E-04	0.0041
<i>Aldoc</i>	0.75	3.11E-04	0.0041
<i>Cdh4</i>	1.06	3.16E-04	0.0042
<i>Zeb1</i>	1.08	3.18E-04	0.0042
<i>Eri3</i>	0.90	3.18E-04	0.0042
<i>Cyc1</i>	0.86	3.20E-04	0.0042
<i>1110004E09Rik</i>	0.92	3.21E-04	0.0042
<i>Lamtor4</i>	0.89	3.23E-04	0.0043
<i>Lama2</i>	1.14	3.23E-04	0.0043
<i>Map3k9</i>	1.01	3.25E-04	0.0043
<i>Acr</i>	1.34	3.26E-04	0.0043
<i>Ubl5</i>	0.93	3.27E-04	0.0043
<i>Zbtb7a</i>	1.05	3.27E-04	0.0043
<i>Pno1</i>	0.89	3.28E-04	0.0043
<i>Tenm2</i>	1.13	3.28E-04	0.0043
<i>Myo18a</i>	1.00	3.28E-04	0.0043
<i>Pxn</i>	1.15	3.28E-04	0.0043
<i>Postn</i>	1.38	3.29E-04	0.0043
<i>N6amt1</i>	0.85	3.31E-04	0.0043
<i>Tle2</i>	1.15	3.32E-04	0.0043
<i>Zzef1</i>	1.01	3.33E-04	0.0043
<i>Bach2</i>	1.15	3.35E-04	0.0044
<i>Atp5k</i>	0.86	3.36E-04	0.0044
<i>Pdzd7</i>	1.17	3.37E-04	0.0044
<i>Kcnq1ot1</i>	1.18	3.40E-04	0.0044
<i>Zdhhc20</i>	1.11	3.41E-04	0.0044
<i>Nrp2</i>	1.07	3.45E-04	0.0045
<i>Cby1</i>	0.96	3.45E-04	0.0045
<i>Ybx1</i>	0.93	3.45E-04	0.0045
<i>2210016L21Rik</i>	0.93	3.45E-04	0.0045
<i>Baz2a</i>	1.05	3.46E-04	0.0045
<i>Maf</i>	1.18	3.47E-04	0.0045
<i>Wnk4</i>	1.23	3.51E-04	0.0045
<i>Abhd12</i>	0.88	3.55E-04	0.0046
<i>Capzb</i>	0.92	3.55E-04	0.0046
<i>Tgfbr2</i>	1.16	3.54E-04	0.0046
<i>Gabrb2</i>	1.09	3.59E-04	0.0046
<i>Magi3</i>	1.05	3.60E-04	0.0046
<i>Mpdz</i>	1.05	3.60E-04	0.0046
<i>9330159F19Rik</i>	1.11	3.64E-04	0.0046
<i>Celf5</i>	1.10	3.64E-04	0.0046
<i>Zfp277</i>	0.84	3.64E-04	0.0046

<i>Lonp1</i>	0.90	3.63E-04	0.0046
<i>Hspbp1</i>	0.86	3.63E-04	0.0046
<i>Fam199x</i>	1.05	3.62E-04	0.0046
<i>Synpo</i>	1.10	3.71E-04	0.0047
<i>4732471J01Rik</i>	1.23	3.73E-04	0.0047
<i>Exog</i>	0.88	3.72E-04	0.0047
<i>Rpp40</i>	0.70	3.73E-04	0.0047
<i>Ppa2</i>	0.88	3.74E-04	0.0047
<i>Six5</i>	1.22	3.74E-04	0.0047
<i>Cpd</i>	1.05	3.75E-04	0.0047
<i>Plod1</i>	1.15	3.75E-04	0.0047
<i>Atg3</i>	0.89	3.77E-04	0.0048
<i>Cops8</i>	0.93	3.79E-04	0.0048
<i>Mettl22</i>	0.88	3.79E-04	0.0048
<i>Gja5</i>	1.43	3.79E-04	0.0048
<i>Cldn19</i>	1.32	3.78E-04	0.0048
<i>Minos1</i>	0.88	3.78E-04	0.0048
<i>Snx17</i>	0.88	3.82E-04	0.0048
<i>Gstm5</i>	0.91	3.83E-04	0.0048
<i>Dda1</i>	0.91	3.84E-04	0.0048
<i>Pank1</i>	0.83	3.85E-04	0.0048
<i>Bpgm</i>	0.90	3.88E-04	0.0048
<i>Rreb1</i>	1.12	3.90E-04	0.0049
<i>4833422C13Rik</i>	1.21	3.89E-04	0.0049
<i>Pkd1</i>	0.98	3.90E-04	0.0049
<i>Plagl2</i>	1.12	3.89E-04	0.0049
<i>Gbp9</i>	1.40	3.91E-04	0.0049
<i>Copz1</i>	0.91	3.94E-04	0.0049
<i>Mgst3</i>	0.85	3.97E-04	0.0049
<i>Grwd1</i>	0.83	3.98E-04	0.0049
<i>Osbpl6</i>	1.03	4.00E-04	0.0050
<i>Mars</i>	0.88	4.00E-04	0.0050
<i>Txn1</i>	0.92	4.00E-04	0.0050
<i>Golga4</i>	1.11	4.01E-04	0.0050
<i>Atp5f1</i>	0.92	4.03E-04	0.0050
<i>Anapc5</i>	0.92	4.03E-04	0.0050
<i>Tmem143</i>	0.83	4.03E-04	0.0050
<i>Qk</i>	1.03	4.06E-04	0.0050
<i>Heph</i>	1.17	4.06E-04	0.0050
<i>Atp6v1f</i>	0.90	4.06E-04	0.0050
<i>Tjp1</i>	1.10	4.07E-04	0.0050
<i>Arid1b</i>	0.98	4.11E-04	0.0050
<i>Dmwd</i>	0.92	4.11E-04	0.0050
<i>Aff4</i>	1.05	4.15E-04	0.0051
<i>Pdp1</i>	0.91	4.15E-04	0.0051
<i>Cetn2</i>	0.95	4.15E-04	0.0051
<i>Dync1h1</i>	1.04	4.17E-04	0.0051
<i>Tbc1d2b</i>	1.02	4.17E-04	0.0051
<i>Atp5h</i>	0.92	4.19E-04	0.0051

<i>Hspa8</i>	0.90	4.23E-04	0.0051
<i>Lamb1</i>	1.15	4.24E-04	0.0052
<i>Chrnbl</i>	1.40	4.28E-04	0.0052
<i>Fth1</i>	0.93	4.30E-04	0.0052
<i>Zfp36l2</i>	1.12	4.31E-04	0.0052
<i>Ndufa7</i>	0.87	4.32E-04	0.0052
<i>Ssna1</i>	0.91	4.32E-04	0.0052
<i>Hddc2</i>	0.91	4.35E-04	0.0053
<i>Bola1</i>	0.84	4.35E-04	0.0053
<i>Apbb2</i>	1.04	4.39E-04	0.0053
<i>Kat5</i>	0.92	4.41E-04	0.0053
<i>Ppp2r1a</i>	0.91	4.42E-04	0.0053
<i>D130040H23Rik</i>	1.26	4.42E-04	0.0053
<i>Dclk1</i>	0.98	4.43E-04	0.0053
<i>Pik3r3</i>	1.06	4.44E-04	0.0053
<i>Mpnd</i>	0.89	4.46E-04	0.0054
<i>Slc24a5</i>	1.20	4.46E-04	0.0054
<i>Cald1</i>	1.14	4.49E-04	0.0054
<i>Rab5c</i>	0.94	4.50E-04	0.0054
<i>Abcc1</i>	1.03	4.50E-04	0.0054
<i>A2m</i>	1.23	4.51E-04	0.0054
<i>Zfp654</i>	1.10	4.54E-04	0.0054
<i>Sar1b</i>	0.93	4.57E-04	0.0054
<i>Slc25a11</i>	0.88	4.56E-04	0.0054
<i>Idi1</i>	0.83	4.57E-04	0.0054
<i>Gabpb2</i>	1.11	4.57E-04	0.0054
<i>Nr2c2</i>	1.01	4.56E-04	0.0054
<i>Fat1</i>	1.08	4.55E-04	0.0054
<i>Plagl1</i>	1.20	4.59E-04	0.0054
<i>Adam9</i>	1.09	4.59E-04	0.0054
<i>1110032A03Rik</i>	0.87	4.59E-04	0.0054
<i>Fkbp8</i>	0.89	4.61E-04	0.0055
<i>Brd4</i>	1.06	4.62E-04	0.0055
<i>Ston1</i>	1.24	4.64E-04	0.0055
<i>Mpv17l2</i>	0.87	4.65E-04	0.0055
<i>Pygo1</i>	1.16	4.66E-04	0.0055
<i>Prmt2</i>	0.88	4.67E-04	0.0055
<i>A330076H08Rik</i>	1.42	4.71E-04	0.0055
<i>Xkr4</i>	1.17	4.72E-04	0.0055
<i>Aes</i>	0.92	4.72E-04	0.0055
<i>Trim67</i>	1.02	4.71E-04	0.0055
<i>Fzd7</i>	1.13	4.73E-04	0.0055
<i>Trrap</i>	1.04	4.74E-04	0.0055
<i>Chl1</i>	1.11	4.73E-04	0.0055
<i>Dip2b</i>	1.04	4.76E-04	0.0056
<i>Fnip2</i>	1.01	4.76E-04	0.0056
<i>Arid2</i>	1.09	4.77E-04	0.0056
<i>Uvssa</i>	1.15	4.78E-04	0.0056
<i>Orc3</i>	1.04	4.78E-04	0.0056

<i>Rsf1</i>	1.04	4.79E-04	0.0056
<i>Dhtkd1</i>	1.19	4.81E-04	0.0056
<i>Acvr2a</i>	1.05	4.83E-04	0.0056
<i>Tspan18</i>	1.15	4.83E-04	0.0056
<i>Ap2s1</i>	0.92	4.84E-04	0.0056
<i>Megf8</i>	1.06	4.85E-04	0.0056
<i>Mdh1</i>	0.88	4.86E-04	0.0056
<i>Arhgap29</i>	1.23	4.86E-04	0.0056
<i>Rpl4</i>	0.95	4.87E-04	0.0056
<i>Mtss1</i>	1.07	4.90E-04	0.0057
<i>Sppl2a</i>	1.06	4.92E-04	0.0057
<i>Hibch</i>	0.83	4.93E-04	0.0057
<i>Nudt15</i>	0.71	4.94E-04	0.0057
<i>S1pr3</i>	1.08	4.96E-04	0.0057
<i>Strip1</i>	0.89	4.96E-04	0.0057
<i>Nudt2</i>	0.90	4.96E-04	0.0057
<i>Eefsec</i>	0.87	4.96E-04	0.0057
<i>Arl15</i>	1.08	5.04E-04	0.0058
<i>Aco2</i>	0.91	5.03E-04	0.0058
<i>Srgap2</i>	1.02	5.06E-04	0.0058
<i>Psme4</i>	1.13	5.08E-04	0.0058
<i>Tmem97</i>	0.84	5.11E-04	0.0058
<i>Tmtc1</i>	1.09	5.11E-04	0.0058
<i>Dgki</i>	1.10	5.15E-04	0.0059
<i>Ash1l</i>	1.09	5.20E-04	0.0059
<i>Higd2a</i>	0.95	5.23E-04	0.0060
<i>Slc43a2</i>	1.08	5.23E-04	0.0060
<i>Rbm15</i>	1.16	5.24E-04	0.0060
<i>Fnbp4</i>	1.13	5.26E-04	0.0060
<i>Stmn3</i>	0.91	5.28E-04	0.0060
<i>Psmd5</i>	0.92	5.30E-04	0.0060
<i>1110008F13Rik</i>	0.95	5.30E-04	0.0060
<i>Dcaf17</i>	1.03	5.36E-04	0.0061
<i>Clasp1</i>	1.03	5.39E-04	0.0061
<i>Arih1</i>	1.03	5.39E-04	0.0061
<i>Ptp4a3</i>	0.85	5.41E-04	0.0061
<i>Med13</i>	1.10	5.41E-04	0.0061
<i>Xbp1</i>	0.88	5.44E-04	0.0061
<i>Mkrn2</i>	0.89	5.45E-04	0.0061
<i>Psmb10</i>	0.81	5.45E-04	0.0061
<i>Cpsf4l</i>	1.38	5.47E-04	0.0062
<i>Ydjc</i>	0.86	5.53E-04	0.0062
<i>Ccdc38</i>	1.37	5.55E-04	0.0062
<i>Pomp</i>	0.97	5.55E-04	0.0062
<i>Ccser2</i>	1.02	5.62E-04	0.0063
<i>Vps13c</i>	1.04	5.62E-04	0.0063
<i>Rai1</i>	1.03	5.66E-04	0.0063
<i>Fkbp10</i>	1.24	5.68E-04	0.0063
<i>Sidt1</i>	1.24	5.67E-04	0.0063

<i>Vav3</i>	1.11	5.67E-04	0.0063
<i>Mrps17</i>	0.95	5.69E-04	0.0063
<i>Commd1</i>	0.90	5.70E-04	0.0064
<i>Rab8a</i>	0.93	5.71E-04	0.0064
<i>Rpl36a</i>	0.89	5.74E-04	0.0064
<i>Cpeb4</i>	1.14	5.78E-04	0.0064
<i>Ptgfrn</i>	1.04	5.78E-04	0.0064
<i>Dnaja2</i>	0.93	5.78E-04	0.0064
<i>Daxx</i>	0.89	5.88E-04	0.0065
<i>Marc2</i>	0.85	5.92E-04	0.0065
<i>2010107E04Rik</i>	0.91	5.92E-04	0.0065
<i>Ranbp10</i>	1.06	5.92E-04	0.0065
<i>Cep164</i>	1.10	5.92E-04	0.0065
<i>Pdha1</i>	0.89	5.94E-04	0.0066
<i>Actr1a</i>	0.92	5.96E-04	0.0066
<i>Rnf6</i>	1.11	5.98E-04	0.0066
<i>Xpo1</i>	1.10	5.99E-04	0.0066
<i>Chchd4</i>	0.93	5.99E-04	0.0066
<i>Plrg1</i>	0.91	6.00E-04	0.0066
<i>Metrn</i>	0.82	6.01E-04	0.0066
<i>Arl2</i>	0.89	6.03E-04	0.0066
<i>Mdp1</i>	0.91	6.05E-04	0.0066
<i>Piezo1</i>	1.08	6.10E-04	0.0067
<i>Ap1s1</i>	0.90	6.10E-04	0.0067
<i>Apaf1</i>	1.03	6.12E-04	0.0067
<i>Ntmt1</i>	0.92	6.16E-04	0.0067
<i>Heg1</i>	1.17	6.18E-04	0.0067
<i>Rpl6</i>	0.93	6.19E-04	0.0068
<i>Ankrd12</i>	1.09	6.25E-04	0.0068
<i>Ran</i>	0.89	6.24E-04	0.0068
<i>Skor1</i>	0.52	6.26E-04	0.0068
<i>Aagab</i>	0.89	6.26E-04	0.0068
<i>Anapc11</i>	0.82	6.27E-04	0.0068
<i>Cog4</i>	0.87	6.27E-04	0.0068
<i>Pbx1</i>	1.08	6.31E-04	0.0068
<i>Frmd5</i>	1.15	6.32E-04	0.0068
<i>Gm8773</i>	0.83	6.35E-04	0.0069
<i>Ssh2</i>	1.02	6.37E-04	0.0069
<i>Cflar</i>	1.04	6.39E-04	0.0069
<i>Cyp4f17</i>	1.24	6.44E-04	0.0070
<i>Triobp</i>	1.04	6.46E-04	0.0070
<i>Cyp2d22</i>	1.35	6.46E-04	0.0070
<i>Mrps18b</i>	0.89	6.50E-04	0.0070
<i>2310009A05Rik</i>	0.86	6.50E-04	0.0070
<i>Plod2</i>	1.13	6.50E-04	0.0070
<i>Net1</i>	1.12	6.52E-04	0.0070
<i>Polr2f</i>	0.91	6.54E-04	0.0070
<i>Timmdc1</i>	0.89	6.54E-04	0.0070
<i>Setx</i>	1.06	6.54E-04	0.0070

<i>Zfp697</i>	1.06	6.54E-04	0.0070
<i>Lsm6</i>	0.86	6.53E-04	0.0070
<i>Slc22a6</i>	1.76	6.56E-04	0.0070
<i>Uvrug</i>	0.89	6.58E-04	0.0070
<i>Tma7</i>	0.93	6.58E-04	0.0070
<i>Slc4a8</i>	1.04	6.60E-04	0.0070
<i>Pop5</i>	0.90	6.62E-04	0.0071
<i>Slc6a8</i>	1.10	6.66E-04	0.0071
<i>Ndufs7</i>	0.90	6.68E-04	0.0071
<i>Cacna1h</i>	1.05	6.72E-04	0.0071
<i>Nbeal1</i>	1.11	6.73E-04	0.0072
<i>Stox2</i>	1.01	6.76E-04	0.0072
<i>Eif2ak2</i>	1.20	6.78E-04	0.0072
<i>1110004F10Rik</i>	0.97	6.78E-04	0.0072
<i>Ggh</i>	0.87	6.79E-04	0.0072
<i>Rbm47</i>	1.30	6.80E-04	0.0072
<i>Slc35g1</i>	1.25	6.81E-04	0.0072
<i>Hmbbox1</i>	1.15	6.84E-04	0.0072
<i>Dctpp1</i>	0.88	6.85E-04	0.0072
<i>Ttc27</i>	0.83	6.87E-04	0.0072
<i>Zfp827</i>	1.05	6.87E-04	0.0072
<i>Zfp445</i>	1.09	6.87E-04	0.0072
<i>Reck</i>	1.17	6.94E-04	0.0073
<i>Klf4</i>	1.14	6.95E-04	0.0073
<i>Lap3</i>	0.87	6.99E-04	0.0073
<i>Rhot1</i>	0.89	7.02E-04	0.0074
<i>Slc26a2</i>	1.14	7.08E-04	0.0074
<i>Cped1</i>	1.46	7.08E-04	0.0074
<i>Nudt14</i>	0.87	7.09E-04	0.0074
<i>Tcf7l1</i>	1.13	7.09E-04	0.0074
<i>Fis1</i>	0.90	7.11E-04	0.0074
<i>Atp6v1h</i>	0.93	7.13E-04	0.0074
<i>Scand1</i>	0.91	7.14E-04	0.0074
<i>Gm10548</i>	0.71	7.17E-04	0.0075
<i>Rab30</i>	1.26	7.22E-04	0.0075
<i>Baz2b</i>	1.10	7.24E-04	0.0075
<i>Foxl2os</i>	1.51	7.24E-04	0.0075
<i>Tenm3</i>	1.09	7.28E-04	0.0076
<i>Atp5g1</i>	0.87	7.33E-04	0.0076
<i>Lats1</i>	1.04	7.34E-04	0.0076
<i>Med19</i>	0.91	7.34E-04	0.0076
<i>Thoc6</i>	0.85	7.35E-04	0.0076
<i>Bace1</i>	1.05	7.39E-04	0.0077
<i>Pitpnc1</i>	1.04	7.46E-04	0.0077
<i>Fry</i>	1.05	7.50E-04	0.0078
<i>Klhdc9</i>	0.90	7.53E-04	0.0078
<i>Slc16a12</i>	1.25	7.52E-04	0.0078
<i>Ldhb</i>	0.94	7.53E-04	0.0078
<i>Nap1l4</i>	0.90	7.53E-04	0.0078

<i>Myo9a</i>	1.02	7.51E-04	0.0078
<i>Rab35</i>	0.96	7.56E-04	0.0078
<i>Senp5</i>	1.01	7.57E-04	0.0078
<i>Cdc37</i>	0.90	7.58E-04	0.0078
<i>Arid1a</i>	1.05	7.62E-04	0.0078
<i>6330403K07Rik</i>	0.94	7.62E-04	0.0078
<i>Ero1l</i>	1.12	7.64E-04	0.0078
<i>Slc22a15</i>	1.02	7.64E-04	0.0078
<i>Ddx28</i>	0.89	7.64E-04	0.0078
<i>Cep97</i>	1.10	7.67E-04	0.0078
<i>Mcee</i>	0.87	7.67E-04	0.0078
<i>Bsg</i>	0.91	7.69E-04	0.0078
<i>Lyve1</i>	1.45	7.69E-04	0.0078
<i>Mrps11</i>	0.92	7.71E-04	0.0079
<i>Brf2</i>	0.90	7.70E-04	0.0079
<i>Rccd1</i>	1.13	7.72E-04	0.0079
<i>Amacr</i>	0.78	7.75E-04	0.0079
<i>Gm5148</i>	0.92	7.78E-04	0.0079
<i>Bbip1</i>	0.92	7.80E-04	0.0079
<i>Onecut2</i>	1.05	7.81E-04	0.0079
<i>Ppie</i>	0.86	7.81E-04	0.0079
<i>Gpx4</i>	0.88	7.82E-04	0.0079
<i>Sssca1</i>	0.91	7.83E-04	0.0079
<i>Dyrk3</i>	0.89	7.86E-04	0.0080
<i>Adamts18</i>	1.11	7.87E-04	0.0080
<i>Wdr48</i>	0.91	7.88E-04	0.0080
<i>Gtf3c6</i>	0.95	7.89E-04	0.0080
<i>Chmp6</i>	0.89	7.90E-04	0.0080
<i>Zmynd19</i>	0.95	7.91E-04	0.0080
<i>Snrnp27</i>	0.96	7.92E-04	0.0080
<i>Lrrc59</i>	0.94	7.96E-04	0.0080
<i>Rgs9</i>	1.11	7.94E-04	0.0080
<i>Itgb1bp1</i>	0.87	7.97E-04	0.0080
<i>Actc1</i>	0.77	7.97E-04	0.0080
<i>Fkbp1a</i>	0.97	7.97E-04	0.0080
<i>Ppm1g</i>	0.93	7.97E-04	0.0080
<i>Ttc9b</i>	0.88	7.96E-04	0.0080
<i>N4bp1</i>	1.03	7.99E-04	0.0080
<i>Ubr3</i>	1.05	8.03E-04	0.0080
<i>Tmem132b</i>	1.01	8.06E-04	0.0081
<i>2610301B20Rik</i>	0.92	8.09E-04	0.0081
<i>Btbd2</i>	0.89	8.11E-04	0.0081
<i>Nrcam</i>	1.07	8.12E-04	0.0081
<i>Mrpl19</i>	0.83	8.13E-04	0.0081
<i>Marveld3</i>	1.36	8.13E-04	0.0081
<i>Gid8</i>	0.93	8.14E-04	0.0081
<i>Mtmr12</i>	1.09	8.15E-04	0.0081
<i>Hic1</i>	1.23	8.19E-04	0.0081
<i>Tcp11l1</i>	1.12	8.20E-04	0.0081

<i>Acvr1c</i>	1.22	8.21E-04	0.0081
<i>Snapc2</i>	0.89	8.23E-04	0.0082
<i>Sec22a</i>	0.84	8.24E-04	0.0082
<i>Farsa</i>	0.91	8.25E-04	0.0082
<i>Lrp8</i>	1.06	8.26E-04	0.0082
<i>Cisd1</i>	0.91	8.32E-04	0.0082
<i>Zfp622</i>	0.88	8.34E-04	0.0082
<i>Arl5b</i>	1.11	8.45E-04	0.0083
<i>Tmem160</i>	0.84	8.44E-04	0.0083
<i>Cgnl1</i>	1.11	8.46E-04	0.0083
<i>Kcnu1</i>	0.76	8.53E-04	0.0084
<i>Clasp2</i>	1.05	8.59E-04	0.0085
<i>4933439C10Rik</i>	1.27	8.60E-04	0.0085
<i>Osr1</i>	1.54	8.61E-04	0.0085
<i>Hivep2</i>	1.07	8.64E-04	0.0085
<i>Rwdd2b</i>	0.86	8.64E-04	0.0085
<i>D930016D06Rik</i>	1.16	8.63E-04	0.0085
<i>Trappc4</i>	0.90	8.63E-04	0.0085
<i>Cnnm4</i>	1.07	8.66E-04	0.0085
<i>Pde5a</i>	1.12	8.65E-04	0.0085
<i>Gcat</i>	0.71	8.67E-04	0.0085
<i>Gpr180</i>	0.85	8.69E-04	0.0085
<i>Tagln3</i>	0.95	8.69E-04	0.0085
<i>Wnk3</i>	1.02	8.68E-04	0.0085
<i>Aebp2</i>	1.01	8.70E-04	0.0085
<i>Btbd3</i>	1.08	8.72E-04	0.0085
<i>Dsp</i>	1.26	8.75E-04	0.0085
<i>Nipsnap3b</i>	0.92	8.79E-04	0.0085
<i>Rps16</i>	0.90	8.81E-04	0.0086
<i>Psmc1</i>	0.93	8.82E-04	0.0086
<i>Mpzl2</i>	1.66	8.86E-04	0.0086
<i>Dhcr7</i>	0.88	8.87E-04	0.0086
<i>Tango2</i>	0.88	8.90E-04	0.0086
<i>Rps20</i>	0.94	8.93E-04	0.0086
<i>Klhl34</i>	1.22	8.97E-04	0.0087
<i>Nudt16l1</i>	0.92	8.98E-04	0.0087
<i>Lrrc73</i>	0.85	9.07E-04	0.0088
<i>Cfdp1</i>	0.95	9.09E-04	0.0088
<i>Cubn</i>	1.13	9.15E-04	0.0088
<i>Abcb8</i>	0.83	9.18E-04	0.0088
<i>Camsap2</i>	1.03	9.21E-04	0.0089
<i>Akap11</i>	1.03	9.21E-04	0.0089
<i>Mdm4</i>	1.20	9.22E-04	0.0089
<i>Ntpcr</i>	0.86	9.24E-04	0.0089
<i>Wrb</i>	0.89	9.27E-04	0.0089
<i>Afap1</i>	1.04	9.28E-04	0.0089
<i>Ptpn13</i>	1.06	9.28E-04	0.0089
<i>Eid1</i>	0.93	9.30E-04	0.0089
<i>Schip1</i>	0.80	9.30E-04	0.0089

<i>Auts2</i>	1.12	9.30E-04	0.0089
<i>Snf8</i>	0.93	9.31E-04	0.0089
<i>Klhdc2</i>	0.96	9.32E-04	0.0089
<i>Kirrel</i>	1.07	9.38E-04	0.0090
<i>Ankrd17</i>	1.02	9.40E-04	0.0090
<i>Mbnl3</i>	1.24	9.42E-04	0.0090
<i>Atp1a2</i>	1.15	9.47E-04	0.0090
<i>Anapc13</i>	0.92	9.53E-04	0.0091
<i>Rps17</i>	0.92	9.63E-04	0.0092
<i>Stk25</i>	0.89	9.67E-04	0.0092
<i>Snupn</i>	0.90	9.67E-04	0.0092
<i>Setd7</i>	1.12	9.69E-04	0.0092
<i>Mbd6</i>	1.18	9.71E-04	0.0092
<i>Lama4</i>	1.07	9.74E-04	0.0092
<i>Ubxn6</i>	0.93	9.80E-04	0.0093
<i>Atp7a</i>	1.10	9.87E-04	0.0093
<i>Sucla2</i>	0.89	9.89E-04	0.0094
<i>Mrpl37</i>	0.91	9.92E-04	0.0094
<i>Rnf150</i>	1.00	9.92E-04	0.0094
<i>Itpril2</i>	1.13	9.99E-04	0.0094
<i>Hyal1</i>	1.32	9.99E-04	0.0094
<i>H2-Ke6</i>	0.93	1.01E-03	0.0095
<i>Cox5a</i>	0.91	1.01E-03	0.0095
<i>Kcnk2</i>	1.05	1.01E-03	0.0095
<i>Slc9a5</i>	1.07	1.01E-03	0.0095
<i>0610009B22Rik</i>	0.94	1.02E-03	0.0096
<i>Tmtc3</i>	1.09	1.02E-03	0.0096
<i>Tmem222</i>	0.89	1.02E-03	0.0096
<i>Lrp11</i>	0.90	1.03E-03	0.0096
<i>Gls</i>	1.09	1.03E-03	0.0096
<i>Mob4</i>	0.92	1.03E-03	0.0096
<i>AW209491</i>	0.89	1.03E-03	0.0096
<i>Olfml1</i>	1.36	1.03E-03	0.0096
<i>Haus7</i>	0.91	1.03E-03	0.0096
<i>Tbc1d8</i>	1.06	1.03E-03	0.0096
<i>Zfp174</i>	1.03	1.03E-03	0.0096
<i>Cdk12</i>	1.07	1.04E-03	0.0096
<i>Sdf2l1</i>	0.84	1.04E-03	0.0097
<i>Lrrc7</i>	1.13	1.04E-03	0.0097
<i>Mrps34</i>	0.96	1.04E-03	0.0097
<i>Oscp1</i>	0.88	1.05E-03	0.0097
<i>Nedd4l</i>	1.05	1.05E-03	0.0097
<i>Sra1</i>	0.94	1.05E-03	0.0097
<i>Gtf2a1</i>	1.07	1.05E-03	0.0098
<i>Gdpd5</i>	1.13	1.05E-03	0.0098
<i>Zfp142</i>	1.02	1.05E-03	0.0098
<i>Apod</i>	1.34	1.06E-03	0.0098
<i>Vps51</i>	0.87	1.06E-03	0.0098
<i>Tnrc6a</i>	1.05	1.06E-03	0.0098

<i>Pbxip1</i>	1.12	1.06E-03	0.0098
<i>Tmem245</i>	1.06	1.06E-03	0.0098
<i>Maml3</i>	1.06	1.06E-03	0.0098
<i>Taf10</i>	0.90	1.06E-03	0.0098
<i>Pkig</i>	0.93	1.06E-03	0.0098
<i>Cript</i>	0.96	1.07E-03	0.0098
<i>Notch2</i>	1.11	1.07E-03	0.0098
<i>Bmpr2</i>	1.17	1.07E-03	0.0098
<i>Igdcc4</i>	1.02	1.07E-03	0.0098
<i>Pgs1</i>	0.84	1.08E-03	0.0099
<i>Klhdc7a</i>	1.37	1.08E-03	0.0099
<i>Hddc3</i>	0.88	1.08E-03	0.0099
<i>Dpp4</i>	1.28	1.08E-03	0.0099
<i>Elac1</i>	1.10	1.08E-03	0.0099
<i>4933417G07Rik</i>	0.89	1.08E-03	0.0099
<i>Ddx39b</i>	0.94	1.08E-03	0.0099
<i>BC030336</i>	1.05	1.08E-03	0.0099
<i>Lsm1</i>	0.84	1.09E-03	0.0099
<i>Slco5a1</i>	1.14	1.09E-03	0.0099
<i>Tfcp2l1</i>	1.18	1.09E-03	0.0099
<i>Itpr3</i>	1.22	1.09E-03	0.010
<i>Mrpl10</i>	0.91	1.10E-03	0.010
<i>Chd7</i>	1.06	1.10E-03	0.010
<i>Tbc1d24</i>	1.03	1.10E-03	0.010
<i>Thyn1</i>	0.91	1.10E-03	0.010
<i>Echs1</i>	0.88	1.11E-03	0.010
<i>Myh10</i>	1.05	1.12E-03	0.010
<i>Prr14l</i>	1.04	1.12E-03	0.010
<i>Dync2h1</i>	1.03	1.12E-03	0.010
<i>Rpl31</i>	0.89	1.13E-03	0.010
<i>Elk4</i>	1.18	1.14E-03	0.010
<i>Uap1</i>	0.89	1.14E-03	0.010
<i>Thg1l</i>	0.87	1.14E-03	0.010
<i>Med9</i>	0.87	1.13E-03	0.010
<i>Get4</i>	0.87	1.14E-03	0.010
<i>Zfp449</i>	1.11	1.14E-03	0.010
<i>AI504432</i>	1.12	1.14E-03	0.010
<i>Csnk1g2</i>	0.93	1.15E-03	0.010
<i>Rimbp3</i>	1.09	1.15E-03	0.010
<i>Tnik</i>	1.05	1.15E-03	0.010
<i>Ccdc8</i>	1.14	1.16E-03	0.010
<i>Rpl19</i>	0.94	1.16E-03	0.010
<i>Nars</i>	0.89	1.16E-03	0.010
<i>H2afj</i>	0.90	1.16E-03	0.010
<i>Npr2</i>	1.17	1.16E-03	0.010
<i>C3</i>	1.53	1.17E-03	0.010
<i>Sfmbt2</i>	1.13	1.17E-03	0.010
<i>Prps1</i>	0.89	1.17E-03	0.010
<i>Rpl36</i>	0.91	1.17E-03	0.010

<i>Mapk4</i>	1.08	1.17E-03	0.010
<i>Wdr34</i>	0.89	1.17E-03	0.010
<i>Tmem87b</i>	1.07	1.17E-03	0.010
<i>Atp5o</i>	0.93	1.17E-03	0.010
<i>Zfhx2</i>	1.08	1.18E-03	0.010
<i>Tomm22</i>	0.96	1.18E-03	0.011
<i>Prrc2c</i>	1.11	1.19E-03	0.011
<i>Zfp111</i>	1.06	1.19E-03	0.011
<i>Zfp558</i>	1.10	1.18E-03	0.011
<i>Tm2d3</i>	0.92	1.19E-03	0.011
<i>Chrd</i>	1.18	1.19E-03	0.011
<i>Mrpl3</i>	0.95	1.19E-03	0.011
<i>Sbsn</i>	1.26	1.20E-03	0.011
<i>Mical2</i>	1.10	1.20E-03	0.011
<i>Gatsl2</i>	1.10	1.20E-03	0.011
<i>Ttc1</i>	0.96	1.21E-03	0.011
<i>Emc10</i>	0.89	1.21E-03	0.011
<i>Ecsit</i>	0.91	1.21E-03	0.011
<i>Gipc1</i>	0.93	1.21E-03	0.011
<i>Ndrp1</i>	1.14	1.22E-03	0.011
<i>Egln2</i>	0.90	1.22E-03	0.011
<i>Yif1b</i>	0.86	1.22E-03	0.011
<i>Rad23a</i>	0.92	1.23E-03	0.011
<i>Cbx7</i>	1.17	1.23E-03	0.011
<i>Spop</i>	1.08	1.24E-03	0.011
<i>Tomm7</i>	0.89	1.24E-03	0.011
<i>Gm5617</i>	0.77	1.24E-03	0.011
<i>Wipf3</i>	1.12	1.24E-03	0.011
<i>Sorbs3</i>	1.14	1.24E-03	0.011
<i>Synm</i>	1.02	1.25E-03	0.011
<i>Reep2</i>	0.92	1.25E-03	0.011
<i>Svep1</i>	1.27	1.25E-03	0.011
<i>Fbln5</i>	1.29	1.25E-03	0.011
<i>Faf1</i>	0.88	1.25E-03	0.011
<i>Atpif1</i>	0.94	1.25E-03	0.011
<i>Zfp592</i>	1.00	1.25E-03	0.011
<i>Dhrs13</i>	0.89	1.26E-03	0.011
<i>Pak1ip1</i>	0.91	1.25E-03	0.011
<i>Itgbl1</i>	1.23	1.26E-03	0.011
<i>Phf21a</i>	1.11	1.26E-03	0.011
<i>H19</i>	1.36	1.26E-03	0.011
<i>Prrg4</i>	1.43	1.26E-03	0.011
<i>AU021092</i>	0.84	1.27E-03	0.011
<i>Bag3</i>	1.20	1.27E-03	0.011
<i>Manf</i>	0.91	1.27E-03	0.011
<i>Traf3ip2</i>	1.15	1.27E-03	0.011
<i>BC051226</i>	0.90	1.27E-03	0.011
<i>Hagh</i>	0.89	1.28E-03	0.011
<i>S100a16</i>	0.87	1.28E-03	0.011

<i>Nudt9</i>	0.94	1.30E-03	0.011
<i>Chd6</i>	1.05	1.30E-03	0.011
<i>Clip1</i>	1.08	1.32E-03	0.011
<i>Ank1</i>	0.99	1.32E-03	0.011
<i>Zmym5</i>	1.02	1.32E-03	0.011
<i>Trappc2l</i>	0.93	1.32E-03	0.011
<i>Sema3f</i>	1.14	1.32E-03	0.011
<i>Pld4</i>	1.30	1.33E-03	0.011
<i>2410015M20Rik</i>	0.90	1.33E-03	0.011
<i>9130011E15Rik</i>	0.88	1.34E-03	0.011
<i>Zfp629</i>	1.03	1.34E-03	0.011
<i>Znrf1</i>	1.03	1.34E-03	0.011
<i>Unc5b</i>	1.08	1.35E-03	0.012
<i>Eif2b4</i>	0.92	1.35E-03	0.012
<i>Trove2</i>	1.08	1.35E-03	0.012
<i>Lsm7</i>	0.90	1.35E-03	0.012
<i>Ptk7</i>	1.11	1.35E-03	0.012
<i>Ilk</i>	0.95	1.36E-03	0.012
<i>Med29</i>	0.85	1.37E-03	0.012
<i>Pspc1</i>	0.92	1.37E-03	0.012
<i>Rev3l</i>	1.04	1.38E-03	0.012
<i>Cdipt</i>	0.88	1.38E-03	0.012
<i>Vps45</i>	0.90	1.38E-03	0.012
<i>Snx3</i>	0.94	1.38E-03	0.012
<i>Reps2</i>	1.08	1.39E-03	0.012
<i>Cdc42</i>	0.92	1.39E-03	0.012
<i>Zfp169</i>	1.09	1.40E-03	0.012
<i>Mcam</i>	1.19	1.41E-03	0.012
<i>Arl2bp</i>	0.93	1.41E-03	0.012
<i>Nip7</i>	0.87	1.41E-03	0.012
<i>Rps8</i>	0.94	1.41E-03	0.012
<i>Arf2</i>	0.90	1.42E-03	0.012
<i>Dvl3</i>	1.09	1.42E-03	0.012
<i>Nfkbib</i>	0.87	1.42E-03	0.012
<i>Atp11a</i>	1.04	1.42E-03	0.012
<i>Bptf</i>	1.04	1.42E-03	0.012
<i>Pim3</i>	0.83	1.42E-03	0.012
<i>Dennd4c</i>	1.07	1.42E-03	0.012
<i>Kcnn3</i>	1.06	1.43E-03	0.012
<i>Psmc9</i>	0.87	1.43E-03	0.012
<i>Bccip</i>	0.95	1.44E-03	0.012
<i>Fbl1</i>	0.88	1.44E-03	0.012
<i>Fbln2</i>	1.10	1.44E-03	0.012
<i>Dbi</i>	0.96	1.45E-03	0.012
<i>Pgrmc2</i>	0.94	1.45E-03	0.012
<i>Zmym4</i>	1.02	1.46E-03	0.012
<i>Tmem178b</i>	1.17	1.46E-03	0.012
<i>2210016F16Rik</i>	0.87	1.46E-03	0.012
<i>lfrd1</i>	0.92	1.46E-03	0.012

<i>Atrn</i>	1.02	1.47E-03	0.012
<i>Pdcd5</i>	0.91	1.47E-03	0.012
<i>Sdhd</i>	0.89	1.47E-03	0.012
<i>Agpat5</i>	0.91	1.47E-03	0.012
<i>Papd5</i>	1.08	1.47E-03	0.012
<i>Slc6a20a</i>	1.59	1.48E-03	0.012
<i>Heca</i>	1.11	1.48E-03	0.012
<i>Mrps23</i>	0.95	1.48E-03	0.012
<i>Accs</i>	1.29	1.48E-03	0.012
<i>Arhgap32</i>	1.00	1.49E-03	0.012
<i>Lamp2</i>	1.07	1.49E-03	0.012
<i>Pcdhga7</i>	1.08	1.50E-03	0.012
<i>Tsc1</i>	0.99	1.50E-03	0.012
<i>Osbpl3</i>	1.08	1.50E-03	0.012
<i>Pex19</i>	0.90	1.51E-03	0.012
<i>Ralgapa1</i>	1.06	1.51E-03	0.012
<i>Ahrr</i>	1.22	1.51E-03	0.012
<i>Dab2</i>	1.26	1.51E-03	0.012
<i>Scg5</i>	0.96	1.51E-03	0.012
<i>Ptpmt1</i>	0.92	1.51E-03	0.013
<i>Zkscan8</i>	1.13	1.51E-03	0.013
<i>Trim2</i>	1.00	1.52E-03	0.013
<i>Med21</i>	0.93	1.52E-03	0.013
<i>Lamtor5</i>	0.96	1.53E-03	0.013
<i>Mier1</i>	1.07	1.53E-03	0.013
<i>Tnip1</i>	0.83	1.53E-03	0.013
<i>Daam1</i>	1.07	1.53E-03	0.013
<i>Poldip2</i>	0.93	1.54E-03	0.013
<i>Fopnl</i>	0.94	1.54E-03	0.013
<i>Ptprt</i>	1.07	1.54E-03	0.013
<i>Lcorl</i>	1.01	1.54E-03	0.013
<i>Ggct</i>	0.82	1.54E-03	0.013
<i>Rpl39</i>	0.88	1.54E-03	0.013
<i>Mga</i>	1.03	1.55E-03	0.013
<i>Rps11</i>	0.97	1.55E-03	0.013
<i>Vdac3</i>	0.91	1.55E-03	0.013
<i>Pcmt2</i>	1.12	1.55E-03	0.013
<i>Ncan</i>	1.03	1.56E-03	0.013
<i>Tars2</i>	0.85	1.56E-03	0.013
<i>Vac14</i>	0.90	1.56E-03	0.013
<i>Dap3</i>	0.87	1.58E-03	0.013
<i>Timm50</i>	0.89	1.59E-03	0.013
<i>Fam126b</i>	1.02	1.59E-03	0.013
<i>Cdk13</i>	1.08	1.60E-03	0.013
<i>Ccdc141</i>	1.06	1.60E-03	0.013
<i>Uqcrh</i>	0.95	1.61E-03	0.013
<i>Mrpl18</i>	0.94	1.61E-03	0.013
<i>Zfx4</i>	1.11	1.61E-03	0.013
<i>Rab1b</i>	0.89	1.62E-03	0.013

<i>Apbb1</i>	0.87	1.63E-03	0.013
<i>Usp9x</i>	1.03	1.63E-03	0.013
<i>Ctbp1</i>	0.90	1.63E-03	0.013
<i>Mbd3</i>	0.91	1.63E-03	0.013
<i>Rnd2</i>	0.94	1.64E-03	0.013
<i>Fau</i>	0.92	1.64E-03	0.013
<i>Atp5d</i>	0.94	1.64E-03	0.013
<i>Nrbp1</i>	0.93	1.64E-03	0.013
<i>N4bp2</i>	1.10	1.64E-03	0.013
<i>Upf3a</i>	0.93	1.64E-03	0.013
<i>Asnsd1</i>	0.90	1.65E-03	0.013
<i>Ncor1</i>	1.01	1.65E-03	0.013
<i>Mdga2</i>	1.04	1.65E-03	0.013
<i>Plekhh1</i>	1.06	1.65E-03	0.013
<i>Myo10</i>	1.00	1.65E-03	0.013
<i>Tirap</i>	1.11	1.66E-03	0.013
<i>Rnf19b</i>	0.88	1.66E-03	0.013
<i>Pard6a</i>	0.88	1.67E-03	0.013
<i>Tmsb4x</i>	0.96	1.67E-03	0.013
<i>Alyref2</i>	0.95	1.67E-03	0.013
<i>Exosc5</i>	0.85	1.68E-03	0.013
<i>Arl8a</i>	0.97	1.68E-03	0.013
<i>Acvr1b</i>	1.08	1.68E-03	0.013
<i>Ids</i>	1.08	1.68E-03	0.013
<i>Ehd1</i>	0.92	1.69E-03	0.014
<i>Psmc7</i>	0.95	1.69E-03	0.014
<i>Kcne1l</i>	0.90	1.70E-03	0.014
<i>Trmt112</i>	0.93	1.70E-03	0.014
<i>Zc3h7a</i>	1.15	1.70E-03	0.014
<i>Zc3h12b</i>	1.17	1.70E-03	0.014
<i>Nktr</i>	1.13	1.71E-03	0.014
<i>Appl1</i>	1.04	1.71E-03	0.014
<i>Zfp609</i>	1.06	1.71E-03	0.014
<i>Snap23</i>	1.15	1.72E-03	0.014
<i>Pikfyve</i>	1.03	1.72E-03	0.014
<i>Ptrhd1</i>	0.89	1.73E-03	0.014
<i>Rab4b</i>	0.95	1.73E-03	0.014
<i>Mst1r</i>	1.27	1.72E-03	0.014
<i>Gdf11</i>	1.15	1.73E-03	0.014
<i>Uqcrfs1</i>	0.91	1.73E-03	0.014
<i>Atp6v0e2</i>	0.86	1.73E-03	0.014
<i>Pin1</i>	0.83	1.74E-03	0.014
<i>Tmem167b</i>	0.93	1.75E-03	0.014
<i>Jmjd1c</i>	1.12	1.75E-03	0.014
<i>Gm960</i>	1.31	1.76E-03	0.014
<i>Zfat</i>	0.79	1.76E-03	0.014
<i>Ryr3</i>	1.02	1.76E-03	0.014
<i>Eif1</i>	0.97	1.77E-03	0.014
<i>Trank1</i>	1.10	1.77E-03	0.014

<i>Yipf6</i>	1.05	1.77E-03	0.014
<i>Jarid2</i>	1.06	1.77E-03	0.014
<i>Dennd4a</i>	1.02	1.78E-03	0.014
<i>Tubb2b</i>	0.96	1.78E-03	0.014
<i>Znhit2</i>	0.87	1.79E-03	0.014
<i>Ndufc1</i>	0.88	1.79E-03	0.014
<i>Arl6ip1</i>	0.92	1.79E-03	0.014
<i>Sorl1</i>	1.09	1.79E-03	0.014
<i>BC037034</i>	0.91	1.79E-03	0.014
<i>Podn</i>	1.30	1.80E-03	0.014
<i>Akap9</i>	1.10	1.80E-03	0.014
<i>Setd2</i>	1.06	1.80E-03	0.014
<i>Hic2</i>	1.05	1.81E-03	0.014
<i>Gm12060</i>	0.77	1.81E-03	0.014
<i>Alg10b</i>	1.07	1.81E-03	0.014
<i>Ak1</i>	0.90	1.81E-03	0.014
<i>Etfb</i>	0.89	1.81E-03	0.014
<i>Rtbdn</i>	1.24	1.81E-03	0.014
<i>Pxdn</i>	1.06	1.82E-03	0.014
<i>Stx16</i>	1.08	1.82E-03	0.014
<i>Ngdn</i>	0.91	1.82E-03	0.014
<i>Plxna1</i>	1.05	1.82E-03	0.014
<i>Apc2</i>	1.03	1.83E-03	0.014
<i>Rnf169</i>	1.06	1.83E-03	0.014
<i>Mmp16</i>	1.11	1.84E-03	0.014
<i>Slc35f1</i>	1.07	1.84E-03	0.014
<i>Acot7</i>	0.84	1.84E-03	0.014
<i>Tnks</i>	1.05	1.84E-03	0.014
<i>Srsf5</i>	1.20	1.85E-03	0.014
<i>Cnr1</i>	1.11	1.85E-03	0.014
<i>Txn14a</i>	0.86	1.86E-03	0.014
<i>Eif2b1</i>	0.92	1.86E-03	0.014
<i>Stag3</i>	1.20	1.86E-03	0.014
<i>Arl6ip4</i>	0.93	1.86E-03	0.014
<i>Acp1</i>	0.89	1.86E-03	0.014
<i>Nrip1</i>	1.18	1.86E-03	0.014
<i>Hcfc1r1</i>	0.93	1.86E-03	0.014
<i>Ndufb2</i>	0.86	1.86E-03	0.014
<i>Maged1</i>	0.96	1.87E-03	0.014
<i>Plekhg1</i>	1.09	1.88E-03	0.014
<i>Nav3</i>	1.02	1.88E-03	0.014
<i>Cep250</i>	1.06	1.88E-03	0.014
<i>Fcgrt</i>	1.29	1.88E-03	0.014
<i>Igsf6</i>	1.44	1.88E-03	0.014
<i>Ptprs</i>	1.05	1.88E-03	0.014
<i>Uchl4</i>	0.94	1.88E-03	0.014
<i>Stxbp5l</i>	1.07	1.89E-03	0.014
<i>Slc22a8</i>	1.15	1.89E-03	0.014
<i>Rpl13</i>	0.94	1.89E-03	0.014

<i>Zbtb16</i>	1.08	1.89E-03	0.014
<i>Psmc4</i>	0.99	1.89E-03	0.014
<i>Usp49</i>	1.10	1.91E-03	0.015
<i>Ano6</i>	1.04	1.91E-03	0.015
<i>Ubr5</i>	1.05	1.92E-03	0.015
<i>Pml</i>	1.07	1.92E-03	0.015
<i>Lanc13</i>	1.16	1.93E-03	0.015
<i>Slc7a8</i>	1.12	1.93E-03	0.015
<i>Rps18</i>	0.92	1.93E-03	0.015
<i>Mrps22</i>	0.93	1.93E-03	0.015
<i>Psmc5</i>	0.90	1.94E-03	0.015
<i>Chrac1</i>	0.87	1.94E-03	0.015
<i>Spon2</i>	1.42	1.94E-03	0.015
<i>Mrpl41</i>	0.86	1.95E-03	0.015
<i>Aspscr1</i>	0.92	1.96E-03	0.015
<i>Hsbp1</i>	0.93	1.98E-03	0.015
<i>Gtf2h5</i>	0.99	1.99E-03	0.015
<i>1700096K18Rik</i>	0.85	1.99E-03	0.015
<i>Kcnb1</i>	1.03	2.00E-03	0.015
<i>C77370</i>	1.07	2.01E-03	0.015
<i>Pold2</i>	0.87	2.03E-03	0.015
<i>Ptar1</i>	1.16	2.03E-03	0.015
<i>Ikzf4</i>	1.13	2.04E-03	0.015
<i>Cldn1</i>	1.24	2.04E-03	0.015
<i>Slco2b1</i>	1.07	2.03E-03	0.015
<i>Ppp2r3a</i>	1.03	2.04E-03	0.015
<i>Gria3</i>	1.09	2.04E-03	0.015
<i>Vps52</i>	0.92	2.05E-03	0.015
<i>Ubac1</i>	0.86	2.05E-03	0.015
<i>Mob1b</i>	1.15	2.05E-03	0.015
<i>Trip12</i>	1.03	2.06E-03	0.015
<i>Grik3</i>	1.05	2.06E-03	0.015
<i>Slc52a2</i>	0.86	2.07E-03	0.016
<i>Sema4g</i>	1.05	2.07E-03	0.016
<i>Med10</i>	0.98	2.08E-03	0.016
<i>Atp6v1b2</i>	0.87	2.08E-03	0.016
<i>Sh3bgrl3</i>	0.93	2.09E-03	0.016
<i>Kptn</i>	0.89	2.09E-03	0.016
<i>Klhdc4</i>	0.89	2.09E-03	0.016
<i>Slirp</i>	0.89	2.10E-03	0.016
<i>Csnk2b</i>	0.96	2.11E-03	0.016
<i>Gpr156</i>	1.08	2.11E-03	0.016
<i>Cox7b</i>	0.93	2.11E-03	0.016
<i>Qsox1</i>	1.12	2.12E-03	0.016
<i>Vps13b</i>	0.99	2.12E-03	0.016
<i>Ebna1bp2</i>	0.89	2.12E-03	0.016
<i>Sec61g</i>	0.82	2.12E-03	0.016
<i>Chmp7</i>	0.89	2.12E-03	0.016
<i>Rab3b</i>	0.83	2.12E-03	0.016

<i>Mob3a</i>	0.93	2.13E-03	0.016
<i>Mgat5</i>	1.10	2.13E-03	0.016
<i>Sigmar1</i>	0.89	2.13E-03	0.016
<i>Col25a1</i>	1.15	2.14E-03	0.016
<i>Fam207a</i>	0.90	2.14E-03	0.016
<i>Trim46</i>	0.91	2.14E-03	0.016
<i>Ldlrad4</i>	1.15	2.14E-03	0.016
<i>Yap1</i>	1.11	2.15E-03	0.016
<i>Mrps21</i>	0.93	2.15E-03	0.016
<i>Dock7</i>	1.11	2.15E-03	0.016
<i>Rpl35</i>	0.95	2.16E-03	0.016
<i>Fam228b</i>	1.26	2.16E-03	0.016
<i>8030462N17Rik</i>	1.11	2.17E-03	0.016
<i>Actr3b</i>	0.89	2.17E-03	0.016
<i>Ddx1</i>	0.92	2.18E-03	0.016
<i>Map3k13</i>	1.04	2.18E-03	0.016
<i>Ergic3</i>	0.97	2.18E-03	0.016
<i>2900076A07Rik</i>	1.32	2.18E-03	0.016
<i>Ralgapa2</i>	1.05	2.19E-03	0.016
<i>Necap1</i>	0.90	2.18E-03	0.016
<i>Psmd13</i>	0.94	2.19E-03	0.016
<i>Polr2h</i>	0.91	2.19E-03	0.016
<i>Bmyc</i>	0.95	2.19E-03	0.016
<i>Fmn2</i>	1.02	2.20E-03	0.016
<i>Camsap1</i>	0.98	2.20E-03	0.016
<i>Rp9</i>	0.96	2.21E-03	0.016
<i>Gamt</i>	0.83	2.22E-03	0.016
<i>Sox8</i>	0.88	2.22E-03	0.016
<i>Rpl7</i>	0.97	2.22E-03	0.016
<i>Bcorl1</i>	1.07	2.23E-03	0.016
<i>Nucks1</i>	1.03	2.23E-03	0.016
<i>Arid5b</i>	1.12	2.24E-03	0.016
<i>Cast</i>	1.34	2.24E-03	0.016
<i>Ndufa2</i>	0.89	2.24E-03	0.016
<i>Scfd1</i>	0.91	2.25E-03	0.016
<i>Atp6v0d1</i>	0.93	2.25E-03	0.016
<i>Ralgps2</i>	1.01	2.26E-03	0.016
<i>Dcdc2a</i>	1.21	2.26E-03	0.016
<i>Dgcr6</i>	0.92	2.26E-03	0.016
<i>Chmp4b</i>	0.94	2.26E-03	0.016
<i>Foxj3</i>	1.05	2.26E-03	0.016
<i>Pdzd11</i>	0.95	2.26E-03	0.016
<i>Actr10</i>	0.91	2.27E-03	0.016
<i>Jagn1</i>	0.92	2.27E-03	0.016
<i>Med28</i>	0.80	2.27E-03	0.016
<i>Larp4</i>	1.09	2.27E-03	0.016
<i>Ptpn4</i>	1.14	2.28E-03	0.017
<i>Smarchb1</i>	0.95	2.29E-03	0.017
<i>Crebbp</i>	1.08	2.29E-03	0.017

<i>Clstn2</i>	1.13	2.29E-03	0.017
<i>Gria2</i>	1.14	2.30E-03	0.017
<i>Kcnc1</i>	1.03	2.31E-03	0.017
<i>Inha</i>	1.21	2.31E-03	0.017
<i>Prkcq</i>	0.78	2.31E-03	0.017
<i>Tpi1</i>	0.84	2.31E-03	0.017
<i>Pgam1</i>	0.90	2.33E-03	0.017
<i>Syt5</i>	0.94	2.33E-03	0.017
<i>Chrna7</i>	1.13	2.33E-03	0.017
<i>Phyhd1</i>	1.25	2.33E-03	0.017
<i>Atp8a2</i>	1.08	2.34E-03	0.017
<i>Tac1</i>	0.92	2.34E-03	0.017
<i>Lamtor1</i>	0.94	2.35E-03	0.017
<i>Mrpl22</i>	0.90	2.35E-03	0.017
<i>Cox5b</i>	0.92	2.35E-03	0.017
<i>Polr2i</i>	0.94	2.35E-03	0.017
<i>Mtx3</i>	1.06	2.36E-03	0.017
<i>Psmc1</i>	0.95	2.36E-03	0.017
<i>Klhdc10</i>	1.04	2.37E-03	0.017
<i>C1qtnf1</i>	1.12	2.37E-03	0.017
<i>Tmem150a</i>	1.22	2.39E-03	0.017
<i>Imp3</i>	0.94	2.39E-03	0.017
<i>Arhgef1</i>	1.18	2.40E-03	0.017
<i>Fkbp4</i>	0.90	2.40E-03	0.017
<i>Cdc16</i>	0.93	2.40E-03	0.017
<i>Fkbp1b</i>	0.90	2.41E-03	0.017
<i>Smim12</i>	0.91	2.41E-03	0.017
<i>Pwwp2a</i>	1.05	2.42E-03	0.017
<i>Lsm2</i>	0.92	2.42E-03	0.017
<i>Eif4g3</i>	1.06	2.43E-03	0.017
<i>Dscr3</i>	0.89	2.43E-03	0.017
<i>Fabp7</i>	0.96	2.44E-03	0.017
<i>Gosr2</i>	0.91	2.44E-03	0.017
<i>Usp45</i>	1.11	2.44E-03	0.017
<i>Ptpru</i>	1.06	2.44E-03	0.017
<i>Polr2d</i>	0.95	2.45E-03	0.017
<i>Gng10</i>	0.97	2.45E-03	0.017
<i>C530008M17Rik</i>	1.03	2.48E-03	0.018
<i>Syt7</i>	1.03	2.48E-03	0.018
<i>Sstr4</i>	1.28	2.49E-03	0.018
<i>Trim33</i>	1.03	2.49E-03	0.018
<i>Zfhx3</i>	1.09	2.50E-03	0.018
<i>Inpp5e</i>	1.05	2.51E-03	0.018
<i>Kit</i>	1.05	2.51E-03	0.018
<i>Abcc5</i>	1.11	2.51E-03	0.018
<i>Spopl</i>	1.13	2.53E-03	0.018
<i>Ankrd24</i>	1.16	2.54E-03	0.018
<i>Birc6</i>	1.02	2.55E-03	0.018
<i>Pccb</i>	0.88	2.55E-03	0.018

<i>Nynrin</i>	1.03	2.56E-03	0.018
<i>Isca1</i>	0.93	2.57E-03	0.018
<i>Tmem256</i>	0.90	2.57E-03	0.018
<i>Pabpc4l</i>	1.18	2.58E-03	0.018
<i>Tmem64</i>	1.10	2.59E-03	0.018
<i>Acyp1</i>	0.91	2.59E-03	0.018
<i>Ctnnd1</i>	1.08	2.59E-03	0.018
<i>Snrrnp40</i>	0.90	2.59E-03	0.018
<i>Gramd1b</i>	1.10	2.59E-03	0.018
<i>Pfdn2</i>	0.98	2.60E-03	0.018
<i>Erh</i>	0.97	2.61E-03	0.018
<i>Cenpm</i>	0.80	2.61E-03	0.018
<i>Pik3c2b</i>	1.07	2.62E-03	0.018
<i>Dkk2</i>	1.23	2.62E-03	0.018
<i>Osbpl8</i>	1.08	2.62E-03	0.018
<i>Slc23a2</i>	1.03	2.62E-03	0.018
<i>Ccdc91</i>	0.88	2.63E-03	0.018
<i>Mtcp1</i>	1.15	2.63E-03	0.018
<i>B3galnt2</i>	1.18	2.63E-03	0.018
<i>Xkr6</i>	1.15	2.65E-03	0.018
<i>Ubxn1</i>	0.97	2.65E-03	0.019
<i>Hspd1</i>	0.95	2.66E-03	0.019
<i>Slc1a2</i>	1.04	2.66E-03	0.019
<i>Fxn</i>	0.87	2.67E-03	0.019
<i>Chd1</i>	1.09	2.68E-03	0.019
<i>9330159M07Rik</i>	1.33	2.69E-03	0.019
<i>Taf9</i>	0.92	2.70E-03	0.019
<i>Dynlrb1</i>	0.96	2.70E-03	0.019
<i>Hsd17b7</i>	0.83	2.71E-03	0.019
<i>Sec63</i>	1.07	2.71E-03	0.019
<i>Npc1</i>	1.07	2.71E-03	0.019
<i>Ubr4</i>	0.98	2.71E-03	0.019
<i>Apitd1</i>	0.83	2.72E-03	0.019
<i>Dock5</i>	1.14	2.72E-03	0.019
<i>Megf10</i>	1.03	2.73E-03	0.019
<i>Mtfr1l</i>	0.93	2.73E-03	0.019
<i>Lrrc32</i>	1.15	2.73E-03	0.019
<i>Aff2</i>	1.12	2.73E-03	0.019
<i>Slc35d1</i>	1.13	2.73E-03	0.019
<i>Psmg1</i>	0.92	2.73E-03	0.019
<i>Sdhaf1</i>	0.95	2.73E-03	0.019
<i>Hspa12a</i>	1.03	2.74E-03	0.019
<i>Mars2</i>	1.14	2.75E-03	0.019
<i>Ap5m1</i>	1.13	2.75E-03	0.019
<i>Irak1bp1</i>	0.92	2.75E-03	0.019
<i>Frs2</i>	1.05	2.76E-03	0.019
<i>Asap2</i>	1.06	2.76E-03	0.019
<i>Psenen</i>	0.93	2.76E-03	0.019
<i>Npdc1</i>	0.96	2.76E-03	0.019

<i>Sos1</i>	1.04	2.77E-03	0.019
<i>Setbp1</i>	1.08	2.77E-03	0.019
<i>Rictor</i>	1.07	2.77E-03	0.019
<i>Pofut2</i>	0.92	2.78E-03	0.019
<i>Ror2</i>	1.25	2.78E-03	0.019
<i>Ung</i>	0.79	2.78E-03	0.019
<i>Scn3a</i>	1.05	2.79E-03	0.019
<i>Exoc7</i>	0.92	2.80E-03	0.019
<i>Csf1</i>	1.14	2.80E-03	0.019
<i>Aimp1</i>	0.95	2.81E-03	0.019
<i>Tet2</i>	1.08	2.82E-03	0.019
<i>Cers4</i>	1.15	2.82E-03	0.019
<i>Prcc</i>	0.93	2.83E-03	0.019
<i>Rock1</i>	1.16	2.83E-03	0.019
<i>Ubl7</i>	0.94	2.83E-03	0.019
<i>Slc16a9</i>	1.26	2.84E-03	0.019
<i>Arglu1</i>	1.23	2.84E-03	0.019
<i>Nt5c</i>	0.97	2.84E-03	0.019
<i>Fmn1</i>	1.13	2.85E-03	0.019
<i>Ppp1r9a</i>	1.02	2.85E-03	0.019
<i>Cfb</i>	1.15	2.87E-03	0.019
<i>Ece1</i>	1.07	2.87E-03	0.019
<i>Psmc12</i>	0.95	2.87E-03	0.020
<i>Zfp516</i>	1.10	2.88E-03	0.020
<i>Il17rd</i>	1.05	2.88E-03	0.020
<i>Gm7102</i>	0.79	2.88E-03	0.020
<i>Ptdss1</i>	0.89	2.89E-03	0.020
<i>Edaradd</i>	1.01	2.90E-03	0.020
<i>Klf2</i>	1.21	2.91E-03	0.020
<i>Phax</i>	0.92	2.92E-03	0.020
<i>Slc29a3</i>	1.10	2.92E-03	0.020
<i>Tgfb1</i>	1.29	2.93E-03	0.020
<i>Slc25a3</i>	0.91	2.93E-03	0.020
<i>Zfp652</i>	1.16	2.95E-03	0.020
<i>2810013P06Rik</i>	0.90	2.95E-03	0.020
<i>Tmod2</i>	1.01	2.96E-03	0.020
<i>Crispld1</i>	1.25	2.96E-03	0.020
<i>Mrpl2</i>	0.94	2.96E-03	0.020
<i>Notch1</i>	1.03	2.96E-03	0.020
<i>Cops2</i>	0.94	2.96E-03	0.020
<i>Ncbp2</i>	0.95	2.97E-03	0.020
<i>Dnmt3b</i>	1.16	2.97E-03	0.020
<i>Ppp4r1l-ps</i>	1.09	2.98E-03	0.020
<i>Steap3</i>	1.22	2.98E-03	0.020
<i>Dlg1</i>	1.06	2.98E-03	0.020
<i>Jmjd8</i>	0.92	2.99E-03	0.020
<i>Sec16a</i>	1.02	2.99E-03	0.020
<i>Fam213b</i>	0.85	2.99E-03	0.020
<i>Ola1</i>	0.92	2.99E-03	0.020

<i>Glis3</i>	1.21	3.00E-03	0.020
<i>Usp34</i>	1.01	3.01E-03	0.020
<i>Guk1</i>	0.88	3.01E-03	0.020
<i>Snap47</i>	0.90	3.02E-03	0.020
<i>Ppm1l</i>	1.08	3.03E-03	0.020
<i>Eif4ebp1</i>	0.67	3.03E-03	0.020
<i>Fam160b1</i>	1.06	3.03E-03	0.020
<i>Rfc2</i>	0.93	3.03E-03	0.020
<i>Rps9</i>	0.90	3.04E-03	0.020
<i>Sdk2</i>	1.07	3.05E-03	0.020
<i>Ppp2cb</i>	0.96	3.05E-03	0.020
<i>Dlst</i>	0.94	3.06E-03	0.020
<i>Cbx5</i>	0.99	3.06E-03	0.020
<i>Rab3a</i>	0.92	3.06E-03	0.020
<i>Ctu2</i>	0.83	3.06E-03	0.020
<i>Rps27a</i>	0.91	3.07E-03	0.020
<i>Ylpm1</i>	1.09	3.07E-03	0.020
<i>Agtrap</i>	1.15	3.07E-03	0.020
<i>Scarf2</i>	1.26	3.08E-03	0.020
<i>Wfikkn2</i>	1.21	3.10E-03	0.021
<i>Unc13a</i>	0.99	3.10E-03	0.021
<i>Kif5c</i>	1.04	3.10E-03	0.021
<i>Stxbp2</i>	1.20	3.11E-03	0.021
<i>Kcp</i>	1.19	3.11E-03	0.021
<i>Rufy2</i>	1.06	3.12E-03	0.021
<i>Prkaa2</i>	1.03	3.14E-03	0.021
<i>Rgs7bp</i>	1.05	3.15E-03	0.021
<i>Slc2a1</i>	1.15	3.15E-03	0.021
<i>Ercc8</i>	0.88	3.15E-03	0.021
<i>Gab1</i>	1.08	3.15E-03	0.021
<i>Wnt2b</i>	1.15	3.15E-03	0.021
<i>R3hdm1</i>	1.08	3.16E-03	0.021
<i>Rpl30</i>	0.86	3.16E-03	0.021
<i>Fabp5</i>	0.98	3.17E-03	0.021
<i>Pfn1</i>	0.99	3.17E-03	0.021
<i>E230016M11Rik</i>	1.41	3.18E-03	0.021
<i>Mccc2</i>	0.89	3.18E-03	0.021
<i>Camk1d</i>	1.01	3.19E-03	0.021
<i>Ercc1</i>	0.90	3.20E-03	0.021
<i>Zfp382</i>	1.13	3.20E-03	0.021
<i>Yipf5</i>	0.93	3.20E-03	0.021
<i>Dyrk1a</i>	1.01	3.22E-03	0.021
<i>Unc5c</i>	1.06	3.23E-03	0.021
<i>Dctn6</i>	0.99	3.24E-03	0.021
<i>Gapvd1</i>	1.02	3.25E-03	0.021
<i>Fam96b</i>	0.98	3.25E-03	0.021
<i>Umps</i>	0.88	3.26E-03	0.021
<i>Huwe1</i>	1.00	3.26E-03	0.021
<i>Oxct1</i>	0.85	3.26E-03	0.021

<i>Dclk2</i>	1.08	3.27E-03	0.021
<i>Mir682</i>	0.93	3.27E-03	0.021
<i>Zfp597</i>	1.02	3.28E-03	0.021
<i>Dgke</i>	1.06	3.28E-03	0.021
<i>Ep300</i>	1.07	3.28E-03	0.021
<i>Vps29</i>	0.98	3.28E-03	0.021
<i>Nfatc4</i>	1.16	3.29E-03	0.021
<i>Pear1</i>	1.22	3.30E-03	0.021
<i>Pigf</i>	0.89	3.31E-03	0.022
<i>Fam160a2</i>	0.97	3.31E-03	0.022
<i>Dmxl2</i>	1.03	3.32E-03	0.022
<i>Noc4l</i>	0.86	3.33E-03	0.022
<i>Atad2b</i>	1.07	3.34E-03	0.022
<i>Ankrd54</i>	0.88	3.34E-03	0.022
<i>Nif3l1</i>	0.93	3.36E-03	0.022
<i>Pmm1</i>	0.93	3.36E-03	0.022
<i>Ormdl1</i>	0.92	3.37E-03	0.022
<i>Adi1</i>	0.88	3.37E-03	0.022
<i>Klhl20</i>	1.10	3.39E-03	0.022
<i>Al837181</i>	0.94	3.39E-03	0.022
<i>Vps37a</i>	1.04	3.39E-03	0.022
<i>Mpst</i>	0.92	3.40E-03	0.022
<i>Mrpl13</i>	0.95	3.42E-03	0.022
<i>Yars2</i>	0.88	3.42E-03	0.022
<i>Hadha</i>	0.91	3.42E-03	0.022
<i>Hist3h2ba</i>	0.92	3.43E-03	0.022
<i>Gpatch8</i>	1.07	3.43E-03	0.022
<i>Stc2</i>	0.75	3.43E-03	0.022
<i>Zfp358</i>	0.94	3.43E-03	0.022
<i>Cpsf6</i>	1.10	3.44E-03	0.022
<i>Rcan1</i>	0.88	3.46E-03	0.022
<i>Slc12a6</i>	1.02	3.46E-03	0.022
<i>Tanc1</i>	1.06	3.46E-03	0.022
<i>Mt3</i>	0.91	3.47E-03	0.022
<i>A330023F24Rik</i>	1.10	3.48E-03	0.022
<i>Sfi1</i>	1.15	3.48E-03	0.022
<i>Tmem67</i>	1.12	3.47E-03	0.022
<i>Bmp5</i>	1.33	3.47E-03	0.022
<i>Map3k1</i>	1.01	3.49E-03	0.022
<i>Rpl38</i>	0.88	3.49E-03	0.022
<i>Ankrd61</i>	1.53	3.49E-03	0.022
<i>Pkd2</i>	1.05	3.50E-03	0.022
<i>Nat14</i>	0.89	3.51E-03	0.022
<i>Wwtr1</i>	1.08	3.52E-03	0.022
<i>Prr12</i>	1.02	3.52E-03	0.023
<i>Samm50</i>	0.94	3.53E-03	0.023
<i>Kcnj6</i>	1.17	3.53E-03	0.023
<i>Pef1</i>	0.90	3.53E-03	0.023
<i>Dpy19l4</i>	1.14	3.53E-03	0.023

<i>Med12l</i>	1.03	3.54E-03	0.023
<i>Creld2</i>	0.90	3.54E-03	0.023
<i>Pigs</i>	0.89	3.55E-03	0.023
<i>Zfyve19</i>	0.90	3.55E-03	0.023
<i>Dnajb11</i>	0.90	3.56E-03	0.023
<i>Coro1a</i>	0.90	3.56E-03	0.023
<i>Bex2</i>	0.96	3.56E-03	0.023
<i>Gtf3a</i>	0.94	3.57E-03	0.023
<i>Arl1</i>	0.95	3.59E-03	0.023
<i>Ptcd2</i>	0.93	3.59E-03	0.023
<i>Ddx17</i>	1.08	3.59E-03	0.023
<i>Nfia</i>	1.13	3.59E-03	0.023
<i>Mapk1ip1l</i>	1.06	3.60E-03	0.023
<i>Zyg11b</i>	0.98	3.60E-03	0.023
<i>Rabac1</i>	0.89	3.61E-03	0.023
<i>Scp2</i>	0.91	3.61E-03	0.023
<i>Map1b</i>	1.04	3.61E-03	0.023
<i>Kcnq2</i>	1.01	3.63E-03	0.023
<i>Pdap1</i>	0.92	3.63E-03	0.023
<i>Mpp7</i>	1.07	3.64E-03	0.023
<i>Rhof</i>	0.81	3.64E-03	0.023
<i>Abcb1a</i>	1.07	3.66E-03	0.023
<i>Ciita</i>	1.30	3.67E-03	0.023
<i>Akap8l</i>	1.13	3.67E-03	0.023
<i>Vegfa</i>	1.10	3.68E-03	0.023
<i>Zfp532</i>	1.06	3.67E-03	0.023
<i>Ncoa2</i>	1.00	3.68E-03	0.023
<i>Eya3</i>	1.06	3.69E-03	0.023
<i>Surf1</i>	0.93	3.71E-03	0.023
<i>Wdr86</i>	1.28	3.71E-03	0.023
<i>Il17ra</i>	1.12	3.71E-03	0.023
<i>2900011008Rik</i>	0.88	3.71E-03	0.023
<i>Secisbp2l</i>	1.00	3.72E-03	0.023
<i>Rfx7</i>	1.05	3.72E-03	0.023
<i>Tgs1</i>	1.09	3.73E-03	0.023
<i>Cuedc2</i>	0.91	3.73E-03	0.023
<i>Bcl10</i>	0.92	3.73E-03	0.023
<i>Col2a1</i>	1.18	3.75E-03	0.023
<i>Fzd1</i>	1.13	3.78E-03	0.024
<i>Dcn</i>	1.40	3.78E-03	0.024
<i>Aplnr</i>	1.30	3.79E-03	0.024
<i>Dgkh</i>	1.16	3.79E-03	0.024
<i>Gde1</i>	0.91	3.79E-03	0.024
<i>Mylk</i>	1.11	3.81E-03	0.024
<i>Stoml2</i>	0.93	3.81E-03	0.024
<i>Loxl1</i>	1.21	3.83E-03	0.024
<i>Plekha6</i>	1.08	3.84E-03	0.024
<i>Olig1</i>	0.79	3.84E-03	0.024
<i>Dclre1c</i>	1.10	3.85E-03	0.024

<i>Noa1</i>	0.91	3.86E-03	0.024
<i>Gm14164</i>	1.40	3.86E-03	0.024
<i>Cmss1</i>	0.88	3.86E-03	0.024
<i>Strn</i>	1.07	3.87E-03	0.024
<i>Notch3</i>	1.05	3.90E-03	0.024
<i>Psmal1</i>	0.97	3.91E-03	0.024
<i>Sp1</i>	1.06	3.92E-03	0.024
<i>Rrbp1</i>	1.08	3.92E-03	0.024
<i>Atxn1l</i>	1.01	3.92E-03	0.024
<i>Zcchc17</i>	0.94	3.92E-03	0.024
<i>Cox20</i>	1.32	3.93E-03	0.024
<i>Vldlr</i>	1.02	3.93E-03	0.024
<i>St8sia2</i>	1.08	3.93E-03	0.024
<i>Plekhg3</i>	1.18	3.95E-03	0.024
<i>Eml6</i>	1.08	3.96E-03	0.024
<i>Tmem70</i>	0.93	3.97E-03	0.025
<i>Ndufs6</i>	0.92	3.97E-03	0.025
<i>Adamts6</i>	1.15	3.99E-03	0.025
<i>Slc35c2</i>	0.88	3.98E-03	0.025
<i>Ermap</i>	1.31	3.98E-03	0.025
<i>Slc6a6</i>	1.03	3.98E-03	0.025
<i>Cyth2</i>	0.91	3.98E-03	0.025
<i>Klf13</i>	1.05	3.99E-03	0.025
<i>Smpd1</i>	0.88	3.99E-03	0.025
<i>Rpl14</i>	0.95	3.98E-03	0.025
<i>Sqstm1</i>	0.90	3.99E-03	0.025
<i>Plekha5</i>	1.06	4.01E-03	0.025
<i>Atxn7</i>	1.05	4.02E-03	0.025
<i>Pdcd6ip</i>	1.03	4.02E-03	0.025
<i>Tab3</i>	1.03	4.02E-03	0.025
<i>Usp39</i>	0.91	4.03E-03	0.025
<i>Msrbb3</i>	1.16	4.04E-03	0.025
<i>Spcs1</i>	0.95	4.05E-03	0.025
<i>Napa</i>	0.93	4.05E-03	0.025
<i>Hdhd2</i>	0.87	4.07E-03	0.025
<i>Fkbp14</i>	1.12	4.07E-03	0.025
<i>Usp1</i>	0.90	4.07E-03	0.025
<i>Snx18</i>	1.04	4.08E-03	0.025
<i>Yif1a</i>	0.87	4.09E-03	0.025
<i>Srrm4</i>	1.09	4.09E-03	0.025
<i>Klf3</i>	1.14	4.11E-03	0.025
<i>Chd4</i>	1.06	4.12E-03	0.025
<i>Bnip1</i>	0.93	4.13E-03	0.025
<i>Pclo</i>	1.02	4.14E-03	0.025
<i>Mrpl14</i>	0.95	4.14E-03	0.025
<i>Enah</i>	1.06	4.16E-03	0.025
<i>Slc30a10</i>	1.04	4.15E-03	0.025
<i>Rapgef6</i>	1.09	4.16E-03	0.025
<i>Amer2</i>	1.12	4.15E-03	0.025

<i>Serpind1</i>	1.45	4.16E-03	0.025
<i>Lrch3</i>	1.05	4.15E-03	0.025
<i>Acat3</i>	0.84	4.16E-03	0.025
<i>Mapkap1</i>	0.93	4.16E-03	0.025
<i>Mbnl1</i>	1.04	4.16E-03	0.025
<i>Cldn11</i>	1.59	4.18E-03	0.025
<i>Cpne1</i>	1.09	4.18E-03	0.025
<i>Snrpe</i>	0.92	4.18E-03	0.025
<i>Thoc3</i>	0.90	4.18E-03	0.025
<i>Dkk3</i>	1.12	4.19E-03	0.025
<i>Ndufv3</i>	0.91	4.19E-03	0.025
<i>1700028B04Rik</i>	0.76	4.20E-03	0.025
<i>Kcnt2</i>	1.13	4.22E-03	0.026
<i>Phf14</i>	1.03	4.22E-03	0.026
<i>Clock</i>	1.05	4.23E-03	0.026
<i>Cck</i>	0.84	4.23E-03	0.026
<i>Egr1</i>	1.13	4.25E-03	0.026
<i>Txn11</i>	0.92	4.26E-03	0.026
<i>Cox8a</i>	0.93	4.26E-03	0.026
<i>Polr2g</i>	0.94	4.26E-03	0.026
<i>Phospho2</i>	0.93	4.31E-03	0.026
<i>Rpusd1</i>	0.92	4.31E-03	0.026
<i>Emc6</i>	0.94	4.32E-03	0.026
<i>Gmds</i>	0.90	4.32E-03	0.026
<i>Csf1r</i>	1.11	4.33E-03	0.026
<i>Cnbp</i>	0.92	4.33E-03	0.026
<i>Brwd3</i>	1.10	4.33E-03	0.026
<i>Msto1</i>	0.88	4.34E-03	0.026
<i>Fam174a</i>	0.85	4.36E-03	0.026
<i>Rnf170</i>	1.10	4.36E-03	0.026
<i>Zc3hav1</i>	1.34	4.37E-03	0.026
<i>Slc2a10</i>	1.35	4.38E-03	0.026
<i>Ep400</i>	1.03	4.38E-03	0.026
<i>Dctn2</i>	0.94	4.39E-03	0.026
<i>Tpcn1</i>	1.07	4.39E-03	0.026
<i>Ap2a1</i>	0.91	4.39E-03	0.026
<i>Psme2</i>	0.89	4.41E-03	0.026
<i>Fbln1</i>	1.14	4.42E-03	0.026
<i>Gli3</i>	1.08	4.43E-03	0.026
<i>Jkamp</i>	0.94	4.43E-03	0.026
<i>Twsg1</i>	1.09	4.44E-03	0.027
<i>Nubp1</i>	0.84	4.44E-03	0.027
<i>Raph1</i>	1.02	4.45E-03	0.027
<i>Lonrf1</i>	1.07	4.47E-03	0.027
<i>Prpf19</i>	0.87	4.48E-03	0.027
<i>Atp2a2</i>	1.05	4.48E-03	0.027
<i>Dnlz</i>	0.88	4.48E-03	0.027
<i>Foxj2</i>	1.05	4.49E-03	0.027
<i>1700123O20Rik</i>	0.92	4.50E-03	0.027

<i>Rab11fip3</i>	1.03	4.50E-03	0.027
<i>Efna3</i>	0.91	4.50E-03	0.027
<i>Rab23</i>	1.04	4.51E-03	0.027
<i>Trappc1</i>	0.97	4.51E-03	0.027
<i>Clptm1l</i>	0.91	4.51E-03	0.027
<i>Gpr19</i>	0.87	4.51E-03	0.027
<i>Zfp511</i>	0.95	4.51E-03	0.027
<i>Cdc42bpb</i>	0.99	4.53E-03	0.027
<i>Znfx1</i>	1.00	4.53E-03	0.027
<i>Dennd3</i>	1.12	4.54E-03	0.027
<i>ldh3a</i>	0.90	4.54E-03	0.027
<i>Sumo1</i>	0.98	4.55E-03	0.027
<i>Qpctl</i>	0.88	4.55E-03	0.027
<i>Mocs2</i>	0.93	4.57E-03	0.027
<i>Slc6a17</i>	1.01	4.58E-03	0.027
<i>Urm1</i>	0.87	4.58E-03	0.027
<i>Ddx19b</i>	0.99	4.59E-03	0.027
<i>Coro7</i>	1.11	4.60E-03	0.027
<i>Eral1</i>	0.88	4.61E-03	0.027
<i>Rpl27</i>	0.95	4.62E-03	0.027
<i>Gstp2</i>	0.92	4.64E-03	0.027
<i>Pgam5</i>	0.91	4.65E-03	0.027
<i>Rpl22l1</i>	0.87	4.65E-03	0.027
<i>Fahd1</i>	0.87	4.68E-03	0.027
<i>Pdrg1</i>	0.94	4.68E-03	0.027
<i>Usp5</i>	0.92	4.68E-03	0.027
<i>Catsperg1</i>	1.35	4.68E-03	0.028
<i>Abca2</i>	1.00	4.69E-03	0.028
<i>Jag1</i>	1.09	4.69E-03	0.028
<i>Abca8a</i>	1.24	4.70E-03	0.028
<i>Zc3h15</i>	0.95	4.70E-03	0.028
<i>Itgb3</i>	1.13	4.71E-03	0.028
<i>Fbxo48</i>	1.34	4.72E-03	0.028
<i>Klhl28</i>	1.14	4.72E-03	0.028
<i>Dbnidd1</i>	0.90	4.72E-03	0.028
<i>Utrn</i>	0.98	4.73E-03	0.028
<i>Ptpra</i>	0.93	4.74E-03	0.028
<i>Sema6a</i>	1.10	4.74E-03	0.028
<i>Dnm3</i>	1.09	4.76E-03	0.028
<i>Adh5</i>	0.94	4.76E-03	0.028
<i>Med13l</i>	1.05	4.76E-03	0.028
<i>Rpl10a</i>	0.96	4.76E-03	0.028
<i>Trpm7</i>	1.08	4.77E-03	0.028
<i>Kank3</i>	1.10	4.78E-03	0.028
<i>Sirt2</i>	0.96	4.79E-03	0.028
<i>Pign</i>	1.01	4.80E-03	0.028
<i>Impdh1</i>	0.90	4.80E-03	0.028
<i>Coq2</i>	0.93	4.81E-03	0.028
<i>Rlim</i>	1.02	4.82E-03	0.028

<i>Rcsd1</i>	1.17	4.84E-03	0.028
<i>Tenm4</i>	1.06	4.85E-03	0.028
<i>Celf1</i>	1.05	4.86E-03	0.028
<i>Lias</i>	0.93	4.88E-03	0.028
<i>Gm1673</i>	0.94	4.89E-03	0.028
<i>Cmklr1</i>	1.19	4.90E-03	0.028
<i>2310061I04Rik</i>	0.94	4.90E-03	0.028
<i>L1cam</i>	1.08	4.90E-03	0.028
<i>Capn10</i>	0.85	4.91E-03	0.028
<i>Ranbp3</i>	0.90	4.93E-03	0.029
<i>Rps6</i>	0.95	4.93E-03	0.029
<i>1110065P20Rik</i>	0.88	4.94E-03	0.029
<i>Sccpdh</i>	0.91	4.97E-03	0.029
<i>Psm2</i>	0.94	4.97E-03	0.029
<i>Cpne3</i>	1.06	4.97E-03	0.029
<i>Zkscan1</i>	1.02	4.98E-03	0.029
<i>Nsg1</i>	0.93	5.00E-03	0.029
<i>Axin2</i>	1.14	5.02E-03	0.029
<i>Ankrd16</i>	1.17	5.02E-03	0.029
<i>Ireb2</i>	1.06	5.03E-03	0.029
<i>Gria1</i>	1.04	5.03E-03	0.029
<i>Mrps33</i>	0.92	5.03E-03	0.029
<i>Ogfod3</i>	0.87	5.05E-03	0.029
<i>Triqk</i>	0.90	5.06E-03	0.029
<i>Fnta</i>	0.92	5.07E-03	0.029
<i>Aars2</i>	0.85	5.09E-03	0.029
<i>Irf2bp2</i>	1.09	5.09E-03	0.029
<i>Klhl15</i>	1.09	5.09E-03	0.029
<i>Tas1r1</i>	1.12	5.10E-03	0.029
<i>Strn4</i>	0.92	5.10E-03	0.029
<i>Mob3b</i>	1.17	5.11E-03	0.029
<i>Brk1</i>	0.97	5.11E-03	0.029
<i>Dip2a</i>	1.01	5.13E-03	0.029
<i>Sf3b5</i>	0.93	5.15E-03	0.029
<i>Gtf3c5</i>	0.91	5.14E-03	0.029
<i>Mov10</i>	1.14	5.14E-03	0.029
<i>Uchl1</i>	0.94	5.14E-03	0.029
<i>Herc2</i>	0.97	5.15E-03	0.029
<i>Ppan</i>	0.92	5.15E-03	0.029
<i>Stx8</i>	0.84	5.19E-03	0.030
<i>Mnat1</i>	0.87	5.20E-03	0.030
<i>Rps6ka3</i>	1.11	5.20E-03	0.030
<i>Usp37</i>	1.03	5.21E-03	0.030
<i>Prkg1</i>	1.05	5.22E-03	0.030
<i>Slit2</i>	1.04	5.23E-03	0.030
<i>Ppp2ca</i>	0.95	5.23E-03	0.030
<i>Csmd1</i>	1.00	5.24E-03	0.030
<i>B3galt6</i>	0.89	5.26E-03	0.030
<i>Rtn2</i>	0.92	5.26E-03	0.030

<i>Pggt1b</i>	1.14	5.26E-03	0.030
<i>B4galt1</i>	1.13	5.27E-03	0.030
<i>Nrxn1</i>	1.07	5.28E-03	0.030
<i>Myo1c</i>	1.05	5.28E-03	0.030
<i>Grn</i>	1.12	5.28E-03	0.030
<i>Rgcc</i>	0.85	5.31E-03	0.030
<i>Elp4</i>	0.88	5.31E-03	0.030
<i>Myo9b</i>	1.09	5.33E-03	0.030
<i>Bcas2</i>	0.99	5.35E-03	0.030
<i>Zfp266</i>	1.07	5.36E-03	0.030
<i>Map2</i>	1.06	5.36E-03	0.030
<i>Calb1</i>	0.86	5.36E-03	0.030
<i>Ccdc116</i>	0.81	5.39E-03	0.031
<i>Zfp536</i>	1.09	5.39E-03	0.031
<i>Gcdh</i>	0.89	5.39E-03	0.031
<i>Bdp1</i>	1.04	5.40E-03	0.031
<i>Adamts20</i>	1.07	5.40E-03	0.031
<i>Srrm2</i>	1.10	5.40E-03	0.031
<i>Ctns</i>	1.09	5.43E-03	0.031
<i>Mmrn2</i>	1.17	5.43E-03	0.031
<i>Sfxn2</i>	1.13	5.46E-03	0.031
<i>Mrps35</i>	0.95	5.47E-03	0.031
<i>Kdsr</i>	1.02	5.49E-03	0.031
<i>Naca</i>	0.82	5.50E-03	0.031
<i>Mpv17</i>	0.94	5.51E-03	0.031
<i>Nhs12</i>	1.09	5.51E-03	0.031
<i>Mycbp</i>	1.20	5.52E-03	0.031
<i>Astn1</i>	1.05	5.53E-03	0.031
<i>Trap1</i>	0.92	5.53E-03	0.031
<i>Zfp518b</i>	1.06	5.56E-03	0.031
<i>Eif4a1</i>	0.90	5.57E-03	0.031
<i>Larp7</i>	0.91	5.58E-03	0.031
<i>Cep170</i>	1.08	5.59E-03	0.031
<i>Sars2</i>	0.84	5.59E-03	0.031
<i>Arhgef9</i>	1.08	5.59E-03	0.031
<i>Rnaseh2c</i>	0.89	5.61E-03	0.031
<i>Dixdc1</i>	1.06	5.62E-03	0.032
<i>Slc16a6</i>	1.13	5.63E-03	0.032
<i>Abhd4</i>	0.90	5.63E-03	0.032
<i>B230118H07Rik</i>	0.88	5.63E-03	0.032
<i>Ube2e1</i>	0.95	5.64E-03	0.032
<i>Tmem33</i>	1.01	5.64E-03	0.032
<i>Nhs11</i>	1.05	5.65E-03	0.032
<i>Adamts3</i>	1.12	5.65E-03	0.032
<i>Snrpa1</i>	0.93	5.65E-03	0.032
<i>Ppig</i>	1.05	5.66E-03	0.032
<i>Tnks1bp1</i>	1.05	5.66E-03	0.032
<i>Rabggtb</i>	0.92	5.67E-03	0.032
<i>Timm8a1</i>	0.92	5.68E-03	0.032

<i>Tbc1d23</i>	1.10	5.69E-03	0.032
<i>Dag1</i>	1.05	5.69E-03	0.032
<i>Abca8b</i>	1.16	5.70E-03	0.032
<i>Mbd5</i>	1.03	5.71E-03	0.032
<i>Ahdc1</i>	1.03	5.71E-03	0.032
<i>Nat9</i>	0.87	5.72E-03	0.032
<i>Psmd3</i>	0.95	5.73E-03	0.032
<i>Ctla2a</i>	0.74	5.75E-03	0.032
<i>Pebp1</i>	0.91	5.75E-03	0.032
<i>Pfkl</i>	0.86	5.75E-03	0.032
<i>St8sia5</i>	0.78	5.77E-03	0.032
<i>Cxx1a</i>	0.94	5.77E-03	0.032
<i>Malat1</i>	1.28	5.77E-03	0.032
<i>Gdpd3</i>	1.47	5.79E-03	0.032
<i>Ddx6</i>	1.03	5.80E-03	0.032
<i>Pfkp</i>	1.21	5.80E-03	0.032
<i>Dohh</i>	0.91	5.81E-03	0.032
<i>Znhit6</i>	0.89	5.81E-03	0.032
<i>Nosip</i>	0.92	5.81E-03	0.032
<i>Mrps10</i>	0.92	5.82E-03	0.032
<i>Uqcr11</i>	0.89	5.83E-03	0.032
<i>Ccdc88a</i>	1.07	5.83E-03	0.032
<i>Setd3</i>	0.93	5.83E-03	0.032
<i>Rasl10b</i>	0.87	5.83E-03	0.032
<i>F8a</i>	0.87	5.84E-03	0.032
<i>Pgk1</i>	0.87	5.86E-03	0.032
<i>Atf6b</i>	0.90	5.87E-03	0.032
<i>Numb</i>	1.08	5.88E-03	0.032
<i>Cxx1b</i>	0.94	5.89E-03	0.032
<i>Nek9</i>	1.04	5.89E-03	0.032
<i>Foxo3</i>	1.12	5.91E-03	0.033
<i>Nob1</i>	0.92	5.91E-03	0.033
<i>Cnih2</i>	0.94	5.93E-03	0.033
<i>Tjp2</i>	1.05	5.93E-03	0.033
<i>Rpp30</i>	0.92	5.93E-03	0.033
<i>Pik3ca</i>	1.00	5.93E-03	0.033
<i>Mtf1</i>	0.98	5.93E-03	0.033
<i>Heatr3</i>	0.90	5.92E-03	0.033
<i>Smad6</i>	1.23	5.95E-03	0.033
<i>Zfp462</i>	1.09	5.96E-03	0.033
<i>Plekhm3</i>	1.00	5.98E-03	0.033
<i>Rcbtb1</i>	1.13	5.98E-03	0.033
<i>Zfand2b</i>	0.90	6.01E-03	0.033
<i>Cnpy3</i>	0.91	6.01E-03	0.033
<i>Ctif</i>	1.02	6.01E-03	0.033
<i>Rhov</i>	0.88	6.01E-03	0.033
<i>Tmem234</i>	0.99	6.02E-03	0.033
<i>Zmynd8</i>	1.04	6.02E-03	0.033
<i>Cpox</i>	1.10	6.04E-03	0.033

<i>Rac3</i>	0.89	6.04E-03	0.033
<i>Lmtk3</i>	1.05	6.06E-03	0.033
<i>1500011K16Rik</i>	0.85	6.06E-03	0.033
<i>Itfg2</i>	0.91	6.08E-03	0.033
<i>Psmb4</i>	0.91	6.09E-03	0.033
<i>Slc35e2</i>	1.00	6.10E-03	0.033
<i>Adcy9</i>	1.06	6.11E-03	0.033
<i>Itga4</i>	1.01	6.11E-03	0.033
<i>Ddx49</i>	0.89	6.12E-03	0.033
<i>H2-M5</i>	1.39	6.14E-03	0.033
<i>Sycp3</i>	1.41	6.15E-03	0.033
<i>Smok4a</i>	1.51	6.15E-03	0.033
<i>Swi5</i>	0.98	6.15E-03	0.033
<i>Creb5</i>	1.18	6.14E-03	0.033
<i>Dlg5</i>	0.99	6.16E-03	0.033
<i>Rtca</i>	0.93	6.16E-03	0.033
<i>Mrpl53</i>	0.94	6.16E-03	0.033
<i>Slc12a2</i>	1.08	6.16E-03	0.033
<i>Rpl23a</i>	0.99	6.19E-03	0.034
<i>Cln8</i>	0.86	6.19E-03	0.034
<i>Pcdhgb7</i>	1.08	6.22E-03	0.034
<i>Acaa2</i>	0.93	6.22E-03	0.034
<i>Ammecr1</i>	1.12	6.23E-03	0.034
<i>Akr7a5</i>	0.86	6.23E-03	0.034
<i>Rab28</i>	0.93	6.24E-03	0.034
<i>Eef2k</i>	1.00	6.26E-03	0.034
<i>Stard8</i>	1.06	6.26E-03	0.034
<i>Ctdspl</i>	1.05	6.27E-03	0.034
<i>Tnpo1</i>	1.10	6.28E-03	0.034
<i>Rab9</i>	0.95	6.29E-03	0.034
<i>Pias1</i>	1.09	6.30E-03	0.034
<i>Zbtb20</i>	1.22	6.31E-03	0.034
<i>Ndr3</i>	0.95	6.33E-03	0.034
<i>Zfp217</i>	1.07	6.35E-03	0.034
<i>Mrps26</i>	0.94	6.37E-03	0.034
<i>Vsig10</i>	1.25	6.38E-03	0.034
<i>Nicn1</i>	0.94	6.41E-03	0.034
<i>Hoxb3</i>	0.26	6.41E-03	0.034
<i>Adprhl2</i>	0.91	6.42E-03	0.035
<i>Ppp1r7</i>	0.92	6.45E-03	0.035
<i>Pde6d</i>	0.97	6.46E-03	0.035
<i>Uggt2</i>	1.11	6.47E-03	0.035
<i>Atg5</i>	0.92	6.47E-03	0.035
<i>Atrx</i>	1.08	6.48E-03	0.035
<i>Ecd</i>	0.92	6.49E-03	0.035
<i>Fez2</i>	0.88	6.49E-03	0.035
<i>Cplx2</i>	1.05	6.52E-03	0.035
<i>Rrp12</i>	0.83	6.54E-03	0.035
<i>Vps41</i>	0.94	6.58E-03	0.035

<i>Eln</i>	1.15	6.57E-03	0.035
<i>Ube2h</i>	1.05	6.57E-03	0.035
<i>Dennd2a</i>	1.05	6.58E-03	0.035
<i>C1galt1c1</i>	0.91	6.58E-03	0.035
<i>Arpc4</i>	0.91	6.59E-03	0.035
<i>Rarg</i>	1.10	6.61E-03	0.035
<i>Zbtb6</i>	1.06	6.61E-03	0.035
<i>Iqgap1</i>	1.03	6.61E-03	0.035
<i>Tnfrsf23</i>	1.33	6.61E-03	0.035
<i>Cul2</i>	0.91	6.62E-03	0.035
<i>Ap1g2</i>	1.18	6.65E-03	0.035
<i>Mpi</i>	0.93	6.65E-03	0.035
<i>Dmxl1</i>	1.05	6.67E-03	0.036
<i>Pcdhb22</i>	1.13	6.69E-03	0.036
<i>Ick</i>	1.01	6.70E-03	0.036
<i>Ythdf3</i>	1.04	6.74E-03	0.036
<i>Bod1l</i>	1.02	6.74E-03	0.036
<i>Sez6l</i>	1.11	6.74E-03	0.036
<i>Tpp1</i>	1.10	6.75E-03	0.036
<i>Ece2</i>	1.08	6.76E-03	0.036
<i>Nsmf</i>	0.92	6.76E-03	0.036
<i>Magt1</i>	1.04	6.76E-03	0.036
<i>B130024G19Rik</i>	1.36	6.78E-03	0.036
<i>Mettl9</i>	0.94	6.78E-03	0.036
<i>Uqcr10</i>	0.90	6.78E-03	0.036
<i>Arhgef4</i>	0.88	6.79E-03	0.036
<i>P4htm</i>	0.84	6.79E-03	0.036
<i>Doc2g</i>	1.34	6.82E-03	0.036
<i>Ppp1r37</i>	0.92	6.82E-03	0.036
<i>Paip2</i>	0.99	6.83E-03	0.036
<i>Fgfr1l</i>	0.86	6.84E-03	0.036
<i>Ccdc115</i>	0.93	6.86E-03	0.036
<i>Sf3a2</i>	0.96	6.86E-03	0.036
<i>Dlg2</i>	1.02	6.87E-03	0.036
<i>Supt3</i>	0.90	6.87E-03	0.036
<i>Smyd2</i>	0.95	6.88E-03	0.036
<i>Gp1ba</i>	1.23	6.89E-03	0.036
<i>Fam120a</i>	1.06	6.88E-03	0.036
<i>Jmy</i>	1.04	6.88E-03	0.036
<i>C1d</i>	0.90	6.90E-03	0.036
<i>2410089E03Rik</i>	1.02	6.90E-03	0.036
<i>Rnd1</i>	0.87	6.90E-03	0.036
<i>Ablim1</i>	1.02	6.90E-03	0.036
<i>Penk</i>	0.79	6.90E-03	0.036
<i>Atg2b</i>	0.97	6.93E-03	0.036
<i>Gstp1</i>	0.95	6.93E-03	0.036
<i>Rbpms</i>	1.17	6.93E-03	0.036
<i>Cbfa2t3</i>	1.01	6.92E-03	0.036
<i>Itga6</i>	1.07	6.94E-03	0.036

<i>Mdm1</i>	1.15	6.94E-03	0.036
<i>Dis3l</i>	0.89	6.95E-03	0.036
<i>Cox11</i>	0.90	6.95E-03	0.036
<i>Trip11</i>	1.07	6.96E-03	0.036
<i>Cpt1a</i>	1.08	6.97E-03	0.037
<i>Cwf19l2</i>	1.08	6.98E-03	0.037
<i>Ankrd46</i>	0.94	6.99E-03	0.037
<i>Mrpl9</i>	0.93	7.00E-03	0.037
<i>Cramp1l</i>	1.03	7.00E-03	0.037
<i>Lrpap1</i>	0.91	7.03E-03	0.037
<i>Dusp11</i>	1.07	7.03E-03	0.037
<i>Rsbn1</i>	1.03	7.04E-03	0.037
<i>Cep19</i>	0.92	7.05E-03	0.037
<i>Cib2</i>	0.94	7.06E-03	0.037
<i>Syne2</i>	1.08	7.07E-03	0.037
<i>Zfc3h1</i>	1.11	7.08E-03	0.037
<i>Vdac2</i>	0.95	7.11E-03	0.037
<i>Alg14</i>	0.94	7.11E-03	0.037
<i>Brd1</i>	1.07	7.13E-03	0.037
<i>Clns1a</i>	0.90	7.19E-03	0.037
<i>Rpa1</i>	0.91	7.22E-03	0.038
<i>Zc3h11a</i>	1.11	7.24E-03	0.038
<i>Mrpl28</i>	0.93	7.23E-03	0.038
<i>Dclre1a</i>	1.08	7.24E-03	0.038
<i>Psm4</i>	0.98	7.24E-03	0.038
<i>Bckdk</i>	0.89	7.25E-03	0.038
<i>Vdac1</i>	0.95	7.25E-03	0.038
<i>Paics</i>	0.93	7.26E-03	0.038
<i>Pofut1</i>	1.06	7.28E-03	0.038
<i>Rabggta</i>	0.87	7.29E-03	0.038
<i>Mef2a</i>	1.10	7.31E-03	0.038
<i>Trerf1</i>	1.09	7.31E-03	0.038
<i>Prkcd</i>	1.18	7.33E-03	0.038
<i>Arid4b</i>	1.09	7.35E-03	0.038
<i>Mfsd5</i>	0.92	7.36E-03	0.038
<i>Jmjd6</i>	0.95	7.38E-03	0.038
<i>Ruvbl2</i>	0.92	7.38E-03	0.038
<i>Nudt3</i>	0.96	7.38E-03	0.038
<i>Pdhx</i>	0.91	7.39E-03	0.038
<i>Rpl23</i>	0.97	7.40E-03	0.038
<i>Scaf4</i>	1.11	7.42E-03	0.038
<i>Npas4</i>	1.26	7.42E-03	0.038
<i>Ddost</i>	0.93	7.43E-03	0.038
<i>Gnb5</i>	0.88	7.44E-03	0.038
<i>Dcaf4</i>	0.91	7.45E-03	0.038
<i>Map7</i>	1.13	7.46E-03	0.038
<i>Arsk</i>	1.09	7.49E-03	0.039
<i>Rasa2</i>	1.03	7.50E-03	0.039
<i>Gnb2</i>	0.92	7.54E-03	0.039

<i>Armc8</i>	0.87	7.55E-03	0.039
<i>Trpm4</i>	1.10	7.56E-03	0.039
<i>1700025G04Rik</i>	0.97	7.57E-03	0.039
<i>Phactr2</i>	1.04	7.57E-03	0.039
<i>Pklr</i>	1.35	7.58E-03	0.039
<i>Hnrnpul2</i>	1.01	7.61E-03	0.039
<i>Atp11c</i>	1.13	7.61E-03	0.039
<i>Ppif</i>	0.93	7.62E-03	0.039
<i>Gpr182</i>	1.26	7.63E-03	0.039
<i>Clmn</i>	1.03	7.64E-03	0.039
<i>Ankrd10</i>	1.11	7.64E-03	0.039
<i>Ift57</i>	0.90	7.68E-03	0.039
<i>Esco1</i>	1.07	7.68E-03	0.039
<i>Cachd1</i>	1.14	7.69E-03	0.039
<i>Smad7</i>	1.05	7.71E-03	0.039
<i>Pvr</i>	1.09	7.72E-03	0.040
<i>Ptprj</i>	1.01	7.73E-03	0.040
<i>Utp18</i>	0.93	7.75E-03	0.040
<i>Armc6</i>	0.89	7.75E-03	0.040
<i>Dyrk2</i>	1.10	7.76E-03	0.040
<i>Kdm6b</i>	1.07	7.77E-03	0.040
<i>Parp4</i>	1.14	7.77E-03	0.040
<i>Hmax2</i>	0.96	7.77E-03	0.040
<i>Wls</i>	1.16	7.77E-03	0.040
<i>Ddrgk1</i>	0.95	7.79E-03	0.040
<i>C130074G19Rik</i>	1.21	7.81E-03	0.040
<i>Tmem9b</i>	0.91	7.80E-03	0.040
<i>Sos2</i>	1.02	7.82E-03	0.040
<i>Plekha1</i>	1.15	7.82E-03	0.040
<i>Med16</i>	0.86	7.84E-03	0.040
<i>Col14a1</i>	1.15	7.84E-03	0.040
<i>Podxl2</i>	0.93	7.84E-03	0.040
<i>Hmgcr</i>	0.88	7.86E-03	0.040
<i>Ppara</i>	1.15	7.86E-03	0.040
<i>Tagap1</i>	0.91	7.88E-03	0.040
<i>Eif2b2</i>	0.96	7.89E-03	0.040
<i>Sh3kbp1</i>	1.03	7.90E-03	0.040
<i>Usp24</i>	0.98	7.91E-03	0.040
<i>Rnf130</i>	1.14	7.93E-03	0.040
<i>Itga5</i>	1.12	7.94E-03	0.040
<i>Tmem65</i>	1.05	7.95E-03	0.040
<i>Elmsan1</i>	1.02	7.96E-03	0.040
<i>Serac1</i>	1.06	7.96E-03	0.040
<i>Tctn2</i>	0.89	7.98E-03	0.040
<i>Mysm1</i>	1.08	7.99E-03	0.040
<i>Slmap</i>	1.08	8.00E-03	0.040
<i>Ddx24</i>	0.92	8.01E-03	0.040
<i>Lama5</i>	1.04	8.01E-03	0.040
<i>Zfp280c</i>	1.15	8.01E-03	0.040

<i>Eif4a2</i>	0.95	8.02E-03	0.040
<i>Sptssa</i>	0.97	8.04E-03	0.041
<i>Rps28</i>	0.89	8.03E-03	0.041
<i>Sdhaf2</i>	0.90	8.03E-03	0.041
<i>Dolpp1</i>	0.91	8.04E-03	0.041
<i>Rpusd2</i>	1.04	8.04E-03	0.041
<i>Adipor1</i>	0.93	8.07E-03	0.041
<i>Pank3</i>	1.02	8.06E-03	0.041
<i>Naga</i>	1.13	8.06E-03	0.041
<i>Pan3</i>	1.09	8.06E-03	0.041
<i>Lats2</i>	1.08	8.08E-03	0.041
<i>Morn2</i>	0.89	8.08E-03	0.041
<i>Akt3</i>	1.05	8.08E-03	0.041
<i>Pfkm</i>	0.93	8.11E-03	0.041
<i>Zfp758</i>	1.12	8.12E-03	0.041
<i>Ciapi1</i>	0.88	8.12E-03	0.041
<i>Rps13</i>	0.92	8.13E-03	0.041
<i>Mamdc2</i>	1.25	8.15E-03	0.041
<i>Nsmce4a</i>	0.94	8.15E-03	0.041
<i>Dctd</i>	0.89	8.16E-03	0.041
<i>Zfp180</i>	0.93	8.16E-03	0.041
<i>Pcmt1</i>	0.93	8.17E-03	0.041
<i>Btbd10</i>	0.94	8.20E-03	0.041
<i>Manbal</i>	0.94	8.22E-03	0.041
<i>Gpr26</i>	1.15	8.22E-03	0.041
<i>Dock4</i>	1.04	8.23E-03	0.041
<i>Pmpcb</i>	0.94	8.25E-03	0.041
<i>Fbxo9</i>	0.89	8.27E-03	0.041
<i>Rock2</i>	1.03	8.29E-03	0.041
<i>Fbxo11</i>	1.09	8.29E-03	0.041
<i>Ghitm</i>	0.92	8.30E-03	0.041
<i>Ckb</i>	0.94	8.31E-03	0.041
<i>Ogn</i>	1.34	8.31E-03	0.041
<i>Dfna5</i>	0.91	8.31E-03	0.041
<i>Rnf14</i>	0.86	8.33E-03	0.042
<i>Sdha</i>	0.94	8.33E-03	0.042
<i>Plce1</i>	0.99	8.34E-03	0.042
<i>Tfrc</i>	1.16	8.35E-03	0.042
<i>Prtg</i>	1.13	8.35E-03	0.042
<i>Sys1</i>	0.90	8.37E-03	0.042
<i>Sntb2</i>	1.08	8.37E-03	0.042
<i>Napepld</i>	1.08	8.38E-03	0.042
<i>4930570G19Rik</i>	1.17	8.42E-03	0.042
<i>Mtmr14</i>	0.89	8.44E-03	0.042
<i>Tbrg1</i>	0.95	8.44E-03	0.042
<i>Phtf2</i>	1.03	8.45E-03	0.042
<i>Rrp36</i>	0.93	8.47E-03	0.042
<i>Pfn2</i>	0.95	8.47E-03	0.042
<i>Aamdc</i>	0.92	8.47E-03	0.042

<i>Ramp3</i>	0.84	8.49E-03	0.042
<i>Ccdc32</i>	0.93	8.50E-03	0.042
<i>Slc16a14</i>	1.17	8.50E-03	0.042
<i>Zfp334</i>	1.03	8.50E-03	0.042
<i>H6pd</i>	1.08	8.51E-03	0.042
<i>Phip</i>	1.09	8.51E-03	0.042
<i>Acad9</i>	0.89	8.54E-03	0.042
<i>Tmem5</i>	0.94	8.54E-03	0.042
<i>Gm20751</i>	1.50	8.57E-03	0.042
<i>Nme3</i>	0.91	8.57E-03	0.042
<i>Phkg2</i>	0.92	8.57E-03	0.042
<i>Eya4</i>	1.21	8.63E-03	0.042
<i>Tspan13</i>	0.94	8.62E-03	0.042
<i>Tbc1d7</i>	0.96	8.62E-03	0.042
<i>Rab13</i>	0.86	8.62E-03	0.042
<i>Tbl1xr1</i>	1.01	8.63E-03	0.042
<i>Vps13d</i>	0.96	8.63E-03	0.042
<i>Steap2</i>	0.98	8.61E-03	0.042
<i>Vamp5</i>	1.43	8.61E-03	0.042
<i>Rpn1</i>	0.92	8.62E-03	0.042
<i>Cmip</i>	1.06	8.60E-03	0.042
<i>Mam12</i>	1.03	8.60E-03	0.042
<i>Ndst3</i>	1.06	8.66E-03	0.043
<i>Ppic</i>	1.24	8.67E-03	0.043
<i>Zic2</i>	1.15	8.68E-03	0.043
<i>Grik2</i>	1.09	8.69E-03	0.043
<i>Kbtbd7</i>	1.04	8.69E-03	0.043
<i>Snn</i>	0.92	8.73E-03	0.043
<i>Smc5</i>	1.08	8.73E-03	0.043
<i>Rabepk</i>	0.89	8.75E-03	0.043
<i>Cdc14a</i>	1.14	8.79E-03	0.043
<i>AY358078</i>	0.91	8.83E-03	0.043
<i>Serp2</i>	0.94	8.83E-03	0.043
<i>Emc1</i>	1.02	8.83E-03	0.043
<i>Rnaset2b</i>	0.90	8.86E-03	0.043
<i>Fkbp9</i>	1.10	8.86E-03	0.043
<i>Prdm2</i>	1.02	8.87E-03	0.043
<i>Commd8</i>	0.91	8.87E-03	0.043
<i>Atp5g3</i>	0.94	8.93E-03	0.044
<i>Sik2</i>	1.10	8.94E-03	0.044
<i>Rpl12</i>	0.94	8.95E-03	0.044
<i>4932438A13Rik</i>	1.00	8.97E-03	0.044
<i>Mrpl50</i>	0.95	8.98E-03	0.044
<i>Commd7</i>	0.90	9.00E-03	0.044
<i>Akap2</i>	1.07	9.00E-03	0.044
<i>Stmn2</i>	0.93	9.01E-03	0.044
<i>Sncg</i>	0.54	9.02E-03	0.044
<i>Ftx</i>	1.10	9.03E-03	0.044
<i>Tfpi</i>	1.13	9.03E-03	0.044

<i>Prps1l3</i>	0.92	9.06E-03	0.044
<i>Lamp5</i>	0.44	9.08E-03	0.044
<i>Pcx</i>	0.84	9.10E-03	0.044
<i>Emx2</i>	1.14	9.10E-03	0.044
<i>Serf2</i>	0.89	9.10E-03	0.044
<i>Rgs5</i>	1.11	9.12E-03	0.044
<i>Ncoa6</i>	1.07	9.12E-03	0.044
<i>Fastk</i>	0.92	9.12E-03	0.044
<i>Rexo2</i>	0.95	9.12E-03	0.044
<i>Adamtsl3</i>	1.17	9.13E-03	0.044
<i>Chd8</i>	1.01	9.14E-03	0.044
<i>Cmpk1</i>	0.93	9.14E-03	0.044
<i>Prkag1</i>	0.92	9.18E-03	0.044
<i>Dbx2</i>	0.63	9.19E-03	0.044
<i>Enpp1</i>	1.40	9.22E-03	0.045
<i>Tek</i>	1.07	9.22E-03	0.045
<i>Rnasel</i>	1.11	9.25E-03	0.045
<i>Aldoart1</i>	0.83	9.28E-03	0.045
<i>Tusc3</i>	0.94	9.27E-03	0.045
<i>Map4k2</i>	1.17	9.28E-03	0.045
<i>Stk16</i>	0.93	9.30E-03	0.045
<i>Pot1b</i>	1.15	9.30E-03	0.045
<i>Magi1</i>	1.02	9.30E-03	0.045
<i>Taf12</i>	0.96	9.31E-03	0.045
<i>Zfp148</i>	1.02	9.32E-03	0.045
<i>Mast4</i>	1.11	9.34E-03	0.045
<i>Srek1</i>	1.13	9.35E-03	0.045
<i>Ppp1r1a</i>	0.92	9.35E-03	0.045
<i>Efh2</i>	0.90	9.35E-03	0.045
<i>Kdm5a</i>	1.03	9.35E-03	0.045
<i>Gbp7</i>	1.18	9.39E-03	0.045
<i>Limk1</i>	0.92	9.40E-03	0.045
<i>Poll</i>	0.85	9.42E-03	0.045
<i>Zfp809</i>	1.17	9.43E-03	0.045
<i>Dab1</i>	1.11	9.44E-03	0.045
<i>Ddx39</i>	0.87	9.44E-03	0.045
<i>Rnf32</i>	0.91	9.46E-03	0.045
<i>Mmp14</i>	1.13	9.47E-03	0.045
<i>Ccdc171</i>	1.17	9.47E-03	0.045
<i>Card6</i>	1.18	9.48E-03	0.045
<i>Kif21a</i>	1.03	9.49E-03	0.046
<i>Atp8a1</i>	1.04	9.52E-03	0.046
<i>Abhd11</i>	0.94	9.55E-03	0.046
<i>Tub</i>	1.01	9.56E-03	0.046
<i>Cadm1</i>	1.08	9.56E-03	0.046
<i>Elp6</i>	0.86	9.56E-03	0.046
<i>Bod1</i>	0.94	9.57E-03	0.046
<i>Ergic1</i>	0.95	9.57E-03	0.046
<i>Angptl6</i>	0.85	9.59E-03	0.046

<i>Lin52</i>	0.90	9.62E-03	0.046
<i>Pdhb</i>	0.97	9.62E-03	0.046
<i>Abca5</i>	1.04	9.63E-03	0.046
<i>Xrcc5</i>	0.87	9.66E-03	0.046
<i>Bad</i>	0.92	9.66E-03	0.046
<i>Fzd5</i>	1.11	9.68E-03	0.046
<i>Ppp1r3f</i>	0.85	9.68E-03	0.046
<i>Fzd8</i>	1.10	9.73E-03	0.046
<i>Tmem2</i>	1.07	9.73E-03	0.046
<i>L3mbtl2</i>	0.89	9.74E-03	0.046
<i>Tomt</i>	0.91	9.76E-03	0.046
<i>Tspan3</i>	0.93	9.77E-03	0.046
<i>Fam227a</i>	1.06	9.77E-03	0.047
<i>Bax</i>	0.95	9.79E-03	0.047
<i>Adarb2</i>	1.04	9.80E-03	0.047
<i>Dgka</i>	1.14	9.82E-03	0.047
<i>Thra</i>	0.95	9.82E-03	0.047
<i>Sap30bp</i>	0.93	9.82E-03	0.047
<i>Thbs3</i>	1.19	9.82E-03	0.047
<i>Hist1h2bc</i>	0.88	9.85E-03	0.047
<i>1110008P14Rik</i>	0.90	9.85E-03	0.047
<i>Rab2a</i>	0.97	9.85E-03	0.047
<i>Ociad1</i>	0.92	9.84E-03	0.047
<i>Sirt1</i>	1.12	9.86E-03	0.047
<i>Gnpda1</i>	1.11	9.86E-03	0.047
<i>1700028K03Rik</i>	1.25	9.87E-03	0.047
<i>Eml4</i>	1.05	9.87E-03	0.047
<i>Ttc28</i>	1.13	9.87E-03	0.047
<i>0610009O20Rik</i>	0.90	9.89E-03	0.047
<i>Glud1</i>	0.90	9.90E-03	0.047
<i>Fuca1</i>	0.90	9.91E-03	0.047
<i>Znrf3</i>	1.02	9.92E-03	0.047
<i>Pten</i>	0.99	9.95E-03	0.047
<i>Slc39a14</i>	1.03	9.97E-03	0.047
<i>Cdc37l1</i>	1.08	9.98E-03	0.047
<i>Slc25a27</i>	1.08	1.00E-02	0.047
<i>Ccdc14</i>	1.07	1.00E-02	0.047
<i>Nrbp2</i>	1.16	1.00E-02	0.047
<i>Impad1</i>	1.04	1.01E-02	0.047
<i>Slc38a4</i>	1.22	1.01E-02	0.047
<i>Hoxa3</i>	0.24	1.01E-02	0.047
<i>Btaf1</i>	1.10	1.01E-02	0.048
<i>Katnb1</i>	0.90	1.01E-02	0.048
<i>Ubtd1</i>	0.86	1.01E-02	0.048
<i>Il6ra</i>	1.26	1.01E-02	0.048
<i>Eogt</i>	1.12	1.01E-02	0.048
<i>Mrpl48</i>	0.88	1.01E-02	0.048
<i>4930447C04Rik</i>	1.32	1.01E-02	0.048
<i>Nmt1</i>	0.95	1.02E-02	0.048

<i>Cycs</i>	0.87	1.02E-02	0.048
<i>Kat6a</i>	1.03	1.02E-02	0.048
<i>Bphl</i>	0.92	1.02E-02	0.048
<i>Vmp1</i>	0.90	1.02E-02	0.048
<i>Enpep</i>	1.36	1.02E-02	0.048
<i>Ndp</i>	0.83	1.02E-02	0.048
<i>Polr1d</i>	0.93	1.03E-02	0.048
<i>Plxnc1</i>	1.04	1.03E-02	0.048
<i>Shisa6</i>	1.03	1.03E-02	0.048
<i>Dbn1</i>	0.94	1.03E-02	0.048
<i>Rmnd5a</i>	1.00	1.03E-02	0.048
<i>Atn1</i>	1.06	1.03E-02	0.048
<i>Nsmce1</i>	0.91	1.03E-02	0.048
<i>Rpl18a</i>	0.96	1.03E-02	0.048
<i>Wisp1</i>	1.37	1.03E-02	0.048
<i>Phpt1</i>	0.95	1.04E-02	0.048
<i>Ncaph2</i>	0.91	1.04E-02	0.048
<i>Ggta1</i>	1.09	1.04E-02	0.048
<i>Pi4k2b</i>	1.12	1.04E-02	0.048
<i>Cend1</i>	0.83	1.04E-02	0.048
<i>Ccdc15</i>	1.13	1.04E-02	0.048
<i>Nsfl1c</i>	0.97	1.04E-02	0.048
<i>Ptpdc1</i>	1.05	1.04E-02	0.049
<i>Trim12c</i>	1.13	1.04E-02	0.049
<i>Rpe</i>	0.88	1.05E-02	0.049
<i>Pole4</i>	0.93	1.05E-02	0.049
<i>Scn9a</i>	1.10	1.05E-02	0.049
<i>Kcnh5</i>	1.14	1.05E-02	0.049
<i>Cadm2</i>	1.05	1.05E-02	0.049
<i>Kidins220</i>	1.02	1.05E-02	0.049
<i>Adamts1</i>	1.07	1.05E-02	0.049
<i>H2-T23</i>	1.35	1.05E-02	0.049
<i>Ccdc24</i>	1.19	1.05E-02	0.049
<i>Zscan29</i>	1.08	1.05E-02	0.049
<i>Samd4</i>	1.07	1.05E-02	0.049
<i>Efna5</i>	1.07	1.05E-02	0.049
<i>Tmbim4</i>	0.95	1.05E-02	0.049
<i>Avl9</i>	1.02	1.06E-02	0.049
<i>Helz2</i>	1.10	1.06E-02	0.049
<i>Kcnh4</i>	1.09	1.06E-02	0.049
<i>Abca4</i>	1.20	1.06E-02	0.049
<i>Ift20</i>	0.99	1.06E-02	0.049
<i>Mfap3</i>	1.01	1.06E-02	0.049
<i>Tgfb3</i>	1.12	1.06E-02	0.049
<i>Angpt2</i>	1.21	1.06E-02	0.049
<i>Fanca</i>	1.18	1.06E-02	0.049
<i>Hs3st3a1</i>	1.25	1.07E-02	0.049
<i>Hgs</i>	0.96	1.07E-02	0.049
<i>Mob2</i>	0.92	1.07E-02	0.049

<i>Tfap2d</i>	1.33	1.07E-02	0.050
<i>Polr3d</i>	0.89	1.07E-02	0.050
<i>Bicd1</i>	1.07	1.07E-02	0.050
<i>Tnk2</i>	1.04	1.08E-02	0.050
<i>Bche</i>	1.17	1.08E-02	0.050
<i>Ryr1</i>	0.99	1.08E-02	0.050
<i>Aig1</i>	0.93	1.08E-02	0.050
<i>Fkbp2</i>	0.90	1.08E-02	0.050
<i>Mrs2</i>	1.13	1.09E-02	0.050

Table S2 - All significantly up-regulated KEGG pathways in Fetal Brain & their associated genes

KEGG pathway	Net Enrichment Score	# significant/total genes	Padj	Gene Name
Complement and coagulation cascades	2.73	13/17	0.0026	<i>A2m, C3, Cd46, Cfb, Cfh, F13a1, Fga, Fgb, Fgg, Serpind1, Tfp1, Thbd, Vwf</i>
Protein digestion and absorption	2.65	26/31	0.0026	<i>Atp1a2, Col11a1, Col12a1, Col14a1, Col15a1, Col16a1, Col18a1, Col1a1, Col1a2, Col23a1, Col25a, Col27a1, Col2a1, Col3a1, Col4a1, Col4a2, Col4a5, Col4a6, Col5a1, Col5a2, Col6a1, Col6a2, Col6a3, Dpp4, Eln, Slc7a8</i>
Platelet activation	2.55	16/21	0.0026	<i>Adcy6, Col1a1, Col1a2, Col3a1, Fga, Fgb, Ggg, Gp1ba, Gucy1a2, Itga2, Itgb3, Itpr3, Mylk, Rock1, Snap23, Vwf</i>
ECM-receptor interaction	2.51	34/43	0.0026	<i>Agrn, Col1a1, Col1a2, Col2a1, Col4a1, Col4a2, Col4a5, Col4a6, Col6a1, Col6a2, Col6a3, Fn1, Frem1, Frem2, Gp1ba, Hspg2, Itga1, Itga11, Itga2, Itga5, Itga6, Itgb3, Lama1, Lama2, Lama4, Lamb1, Lamb2, Lamc1, Lamc3, Reln, Thbs2, Thbs3, Tnr, Vwf</i>
Focal adhesion	2.35	37/48	0.0026	<i>Col1a1, Col1a2, Col2a1, Col4a1, Col4a2, Col4a5, Col4a6, Col6a1, Col6a2, Col6a3, Flnb, Flnc, Fn1, Igf1r, Itga1, Itga11, Itga2, Itga5, Itgb3, Kdr, Lama1, Lama2, Lamb1, Lamb2, Lamc1, Lamc3, Mylk, Pdgfrb, Pxn, Reln, Rock1, Thbs2, Thbs3, Tnr, Vav3, Vegfa, Vwf</i>
Hippo signaling pathway	2.34	28/53	0.0026	<i>Afp, Amot, Apc, Axin2, Bmp5, Fmp6, Bmp7, Bmpr2, Cdh1, Dlg1, Dvl3, Fzd1, Fzd3, Fzd5, Fzd7, Fzd8, Gsk3b, Lats2, Mob1b, Smad3, Tcf7l1, Tead1, Tgfb3, Tgfr2, Trp73, Wnt2b, Wwtr1, Yap1</i>
AGE-RAGE signaling pathway in diabetic complications	2.30	15/19	0.0026	<i>Col1a1, Col1a2, Col3a1, Col4a1, Col4a2, Col4a5, Col4a6, Egr1, Fn1, Mmp2, Prkcd, Smad3, Tgfb3, Tgfr2, Thbd</i>
Cytokine-cytokine receptor interaction	2.26	15/35	0.0026	<i>Acvr1c, Bmp5, Bmp6, Bmp7, Bmpr2, Csf1, Csf1r, Cxcl12, Gdf11, Il17ra, Il6ra, Inha, Lepr, Tgfb3, Tgfr2</i>
Staphylococcus aureus infection	2.25	4/6	0.0071	<i>C3, Cfb, Cfh, Fgg</i>
Proteoglycans in cancer	2.25	31/44	0.0026	<i>Ank2, Ank3, Arhgef1, Cbl, Col1a1, Col1a2, Dcn, Erbb4, Flnb, Flnc, Fn1, Fzd1, Fzd3, Fzd5, Fzd7, Fzd8, Gpc3, Hspg2, Igf1r, Ifg2, Itga2, Itga5, Itgb3, Itpr3, Kdr, Mmp2, Pxn, Rock1, Vav3, Vegfa, Wnt2b</i>
TGF-beta signaling pathway	2.25	23/42	0.0026	<i>Acvr1b, Acvr1c, Acvr2a, Bmp5, Bmp6, Bmp7, Bmpr2, Chrd, Crebbp, Dcn, Ep300, Fbn1, Fmod, Neo1, Rock1, Smad3, Smad6, Smad7, Smurf2, Sp1, Tgfb3, Tgfr2, Thsd4</i>
Amoebiasis	2.23	15/17	0.0026	<i>Col1a1, Col1a2, Col3a1, Col4a1, Col4a2, Col4a5, Col4a6, Fn1, Lama1, Lama2, Lamb1, Lamb2, Lamc1, Lamc3, Tgfb3</i>
Neutrophil extracellular trap formation	2.05	6/7	0.0026	<i>C3, Fga, Fgb, Fgg, Gp1ba, Vwf</i>
Human papillomavirus infection	1.99	46/68	0.0026	<i>Axin2, Col1a1, Col1a2, Col2a1, Col4a1, Col4a2, Col4a5, Col4a6, Col6a1, Col6a2, Col6a3, Creb5, Crebbp, Dvl3, Eif2ak2, Fn1, Fzd1, Fzd3, Fzd5, Fzd7, Fzd8, H2-M5, H2-T23, Itga1, Itga11, Itga2, Itga5, Itgb3, Jag1, Lama1, Lama2, Lamb1, Lamb2, Lamc1, Lamc3, Notch2, Pdgfrb, Pxn, Reln, Tcf7l1, Thbs2, Thbs3, Tnr, Vtn, Vwf, Wnt2b</i>
Adherens junction	1.98	12/22	0.016	<i>Cdh1, Crebbp, Ctnnd1, Ep300, Igf1r, Insr, Ptprb, Smad3, Sorbs1, Tcf7l1, Tgfr1, Tjp1</i>
Basal cell carcinoma	1.97	12/26	0.016	<i>Apc, Axin2, Dvl3, Fzd1, Fzd3, Fzd5, Fzd7, Fzd8, Gli3, Gsk3b, Tcf7l1, Wnt2b</i>

Wnt signaling pathway	1.95	24/53	0.0026	<i>Apc, Axin2, Crebbp, Daam1, Dkk2, Dvl3, Ep300, Fzd1, Fzd3, Fzd5, Fzd7, Fzd8, Gsk3b, Lrp5, Lrp6, Nfatc2, Nfatc4, Ror2, Serpinf1, Smad3, Tcf7l1, Vangl2, Wisp1, Wnt2b</i>
Hematopoietic cell lineage	1.91	11/21	0.033	<i>Anpep, Csf1, Csf1r, Gp1ba, Il6ra, Itga1, Itga2, Itga5, Itga6, Itgb3, Tfrc</i>
PI3K-Akt signaling pathway	1.90	47/69	0.0026	<i>Angpt2, Col1a1, Col1a2, Col2a1, Col4a1, Col4a2, Col4a5, Col4a6, Col6a1, Col6a2, Col6a3, Creb5, Csf1, Csf1r, Efna5, Erbb4, Fgfr2, Fn1, Foxo3, Igf1r, Igf2, Il6ra, Insr, Itga1, Itga11, Itga2, Itga5, Itga6, Itgb3, Kdr, Lama1, Lama2, Lama4, Lamb1, Lamb2, Lamc1, Lamc3, Lpar1, Mtcp1, Pdgfrb, Reln, Tek, Thbs2, Thbs3, Tnr, Vtn, Vwf</i>
Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy	1.87	15/28	0.024	<i>Cacna1c, Cacna1d, Cacna2d1, Cacnb4, Dsp, Gja1, Itga1, Itga11, Itga2, Itga5, Itga6, Itgb3, Lama1, Lama2, Tcf7l1</i>
Coronavirus disease - COVID-19	1.86	9/15	0.0026	<i>C3, Cfb, Eif2ak2, F13a1, Fga, Fgb, Fgg, Il6ra, Vwf</i>
Signaling pathways regulating pluripotency of stem cells	1.85	22/43	0.015	<i>Acvr1b, Acvr1c, Apc, Axin2, Bmpr2, Dvl3, Fgf2, Fzd1, Fzd3, Fzd5, Fzd7, Fzd8, Gsk3b, Igf1r, Jarid2, Pcgf6, Pik3r1, Pik3r3, Rest, Smad3, Wnt2b, Zfhx3</i>
Cell adhesion molecules	1.81	19/37	0.024	<i>Cadm1, Cdh1, Cdh4, Cdh5, Cldn1, Cldn11, Cldn19, Glg1, H2-M5, H2-T23, Itga6, Itgav, L1cam, Ncam1, Neo1, Nfasc, Nrcam, Nrxa1, Pvr</i>
MicroRNAs in cancer	1.70	29/63	0.024	<i>Abcb1a, Apc, Apc2, Bcl2, Bmpr2, Crebbp, Cyp1b1, Dicer1, Dnmt3b, Efna5, Ep300, Fzd3, Glis, Itga5, Itgb3, Mdm4, Mmp16, Notch2, Notch3, Pdgfrb, Pik3r1, Pik3r3, Reck, Rock1, Sirt1, Sos1, Tnr, Vegfa, Zeb1</i>
Relaxin signaling pathway	1.67	10/14	0.048	<i>Col1a1, Col1a2, Col3a1, Col4a1, Col4a2, Col4a5, Col4a6, Creb5, Mmp2, Tgfb2</i>
Gastric cancer	1.67	23/45	0.039	<i>Abcb1a, Apc, Axin2, Braf, Cdh1, Dvl3, Fgfr2, Fzd1, Fzd3, Fzd5, Fzd7, Fzd8, Gab1, Gsk3b, Lrp5, Lrp6, Pik3r1, Pik3r3, Smad3, Tcf7l1, Tgfb3, Tgfb2, Wnt2b</i>
Pathways in cancer	1.44	63/120	0.024	<i>Adcy6, Adcy9, Apc, Arhgef1, Axin2, Braf, Cbl, Cdh1, Col4a1, Col4a2, Col4a5, Col4a6, Crebbp, Csf1r, Cxcl12, Dcc, Dvl3, Ep300, Epas1, Fgfr2, Fn1, Fzd1, Fzd3, Fzd5, Fzd7, Fzd8, Gli3, Gnaq, Gsk3b, Igf1r, Igf2, Il6ra, Itga2, Itga6, Jag1, Kit, Lama1, Lama2, Lama4, Lamb1, Lamb2, Lamc1, Lamc3, Lpar1, Lrp5, Lrp6, Mmp2, Notch2, Notch3, Pdgfrb, Pik3r1, Pik3r3, Pml, Rock1, Runx1t1, Slc2a1, Smad3, Sp1, Tcf7l1, Tgfb3, Tgfb2, Wnt2b, Zbtb16</i>

Table S3- All significantly down-regulated KEGG pathways in Fetal Brain and associated genes.

KEGG pathway	Net Enrichment Score	# significant/total genes	Padj	Gene Name
Oxidative phosphorylation	-2.61	63/69	0.0026	<i>Atp5a1, Atp5b, Atp5c1, Atp5f1, Atp5g1, Atp5g3, Atp5j2, Atp5k, Atp5o, Atp6v0d1, Atp6v0e2, Atp6v1b2, Atp6v1f, Atp6v1h, Cox10, Cox11, Cox17, Cox5a, Cox5b, Cox6a1, Cox6b1, Cox7a2, Cox7a2l, Cox7b, Cox8a, Cyc1, Ndufa10, Ndufa13, Ndufa2, Ndufa3, Ndufa6, Ndufa7, Ndufa8, Ndufa9, Ndufb10, Ndufb11, Ndufb2, Ndufb4, Ndufb5, Ndufb6, Ndufb7, Ndufb8, Ndufb9, Ndufc1, Ndufc2, Ndufs4, Ndufs6, Ndufs7, Ndufs8, Ndufv1, Ndufv2, Ndufv3, Ppa1, Ppa2, Sdhb, Sdhc, Sdhc, Sdhc, Uqcr10, Uqcr11, Uqcrc2, Uqcrc2, Uqcrcs1, Uqcrcq</i>
Ribosome	-2.46	74/94	0.0026	<i>Mrpl10, Mrpl11, Mrpl12, Mrpl13, Mrpl14, Mrpl15, Mrpl18, Mrpl19, Mrpl2, Mrpl20, Mrpl22, Mrpl27, Mrpl28, Mrpl3, Mrpl33, Mrpl34, Mrpl9, Mrps10, Mrps11, Mrps12, Mrps17, Mrps18a, Mrps21, Mrps6, Mrps7, Rpl11, Rpl12, Rpl13, Rpl13a, Rpl14, Rpl15, Rpl18, Rpl22l1, Rpl27, Rpl27a, Rpl28, Rpl29, Rpl3, Rpl30, Rpl31, Rpl35, Rpl36, Rpl36a, Rpl37, Rpl38, Rpl39, Rpl4, Rpl41, Rpl6, Rpl8, Rplp0, Rplp1, Rps10, Rps13, Rps15, Rps16, Rps17, Rps18, Rps2, Rps20, Rps21, Rps23, Rps24, Rps27a, Rps28, Rps29, Rps3, Rps5, Rps6, Rps7, Rps8, Rps9, Rpsa</i>
Parkinson disease	-2.30	100/133	0.0026	<i>Aft4, Atp5a1, Atp5b, Atp5c1, Atp5d, Atp5g1, Atp5f1, Atp5g3, Atp5h, Atp5o, Bax, Cox4i1, Cox5a, Cox5b, Cox6a1, Cox6b1, Cox7a2, Cox7a2l, Cox7b, Cox8a, Cyc1, Cycs, Daxx, Ndufa10, Ndufa13, Ndufa2, Ndufa3, Ndufa6, Ndufa7, Ndufa8, Ndufa9, Ndufb10, Ndufb11, Ndufb2, Ndufb5, Ndufb6, Ndufb7, Ndufb8, Ndufb9, Ndufc1, Ndufc2, Ndufs2, Ndufs4, Ndufs6, Ndufs7, Ndufs8, Ndufv1, Ndufv2, Ndufv3, Park7, Ppif, Psma6, Psma7, Psmb1, Psmb4, Psmb5, Psmb6, Psmb7, Psmc1, Psmc2, Psmc3, Psmc4, Psmc5, Psmc1, Psmc12, Psmc13, Psmc2, Psmc3, Psmc6, Psmc7, Psmc8, Psmc9, Rps27a, Sdha, Sdhb, Sdhc, Sdhc, Sept5, Trap1, Tuba1a, Tuba1b, Tuba1c, Tubb3, Tubb4b, Tubb5, Txn1, Txn2, Uba52, Ubb, Uchl1, Uqcr10, Uqcr11, Uqcrc1, Uqcrc2, Uqcrcs1, Uqcrcq, Vdac1, Vdac2, Vdac3, Xbp1</i>
Carbon metabolism	-2.12	36/52	0.0026	<i>Acat2, Acat3, Aco2, Aldoart1, Aldoc, Ech1, Fh1, Gcsh, Glud1, Got1, Hadha, Hibch, Idh3a, Idh3b, Mcee, Mdh1, Mdh2, Pccb, Pcx, Pdha1, Pfk1, Pgam1, Pgk1, Pgls, Prps1, Prps113, Pspg, Rpe, Sdhb, Sdhc, Sdhc, Sucla2, Suclg1, Taldo1, Tkt, Tpi1</i>
Thermogenesis	-2.10	61/81	0.0026	<i>Actg1, Akt1s1, Atp5a1, Atp5b, Atp5c1, Atp5f1, Atp5g1, Atp5h, Atp5j2, Atp5k, Coa3, Cox10, Cox11, Cox16, Cox4i1, Cox5a, Cox5b, Cox6a1, Cox7a2, Cox7a2l, Cyc1, Ndufa10, Ndufa13, Ndufa2, Ndufa3, Ndufa6, Ndufa7, Ndufa9, Ndufaf2, Ndufaf3, Ndufaf5, Ndufb10, Ndufb11, Ndufb2, Ndufb5, Ndufb6, Ndufb7, Ndufb8, Ndufb9, Ndufc1, Ndufc2, Ndufs2, Ndufs4, Ndufs6, Ndufs7, Ndufs8, Ndufv1, Ndufv2, Ndufv3, Prkag1, Sdhb, Sdhc, Sdhc, Smarcd3, Uqcr10, Uqcr11, Uqcrc1, Uqcrc2, Uqcrcs1, Uqcrcq</i>
Propanoate metabolism	-2.05	11/26	0.018	<i>Acat2, Acat3, Bckdhh, Ech1, Hadha, Hibch, Ldhb, Mcee, Pccb, Sucla2, Suclg1</i>
TCA cycle	-1.99	16/24	0.024	<i>Aco2, Dlst, Fh1, Idh1, Idh3a, Idh3b, Mdh1, Mdh2, Pcx, Pdha1, Sdha, Sdhb, Sdhc, Sdhc, Sucla2, Suclg1</i>
Amyotrophic lateral sclerosis	-1.97	80/104	0.0026	<i>Actg1, Actr10, Actr1a, Atf4, Atp5a1, Atp5b, Atp5c1, Atp5f1, Atp5g1, Atp5h, Bad, Cox4i1, Cox5a, Cox5b, Cox6a1, Cox6b1, Cox7a2, Cox7a2l, Cyc1, Cycs, Daxx, Dctn3, Gabarap, Gpx1, Ndufa10, Ndufa13, Ndufa2, Ndufa3, Ndufa6, Ndufa7, Ndufa9, Ndufb10, Ndufb11, Ndufb2, Ndufb5, Ndufb6, Ndufb7, Ndufb8, Ndufb9, Ndufc1, Ndufc2, Ndufs2, Ndufs4, Ndufs6, Ndufs7, Ndufs8, Ndufv1, Ndufv2, Ndufv3, Psma6, Psma7, Psmb1, Psmb4, Psmb5, Psmb6, Psmb7, Psmc2, Psmc3, Psmc4, Psmc5, Psmc6, Psmc8, Psmc9, Sdhb, Sdhc, Sdhc, Sec13, Sigmar1, Sqstm1, Tomm40, Tomm40l, Tuba1c, Tubb4b, Uqcr10, Uqcr11, Uqcrc1, Uqcrc2, Uqcrcs1, Uqcrcq, Xbp1</i>
Biosynthesis of cofactors	-1.94	21/51	0.0044	<i>Adsl, Ak1, Akr1a1, Cmpk1, Coq2, Coq6, Coq7, Cox10, Ggh, Lias, Mocs2, Mpi, Mthfd2, Nme1, Nme3, Pank1, Phospho2, Pmm1, Psat1, Umps, Uros</i>

Huntington disease	-1.92	105/139	0.0026	<i>Actr10, Actr1a, Ap2a1, Ap2m1, Ap2s1, Atp5a1, Atp5b, Atp5c1, Atp5d, Atp5f1, Atp5g1, Atp5g3, Atp5h, Atp5o, Bax, Cita, Cox4i1, Cox5a, Cox5b, Cox6a1, Cox6b1, Cox7a2, Cox7a2l, Cox7b, Cox8a, Cyc1, Cycs, Dctn2, Dctn3, Dctn5, Gpx1, Ift57, Ndufa10, Ndufa13, Ndufa2, Ndufa3, Ndufa6, Ndufa7, Ndufa8, Ndufa9, Ndufb10, Ndufb11, Ndufb2, Ndufb5, Ndufb6, Ndufb7, Ndufb8, Ndufb9, Ndufc1, Ndufc2, Ndufs2, Ndufs4, Ndufs6, Ndufs7, Ndufs8, Ndufv1, Ndufv2, Ndufv3, Polr2d, Polr2e, Polr2f, Polr2g, Polr2h, Polr2i, Ppif, Psma6, Psma7, Psmb1, Psmb4, Psmb5, Psmb6, Psmb7, Psmc1, Psmc2, Psmc3, Psmc4, Psmc5, Psmd1, Psmd12, Psmd13, Psmd2, Psmd3, Psmd6, Psmd7, Psmd8, Psmd9, Sdha, Sdhb, Sdhc, Sdhc, Tuba1a, Tuba1b, Tuba1c, Tubb3, Tubb4b, Tubb5, Uqcr10, Uqcr11, Uqcrc1, Uqcrc2, Uqcrfs1, Uqcrq, Vdac1, Vdac2, Vdac3</i>
Biosynthesis of amino acids	-1.91	22/44	0.016	<i>Aco2, Aldoart1, Aldoc, Asns, Got1, Idh1, Idh3a, Idh3b, Pcx, Pfk1, Pfkml, Pgaml1, Pgk1, Prps1, Prsp1l3, Psat1, Psph, Pycr1, Rpe, Taldo1, Tkt, Tpi1</i>
Aminoacyl-tRNA biosynthesis	-1.83	17/32	0.038	<i>Aars, Aars2, Cars, Dars, Farsa, Farsb, Gars, Hars, Kars, Mars, Nars, Sars, Sars2, Tars2, Wars, Yars, Yars2</i>
Folate biosynthesis	-1.82	3/11	0.035	<i>Ggh, Mocs2, Qdpr</i>
Prion disease	-1.81	77/94	0.0026	<i>Atf4, Atf6b, Atp5a1, Atp5b, Atp5c1, Atp5f1, Atp5g1, Atp5h, Atp5o, Bad, Cox4i1, Cox5a, Cox5b, Cox6a1, Cox6b1, Cox7a2, Cox7a2l, Cox7b, Cox, Cyc1, Cycs, Hspa8, Ndufa10, Ndufa13, Ndufa2, Ndufa3, Ndufa6, Ndufa7, Ndufa8, Ndufa9, Ndufb10, Ndufb11, Ndufb2, Ndufb5, Ndufb6, Ndufb7, Ndufb8, Ndufb9, Ndufc1, Ndufc2, Ndufs2, Ndufs4, Ndufs6, Ndufs7, Ndufs8, Ndufv1, Ndufv2, Ndufv3, Ppif, Psma6, Psma7, Psmb1, Psmb4, Psmb5, Psmb6, Psmb7, Psmc2, Psmc3, Psmc4, Psmc5, Psmd1, Psmd6, Psmd8, Psmd9, Sdhb, Sdhc, Sdhc, Stip1, Tuba1c, Tubb4b, Uqcr10, Uqcr11, Uqcrc1, Uqcrc2, Uqcrfs1, Uqcrq, Vdac3</i>
Steroid biosynthesis	-1.80	7/11	0.038	<i>Cyp51, Dhcr24, Dhcr7, Fdt1, Hsd17b7, Nsdhl, Sqle</i>
Non-alcoholic fatty liver disease	-1.75	47/51	0.012	<i>Atf4, Cdc42, Cox4i1, Cox5a, Cox5b, Cox6a1, Cox6b1, Cox7a2, Cox7a2l, Cyc1, Cycs, Ndufa10, Ndufa13, Ndufa2, Ndufa3, Ndufa6, Ndufa7, Ndufa9, Ndufb10, Ndufb11, Ndufb2, Ndufb5, Ndufb6, Ndufb7, Ndufb8, Ndufb9, Ndufc1, Ndufc2, Ndufs2, Ndufs4, Ndufs6, Ndufs8, Ndufv1, Ndufv2, Ndufv3, Prkag1, Sdhb, Sdhc, Sdhc, Uqcr10, Uqcr11, Uqcrc1, Uqcrc2, Uqcrfs1, Uqcrq, Xbp1</i>
Pathways of neurodegeneration	-1.74	93/143	0.0026	<i>Actr10, Actr1a, Atf4, Atp5a1, Atp5b, Atp5c1, Atp5f1, Atp5g1, Atp5h, Atp5o, Bad, Cox4i1, Cox5a, Cox5b, Cox6a1, Cox6b1, Cox7a2, Cox7a2l, Cox7b, Cox8a, Cyc1, Cycs, Daxx, Dctn3, Gabarap, Gpx1, Hsd17b10, Ift57, Ndufa10, Ndufa3, Ndufa2, Ndufa3, Ndufa6, Ndufa7, Ndufa8, Ndufa9, Ndufc1, Ndufc2, Ndufs2, Ndufs4, Ndufs6, Ndufs7, Ndufs8, Ndufv1, Ndufv2, Ndufv3, Park7, Ppif, Psma6, Psma7, Psmb1, Psmb4, Psmb5, Psmb6, Psmb7, Psmc2, Psmc3, Psmc4, Psmc5, Psmd1, Psmd6, Psmd8, Psmd9, Rab8a, Rps27a, Sdhb, Sdhc, Sdhc, Septin5, Sigmar1, Sqstm1, Tomm40, Tom40l, Trap1, Tuba1c, Tubb4b, Ubb, Uqcr10, Uqcr11, Uqcrc1, Uqcrc2, Uqcrfs1, Uqcrq, Vdac3, Xbp1</i>
Alcoholism	-1.69	10/48	0.024	<i>Atf4, Atf6b, Gnb2, Gnb5, H2aj, Hist1h2bc, Hist3h2a, Hist3h2ba, Pp1ca, Psmb5</i>
Peroxisome	-1.68	9/40	0.050	<i>Amacr, Idh1, Mpv17, Mpv17l2, Mvk, Nudt19, Pex19, Prdx5, Scp2</i>
Necroptosis	-1.61	12/31	0.042	<i>Chmp3, Chmp6, Chmp7, Faf1, Glud1, H2affj, Hist3h2a, Pgaml5, Ppia, Smpd1, Sqstm1, Vdac3</i>
Retrograde endocannabinoid signaling	-1.60	27/40	0.040	<i>Gnb2, Gnb5, Ndufa10, Ndufa13, Ndufa2, Nduf3, Ndufa6, Ndufa7, Ndufa9, Ndufb10, Ndufb11, Ndufb2, Ndufb5, Ndufb6, Ndufb7, Ndufb8, Ndufb9, Ndufc1, Ndufc2, Ndufs2, Ndufs4, Ndufs6, Ndufs7, Ndufs8, Ndufv1, Ndufv2, Ndufv3</i>

Alzheimer disease	-1.57	78/110	0.0064	<i>Apbb1, Atf4, Atp5a1, Atp5b, Atp5c1, Atp5g1, Atp5h, Atp5o, Atp5pb, Bad, Cox4i1, Cox5a, Cox5b, Cox6a1, Cox6b1, Cox7a2, Cox7a2l, Cox7b, Cox8a, Cyc1, Cycs, Hsd17b10, Ndufa10, Ndufa13, Ndufa2, Ndufa3, Ndufa6, Ndufa7, Ndufa8, Ndufa9, Ndufb10, Ndufb11, Ndufb2, Ndufb5, Ndufb6, Ndufb7, Ndufb8, Ndufb9, Ndufc1, Ndufc2, Ndufs2, Ndufs4, Ndufs6, Ndufs7, Ndufs8, Ndufv1, Ndufv2, Ndufv3, Ppif, Psenen, Psma6, Psma7, Psmb1, Psmb4, Psmb5, Psmb6, Psmb7, Psmc2, Psmc3, Psmc4, Psmc5, Psmd1, Psmd6, Psmd8, Psmd9, Sdhb, Sdhc, Sdhc, Tuba1c, Tubb4b, Uqcr10, Uqcr11, Uqcrc1, Uqcrc2, Uqcrfs1, Uqcrq, Vdac3, Xbp1</i>
-------------------	-------	--------	--------	---

Table S4 - Genes within KEGG Pathways related to ribosome biogenesis that are dysregulated by PAE

Gene Name	Fold Change (Alc/Control)	P value	P adj	Gene
rRNA Synthesis - KEGG 03020				
<i>Eif4a1</i>	0.90	5.57E-03	0.031	eukaryotic translation initiation factor 4A family member
<i>Eif4a2</i>	0.95	8.02E-03	0.040	eukaryotic translation initiation factor 4A family member
<i>Eif4ebp1</i>	0.67	3.03E-03	0.020	eukaryotic translation initiation factor 4A family member
<i>Eif4g3</i>	1.06	2.43E-03	0.017	eukaryotic translation initiation factor 4A family member
<i>Polr1d</i>	0.93	1.03E-02	0.048	polymerase (RNA) 1 polypeptide D
<i>Polr2d</i>	0.95	2.45E-03	0.017	polymerase (RNA) 2 polypeptide D
<i>Polr2e</i>	0.92	1.84E-04	0.0028	polymerase (RNA) 2 polypeptide E
<i>Polr2f</i>	0.91	6.54E-04	0.0070	polymerase (RNA) 2 polypeptide F
<i>Polr2g</i>	0.94	4.26E-03	0.026	polymerase (RNA) 2 polypeptide G
<i>Polr2h</i>	0.91	2.19E-03	0.016	polymerase (RNA) 2 polypeptide H
<i>Polr2i</i>	0.94	2.35E-03	0.017	polymerase (RNA) 2 polypeptide I
<i>Polr2m</i>	0.90	1.09E-04	0.0019	polymerase (RNA) 2 polypeptide M
<i>Polr3d</i>	0.89	1.07E-02	0.050	polymerase (RNA) 3 polypeptide D
<i>Rps6ka3</i>	1.11	5.20E-03	0.030	RPS6 Kinase alpha3 subunit
<i>Rps19bp1</i>	0.90	1.42E-05	0.00043	RPS19 binding protein 1
rRNA Processing & Assembly - KEGG 03008				
<i>Csnk1g1</i>	1.08	1.20E-06	7.20E-05	casein kinase 2, gamma 1 polypeptide
<i>Csnk1g2</i>	0.93	1.15E-03	0.010	casein kinase 2, gamma 1 polypeptide
<i>Csnk2b</i>	0.96	2.11E-03	0.016	casein kinase 2, gamma 1 polypeptide
<i>Ddx1</i>	0.92	2.18E-03	0.016	DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 1
<i>Ddx17</i>	1.08	3.59E-03	0.023	DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 17
<i>Ddx6</i>	1.03	5.80E-03	0.032	DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 6
<i>Ddx19b</i>	0.99	4.59E-03	0.027	DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 19B
<i>Ddx24</i>	0.92	8.01E-03	0.040	DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 24
<i>Ddx25</i>	0.89	1.32E-07	1.44E-05	DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide25
<i>Ddx28</i>	0.89	7.64E-04	0.0078	DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 28
<i>Ddx39</i>	0.87	9.44E-03	0.045	DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39
<i>Ddx39b</i>	0.94	1.08E-03	0.0099	DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 39B
<i>Ddx49</i>	0.89	6.12E-03	0.033	DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 49
<i>Ddx54</i>	0.86	1.19E-04	0.0020	DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 54
<i>Ddx59</i>	0.85	1.98E-04	0.0029	DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 59
<i>Eif1</i>	0.97	1.77E-03	0.014	eukaryotic translation initiation factor 1
<i>Eif2ak2</i>	1.20	6.78E-04	0.0072	eukaryotic translation initiation factor 2 Alpha Kinase 2
<i>Eif2b1</i>	0.92	1.86E-03	0.014	eukaryotic translation initiation factor 2B, subunit 1
<i>Eif2b2</i>	0.96	7.89E-03	0.040	eukaryotic translation initiation factor 2B, subunit 2
<i>Eif2b4</i>	0.92	1.35E-03	0.012	eukaryotic translation initiation factor 2B, subunit 4
<i>Eif2b5</i>	0.88	1.18E-05	0.00038	eukaryotic translation initiation factor 2B, subunit 5
<i>Eif2s2</i>	0.91	1.34E-05	0.00042	eukaryotic translation initiation factor S, subunit beta
<i>Eif3b</i>	0.91	2.37E-05	0.00063	eukaryotic translation initiation factor 3, subunitB
<i>Eif3d</i>	0.89	1.07E-06	6.59E-05	eukaryotic translation initiation factor 3, subunit D
<i>Eif3g</i>	0.94	5.56E-08	7.92E-06	eukaryotic translation initiation factor 3, subunit G
<i>Eif3h</i>	0.92	8.76E-06	0.00031	eukaryotic translation initiation factor 3, subunit H
<i>Eif3i</i>	0.89	1.36E-04	0.0022	eukaryotic translation initiation factor 3, subunit I
<i>Eif3k</i>	0.93	6.19E-06	0.00024	eukaryotic translation initiation factor 3, subunit K
<i>Eif3l</i>	0.95	2.60E-04	0.0036	eukaryotic translation initiation factor 3, subunit L
<i>Eif4a1</i>	0.90	5.57E-03	0.031	eukaryotic translation initiation factor 4A1
<i>Eif4a2</i>	0.95	8.02E-03	0.040	eukaryotic translation initiation factor 4A2
<i>Eif4ebp1</i>	0.67	3.03E-03	0.020	eukaryotic translation initiation factor 4E binding protein 1
<i>Eif4g3</i>	1.06	2.43E-03	0.017	eukaryotic translation initiation factor 4 Gamma 3
<i>Eif5a</i>	0.91	1.70E-04	0.0026	eukaryotic translation initiation factor 5A
<i>Imp3</i>	0.94	2.39E-03	0.017	U3 small nucleolar ribonucleoprotein, IMP3-like
<i>Larp4</i>	1.09	2.27E-03	0.016	La ribonucleoprotein domain family, member 4
<i>Larp7</i>	0.91	5.58E-03	0.031	La ribonucleoprotein domain family, member 5
<i>Nhp2</i>	0.86	2.98E-06	0.00014007	NHP2 ribonucleoprotein homolog, H/ACA ribonucleoprotein complex subunit 2
<i>Nob1</i>	0.92	5.91E-03	0.033	NIN1/RPN12 binding protein 1 homolog
<i>Nol12</i>	0.85	6.07E-05	0.0012	nucleolar protein 12
<i>Nol7</i>	0.91	7.73E-06	0.00028	nucleolar protein 7
<i>Nop10</i>	0.92	1.31E-04	0.0022	NOP10 ribonucleoprotein homolog

<i>Nsun7</i>	1.46	1.69E-04	0.0026	NOP2/Sun domain family, member 7
<i>Pno1</i>	0.89	3.28E-04	0.0043	partner of NOB1 homolog
<i>Pop5</i>	0.90	6.62E-04	0.0071	processing of precursor 5, ribonuclease P/MRP subunit
<i>Rpusd1</i>	0.92	4.31E-03	0.026	RNA Pseudouridine Synthase Domain Containing 1
<i>Rpusd2</i>	1.04	8.04E-03	0.041	RNA Pseudouridine Synthase Domain Containing 2
<i>Ran</i>	0.89	6.24E-04	0.0068	RAN, member RAS oncogene family
<i>Ranbp10</i>	1.06	5.92E-04	0.0065	RAN binding protein 10
<i>Ranbp3</i>	0.90	4.93E-03	0.029	RAN binding protein 3
<i>Ranbp3l</i>	1.70	4.89E-06	0.00020	RAN binding protein 3-like
<i>Rexo2</i>	0.95	9.12E-03	0.044	REX2, RNA exonuclease 2 homolog
<i>Rrp1</i>	0.92	6.02E-05	0.0012	ribosomal RNA processing 1
<i>Rrp12</i>	0.83	6.54E-03	0.035	ribosomal RNA processing 12
<i>Rrp36</i>	0.93	8.47E-03	0.042	ribosomal RNA processing 36
<i>Rrp7a</i>	0.88	5.28E-05	0.0011	ribosomal RNA processing 7A
<i>Rrbp1</i>	1.08	3.92E-03	0.024	Ribosome Binding Protein 1
<i>Snrnp25</i>	0.83	6.05E-05	0.0012	small nucleolar ribonucleoprotein 25 kDa
<i>Snrnp27</i>	0.96	7.92E-04	0.0080	small nucleolar ribonucleoprotein 27 kDa
<i>Snrnp40</i>	0.90	2.59E-03	0.018	small nucleolar ribonucleoprotein 40 kDa
<i>Snrpa1</i>	0.93	5.65E-03	0.032	small nucleolar ribonucleoprotein polypeptide A1
<i>Snrpd1</i>	0.94	2.13E-04	0.0031	small nucleolar ribonucleoprotein polypeptide D1
<i>Snrpd2</i>	0.91	4.74E-05	0.0011	small nucleolar ribonucleoprotein polypeptide D2
<i>Snrpe</i>	0.92	4.18E-03	0.025	small nucleolar ribonucleoprotein polypeptide E
<i>Utp18</i>	0.93	7.75E-03	0.040	UTP18 Small Subunit Processome Component
<i>Wdr18</i>	0.86	8.73E-06	0.00031	WD repeat domain 18, component of PELP1 of pre60S
<i>Wdr26</i>	1.05	6.02E-05	0.0012	WD repeat domain 26, component of PELP1 of pre60S
<i>Wdr34</i>	0.89	1.17E-03	0.010	WD repeat domain 34, component of PELP1 of pre60S
<i>Wdr48</i>	0.91	7.88E-04	0.0080	WD repeat domain 48, component of PELP1 of pre60S
<i>Wdr74</i>	0.90	3.85E-05	0.00090	WD repeat domain 74, component of PELP1 of pre60S
<i>Wdr82</i>	0.88	2.30E-12	7.55E-09	WD repeat domain 82, component of PELP1 of pre60S
<i>Wdr86</i>	1.28	3.71E-03	0.023	WD repeat domain 86, component of PELP1 of pre60S
<i>Xpo1</i>	1.10	5.99E-04	0.0066	exportin 1
<i>Xrn1</i>	1.14	2.55E-04	0.0035	5'-3' exoribonuclease 1
<i>Mdm1</i>	1.15	6.94E-03	0.036	Murine double minute-1
<i>Mdm4</i>	1.20	9.22E-04	0.0089	Murine double minute-4

tRNA Synthesis - KEGG 00970

<i>Aars</i>	0.84	2.49E-05	0.00065	Alanyl-TRNA Synthetase
<i>Aars2</i>	0.85	5.09E-03	0.029	Alanyl-TRNA Synthetase
<i>Aarsd1</i>	0.89	5.26E-05	0.0011	Alanyl-TRNA Synthetase Domain Containing 3
<i>Cars</i>	0.80	1.20E-06	7.20E-05	Cystinyl-TRNA Synthetase
<i>Dars</i>	0.89	1.91E-06	0.00010	Aspartyl-TRNA Synthetase
<i>Farsa</i>	0.91	8.25E-04	0.0082	Phenylalanyl-TRNA Synthetase, subunit alpha
<i>Farsb</i>	0.87	3.37E-09	9.69E-07	Phenylalanyl-tRNA synthetase, subunit beta
<i>Gars</i>	0.88	9.97E-07	6.34E-05	Glycyl-TRNA Synthetase
<i>Hars</i>	0.89	1.73E-05	0.00050	Hisdinyl-TRNA Synthetase
<i>Kars</i>	0.89	1.81E-06	9.74E-05	Lysyl-TRNA Synthetase
<i>Mars</i>	0.88	4.00E-04	0.0050	Methionyl-TRNA Synthetase
<i>Mars2</i>	1.14	2.75E-03	0.019	Methionyl-TRNA Synthetase 2
<i>Nars</i>	0.89	1.16E-03	0.010	Asparaginyl-TRNA Synthetase
<i>Sars</i>	0.89	5.12E-08	7.55E-06	Serinyl-TRNA Synthetase
<i>Sars2</i>	0.84	5.59E-03	0.031	Serinyl-TRNA Synthetase 2
<i>Tars2</i>	0.85	1.56E-03	0.013	Threoninyl-TRNA Synthetase
<i>Wars</i>	0.91	5.58E-05	0.0012	Tryptophenyl-TRNA Synthetase
<i>Yars</i>	0.83	7.97E-08	1.01E-05	Tyrosinyl-TRNA Synthetase
<i>Yars2</i>	0.88	3.42E-03	0.022	Tyrosinyl-TRNA Synthetase 2
<i>Aimp1</i>	0.95	2.81E-03	0.019	aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein-1
<i>Aimp2</i>	0.82	8.33E-09	1.91E-06	aminoacyl tRNA synthetase complex-interacting multifunctional protein-2
<i>Pop5</i>	0.90	6.62E-04	0.0071	processing of precursor 5, ribonuclease P/MRP subunit
<i>Trmt112</i>	0.93	1.70E-03	0.014	TRNA Methyltransferase Activator Subunit 11-2
<i>Pthrhd1</i>	0.89	1.73E-03	0.014	Peptidyl-TRNA Hydrolase Domain Containing 1

Ribosomal proteins - KEGG 04150

<i>Rpl3</i>	0.92	2.58E-07	2.27E-05	Ribosome protein L3
<i>Rpl4</i>	0.95	4.87E-04	0.0056	Ribosome protein L4
<i>Rpl6</i>	0.93	6.19E-04	0.0068	Ribosome protein L6
<i>Rpl7</i>	0.97	2.22E-03	0.016	Ribosome protein L7
<i>Rpl8</i>	0.91	3.16E-05	0.00079	Ribosome protein L8
<i>Rpl10</i>	0.96	5.88E-05	0.0012	Ribosome protein L10
<i>Rpl10a</i>	0.96	4.76E-03	0.028	Ribosome protein L10A
<i>Rpl11</i>	0.91	8.88E-06	0.00031	Ribosome protein L11
<i>Rpl12</i>	0.94	8.95E-03	0.044	Ribosome protein L12
<i>Rpl13</i>	0.94	1.89E-03	0.014	Ribosome protein L13
<i>Rpl13a</i>	0.87	3.44E-05	0.00083	Ribosome protein L13A
<i>Rpl14</i>	0.95	3.98E-03	0.025	Ribosome protein L14
<i>Rpl15</i>	0.90	2.59E-09	8.70E-07	Ribosome protein L15
<i>Rpl18</i>	0.86	4.53E-06	0.00019	Ribosome protein L18
<i>Rpl18a</i>	0.96	1.03E-02	0.048	Ribosome protein L18A
<i>Rpl19</i>	0.94	1.16E-03	0.010	Ribosome protein L19
<i>Rpl22l1</i>	0.87	4.65E-03	0.027	Ribosome protein L22-like 1
<i>Rpl23</i>	0.97	7.40E-03	0.038	Ribosome protein L23
<i>Rpl23a</i>	0.99	6.19E-03	0.034	Ribosome protein 23A
<i>Rpl27</i>	0.95	4.62E-03	0.027	Ribosome protein L27
<i>Rpl27a</i>	0.93	1.29E-04	0.0022	Ribosome protein L27A
<i>Rpl28</i>	0.93	3.11E-06	0.00014	Ribosome protein L28
<i>Rpl29</i>	0.95	1.64E-05	0.00048	Ribosome protein L29
<i>Rpl30</i>	0.86	3.16E-03	0.021	Ribosome protein L30
<i>Rpl31</i>	0.89	1.13E-03	0.010	Ribosome protein L31
<i>Rpl35</i>	0.95	2.16E-03	0.016	Ribosome protein L35
<i>Rpl36</i>	0.91	1.17E-03	0.010	Ribosome protein L56
<i>Rpl36a</i>	0.89	5.74E-04	0.0064	Ribosome protein L36A
<i>Rpl36al</i>	0.95	8.29E-05	0.0015	Ribosome protein L36A like
<i>Rpl37</i>	0.87	2.16E-05	0.00059	Ribosome protein L37
<i>Rpl38</i>	0.88	3.49E-03	0.022	Ribosome protein L38
<i>Rpl39</i>	0.88	1.54E-03	0.013	Ribosome protein L39
<i>Rpl41</i>	0.87	1.56E-07	1.65E-05	Ribosome protein L41
<i>Rplp0</i>	0.91	2.45E-04	0.0034	Ribosomal protein lateral stalk subunit P0
<i>Rplp1</i>	0.91	1.89E-05	0.00054	Ribosomal protein lateral stalk subunit P1
<i>Rpp30</i>	0.92	5.93E-03	0.033	Ribonuclease P/MRP Subunit P30
<i>Rpp40</i>	0.70	3.73E-04	0.0047	Ribonuclease P/MRP Subunit P40
<i>Rps2</i>	0.84	6.95E-05	0.0014	Ribosome protein S2
<i>Rps3</i>	0.85	1.32E-04	0.0022	Ribosome protein S3
<i>Rps5</i>	0.88	1.03E-04	0.0018	Ribosome protein S5
<i>Rps6</i>	0.95	4.93E-03	0.029	Ribosome protein S6
<i>Rps7</i>	0.89	5.74E-05	0.0012	Ribosome protein S7
<i>Rps8</i>	0.94	1.41E-03	0.012	Ribosome protein S8
<i>Rps9</i>	0.90	3.04E-03	0.020	Ribosome protein S9
<i>Rps10</i>	0.94	1.86E-04	0.0028	Ribosome protein S10
<i>Rps11</i>	0.97	1.55E-03	0.013	Ribosome protein S11
<i>Rps13</i>	0.92	8.13E-03	0.041	Ribosome protein S14
<i>Rps15</i>	0.91	1.53E-05	0.00046	Ribosome protein S15
<i>Rps16</i>	0.90	8.81E-04	0.0086	Ribosome protein S16
<i>Rps17</i>	0.92	9.63E-04	0.0092	Ribosome protein S17
<i>Rps18</i>	0.92	1.93E-03	0.015	Ribosome protein S18
<i>Rps20</i>	0.94	8.93E-04	0.0086	Ribosome protein S20
<i>Rps21</i>	0.87	8.19E-05	0.0015	Ribosome protein S21
<i>Rps23</i>	0.92	1.88E-04	0.0028	Ribosome protein S23
<i>Rps24</i>	0.95	5.49E-05	0.0012	Ribosome protein S24
<i>Rps27a</i>	0.91	3.07E-03	0.020	Ribosome protein 27A
<i>Rps28</i>	0.89	8.03E-03	0.041	Ribosome protein S28
<i>Rps29</i>	0.88	2.38E-04	0.0034	Ribosome protein S29
<i>Rpsa</i>	0.86	1.09E-05	0.00036	Ribosome protein SA
<i>Mrpl2</i>	0.94	2.96E-03	0.020	Mitochondrial ribosome protein L2
<i>Mrpl3</i>	0.95	1.19E-03	0.011	Mitochondrial ribosome protein L3
<i>Mrpl9</i>	0.93	7.00E-03	0.037	Mitochondrial ribosome protein L9
<i>Mrpl10</i>	0.91	1.10E-03	0.010	Mitochondrial ribosome protein L10

<i>Mrpl11</i>	0.83	1.06E-08	2.25E-06	Mitochondrial ribosome protein L11
<i>Mrpl12</i>	0.88	4.28E-06	0.00018	Mitochondrial ribosome protein L12
<i>Mrpl13</i>	0.95	3.42E-03	0.022	Mitochondrial ribosome protein L13
<i>Mrpl14</i>	0.95	4.14E-03	0.025	Mitochondrial ribosome protein L14
<i>Mrpl15</i>	0.80	6.64E-08	9.07E-06	Mitochondrial ribosome protein L15
<i>Mrpl18</i>	0.94	1.61E-03	0.013	Mitochondrial ribosome protein L18
<i>Mrpl19</i>	0.83	8.13E-04	0.0081	Mitochondrial ribosome protein L19
<i>Mrpl20</i>	0.91	6.48E-05	0.0013	Mitochondrial ribosome protein L20
<i>Mrpl22</i>	0.90	2.35E-03	0.017	Mitochondrial ribosome protein L22
<i>Mrpl27</i>	0.88	4.33E-05	0.000976504	Mitochondrial ribosome protein L27
<i>Mrpl28</i>	0.93	7.23E-03	0.038	Mitochondrial ribosome protein L28
<i>Mrpl33</i>	0.89	6.63E-06	0.00025	Mitochondrial ribosome protein L33
<i>Mrpl34</i>	0.90	2.49E-07	2.24E-05	Mitochondrial ribosome protein L34
<i>Mrpl37</i>	0.91	9.92E-04	0.0094	Mitochondrial ribosome protein L37
<i>Mrpl38</i>	0.92	3.35E-05	0.00082	Mitochondrial ribosome protein L38
<i>Mrpl40</i>	0.91	7.69E-05	0.0015	Mitochondrial ribosome protein L40
<i>Mrpl41</i>	0.86	1.95E-03	0.015	Mitochondrial ribosome protein L41
<i>Mrpl43</i>	0.91	3.20E-06	0.00014	Mitochondrial ribosome protein L43
<i>Mrpl45</i>	0.86	1.24E-04	0.0021	Mitochondrial ribosome protein L45
<i>Mrpl46</i>	0.91	1.54E-04	0.0024	Mitochondrial ribosome protein L46
<i>Mrpl48</i>	0.88	1.01E-02	0.048	Mitochondrial ribosome protein L48
<i>Mrpl50</i>	0.95	8.98E-03	0.044	Mitochondrial ribosome protein L50
<i>Mrpl52</i>	0.89	6.83E-05	0.0013	Mitochondrial ribosome protein L52
<i>Mrpl53</i>	0.94	6.16E-03	0.033	Mitochondrial ribosome protein L53
<i>Mrpl54</i>	0.80	7.46E-07	5.09E-05	Mitochondrial ribosome protein L54
<i>Mrps6</i>	0.88	6.11E-08	8.51E-06	Mitochondrial ribosome protein S6
<i>Mrps7</i>	0.86	3.64E-06	0.000159927	Mitochondrial ribosome protein S7
<i>Mrps10</i>	0.92	5.82E-03	0.032	Mitochondrial ribosome protein S10
<i>Mrps11</i>	0.92	7.71E-04	0.0079	Mitochondrial ribosome protein S11
<i>Mrps12</i>	0.88	6.60E-07	4.67E-05	Mitochondrial ribosome protein S12
<i>Mrps17</i>	0.95	5.69E-04	0.0063	Mitochondrial ribosome protein S17
<i>Mrps18a</i>	0.88	3.22E-05	0.00080	Mitochondrial ribosome protein S18A
<i>Mrps18b</i>	0.89	6.50E-04	0.0070	Mitochondrial ribosome protein S18B
<i>Mrps21</i>	0.93	2.15E-03	0.016	Mitochondrial ribosome protein S21
<i>Mrps22</i>	0.93	1.93E-03	0.015	Mitochondrial ribosome protein S22
<i>Mrps23</i>	0.95	1.48E-03	0.012	Mitochondrial ribosome protein S23
<i>Mrps24</i>	0.84	7.91E-05	0.0015	Mitochondrial ribosome protein S24
<i>Mrps25</i>	0.78	1.87E-04	0.0028	Mitochondrial ribosome protein S25
<i>Mrps26</i>	0.94	6.37E-03	0.034	Mitochondrial ribosome protein S26
<i>Mrps27</i>	0.84	2.53E-04	0.0035	Mitochondrial ribosome protein S27
<i>Mrps28</i>	0.81	1.59E-05	0.00047	Mitochondrial ribosome protein S28
<i>Mrps30</i>	0.92	2.91E-04	0.0039	Mitochondrial ribosome protein S30
<i>Mrps31</i>	0.86	4.36E-05	0.000980284	Mitochondrial ribosome protein S31
<i>Mrps33</i>	0.92	5.03E-03	0.029	Mitochondrial ribosome protein S33
<i>Mrps34</i>	0.96	1.04E-03	0.0097	Mitochondrial ribosome protein S34
<i>Mrps35</i>	0.95	5.47E-03	0.031	Mitochondrial ribosome protein S35

Table S5 - List of P53-related genes dysregulated by alcohol in E17.5 fetal brain

Gene	Fold-Change, ALC/CON	P-value	P-adj value
<i>Aen</i>	0.83	7.89E-06	0.00029
<i>Afp</i>	6.51	1.84E-10	1.34E-07
<i>Aifm3</i>	1.33	2.88E-05	0.00074
<i>Apaf1</i>	1.03	6.12E-04	0.0067
<i>Apc</i>	1.07	3.50E-05	0.00085
<i>Bax</i>	0.95	9.79E-03	0.047
<i>Bcl2</i>	1.03	6.34E-06	0.00024
<i>Cbl</i>	1.16	9.30E-09	2.07E-06
<i>Cers6</i>	1.12	1.18E-04	0.0020
<i>Col18a1</i>	1.36	3.08E-06	0.00014
<i>Csf1</i>	1.14	2.80E-03	0.019
<i>Cst3</i>	0.84	3.62E-05	0.00086002
<i>Cycs</i>	0.87	1.02E-02	0.048
<i>Dsp</i>	1.26	8.75E-04	0.0085
<i>Dut</i>	0.84	7.74E-05	0.0015
<i>Ercc1</i>	0.90	3.20E-03	0.021
<i>Fdft1</i>	0.82	1.29E-06	7.58E-05
<i>Fdps</i>	0.86	8.61E-05	0.0016
<i>Fuca1</i>	0.90	9.91E-03	0.047
<i>Gadd45gip1</i>	0.87	2.94E-05	0.00075
<i>Gamt</i>	0.83	2.22E-03	0.016
<i>Hic1</i>	1.23	8.19E-04	0.0081
<i>Hmgcr</i>	0.88	7.86E-03	0.040
<i>Hspa8</i>	0.90	4.23E-04	0.0051
<i>Htt</i>	1.00	3.57E-05	0.00086
<i>Irf2bp2</i>	1.09	5.09E-03	0.029
<i>Lonp1</i>	0.90	3.63E-04	0.0046
<i>Mdm1</i>	1.15	6.94E-03	0.036
<i>Mdm4</i>	1.20	9.22E-04	0.0089
<i>Mmp2</i>	1.27	1.96E-06	0.00010274
<i>Mpzl2</i>	1.66	8.86E-04	0.0086
<i>Mvk</i>	0.79	3.33E-05	0.00082
<i>Ndrp1</i>	1.14	1.22E-03	0.011
<i>Notch1</i>	1.03	2.96E-03	0.020
<i>Nov</i>	1.24	1.12E-04	0.0019
<i>Nsg1</i>	0.93	5.00E-03	0.029
<i>Ogn</i>	1.34	8.31E-03	0.041
<i>Pank1</i>	0.83	3.85E-04	0.0048
<i>Pebp1</i>	0.91	5.75E-03	0.032
<i>Pik3ca</i>	1.00	5.93E-03	0.033
<i>Pkd1</i>	0.98	3.90E-04	0.0049
<i>Plagl1</i>	1.20	4.59E-04	0.0054
<i>Pml</i>	1.07	1.92E-03	0.015

<i>Pten</i>	0.99	9.95E-03	0.047
<i>Rabggta</i>	0.87	7.29E-03	0.038
<i>Rad23a</i>	0.92	1.23E-03	0.011
<i>Rgcc</i>	0.85	5.31E-03	0.030
<i>Sema3f</i>	1.14	1.32E-03	0.011
<i>Steap3</i>	1.22	2.98E-03	0.020
<i>Tgm2</i>	1.37	9.72E-06	0.00033
<i>Ubtd1</i>	0.86	1.01E-02	0.048
<i>Xpo1</i>	1.10	5.99E-04	0.0066
<i>Zmat3</i>	1.04	2.02E-05	0.00057