

**Supplementary Table S1.** Hits of *TULP3 regulon*. The differentially expressed genes, from GSE16515 microarray data, was identified by Limma R-package and assigned to each *regulon* by Master Regulator Analysis (MRA).

<b>Probe</b>	<b>Entrez</b>	<b>Gene Symbol</b>	<b>p-value</b>
203774_at	4548	<i>MTR</i>	1.01e-09
74694_s_at	79874	<i>RABEP2</i>	2.08e-09
208859_s_at	546	<i>ATRX</i>	8.46e-09
214305_s_at	23451	<i>SF3B1</i>	1.83e-08
225178_at	151613	<i>TTC14</i>	2.33e-08
242352_at	25836	<i>NIPBL</i>	3.69e-08
211257_x_at	27332	<i>ZNF638</i>	5.05e-08
201996_s_at	23013	<i>SPEN</i>	5.79e-08
223139_s_at	170506	<i>DHX36</i>	6.72e-08
213775_x_at	27332	<i>ZNF638</i>	8.52e-08
203341_at	10153	<i>CEBPZ</i>	8.74e-08
213850_s_at	9169	<i>SCAF11</i>	9.10e-08
201070_x_at	23451	<i>SF3B1</i>	9.49e-08
203719_at	2067	<i>ERCC1</i>	1.16e-07
220572_at	100506282	<i>LOC100506282</i>	1.28e-07
227833_s_at	114785	<i>MBD6</i>	1.51e-07
242829_x_at	26224	<i>FBXL3</i>	1.75e-07
225173_at	93663	<i>ARHGAP18</i>	2.13e-07
232216_at	10730	<i>YME1L1</i>	2.55e-07
229342_at	55421	<i>CI7orf85</i>	2.61e-07
205187_at	4090	<i>SMAD5</i>	2.64e-07
233656_s_at	51542	<i>VPS54</i>	2.87e-07
203491_s_at	9702	<i>CEP57</i>	3.02e-07
212027_at	58517	<i>RBM25</i>	3.41e-07
206555_s_at	55623	<i>THUMPD1</i>	3.76e-07
226921_at	197131	<i>UBR1</i>	4.07e-07
232179_at	158863	<i>LOC158863</i>	4.25e-07
212994_at	57187	<i>THOC2</i>	5.08e-07
238130_at	84901	<i>NFATC2IP</i>	5.17e-07
235409_at	23269	<i>MGA</i>	6.69e-07
208610_s_at	23524	<i>SRRM2</i>	6.99e-07
212388_at	23358	<i>USP24</i>	7.27e-07
220526_s_at	55052	<i>MRPL20</i>	7.33e-07
212507_at	23505	<i>TMEM131</i>	8.44e-07

237577_at	57092	<i>PCNP</i>	8.94e-07
224736_at	55749	<i>CCAR1</i>	9.22e-07
205596_s_at	64750	<i>SMURF2</i>	9.38e-07
233819_s_at	26046	<i>LTN1</i>	9.71e-07
205171_at	5775	<i>PTPN4</i>	1.00e-06
222119_s_at	80204	<i>FBXO11</i>	1.02e-06
211974_x_at	3516	<i>RBPJ</i>	1.08e-06
211185_s_at	23451	<i>SF3B1</i>	1.09e-06
236243_at	79670	<i>ZCCHC6</i>	1.10e-06
43544_at	10025	<i>MED16</i>	1.29e-06
222163_s_at	79029	<i>SPATA5L1</i>	1.31e-06
209024_s_at	10492	<i>SYNCRIP</i>	1.32e-06
201867_s_at	6907	<i>TBL1X</i>	1.33e-06
1557067_s_at	55692	<i>LUC7L</i>	1.41e-06
212754_s_at	23041	<i>MON2</i>	1.54e-06
213918_s_at	25836	<i>NIPBL</i>	1.58e-06
209376_x_at	9169	<i>SCAF11</i>	1.60e-06
222266_at	8725	<i>UR11</i>	1.66e-06
201142_at	1965	<i>EIF2S1</i>	1.75e-06
208630_at	3030	<i>HADHA</i>	1.75e-06
201371_s_at	8452	<i>CUL3</i>	1.82e-06
225089_at	55230	<i>USP40</i>	1.88e-06
213010_at	112464	<i>PRKCDBP</i>	1.93e-06
220072_at	79848	<i>CSPP1</i>	1.97e-06
226503_at	55183	<i>RIF1</i>	1.99e-06
204171_at	6198	<i>RPS6KB1</i>	2.01e-06
1568815_a_at	79009	<i>DDX50</i>	2.04e-06
222420_s_at	7328	<i>UBE2H</i>	2.05e-06
208995_s_at	9360	<i>PPIG</i>	2.08e-06
218409_s_at	64215	<i>DNAJC1</i>	2.13e-06
222679_s_at	54165	<i>DCUN1D1</i>	2.14e-06
201232_s_at	5719	<i>PSMD13</i>	2.16e-06
241955_at	25831	<i>HECTD1</i>	2.26e-06
214363_s_at	9782	<i>MATR3</i>	2.29e-06
222439_s_at	9967	<i>THRAP3</i>	2.39e-06
227205_at	6872	<i>TAF1</i>	2.45e-06
218315_s_at	51654	<i>CDK5RAP1</i>	2.46e-06
200842_s_at	2058	<i>EPRS</i>	2.48e-06
222122_s_at	57187	<i>THOC2</i>	2.55e-06
236620_at	55183	<i>RIF1</i>	2.59e-06

242439_s_at	171023	<i>ASXL1</i>	2.59e-06
215092_s_at	10725	<i>NFAT5</i>	2.60e-06
208900_s_at	7150	<i>TOP1</i>	2.66e-06
225030_at	91272	<i>BOD1</i>	2.67e-06
243648_at	100381270	<i>ZBED6</i>	2.70e-06
244519_at	171023	<i>ASXL1</i>	2.73e-06
207541_s_at	5394	<i>EXOSC10</i>	2.77e-06
223016_x_at	9406	<i>ZRANB2</i>	2.80e-06
231016_s_at	405	<i>ARNT</i>	2.82e-06
235009_at	259282	<i>BOD1L1</i>	2.89e-06
1567214_a_at	5411	<i>PNN</i>	3.03e-06
201227_s_at	4714	<i>NDUFB8</i>	3.04e-06
218423_x_at	51542	<i>VPS54</i>	3.09e-06
226562_at	146050	<i>ZSCAN29</i>	3.09e-06
212740_at	30849	<i>PIK3R4</i>	3.14e-06
214356_s_at	23392	<i>KIAA0368</i>	3.18e-06
208993_s_at	9360	<i>PPIG</i>	3.21e-06
1554342_s_at	113510	<i>HELQ</i>	3.22e-06
1557895_at	400579	<i>FLJ35934</i>	3.30e-06
204524_at	5170	<i>PDPK1</i>	3.32e-06
37254_at	7692	<i>ZNF133</i>	3.36e-06
210054_at	79441	<i>HAUS3</i>	3.37e-06
209258_s_at	9126	<i>SMC3</i>	3.39e-06
212451_at	9728	<i>SECISBP2L</i>	3.63e-06
219307_at	57107	<i>PDSS2</i>	3.64e-06
200077_s_at	4946	<i>OAZ1</i>	3.76e-06
243496_at	22931	<i>RAB18</i>	3.79e-06
217842_at	51631	<i>LUC7L2</i>	3.93e-06
214314_s_at	9669	<i>EIF5B</i>	4.07e-06
225852_at	26057	<i>ANKRD17</i>	4.46e-06
219387_at	55704	<i>CCDC88A</i>	4.47e-06
213097_s_at	27000	<i>DNAJC2</i>	4.51e-06
230180_at	10521	<i>DDX17</i>	4.68e-06
244024_at	7569	<i>ZNF182</i>	4.77e-06
209654_at	23379	<i>KIAA0947</i>	4.78e-06
202491_s_at	8518	<i>IKBKAP</i>	4.86e-06
202570_s_at	22839	<i>DLGAP4</i>	4.96e-06
222667_s_at	55870	<i>ASH1L</i>	5.11e-06
200882_s_at	5710	<i>PSMD4</i>	5.12e-06
213311_s_at	22980	<i>TCF25</i>	5.25e-06

1552330_at	92806	<i>CENPBD1</i>	5.25e-06
1557278_s_at	3842	<i>TNPO1</i>	5.27e-06
209226_s_at	3842	<i>TNPO1</i>	5.28e-06
223677_at	83734	<i>ATG10</i>	5.29e-06
229586_at	80205	<i>CHD9</i>	5.31e-06
220746_s_at	51720	<i>UIMC1</i>	5.46e-06
232648_at	5684	<i>PSMA3</i>	5.68e-06
219193_at	55100	<i>WDR70</i>	5.79e-06
202414_at	2073	<i>ERCC5</i>	5.82e-06
203318_s_at	7707	<i>ZNF148</i>	5.84e-06
213718_at	5936	<i>RBM4</i>	5.90e-06
238350_at	254048	<i>UBN2</i>	6.03e-06
219833_s_at	114327	<i>EFHC1</i>	6.13e-06
203468_at	8558	<i>CDK10</i>	6.16e-06
221514_at	10813	<i>UTP14A</i>	6.32e-06
200633_at	7314	<i>UBB</i>	6.36e-06
229398_at	22931	<i>RAB18</i>	6.61e-06
223160_s_at	55671	<i>SMEK1</i>	6.62e-06
237560_at	64969	<i>MRPS5</i>	6.63e-06
212718_at	10914	<i>PAPOLA</i>	6.67e-06
219426_at	192669	<i>EIF2C3</i>	6.69e-06
224616_at	1783	<i>DYNC1LI2</i>	6.72e-06
32091_at	9673	<i>SLC25A44</i>	6.92e-06
224854_s_at	57606	<i>SLAIN2</i>	7.01e-06
1555913_at	54856	<i>GON4L</i>	7.23e-06
209669_s_at	26135	<i>SERBP1</i>	7.38e-06
239243_at	27332	<i>ZNF638</i>	7.38e-06
1557384_at	7690	<i>ZNF131</i>	7.43e-06
219009_at	60686	<i>C14orf93</i>	7.55e-06
221683_s_at	80184	<i>CEP290</i>	7.71e-06
201024_x_at	9669	<i>EIF5B</i>	7.76e-06
207941_s_at	9584	<i>RBM39</i>	7.78e-06
1552287_s_at	172	<i>AFG3L1P</i>	7.82e-06
241832_at	25940	<i>FAM98A</i>	7.90e-06
217807_s_at	29997	<i>GLTSCR2</i>	7.94e-06
202038_at	9354	<i>UBE4A</i>	7.97e-06
201305_x_at	10541	<i>ANP32B</i>	7.99e-06
222348_at	375449	<i>MAST4</i>	8.01e-06
206500_s_at	55320	<i>MIS18BP1</i>	8.15e-06
233231_at	64087	<i>MCCC2</i>	8.23e-06

225260_s_at	64983	<i>MRPL32</i>	8.48e-06
233647_s_at	81602	<i>CDADC1</i>	8.51e-06
239385_at	10342	<i>TFG</i>	8.65e-06
212033_at	58517	<i>RBM25</i>	8.67e-06
229353_s_at	64710	<i>NUCKS1</i>	8.71e-06
235610_at	91801	<i>ALKBH8</i>	8.88e-06
225916_at	7690	<i>ZNF131</i>	8.96e-06
225386_s_at	92906	<i>HNRPLL</i>	8.97e-06
225394_s_at	85437	<i>ZCRB1</i>	9.01e-06
218428_s_at	51455	<i>REVI</i>	9.09e-06
231718_at	10569	<i>SLU7</i>	9.11e-06
201880_at	25820	<i>ARIH1</i>	9.13e-06
238538_at	29123	<i>ANKRD11</i>	9.16e-06
210290_at	7727	<i>ZNF174</i>	9.23e-06
222982_x_at	54407	<i>SLC38A2</i>	9.27e-06
202900_s_at	4927	<i>NUP88</i>	9.30e-06
202227_s_at	10902	<i>BRD8</i>	9.54e-06
1553252_a_at	254065	<i>BRWD3</i>	1.00e-05
215992_s_at	9693	<i>RAPGEF2</i>	1.02e-05
236241_at	51003	<i>MED31</i>	1.05e-05
1554522_at	54805	<i>CNNM2</i>	1.06e-05
226843_s_at	64282	<i>PAPD5</i>	1.06e-05
235645_at	114799	<i>ESCO1</i>	1.06e-05
213754_s_at	10605	<i>PAIP1</i>	1.07e-05
212036_s_at	5411	<i>PNN</i>	1.10e-05
204145_at	2483	<i>FRG1</i>	1.11e-05
233759_s_at	57223	<i>SMEK2</i>	1.11e-05
213064_at	79882	<i>ZC3H14</i>	1.11e-05
238346_s_at	96764	<i>TGS1</i>	1.11e-05
226826_at	134353	<i>LSM11</i>	1.12e-05
212106_at	23197	<i>FAF2</i>	1.13e-05
203803_at	51449	<i>PCYOX1</i>	1.13e-05
218318_s_at	51701	<i>NLK</i>	1.13e-05
216550_x_at	23253	<i>ANKRD12</i>	1.21e-05
209799_at	5562	<i>PRKAA1</i>	1.22e-05
208942_s_at	7095	<i>SEC62</i>	1.22e-05
216960_s_at	7692	<i>ZNF133</i>	1.22e-05
201224_s_at	10250	<i>SRRM1</i>	1.22e-05
226941_at	22926	<i>ATF6</i>	1.22e-05
200086_s_at	1327	<i>COX4I1</i>	1.23e-05

207983_s_at	10735	<i>STAG2</i>	1.23e-05
208003_s_at	10725	<i>NFAT5</i>	1.27e-05
214499_s_at	9774	<i>BCLAF1</i>	1.30e-05
235435_at	132949	<i>AASDH</i>	1.33e-05
230375_at	25957	<i>PNISR</i>	1.34e-05
226082_s_at	57466	<i>SCAF4</i>	1.34e-05
201519_at	9868	<i>TOMM70A</i>	1.36e-05
237426_at	6672	<i>SP100</i>	1.37e-05
207657_x_at	3842	<i>TNPO1</i>	1.41e-05
204190_at	10208	<i>USPL1</i>	1.41e-05
219317_at	11201	<i>POLI</i>	1.42e-05
224331_s_at	64979	<i>MRPL36</i>	1.42e-05
203162_s_at	10300	<i>KATNB1</i>	1.44e-05
209659_s_at	8881	<i>CDC16</i>	1.47e-05
207127_s_at	3189	<i>HNRNPH3</i>	1.48e-05
219437_s_at	29123	<i>ANKRD11</i>	1.52e-05
235729_at	84874	<i>ZNF514</i>	1.53e-05
223236_at	84081	<i>NSRP1</i>	1.54e-05
208249_s_at	23483	<i>TGDS</i>	1.55e-05
205527_s_at	50628	<i>GEMIN4</i>	1.55e-05
227351_at	730094	<i>C16orf52</i>	1.56e-05
203742_s_at	6996	<i>TDG</i>	1.57e-05
227199_at	23181	<i>DIP2A</i>	1.57e-05
219216_at	54465	<i>ETAA1</i>	1.59e-05
223254_s_at	55632	<i>G2E3</i>	1.59e-05
213128_s_at	7337	<i>UBE3A</i>	1.61e-05
227538_at	9441	<i>MED26</i>	1.65e-05
202605_at	2990	<i>GUSB</i>	1.68e-05
233101_at	66036	<i>MTMR9</i>	1.68e-05
203606_at	4726	<i>NDUFS6</i>	1.69e-05
243801_x_at	51263	<i>MRPL30</i>	1.73e-05
200875_s_at	10528	<i>NOP56</i>	1.75e-05
209088_s_at	29855	<i>UBN1</i>	1.77e-05
209268_at	11311	<i>VPS45</i>	1.81e-05
218827_s_at	55125	<i>CEP192</i>	1.81e-05
205178_s_at	5930	<i>RBBP6</i>	1.85e-05
1558924_s_at	6249	<i>CLIP1</i>	1.89e-05
213026_at	9140	<i>ATG12</i>	1.89e-05
226588_at	57703	<i>CWC22</i>	1.90e-05
202083_s_at	6397	<i>SEC14L1</i>	1.91e-05

226422_at	51290	<i>ERGIC2</i>	1.92e-05
225705_at	90799	<i>CEP95</i>	1.92e-05
212177_at	25957	<i>PNISR</i>	1.99e-05
241342_at	157378	<i>TMEM65</i>	2.01e-05
228305_at	147929	<i>ZNF565</i>	2.02e-05
222413_s_at	58508	<i>MLL3</i>	2.07e-05
201602_s_at	4659	<i>PPP1R12A</i>	2.08e-05
202858_at	7307	<i>U2AF1</i>	2.11e-05
223705_s_at	65056	<i>GPBP1</i>	2.11e-05
54632_at	63892	<i>THADA</i>	2.23e-05
227767_at	1456	<i>CSNK1G3</i>	2.27e-05
212542_s_at	55023	<i>PHIP</i>	2.30e-05
227740_at	127933	<i>UHMK1</i>	2.32e-05
200090_at	2339	<i>FNTA</i>	2.37e-05
218769_s_at	57763	<i>ANKRA2</i>	2.37e-05
219280_at	54014	<i>BRWD1</i>	2.38e-05
224703_at	8816	<i>DCAF5</i>	2.46e-05
226320_at	10189	<i>ALYREF</i>	2.50e-05
213575_at	29896	<i>TRA2A</i>	2.50e-05
242438_at	171023	<i>ASXL1</i>	2.50e-05
208022_s_at	8555	<i>CDC14B</i>	2.55e-05
1558002_at	11171	<i>STRAP</i>	2.57e-05
212629_s_at	5586	<i>PKN2</i>	2.60e-05
226091_s_at	93621	<i>MRFAP1</i>	2.62e-05
225138_at	54764	<i>ZRANB1</i>	2.65e-05
230164_at	285268	<i>ZNF621</i>	2.66e-05
228768_at	96459	<i>FNIP1</i>	2.70e-05
218751_s_at	55294	<i>FBXW7</i>	2.73e-05
201730_s_at	7175	<i>TPR</i>	2.77e-05
244801_at	5695	<i>PSMB7</i>	2.82e-05
226148_at	29068	<i>ZBTB44</i>	2.82e-05
225658_at	339745	<i>SPOPL</i>	2.82e-05
221985_at	54800	<i>KLHL24</i>	2.83e-05
212833_at	91137	<i>SLC25A46</i>	2.86e-05
209485_s_at	114876	<i>OSBPL1A</i>	2.87e-05
235132_at	254128	<i>LOC254128</i>	2.91e-05
218288_s_at	60492	<i>CCDC90B</i>	2.92e-05
224227_s_at	55814	<i>BDP1</i>	2.93e-05
211989_at	6605	<i>SMARCE1</i>	2.96e-05
226720_at	114825	<i>PWWP2A</i>	2.97e-05

231149_s_at	54986	<i>ULK4</i>	2.99e-05
218324_s_at	65244	<i>SPATS2</i>	3.01e-05
201498_at	7874	<i>USP7</i>	3.04e-05
222745_s_at	79768	<i>C15orf29</i>	3.05e-05
224309_s_at	10910	<i>SUGT1</i>	3.08e-05
204771_s_at	7270	<i>TTF1</i>	3.09e-05
209157_at	10294	<i>DNAJA2</i>	3.10e-05
202460_s_at	9663	<i>LPIN2</i>	3.11e-05
214850_at	100170939	<i>LOC100170939</i>	3.12e-05
217836_s_at	55249	<i>YYIAP1</i>	3.14e-05
219221_at	253461	<i>ZBTB38</i>	3.14e-05
203097_s_at	9693	<i>RAPGEF2</i>	3.17e-05
221007_s_at	81608	<i>FIP1L1</i>	3.17e-05
219024_at	59338	<i>PLEKHA1</i>	3.18e-05
228050_at	84135	<i>UTP15</i>	3.20e-05
212076_at	4297	<i>MLL</i>	3.21e-05
229765_at	7756	<i>ZNF207</i>	3.22e-05
205788_s_at	9877	<i>ZC3H11A</i>	3.22e-05
219100_at	79991	<i>OBFC1</i>	3.23e-05
217941_s_at	55914	<i>ERBB2IP</i>	3.24e-05
225493_at	904	<i>CCNT1</i>	3.29e-05
213080_x_at	6125	<i>RPL5</i>	3.29e-05
209340_at	6675	<i>UAP1</i>	3.31e-05
202318_s_at	26054	<i>SENP6</i>	3.33e-05
233936_s_at	79893	<i>GGNBP2</i>	3.33e-05
228775_at	55831	<i>EMC3</i>	3.35e-05
218042_at	51138	<i>COPS4</i>	3.38e-05
212603_at	10240	<i>MRPS31</i>	3.42e-05
1555058_a_at	9926	<i>LPGAT1</i>	3.45e-05
205188_s_at	4090	<i>SMAD5</i>	3.47e-05
1558173_a_at	7798	<i>LUZP1</i>	3.49e-05
208994_s_at	9360	<i>PPIG</i>	3.49e-05
218905_at	55656	<i>INTS8</i>	3.49e-05
222351_at	5519	<i>PPP2R1B</i>	3.51e-05
207186_s_at	2186	<i>BPTF</i>	3.56e-05
239635_at	10432	<i>RBM14</i>	3.56e-05
221548_s_at	80895	<i>ILKAP</i>	3.56e-05
212648_at	54505	<i>DHX29</i>	3.58e-05
225041_at	54737	<i>MPHOSPH8</i>	3.59e-05
208673_s_at	6428	<i>SRSF3</i>	3.62e-05



238706_at	167153	<i>PAPD4</i>	3.64e-05
229399_at	55088	<i>C10orf118</i>	3.69e-05
202301_s_at	65117	<i>RSRC2</i>	3.74e-05
202124_s_at	66008	<i>TRAK2</i>	3.77e-05
218356_at	29960	<i>FTSJ2</i>	3.79e-05
210110_x_at	3189	<i>HNRNPH3</i>	3.82e-05
226104_at	81790	<i>RNF170</i>	3.84e-05
223190_s_at	55904	<i>MLL5</i>	3.90e-05
203938_s_at	9013	<i>TAF1C</i>	3.91e-05
225887_at	80209	<i>PROSER1</i>	3.91e-05
203791_at	1657	<i>DMXL1</i>	3.93e-05
209240_at	8473	<i>OGT</i>	3.96e-05
219074_at	55751	<i>TMEM184C</i>	4.02e-05
219441_s_at	79705	<i>LRRK1</i>	4.02e-05
226783_at	85007	<i>AGXT2L2</i>	4.12e-05
223067_at	51503	<i>CWC15</i>	4.15e-05
218016_s_at	55718	<i>POLR3E</i>	4.15e-05
225551_at	163882	<i>CNST</i>	4.18e-05
226784_at	221830	<i>TWISTNB</i>	4.18e-05
210686_x_at	8034	<i>SLC25A16</i>	4.19e-05
201267_s_at	5702	<i>PSMC3</i>	4.30e-05
202633_at	11073	<i>TOPBP1</i>	4.31e-05
224828_at	80315	<i>CPEB4</i>	4.33e-05
241620_at	23347	<i>SMCHD1</i>	4.34e-05
210281_s_at	7750	<i>ZMYM2</i>	4.35e-05
231853_at	51174	<i>TUBD1</i>	4.40e-05
238602_at	129563	<i>DIS3L2</i>	4.45e-05
208670_s_at	23741	<i>EID1</i>	4.48e-05
214220_s_at	7840	<i>ALMS1</i>	4.52e-05
232175_at	375	<i>ARF1</i>	4.53e-05
217908_s_at	55827	<i>DCAF6</i>	4.55e-05
240168_at	23039	<i>XPO7</i>	4.65e-05
215427_s_at	23174	<i>ZCCHC14</i>	4.65e-05
205981_s_at	3622	<i>ING2</i>	4.69e-05
225183_at	29035	<i>C16orf72</i>	4.73e-05
226561_at	3267	<i>AGFG1</i>	4.76e-05
1558527_at	100132707	<i>LOC100132707</i>	4.77e-05
202882_x_at	51406	<i>NOL7</i>	4.83e-05
221829_s_at	3842	<i>TNPO1</i>	4.84e-05
230609_at	9685	<i>CLINT1</i>	4.89e-05

201253_s_at	10423	<i>CDIPT</i>	4.91e-05
225633_at	147991	<i>DPY19L3</i>	4.91e-05
203366_at	5428	<i>POLG</i>	4.92e-05
223576_at	51250	<i>C6orf203</i>	4.93e-05
227187_at	79872	<i>CBLL1</i>	4.99e-05
214016_s_at	6421	<i>SFPQ</i>	5.03e-05
1553955_at	129285	<i>PPP1R21</i>	5.04e-05
229878_at	85459	<i>KIAA1731</i>	5.06e-05
225229_at	27125	<i>AFF4</i>	5.09e-05
214743_at	1523	<i>CUX1</i>	5.13e-05
223356_s_at	219402	<i>MTIF3</i>	5.15e-05
203338_at	5529	<i>PPP2R5E</i>	5.23e-05
223051_at	29101	<i>SSU72</i>	5.23e-05
209022_at	10735	<i>STAG2</i>	5.27e-05
200941_at	3281	<i>HSBP1</i>	5.28e-05
217286_s_at	57446	<i>NDRG3</i>	5.28e-05
201879_at	25820	<i>ARIH1</i>	5.29e-05
224365_s_at	91151	<i>TIGD7</i>	5.30e-05
218244_at	55035	<i>NOL8</i>	5.31e-05
219583_s_at	55812	<i>SPATA7</i>	5.34e-05
227798_at	4086	<i>SMAD1</i>	5.35e-05
242837_at	6429	<i>SRSF4</i>	5.36e-05
201956_s_at	8443	<i>GNPAT</i>	5.36e-05
228318_s_at	285464	<i>CRIPAK</i>	5.36e-05
230528_s_at	65996	<i>MGC2752</i>	5.53e-05
227215_at	57120	<i>GOPC</i>	5.55e-05
218401_s_at	23528	<i>ZNF281</i>	5.56e-05
241425_at	9818	<i>NUPL1</i>	5.60e-05
218197_s_at	55074	<i>OXR1</i>	5.60e-05
228446_at	158358	<i>KIAA2026</i>	5.61e-05
209620_s_at	22	<i>ABCB7</i>	5.62e-05
203479_s_at	54726	<i>OTUD4</i>	5.63e-05
223011_s_at	54940	<i>OCIAD1</i>	5.66e-05
204157_s_at	23387	<i>SIK3</i>	5.74e-05
214464_at	8476	<i>CDC42BPA</i>	5.77e-05
224726_at	57534	<i>MIB1</i>	5.81e-05
213034_at	23387	<i>SIK3</i>	5.93e-05
227375_at	81573	<i>ANKRD13C</i>	6.00e-05
235461_at	54790	<i>TET2</i>	6.02e-05
217978_s_at	55585	<i>UBE2Q1</i>	6.03e-05

1552790_a_at	7095	<i>SEC62</i>	6.15e-05
211987_at	7155	<i>TOP2B</i>	6.19e-05
209658_at	8881	<i>CDC16</i>	6.21e-05
202600_s_at	8204	<i>NRIP1</i>	6.26e-05
210426_x_at	6095	<i>RORA</i>	6.27e-05
229514_at	55668	<i>C14orf118</i>	6.32e-05
223117_s_at	55031	<i>USP47</i>	6.33e-05
217828_at	79811	<i>SLTM</i>	6.35e-05
202373_s_at	25782	<i>RAB3GAP2</i>	6.36e-05
225761_at	167153	<i>PAPD4</i>	6.38e-05
240383_at	7323	<i>UBE2D3</i>	6.49e-05
216682_s_at	55578	<i>FAM48A</i>	6.53e-05
206240_s_at	7695	<i>ZNF136</i>	6.58e-05
201440_at	9416	<i>DDX23</i>	6.59e-05
242261_at	3658	<i>IREB2</i>	6.60e-05
226969_at	4548	<i>MTR</i>	6.64e-05
218452_at	50485	<i>SMARCAL1</i>	6.65e-05
209425_at	23600	<i>AMACR</i>	6.68e-05
1562836_at	1656	<i>DDX6</i>	6.78e-05
33148_at	51663	<i>ZFR</i>	6.79e-05
206652_at	9205	<i>ZMYM5</i>	6.82e-05
208815_x_at	3308	<i>HSPA4</i>	6.83e-05
201637_s_at	8087	<i>FXR1</i>	6.84e-05
209418_s_at	8563	<i>THOC5</i>	6.94e-05
202033_s_at	9821	<i>RB1CC1</i>	6.94e-05
227072_at	25914	<i>RTTN</i>	7.04e-05
223192_at	81894	<i>SLC25A28</i>	7.04e-05
226917_s_at	29945	<i>ANAPC4</i>	7.07e-05
223136_at	51390	<i>AIG1</i>	7.10e-05
210218_s_at	6672	<i>SP100</i>	7.11e-05
223096_at	51602	<i>NOP58</i>	7.11e-05
221705_s_at	80143	<i>SIKE1</i>	7.11e-05
225965_at	80821	<i>DDHD1</i>	7.12e-05
225507_at	25957	<i>PNISR</i>	7.18e-05
235791_x_at	1105	<i>CHD1</i>	7.21e-05
228266_s_at	50810	<i>HDGFRP3</i>	7.24e-05
209715_at	23468	<i>CBX5</i>	7.27e-05
236862_at	57120	<i>GOPC</i>	7.27e-05
242408_at	6815	<i>STYX</i>	7.31e-05
202252_at	5872	<i>RAB13</i>	7.36e-05

1552310_at	123207	<i>C15orf40</i>	7.37e-05
238295_at	79736	<i>TEFM</i>	7.38e-05
226453_at	84153	<i>RNASEH2C</i>	7.46e-05
218269_at	29102	<i>DROSHA</i>	7.56e-05
219460_s_at	55654	<i>TMEM127</i>	7.61e-05
227896_at	56647	<i>BCCIP</i>	7.63e-05
200593_s_at	3192	<i>HNRNPU</i>	7.66e-05
218334_at	80145	<i>THOC7</i>	7.70e-05
216199_s_at	4216	<i>MAP3K4</i>	7.74e-05
205967_at	8364	<i>HIST1H4C</i>	7.74e-05
1555920_at	11335	<i>CBX3</i>	7.80e-05
1565823_at	989	<i>SEPT7</i>	7.81e-05
217759_at	54765	<i>TRIM44</i>	7.81e-05
228046_at	152485	<i>ZNF827</i>	7.81e-05
232386_at	54832	<i>VPS13C</i>	7.83e-05
222628_s_at	51455	<i>REVI</i>	7.86e-05
200893_at	6434	<i>TRA2B</i>	7.93e-05
228992_at	80306	<i>MED28</i>	7.96e-05
216221_s_at	23369	<i>PUM2</i>	8.00e-05
225194_at	5356	<i>PLRG1</i>	8.05e-05
212885_at	10199	<i>MPHOSPH10</i>	8.06e-05
211993_at	65125	<i>WNK1</i>	8.06e-05
205210_at	9392	<i>TGFBRAP1</i>	8.09e-05
213398_s_at	56948	<i>SDR39U1</i>	8.15e-05
208887_at	8666	<i>EIF3G</i>	8.17e-05
222691_at	51000	<i>SLC35B3</i>	8.20e-05
240449_at	84905	<i>ZNF341</i>	8.26e-05
218004_at	55108	<i>BSDC1</i>	8.30e-05
226385_s_at	115416	<i>MALSU1</i>	8.34e-05
209896_s_at	5781	<i>PTPN11</i>	8.36e-05
37433_at	9063	<i>PIAS2</i>	8.37e-05
228763_at	145553	<i>MDP1</i>	8.38e-05
203353_s_at	4152	<i>MBD1</i>	8.43e-05
201687_s_at	8539	<i>API5</i>	8.43e-05
204786_s_at	3455	<i>IFNAR2</i>	8.49e-05
206583_at	55634	<i>ZNF673</i>	8.51e-05
203957_at	1876	<i>E2F6</i>	8.54e-05
209838_at	9318	<i>COPS2</i>	8.57e-05
227990_at	10569	<i>SLU7</i>	8.62e-05
203039_s_at	4719	<i>NDUFS1</i>	8.65e-05

37577_at	84986	<i>ARHGAP19</i>	8.67e-05
1553103_at	4799	<i>NFX1</i>	8.74e-05
203200_s_at	4552	<i>MTRR</i>	8.82e-05
218100_s_at	55081	<i>IFT57</i>	8.85e-05
204093_at	902	<i>CCNH</i>	8.94e-05
212219_at	23198	<i>PSME4</i>	9.03e-05
1557965_at	130916	<i>MTERFD2</i>	9.03e-05
222912_at	408	<i>ARRB1</i>	9.06e-05
201699_at	5706	<i>PSMC6</i>	9.06e-05
228250_at	96459	<i>FNIP1</i>	9.06e-05
201027_s_at	9669	<i>EIF5B</i>	9.11e-05
226277_at	10087	<i>COL4A3BP</i>	9.13e-05
222806_s_at	56946	<i>C11orf30</i>	9.15e-05
214055_x_at	23215	<i>PRRC2C</i>	9.22e-05
235180_at	6815	<i>STYX</i>	9.42e-05
201513_at	7247	<i>TSN</i>	9.42e-05
225825_at	25943	<i>C20orf194</i>	9.43e-05
213616_at	25941	<i>TPGS2</i>	9.45e-05
226888_at	53944	<i>CSNK1G1</i>	9.45e-05
213934_s_at	7571	<i>ZNF23</i>	9.65e-05
224308_s_at	57508	<i>INTS2</i>	9.70e-05
35436_at	2801	<i>GOLGA2</i>	9.75e-05
225055_at	100499466	<i>LINC00674</i>	9.76e-05
218572_at	29082	<i>CHMP4A</i>	9.82e-05
201384_s_at	4077	<i>NBR1</i>	9.84e-05
222270_at	57223	<i>SMEK2</i>	9.88e-05
222540_s_at	51773	<i>RSF1</i>	9.94e-05
219237_s_at	79982	<i>DNAJB14</i>	9.98e-05
201084_s_at	9774	<i>BCLAF1</i>	1.01e-04
219636_s_at	80210	<i>ARMC9</i>	1.01e-04
213578_at	657	<i>BMPRIA</i>	1.02e-04
210282_at	7750	<i>ZMYM2</i>	1.02e-04
213073_at	23503	<i>ZFYVE26</i>	1.02e-04
208710_s_at	8943	<i>AP3D1</i>	1.03e-04
1558953_s_at	22897	<i>CEP164</i>	1.03e-04
221532_s_at	80349	<i>WDR61</i>	1.03e-04
202333_s_at	7320	<i>UBE2B</i>	1.05e-04
212690_at	23259	<i>DDHD2</i>	1.05e-04
214212_x_at	10979	<i>FERMT2</i>	1.06e-04
208835_s_at	51747	<i>LUC7L3</i>	1.06e-04

243759_at	57466	<i>SCAF4</i>	1.06e-04
1554021_a_at	7559	<i>ZNF12</i>	1.07e-04
1555945_s_at	23196	<i>FAM120A</i>	1.07e-04
214766_s_at	25909	<i>AHCTF1</i>	1.07e-04
224844_at	57606	<i>SLAIN2</i>	1.07e-04
239648_at	123879	<i>DCUNID3</i>	1.07e-04
228264_at	84680	<i>ACCS</i>	1.08e-04
235653_s_at	152815	<i>THAP6</i>	1.08e-04
1559044_at	51013	<i>EXOSC1</i>	1.09e-04
204863_s_at	3572	<i>IL6ST</i>	1.10e-04
230058_at	10807	<i>SDCCAG3</i>	1.12e-04
219384_s_at	23536	<i>ADAT1</i>	1.12e-04
224318_s_at	55683	<i>KANSL3</i>	1.12e-04
225264_at	57038	<i>RARS2</i>	1.12e-04
223138_s_at	170506	<i>DHX36</i>	1.12e-04
214150_x_at	8992	<i>ATP6V0E1</i>	1.13e-04
232515_at	51130	<i>ASB3</i>	1.13e-04
1557966_x_at	130916	<i>MTERFD2</i>	1.13e-04
1554447_at	554203	<i>JPX</i>	1.14e-04
202640_s_at	8498	<i>RANBP3</i>	1.16e-04
239742_at	56995	<i>TULP4</i>	1.17e-04
222850_s_at	79982	<i>DNAJB14</i>	1.17e-04
226999_at	55599	<i>RNPC3</i>	1.18e-04
202568_s_at	4140	<i>MARK3</i>	1.19e-04
226981_at	4297	<i>MLL</i>	1.19e-04
221718_s_at	11214	<i>AKAP13</i>	1.20e-04
219598_s_at	51389	<i>RWDD1</i>	1.20e-04
219366_at	57099	<i>AVEN</i>	1.20e-04
240452_at	2935	<i>GSPT1</i>	1.21e-04
213593_s_at	29896	<i>TRA2A</i>	1.21e-04
227670_at	7627	<i>ZNF75A</i>	1.22e-04
200951_s_at	894	<i>CCND2</i>	1.23e-04
209674_at	1407	<i>CRY1</i>	1.24e-04
239392_s_at	57645	<i>POGK</i>	1.24e-04
225968_at	166336	<i>PRICKLE2</i>	1.24e-04
222040_at	3178	<i>HNRNPA1</i>	1.25e-04
212579_at	23347	<i>SMCHD1</i>	1.25e-04
1552302_at	113277	<i>TMEM106A</i>	1.25e-04
243664_at	9352	<i>TXNL1</i>	1.26e-04
203215_s_at	4646	<i>MYO6</i>	1.27e-04

204710_s_at	26100	<i>WIPI2</i>	1.28e-04
238807_at	100128961	<i>GAPDHP62</i>	1.30e-04
225881_at	84912	<i>SLC35B4</i>	1.31e-04
224771_at	89796	<i>NAVI</i>	1.31e-04
223546_x_at	55692	<i>LUC7L</i>	1.32e-04
213853_at	120526	<i>DNAJC24</i>	1.32e-04
220768_s_at	1456	<i>CSNK1G3</i>	1.34e-04
200968_s_at	5479	<i>PIIB</i>	1.34e-04
213682_at	10762	<i>NUP50</i>	1.34e-04
224973_at	55603	<i>FAM46A</i>	1.34e-04
226441_at	10746	<i>MAP3K2</i>	1.35e-04
1557553_at	4660	<i>PPP1R12B</i>	1.36e-04
200667_at	7323	<i>UBE2D3</i>	1.36e-04
222024_s_at	11214	<i>AKAP13</i>	1.36e-04
203321_s_at	22850	<i>ADNP2</i>	1.36e-04
1555495_a_at	10283	<i>CWC27</i>	1.37e-04
219155_at	26207	<i>PITPNC1</i>	1.37e-04
225997_at	92597	<i>MOB1B</i>	1.37e-04
211784_s_at	6426	<i>SRSF1</i>	1.38e-04
210057_at	23049	<i>SMG1</i>	1.38e-04
212108_at	23197	<i>FAF2</i>	1.40e-04
203624_at	8227	<i>AKAP17A</i>	1.41e-04
206055_s_at	6627	<i>SNRPA1</i>	1.42e-04
238848_at	54726	<i>OTUD4</i>	1.42e-04
226178_at	122809	<i>SOCS4</i>	1.42e-04
223351_at	55028	<i>C17orf80</i>	1.43e-04
225101_s_at	57231	<i>SNX14</i>	1.43e-04
231403_at	7204	<i>TRIO</i>	1.44e-04
210368_at	9708	<i>PCDHGA8</i>	1.44e-04
223916_s_at	54880	<i>BCOR</i>	1.44e-04
211711_s_at	5728	<i>PTEN</i>	1.45e-04
230408_at	10336	<i>PCGF3</i>	1.46e-04
203513_at	80208	<i>SPG11</i>	1.46e-04
214280_x_at	3178	<i>HNRNPA1</i>	1.47e-04
235041_at	9570	<i>GOSR2</i>	1.47e-04
226284_at	57621	<i>ZBTB2</i>	1.48e-04
225331_at	152137	<i>CCDC50</i>	1.48e-04
230588_s_at	285074	<i>LOC285074</i>	1.48e-04
226604_at	160418	<i>TMTC3</i>	1.49e-04
217829_s_at	10713	<i>USP39</i>	1.50e-04

224842_at	23049	<i>SMG1</i>	1.50e-04
209943_at	26235	<i>FBXL4</i>	1.50e-04
227444_at	100131755	<i>ARMCX4</i>	1.50e-04
238534_at	9208	<i>LRRFIP1</i>	1.51e-04
218348_s_at	29066	<i>ZC3H7A</i>	1.51e-04
211921_x_at	5757	<i>PTMA</i>	1.52e-04
239442_at	23177	<i>CEP68</i>	1.52e-04
232323_s_at	55761	<i>TTC17</i>	1.52e-04
225890_at	92667	<i>C20orf72</i>	1.53e-04
213110_s_at	1287	<i>COL4A5</i>	1.54e-04
229043_at	64282	<i>PAPD5</i>	1.54e-04
1553106_at	134553	<i>C5orf24</i>	1.54e-04
200085_s_at	6923	<i>TCEB2</i>	1.55e-04
213699_s_at	10971	<i>YWHAQ</i>	1.55e-04
208726_s_at	8894	<i>EIF2S2</i>	1.58e-04
221570_s_at	29081	<i>METTL5</i>	1.58e-04
224696_s_at	8816	<i>DCAF5</i>	1.59e-04
213956_at	9857	<i>CEP350</i>	1.60e-04
227454_at	57551	<i>TAOK1</i>	1.60e-04
201100_s_at	8239	<i>USP9X</i>	1.61e-04
200596_s_at	8661	<i>EIF3A</i>	1.61e-04
224974_at	64426	<i>SUDS3</i>	1.61e-04
200959_at	2521	<i>FUS</i>	1.63e-04
218946_at	27247	<i>NFUI</i>	1.64e-04
1569594_a_at	9147	<i>NEMF</i>	1.66e-04
222209_s_at	65084	<i>TMEM135</i>	1.66e-04
214723_x_at	375248	<i>ANKRD36</i>	1.66e-04
1554415_at	27097	<i>TAF5L</i>	1.67e-04
218859_s_at	51575	<i>ESF1</i>	1.67e-04
229563_s_at	4736	<i>RPL10A</i>	1.68e-04
213984_at	23244	<i>PDS5A</i>	1.68e-04
1552482_at	65059	<i>RAPH1</i>	1.68e-04
201917_s_at	55186	<i>SLC25A36</i>	1.69e-04
205415_s_at	4287	<i>ATXN3</i>	1.70e-04
200967_at	5479	<i>PIIB</i>	1.70e-04
202386_s_at	9665	<i>KIAA0430</i>	1.70e-04
202602_s_at	27336	<i>HTATSF1</i>	1.71e-04
243874_at	4026	<i>LPP</i>	1.72e-04
217834_s_at	10492	<i>SYNCRIP</i>	1.72e-04
218801_at	55757	<i>UGGT2</i>	1.72e-04



229422_at	4898	<i>NRD1</i>	1.73e-04
210701_at	10428	<i>CFDP1</i>	1.75e-04
208672_s_at	6428	<i>SRSF3</i>	1.76e-04
228373_at	29035	<i>C16orf72</i>	1.76e-04
213327_s_at	219333	<i>USP12</i>	1.76e-04
209797_at	10330	<i>CNPY2</i>	1.77e-04
226076_s_at	114785	<i>MBD6</i>	1.77e-04
236831_at	152137	<i>CCDC50</i>	1.77e-04
235451_at	4090	<i>SMAD5</i>	1.78e-04
244597_at	26010	<i>SPATS2L</i>	1.78e-04
208158_s_at	114876	<i>OSBPL1A</i>	1.78e-04
205603_s_at	1730	<i>DIAPH2</i>	1.79e-04
202334_s_at	7320	<i>UBE2B</i>	1.79e-04
217722_s_at	51335	<i>NGRN</i>	1.79e-04
235436_at	64794	<i>DDX31</i>	1.79e-04
226087_at	84328	<i>LZIC</i>	1.79e-04
223606_x_at	55425	<i>KIAA1704</i>	1.80e-04
236155_at	79670	<i>ZCCHC6</i>	1.81e-04
221475_s_at	6138	<i>RPL15</i>	1.82e-04
206138_s_at	5298	<i>PI4KB</i>	1.83e-04
205335_s_at	6728	<i>SRP19</i>	1.83e-04
225595_at	58487	<i>CREBZF</i>	1.83e-04
201129_at	6432	<i>SRSF7</i>	1.84e-04
221536_s_at	55341	<i>LSG1</i>	1.84e-04
227601_at	57721	<i>METTL14</i>	1.84e-04
204053_x_at	5728	<i>PTEN</i>	1.85e-04
219123_at	7775	<i>ZNF232</i>	1.85e-04
228793_at	221037	<i>JMJD1C</i>	1.85e-04
226319_s_at	10189	<i>ALYREF</i>	1.87e-04
232064_at	2241	<i>FER</i>	1.88e-04
241376_at	100130097	<i>LOC100130097</i>	1.88e-04
225640_at	100506710	<i>LOC100506710</i>	1.88e-04
203269_at	8439	<i>NSMAF</i>	1.89e-04
1558747_at	23347	<i>SMCHD1</i>	1.89e-04
213671_s_at	4141	<i>MARS</i>	1.90e-04
221621_at	654434	<i>LINC00338</i>	1.90e-04
224922_at	1459	<i>CSNK2A2</i>	1.91e-04
203640_at	10150	<i>MBNL2</i>	1.91e-04
222544_s_at	54904	<i>WHSC1L1</i>	1.91e-04
203522_at	9973	<i>CCS</i>	1.92e-04

225925_s_at	84196	<i>USP48</i>	1.92e-04
32099_at	9667	<i>SAFB2</i>	1.93e-04
213998_s_at	10521	<i>DDX17</i>	1.93e-04
225490_at	196528	<i>ARID2</i>	1.93e-04
205370_x_at	1629	<i>DBT</i>	1.94e-04
238635_at	64417	<i>C5orf28</i>	1.94e-04
222593_s_at	65244	<i>SPATS2</i>	1.94e-04
232660_at	572	<i>BAD</i>	1.95e-04
239163_at	7320	<i>UBE2B</i>	1.96e-04
213483_at	23398	<i>PPWD1</i>	1.96e-04
230148_at	130872	<i>AHSA2</i>	1.96e-04
239336_at	7057	<i>THBS1</i>	1.97e-04
230885_at	6687	<i>SPG7</i>	1.98e-04
1559946_s_at	10856	<i>RUVBL2</i>	1.98e-04
208549_x_at	5757	<i>PTMA</i>	1.99e-04
236254_at	157680	<i>VPS13B</i>	1.99e-04
209798_at	4863	<i>NPAT</i>	2.00e-04
226035_at	57478	<i>USP31</i>	2.00e-04
213581_at	5134	<i>PDCD2</i>	2.01e-04
202682_s_at	7375	<i>USP4</i>	2.02e-04
215281_x_at	23126	<i>POGZ</i>	2.02e-04
218263_s_at	58486	<i>ZBED5</i>	2.02e-04
233564_s_at	81602	<i>CDADC1</i>	2.02e-04
213596_at	837	<i>CASP4</i>	2.03e-04
203459_s_at	64601	<i>VPS16</i>	2.03e-04
225863_s_at	83636	<i>C19orf12</i>	2.05e-04
221935_s_at	285203	<i>EOGT</i>	2.05e-04
209534_x_at	11214	<i>AKAP13</i>	2.07e-04
213243_at	157680	<i>VPS13B</i>	2.07e-04
228582_x_at	378938	<i>MALAT1</i>	2.07e-04
218710_at	55622	<i>TTC27</i>	2.08e-04
225384_at	85440	<i>DOCK7</i>	2.09e-04
219266_at	59348	<i>ZNF350</i>	2.10e-04
44111_at	26276	<i>VPS33B</i>	2.11e-04
218538_s_at	57380	<i>MRS2</i>	2.11e-04
242539_at	129563	<i>DIS3L2</i>	2.12e-04
230893_at	134218	<i>DNAJC21</i>	2.13e-04
209702_at	79068	<i>FTO</i>	2.16e-04
212643_at	93487	<i>MAPK1IP1L</i>	2.20e-04
1553186_x_at	158158	<i>RASEF</i>	2.20e-04

232975_at	414777	<i>HCG18</i>	2.21e-04
201053_s_at	9491	<i>PSMF1</i>	2.22e-04
201788_at	11325	<i>DDX42</i>	2.22e-04
224827_at	92181	<i>UBTD2</i>	2.22e-04
219571_s_at	7559	<i>ZNF12</i>	2.23e-04
203113_s_at	1936	<i>EEF1D</i>	2.24e-04
215338_s_at	4820	<i>NKTR</i>	2.27e-04
236649_at	56986	<i>DTWD1</i>	2.28e-04
222616_s_at	10600	<i>USP16</i>	2.29e-04
221878_at	388969	<i>C2orf68</i>	2.29e-04
222770_s_at	60558	<i>GUF1</i>	2.31e-04
234733_s_at	57697	<i>FANCM</i>	2.32e-04
201586_s_at	6421	<i>SFPQ</i>	2.33e-04
202601_s_at	27336	<i>HTATSF1</i>	2.33e-04
200840_at	3735	<i>KARS</i>	2.34e-04
236368_at	23392	<i>KIAA0368</i>	2.35e-04
227148_at	130271	<i>PLEKHH2</i>	2.35e-04
228839_s_at	642361	<i>LOC642361</i>	2.35e-04
230618_s_at	23215	<i>PRRC2C</i>	2.37e-04
222999_s_at	81669	<i>CCNL2</i>	2.37e-04
210111_s_at	23008	<i>KLHDC10</i>	2.38e-04
212034_s_at	23265	<i>EXOC7</i>	2.38e-04
212232_at	23360	<i>FNBP4</i>	2.39e-04
1554628_at	126295	<i>ZNF57</i>	2.39e-04
227406_at	100129387	<i>GABPB1-AS1</i>	2.39e-04
217988_at	57820	<i>CCNB1IP1</i>	2.40e-04
244435_at	642938	<i>FAM196A</i>	2.40e-04
229153_at	84138	<i>SLC7A6OS</i>	2.41e-04
1564093_at	4750	<i>NEK1</i>	2.42e-04
201071_x_at	23451	<i>SF3B1</i>	2.42e-04
208943_s_at	7095	<i>SEC62</i>	2.43e-04
212709_at	23279	<i>NUP160</i>	2.43e-04
202745_at	9101	<i>USP8</i>	2.45e-04
203322_at	22850	<i>ADNP2</i>	2.45e-04
235226_at	23097	<i>CDK19</i>	2.46e-04
239014_at	55749	<i>CCAR1</i>	2.46e-04
224781_s_at	84991	<i>RBM17</i>	2.46e-04
229509_at	256471	<i>MFSD8</i>	2.46e-04
209609_s_at	65005	<i>MRPL9</i>	2.47e-04
219818_s_at	55094	<i>GPATCH1</i>	2.50e-04

223413_s_at	55646	<i>LYAR</i>	2.50e-04
226419_s_at	645460	<i>FLJ44342</i>	2.50e-04
209102_s_at	26959	<i>HBP1</i>	2.51e-04
221257_x_at	81545	<i>FBXO38</i>	2.51e-04
220525_s_at	550	<i>AUP1</i>	2.52e-04
213941_x_at	6201	<i>RPS7</i>	2.52e-04
225159_s_at	2005	<i>ELK4</i>	2.54e-04
207855_s_at	23155	<i>CLCC1</i>	2.54e-04
242429_at	163081	<i>ZNF567</i>	2.55e-04
230808_at	2339	<i>FNTA</i>	2.56e-04
223329_x_at	10910	<i>SUGT1</i>	2.57e-04
224446_at	84298	<i>LLPH</i>	2.59e-04
232301_at	89910	<i>UBE3B</i>	2.60e-04
238841_at	138639	<i>PTPDC1</i>	2.60e-04
214911_s_at	6046	<i>BRD2</i>	2.61e-04
201099_at	8239	<i>USP9X</i>	2.61e-04
208765_s_at	10236	<i>HNRNPR</i>	2.61e-04
202268_s_at	8883	<i>NAE1</i>	2.62e-04
200019_s_at	2197	<i>FAU</i>	2.63e-04
203602_s_at	7709	<i>ZBTB17</i>	2.64e-04
218577_at	55631	<i>LRRC40</i>	2.64e-04
203079_s_at	8453	<i>CUL2</i>	2.65e-04
203569_s_at	8481	<i>OFD1</i>	2.65e-04
226045_at	10818	<i>FRS2</i>	2.65e-04
204479_at	26578	<i>OSTF1</i>	2.65e-04
227279_at	85012	<i>TCEAL3</i>	2.65e-04
220925_at	60560	<i>NAA35</i>	2.66e-04
223882_at	83989	<i>FAM172A</i>	2.66e-04
40465_at	9416	<i>DDX23</i>	2.67e-04
226763_at	91404	<i>SESTD1</i>	2.71e-04
232524_x_at	29945	<i>ANAPC4</i>	2.72e-04
1558041_a_at	653319	<i>KIAA0895L</i>	2.72e-04
238412_at	100131998	<i>RRN3P3</i>	2.73e-04
222794_x_at	55149	<i>MTPAP</i>	2.74e-04
224567_x_at	378938	<i>MALAT1</i>	2.74e-04
236700_at	8663	<i>EIF3C</i>	2.75e-04
202093_s_at	54623	<i>PAF1</i>	2.75e-04
227869_at	90736	<i>FAM104B</i>	2.75e-04
201593_s_at	55854	<i>ZC3H15</i>	2.77e-04
226006_at	100131801	<i>PET100</i>	2.77e-04

214288_s_at	5689	<i>PSMB1</i>	2.78e-04
1562848_at	9798	<i>IST1</i>	2.79e-04
222792_s_at	29080	<i>CCDC59</i>	2.79e-04
224648_at	65056	<i>GPBP1</i>	2.79e-04
213735_s_at	1329	<i>COX5B</i>	2.83e-04
208956_x_at	1854	<i>DUT</i>	2.83e-04
224477_s_at	84309	<i>NUDT16L1</i>	2.83e-04
226608_at	388272	<i>C16orf87</i>	2.83e-04
212367_at	10116	<i>FEM1B</i>	2.84e-04
211000_s_at	3572	<i>IL6ST</i>	2.85e-04
213743_at	905	<i>CCNT2</i>	2.86e-04
224634_at	54865	<i>GPATCH4</i>	2.86e-04
232033_at	57695	<i>USP37</i>	2.86e-04
1554473_at	57522	<i>SRGAP1</i>	2.87e-04
1554178_a_at	285172	<i>FAM126B</i>	2.87e-04
231793_s_at	817	<i>CAMK2D</i>	2.89e-04
221486_at	2029	<i>ENSA</i>	2.89e-04
218682_s_at	22950	<i>SLC4A1AP</i>	2.89e-04
200098_s_at	51433	<i>ANAPC5</i>	2.89e-04
218945_at	79091	<i>METTL22</i>	2.89e-04
215606_s_at	23085	<i>ERC1</i>	2.90e-04
204732_s_at	373	<i>TRIM23</i>	2.91e-04
224906_at	196527	<i>ANO6</i>	2.91e-04
209503_s_at	5705	<i>PSMC5</i>	2.92e-04
240990_at	5868	<i>RAB5A</i>	2.92e-04
216109_at	23389	<i>MED13L</i>	2.92e-04
203291_at	4850	<i>CNOT4</i>	2.93e-04
228822_s_at	10600	<i>USP16</i>	2.93e-04
228578_at	129831	<i>RBM45</i>	2.94e-04
208720_s_at	9584	<i>RBM39</i>	2.95e-04
221495_s_at	22980	<i>TCF25</i>	2.95e-04
222613_at	57102	<i>C12orf4</i>	2.97e-04
225180_at	151613	<i>TTC14</i>	2.99e-04
214274_s_at	30	<i>ACAA1</i>	3.00e-04
201724_s_at	2589	<i>GALNT1</i>	3.01e-04
202408_s_at	26121	<i>PRPF31</i>	3.01e-04
227484_at	57522	<i>SRGAP1</i>	3.01e-04
224614_at	1783	<i>DYNC1LI2</i>	3.02e-04
212642_s_at	3097	<i>HIVEP2</i>	3.03e-04
244396_at	10146	<i>G3BP1</i>	3.06e-04

203346_s_at	22823	<i>MTF2</i>	3.07e-04
205583_s_at	79868	<i>ALG13</i>	3.07e-04
221506_s_at	30000	<i>TNPO2</i>	3.08e-04
200843_s_at	2058	<i>EPRS</i>	3.10e-04
203944_x_at	11120	<i>BTN2A1</i>	3.11e-04
202116_at	5977	<i>DPF2</i>	3.13e-04
202220_at	22889	<i>KIAA0907</i>	3.13e-04
225552_x_at	54998	<i>AURKAIP1</i>	3.13e-04
213077_at	64848	<i>YTHDC2</i>	3.14e-04
222414_at	58508	<i>MLL3</i>	3.15e-04
213588_x_at	9045	<i>RPL14</i>	3.16e-04
230151_at	57213	<i>SPRYD7</i>	3.16e-04
232075_at	80349	<i>WDR61</i>	3.17e-04
224903_at	84916	<i>CIRH1A</i>	3.18e-04
225958_at	1911	<i>PHC1</i>	3.20e-04
207614_s_at	8454	<i>CUL1</i>	3.20e-04
205329_s_at	8723	<i>SNX4</i>	3.20e-04
201391_at	10131	<i>TRAP1</i>	3.20e-04
223086_x_at	51258	<i>MRPL51</i>	3.20e-04
238584_at	79781	<i>IQCA1</i>	3.20e-04
235767_x_at	51808	<i>PHAX</i>	3.22e-04
219757_s_at	54916	<i>C14orf101</i>	3.22e-04
222600_s_at	55236	<i>UBA6</i>	3.23e-04
214086_s_at	10038	<i>PARP2</i>	3.24e-04
228556_at	91746	<i>YTHDC1</i>	3.24e-04
225409_at	493753	<i>COA5</i>	3.24e-04
206592_s_at	8943	<i>AP3D1</i>	3.25e-04
212469_at	25836	<i>NIPBL</i>	3.25e-04
227796_at	643836	<i>ZFP62</i>	3.26e-04
242953_at	10780	<i>ZNF234</i>	3.27e-04
222811_at	55783	<i>FTSJD1</i>	3.27e-04
212852_s_at	6738	<i>TROVE2</i>	3.28e-04
202762_at	9475	<i>ROCK2</i>	3.29e-04
212318_at	23534	<i>TNPO3</i>	3.29e-04
212982_at	23390	<i>ZDHHC17</i>	3.32e-04
212644_s_at	93487	<i>MAPK1IP1L</i>	3.32e-04
240072_at	55252	<i>ASXL2</i>	3.33e-04
202546_at	8673	<i>VAMP8</i>	3.34e-04
221518_s_at	55031	<i>USP47</i>	3.34e-04
238220_at	7403	<i>KDM6A</i>	3.35e-04

225100_at	200933	<i>FBXO45</i>	3.35e-04
228686_at	644873	<i>FLJ33630</i>	3.35e-04
1555579_s_at	5797	<i>PTPRM</i>	3.36e-04
218139_s_at	55745	<i>AP5M1</i>	3.36e-04
230185_at	79725	<i>THAP9</i>	3.36e-04
208930_s_at	3609	<i>ILF3</i>	3.38e-04
226510_at	25938	<i>HEATR5A</i>	3.39e-04
220946_s_at	29072	<i>SETD2</i>	3.40e-04
238418_at	84912	<i>SLC35B4</i>	3.40e-04
212153_at	23126	<i>POGZ</i>	3.41e-04
219212_at	51182	<i>HSPA14</i>	3.41e-04
225265_at	5937	<i>RBMS1</i>	3.45e-04
218438_s_at	80306	<i>MED28</i>	3.45e-04
204297_at	5289	<i>PIK3C3</i>	3.46e-04
202251_at	9129	<i>PRPF3</i>	3.46e-04
201854_s_at	23300	<i>ATMIN</i>	3.46e-04
217550_at	22926	<i>ATF6</i>	3.47e-04
212189_s_at	25839	<i>COG4</i>	3.47e-04
217987_at	54529	<i>ASNSD1</i>	3.47e-04
212483_at	25836	<i>NIPBL</i>	3.48e-04
224558_s_at	378938	<i>MALAT1</i>	3.48e-04
1569503_at	54497	<i>HEATR5B</i>	3.49e-04
205510_s_at	55056	<i>FLJ10038</i>	3.49e-04
212716_s_at	27335	<i>EIF3K</i>	3.50e-04
223177_at	221294	<i>NT5DC1</i>	3.51e-04
227208_at	338657	<i>CCDC84</i>	3.51e-04
223815_at	90799	<i>CEP95</i>	3.52e-04
200016_x_at	3178	<i>HNRNPA1</i>	3.54e-04
202416_at	7266	<i>DNAJC7</i>	3.54e-04
202651_at	9926	<i>LPGAT1</i>	3.54e-04
223058_at	83641	<i>FAM107B</i>	3.55e-04
226154_at	10059	<i>DNMIL</i>	3.57e-04
228569_at	10914	<i>PAPOLA</i>	3.58e-04
244786_at	283596	<i>SNHG10</i>	3.58e-04
49485_at	11108	<i>PRDM4</i>	3.59e-04
225528_at	10526	<i>IPO8</i>	3.60e-04
227018_at	54878	<i>DPP8</i>	3.61e-04
212266_s_at	6430	<i>SRSF5</i>	3.62e-04
66053_at	221092	<i>HNRNPUL2</i>	3.62e-04
219644_at	51134	<i>CCDC41</i>	3.66e-04

224366_s_at	85021	<i>REPS1</i>	3.67e-04
212725_s_at	55000	<i>TUG1</i>	3.69e-04
1555439_at	9330	<i>GTF3C3</i>	3.70e-04
209814_at	27309	<i>ZNF330</i>	3.70e-04
218108_at	55148	<i>UBR7</i>	3.70e-04
231059_x_at	51282	<i>SCAND1</i>	3.71e-04
219033_at	79668	<i>PARP8</i>	3.72e-04
222021_x_at	255812	<i>SDHAP1</i>	3.72e-04
226979_at	10746	<i>MAP3K2</i>	3.74e-04
237502_at	54675	<i>CRLS1</i>	3.74e-04
203830_at	64149	<i>C17orf75</i>	3.74e-04
223578_x_at	378938	<i>MALAT1</i>	3.75e-04
213357_at	404672	<i>GTF2H5</i>	3.77e-04
231714_s_at	10717	<i>AP4B1</i>	3.78e-04
201575_at	22938	<i>SNW1</i>	3.78e-04
202231_at	10480	<i>EIF3M</i>	3.79e-04
230629_s_at	57634	<i>EP400</i>	3.79e-04
201351_s_at	10730	<i>YME1L1</i>	3.80e-04
218055_s_at	55255	<i>WDR41</i>	3.80e-04
225893_at	149041	<i>RC3H1</i>	3.80e-04
221213_s_at	54816	<i>ZNF280D</i>	3.83e-04
211678_s_at	55905	<i>RNF114</i>	3.84e-04
1568594_s_at	84851	<i>TRIM52</i>	3.85e-04
221229_s_at	55006	<i>TRMT61B</i>	3.90e-04
233642_s_at	54497	<i>HEATR5B</i>	3.91e-04
202097_at	9972	<i>NUP153</i>	3.92e-04
227039_at	11214	<i>AKAP13</i>	3.92e-04
212723_at	23210	<i>JMJD6</i>	3.92e-04
227605_at	9255	<i>AIMP1</i>	3.93e-04
239413_at	22995	<i>CEP152</i>	3.94e-04
200915_x_at	3895	<i>KTNI</i>	3.95e-04
212651_at	9886	<i>RHOBTB1</i>	3.95e-04
201773_at	23394	<i>ADNP</i>	3.95e-04
213627_at	10916	<i>MAGED2</i>	3.96e-04
226290_at	55814	<i>BDP1</i>	3.97e-04
210947_s_at	4437	<i>MSH3</i>	4.01e-04
218351_at	54951	<i>COMMD8</i>	4.01e-04
206854_s_at	6885	<i>MAP3K7</i>	4.06e-04
241757_x_at	51626	<i>DYNC2L1I</i>	4.06e-04
226785_at	286410	<i>ATP11C</i>	4.06e-04



210097_s_at	51406	<i>NOL7</i>	4.08e-04
229194_at	84333	<i>PCGF5</i>	4.08e-04
228571_at	57786	<i>RBAK</i>	4.09e-04
221473_x_at	10955	<i>SERINC3</i>	4.11e-04
221743_at	10658	<i>CELF1</i>	4.12e-04
204982_at	9815	<i>GIT2</i>	4.13e-04
217965_s_at	29115	<i>SAP30BP</i>	4.13e-04
238444_at	114991	<i>ZNF618</i>	4.15e-04
241642_x_at	9874	<i>TLK1</i>	4.16e-04
210386_s_at	4580	<i>MTX1</i>	4.18e-04
202171_at	7716	<i>VEZF1</i>	4.19e-04
218873_at	54856	<i>GON4L</i>	4.19e-04
201983_s_at	1956	<i>EGFR</i>	4.20e-04
210479_s_at	6095	<i>RORA</i>	4.21e-04
202631_s_at	10513	<i>APPBP2</i>	4.22e-04
212487_at	23131	<i>GPATCH8</i>	4.22e-04
202868_s_at	10775	<i>POP4</i>	4.23e-04
207966_s_at	2734	<i>GLG1</i>	4.24e-04
214494_s_at	6687	<i>SPG7</i>	4.24e-04
212345_s_at	64764	<i>CREB3L2</i>	4.25e-04
209050_s_at	5900	<i>RALGDS</i>	4.27e-04
214431_at	8833	<i>GMPS</i>	4.28e-04
207305_s_at	22878	<i>TRAPPC8</i>	4.28e-04
221763_at	221037	<i>JMJD1C</i>	4.28e-04
203257_s_at	79096	<i>C11orf49</i>	4.29e-04
225892_at	3658	<i>IREB2</i>	4.30e-04
202225_at	1398	<i>CRK</i>	4.32e-04
211285_s_at	7337	<i>UBE3A</i>	4.32e-04
221897_at	84851	<i>TRIM52</i>	4.32e-04
202864_s_at	6672	<i>SP100</i>	4.33e-04
214144_at	5433	<i>POLR2D</i>	4.34e-04
228301_x_at	4716	<i>NDUFB10</i>	4.36e-04
229467_at	5094	<i>PCBP2</i>	4.36e-04
214550_s_at	23534	<i>TNPO3</i>	4.37e-04
222673_x_at	159090	<i>FAM122B</i>	4.37e-04
203211_s_at	8898	<i>MTMR2</i>	4.39e-04
227047_x_at	57659	<i>ZBTB4</i>	4.39e-04
227577_at	149371	<i>EXOC8</i>	4.39e-04
202484_s_at	8932	<i>MBD2</i>	4.41e-04
217538_at	9905	<i>SGSM2</i>	4.41e-04

224892_at	26258	<i>BLOC1S6</i>	4.42e-04
214422_at	5887	<i>RAD23B</i>	4.43e-04
222997_s_at	54460	<i>MRPS21</i>	4.43e-04
221986_s_at	54800	<i>KLHL24</i>	4.43e-04
222527_s_at	55696	<i>RBM22</i>	4.43e-04
218147_s_at	55830	<i>GLT8D1</i>	4.44e-04
1561079_at	23243	<i>ANKRD28</i>	4.45e-04
219972_s_at	64430	<i>PCNXL4</i>	4.48e-04
235339_at	83852	<i>SETDB2</i>	4.49e-04
212440_at	11017	<i>SNRNP27</i>	4.50e-04
208843_s_at	26003	<i>GORASP2</i>	4.51e-04
218277_s_at	79665	<i>DHX40</i>	4.52e-04
203095_at	4528	<i>MTIF2</i>	4.53e-04
208946_s_at	8678	<i>BECN1</i>	4.54e-04
226666_at	23002	<i>DAAM1</i>	4.54e-04
204048_s_at	9749	<i>PHACTR2</i>	4.55e-04
225932_s_at	3181	<i>HNRNPA2B1</i>	4.57e-04
201448_at	7072	<i>TIA1</i>	4.57e-04
212787_at	56252	<i>YLPM1</i>	4.57e-04
212794_s_at	23325	<i>KIAA1033</i>	4.59e-04
211609_x_at	5710	<i>PSMD4</i>	4.61e-04
209265_s_at	56339	<i>METTL3</i>	4.61e-04
201737_s_at	10299	<i>MARCH6</i>	4.62e-04
212406_s_at	55251	<i>PCMTD2</i>	4.63e-04
207700_s_at	8202	<i>NCOA3</i>	4.68e-04
227639_at	10026	<i>PIGK</i>	4.72e-04
211724_x_at	54468	<i>MIOS</i>	4.73e-04
220349_s_at	64772	<i>ENGASE</i>	4.73e-04
212411_at	92856	<i>IMP4</i>	4.73e-04
204690_at	9482	<i>STX8</i>	4.74e-04
212030_at	58517	<i>RBM25</i>	4.77e-04
219080_s_at	56474	<i>CTPS2</i>	4.79e-04
209382_at	10623	<i>POLR3C</i>	4.81e-04
37943_at	23503	<i>ZFYVE26</i>	4.82e-04
91617_at	54487	<i>DGCR8</i>	4.84e-04
203285_s_at	9653	<i>HS2ST1</i>	4.85e-04
222624_s_at	51193	<i>ZNF639</i>	4.87e-04
202698_x_at	1327	<i>COX4I1</i>	4.88e-04
219688_at	55212	<i>BBS7</i>	4.88e-04
238497_at	219902	<i>TMEM136</i>	4.88e-04

236561_at	7046	<i>TGFBR1</i>	4.89e-04
208822_s_at	7818	<i>DAP3</i>	4.89e-04
212010_s_at	55573	<i>CDV3</i>	4.90e-04
229322_at	5529	<i>PPP2R5E</i>	4.93e-04
223701_s_at	55031	<i>USP47</i>	4.95e-04
213505_s_at	10147	<i>SUGP2</i>	4.96e-04
1560013_at	23042	<i>PDXDC1</i>	4.97e-04
214790_at	26054	<i>SENP6</i>	4.98e-04
226326_at	84333	<i>PCGF5</i>	5.00e-04
37549_g_at	27241	<i>BBS9</i>	5.01e-04
219861_at	55192	<i>DNAJC17</i>	5.01e-04
220935_s_at	55755	<i>CDK5RAP2</i>	5.02e-04
206052_s_at	7884	<i>SLBP</i>	5.03e-04
223227_at	583	<i>BBS2</i>	5.04e-04
205006_s_at	9397	<i>NMT2</i>	5.05e-04
201813_s_at	9779	<i>TBC1D5</i>	5.06e-04
215188_at	8428	<i>STK24</i>	5.14e-04
202776_at	30836	<i>DNTTIP2</i>	5.15e-04
224764_at	57584	<i>ARHGAP21</i>	5.15e-04
202347_s_at	3093	<i>UBE2K</i>	5.16e-04
201392_s_at	3482	<i>IGF2R</i>	5.16e-04
229027_at	5494	<i>PPM1A</i>	5.16e-04
202584_at	4799	<i>NFX1</i>	5.17e-04
241938_at	9444	<i>QKI</i>	5.17e-04
204106_at	7016	<i>TESK1</i>	5.18e-04
238176_at	9693	<i>RAPGEF2</i>	5.18e-04
219158_s_at	80155	<i>NAA15</i>	5.18e-04
1553750_a_at	143684	<i>FAM76B</i>	5.18e-04
234701_at	29123	<i>ANKRD11</i>	5.19e-04
209023_s_at	10735	<i>STAG2</i>	5.20e-04
220547_s_at	54537	<i>FAM35A</i>	5.20e-04
225607_at	124808	<i>CCDC43</i>	5.20e-04
242669_at	51569	<i>UFM1</i>	5.23e-04
222681_at	56983	<i>POGLUT1</i>	5.23e-04
243589_at	284058	<i>KANSL1</i>	5.23e-04
212600_s_at	7385	<i>UQCRC2</i>	5.24e-04
221556_at	8555	<i>CDC14B</i>	5.29e-04
238886_at	10972	<i>TMED10</i>	5.33e-04
221264_s_at	23435	<i>TARDBP</i>	5.34e-04
202916_s_at	9917	<i>FAM20B</i>	5.37e-04

222269_at	139322	<i>APOOL</i>	5.37e-04
202040_s_at	5927	<i>KDM5A</i>	5.38e-04
218343_s_at	9330	<i>GTF3C3</i>	5.38e-04
210453_x_at	10632	<i>ATP5L</i>	5.39e-04
219156_at	55333	<i>SYNJ2BP</i>	5.39e-04
218397_at	55120	<i>FANCL</i>	5.40e-04
222048_at	1416	<i>CRYBB2P1</i>	5.41e-04
201340_s_at	8507	<i>ENC1</i>	5.41e-04
233637_at	50717	<i>DCAF8</i>	5.41e-04
200048_s_at	10899	<i>JTB</i>	5.42e-04
238076_at	57459	<i>GATAD2B</i>	5.43e-04
219242_at	80254	<i>CEP63</i>	5.43e-04
224933_s_at	221037	<i>JMJD1C</i>	5.43e-04
239660_at	57186	<i>RALGAPA2</i>	5.46e-04
226345_at	221079	<i>ARL5B</i>	5.47e-04
200772_x_at	5757	<i>PTMA</i>	5.48e-04
219062_s_at	54877	<i>ZCCHC2</i>	5.48e-04
228590_at	55037	<i>PTCD3</i>	5.50e-04
220046_s_at	57018	<i>CCNL1</i>	5.51e-04
227918_s_at	79699	<i>ZYG11B</i>	5.51e-04
202909_at	9852	<i>EPM2AIP1</i>	5.53e-04
209422_at	51230	<i>PHF20</i>	5.54e-04
212840_at	26043	<i>UBXN7</i>	5.56e-04
227772_at	9113	<i>LATS1</i>	5.57e-04
233078_at	8539	<i>API5</i>	5.58e-04
219348_at	55850	<i>USE1</i>	5.58e-04
219200_at	79072	<i>FASTKD3</i>	5.60e-04
217427_s_at	7290	<i>HIRA</i>	5.62e-04
213480_at	8674	<i>VAMP4</i>	5.62e-04
213390_at	23211	<i>ZC3H4</i>	5.62e-04
214141_x_at	6432	<i>SRSF7</i>	5.63e-04
226214_at	51573	<i>GDE1</i>	5.65e-04
225668_at	134145	<i>FAM173B</i>	5.66e-04
218102_at	51071	<i>DERA</i>	5.67e-04
218846_at	9439	<i>MED23</i>	5.69e-04
1569107_s_at	339559	<i>ZNF642</i>	5.69e-04
207338_s_at	7752	<i>ZNF200</i>	5.72e-04
203319_s_at	7707	<i>ZNF148</i>	5.78e-04
222757_s_at	51776	<i>ZAK</i>	5.80e-04
218057_x_at	10328	<i>EMC8</i>	5.81e-04

230712_at	55672	<i>NBPF1</i>	5.83e-04
235216_at	114799	<i>ESCO1</i>	5.84e-04
201505_at	3912	<i>LAMB1</i>	5.85e-04
206551_x_at	54800	<i>KLHL24</i>	5.89e-04
243198_at	374618	<i>TEX9</i>	5.90e-04
239695_at	3716	<i>JAK1</i>	5.92e-04
224926_at	60412	<i>EXOC4</i>	5.92e-04
235689_at	123263	<i>MTFMT</i>	5.92e-04
221580_s_at	79101	<i>TAF1D</i>	5.93e-04
228385_at	83479	<i>DDX59</i>	5.93e-04
1565703_at	4089	<i>SMAD4</i>	5.94e-04
222056_s_at	51011	<i>FAHD2A</i>	5.95e-04
204617_s_at	65057	<i>ACD</i>	5.96e-04
223040_at	51126	<i>NAA20</i>	5.97e-04
234950_s_at	64326	<i>RFWD2</i>	5.97e-04
206874_s_at	9748	<i>SLK</i>	5.99e-04
233866_at	51088	<i>KLHL5</i>	6.01e-04
202774_s_at	6433	<i>SFSWAP</i>	6.03e-04
200947_s_at	2746	<i>GLUD1</i>	6.04e-04
225472_at	7918	<i>GPANK1</i>	6.04e-04
226033_at	57478	<i>USP31</i>	6.08e-04
213571_s_at	9470	<i>EIF4E2</i>	6.10e-04
228397_at	55000	<i>TUG1</i>	6.10e-04
1553185_at	158158	<i>RASEF</i>	6.11e-04
224667_x_at	119504	<i>ANAPC16</i>	6.12e-04
227859_at	51277	<i>DNAJC27</i>	6.17e-04
221492_s_at	64422	<i>ATG3</i>	6.19e-04
225082_at	51692	<i>CPSF3</i>	6.20e-04
235241_at	153129	<i>SLC38A9</i>	6.20e-04
227433_at	205717	<i>KIAA2018</i>	6.20e-04
200849_s_at	10768	<i>AHCYL1</i>	6.21e-04
225622_at	55824	<i>PAG1</i>	6.21e-04
227567_at	100499466	<i>LINC00674</i>	6.22e-04
243887_at	51263	<i>MRPL30</i>	6.23e-04
224414_s_at	84674	<i>CARD6</i>	6.23e-04
227520_at	55787	<i>TXLNG</i>	6.28e-04
200094_s_at	1938	<i>EEF2</i>	6.30e-04
227157_at	201973	<i>CCDC111</i>	6.30e-04
226180_at	134430	<i>WDR36</i>	6.32e-04
203598_s_at	11193	<i>WBP4</i>	6.36e-04

214263_x_at	5432	<i>POLR2C</i>	6.37e-04
218430_s_at	64864	<i>RFX7</i>	6.39e-04
217797_at	51506	<i>UFC1</i>	6.45e-04
219037_at	51018	<i>RRP15</i>	6.46e-04
1558678_s_at	378938	<i>MALAT1</i>	6.46e-04
217858_s_at	51566	<i>ARMCX3</i>	6.48e-04
219477_s_at	55901	<i>THSD1</i>	6.48e-04
223033_s_at	57410	<i>SCYL1</i>	6.48e-04
226968_at	23095	<i>KIF1B</i>	6.50e-04
230072_at	64786	<i>TBC1D15</i>	6.50e-04
202544_at	2764	<i>GMFB</i>	6.51e-04
201713_s_at	5903	<i>RANBP2</i>	6.51e-04
235021_at	158358	<i>KIAA2026</i>	6.51e-04
212557_at	26036	<i>ZNF451</i>	6.53e-04
212888_at	23405	<i>DICER1</i>	6.54e-04
221654_s_at	9960	<i>USP3</i>	6.55e-04
244165_at	54906	<i>FAM208B</i>	6.55e-04
209012_at	7204	<i>TRIO</i>	6.57e-04
216305_s_at	6936	<i>GCFC2</i>	6.60e-04
209127_s_at	9733	<i>SART3</i>	6.61e-04
224280_s_at	56181	<i>FAM54B</i>	6.61e-04
241370_at	286052	<i>LOC286052</i>	6.61e-04
220305_at	57506	<i>MAVS</i>	6.62e-04
218047_at	114883	<i>OSBPL9</i>	6.63e-04
212622_at	440026	<i>TMEM41B</i>	6.64e-04
212620_at	23060	<i>ZNF609</i>	6.65e-04
226758_at	51631	<i>LUC7L2</i>	6.65e-04
235615_at	5229	<i>PGGT1B</i>	6.67e-04
215529_x_at	23181	<i>DIP2A</i>	6.69e-04
218957_s_at	80227	<i>PAAF1</i>	6.69e-04
228549_at	9725	<i>TMEM63A</i>	6.70e-04
57703_at	205564	<i>SENP5</i>	6.70e-04
223247_at	84246	<i>MED10</i>	6.72e-04
225951_s_at	100507217	<i>LOC100507217</i>	6.74e-04
216563_at	23253	<i>ANKRD12</i>	6.75e-04
201057_s_at	2804	<i>GOLGB1</i>	6.78e-04
201528_at	6117	<i>RPA1</i>	6.81e-04
229272_at	23360	<i>FNBP4</i>	6.83e-04
238845_at	7782	<i>SLC30A4</i>	6.89e-04
203544_s_at	8027	<i>STAM</i>	6.89e-04

235195_at	26190	<i>FBXW2</i>	6.90e-04
212894_at	6832	<i>SUPV3L1</i>	6.92e-04
1568805_at	135112	<i>NCOA7</i>	6.92e-04
201200_at	8804	<i>CREG1</i>	6.93e-04
213930_at	9140	<i>ATG12</i>	6.93e-04
232597_x_at	9169	<i>SCAF11</i>	6.93e-04
220512_at	10395	<i>DLC1</i>	6.93e-04
201178_at	25793	<i>FBXO7</i>	6.93e-04
211947_s_at	23215	<i>PRRC2C</i>	6.96e-04
212522_at	5151	<i>PDE8A</i>	6.97e-04
207624_s_at	6103	<i>RPGR</i>	6.98e-04
218329_at	11108	<i>PRDM4</i>	6.98e-04
212785_s_at	51574	<i>LARP7</i>	6.98e-04
228225_at	5828	<i>PEX2</i>	6.99e-04
226986_at	26100	<i>WIPI2</i>	6.99e-04
224858_at	25921	<i>ZDHHC5</i>	7.01e-04
225244_at	116841	<i>SNAP47</i>	7.02e-04
200058_s_at	23020	<i>SNRNP200</i>	7.04e-04
225730_s_at	25917	<i>THUMPD3</i>	7.07e-04
200789_at	1891	<i>ECH1</i>	7.11e-04
218616_at	57117	<i>INTS12</i>	7.12e-04
203694_s_at	8449	<i>DHX16</i>	7.13e-04
223320_s_at	23456	<i>ABCB10</i>	7.14e-04
204226_at	27067	<i>STAU2</i>	7.14e-04
226293_at	219541	<i>MED19</i>	7.15e-04
241843_at	677811	<i>SNORA28</i>	7.18e-04
222737_s_at	29117	<i>BRD7</i>	7.20e-04
215952_s_at	4946	<i>OAZ1</i>	7.21e-04
225132_at	26224	<i>FBXL3</i>	7.21e-04
1561274_at	1416	<i>CRYBB2P1</i>	7.24e-04
203978_at	4682	<i>NUBP1</i>	7.24e-04
221555_x_at	8555	<i>CDC14B</i>	7.27e-04
236231_at	10778	<i>ZNF271</i>	7.29e-04
212780_at	6654	<i>SOS1</i>	7.31e-04
212467_at	23317	<i>DNAJC13</i>	7.31e-04
220094_s_at	63933	<i>CCDC90A</i>	7.33e-04
226660_at	6198	<i>RPS6KB1</i>	7.35e-04
36552_at	26005	<i>C2CD3</i>	7.37e-04
212066_s_at	9736	<i>USP34</i>	7.38e-04
228177_at	1387	<i>CREBBP</i>	7.42e-04

218830_at	51121	<i>RPL26L1</i>	7.43e-04
203449_s_at	7013	<i>TERF1</i>	7.44e-04
223133_at	81853	<i>TMEM14B</i>	7.44e-04
227565_at	51088	<i>KLHL5</i>	7.46e-04
203247_s_at	7572	<i>ZNF24</i>	7.47e-04
226749_at	64965	<i>MRPS9</i>	7.48e-04
224984_at	10725	<i>NFAT5</i>	7.49e-04
208746_x_at	10632	<i>ATP5L</i>	7.51e-04
223295_s_at	55692	<i>LUC7L</i>	7.52e-04
202906_s_at	4683	<i>NBN</i>	7.55e-04
208922_s_at	10482	<i>NXF1</i>	7.55e-04
229436_x_at	79184	<i>BRCC3</i>	7.55e-04
219625_s_at	10087	<i>COL4A3BP</i>	7.61e-04
242918_at	4678	<i>NASP</i>	7.64e-04
212867_at	10499	<i>NCOA2</i>	7.66e-04
202266_at	51567	<i>TDP2</i>	7.69e-04
201184_s_at	1108	<i>CHD4</i>	7.70e-04
227964_at	83786	<i>FRMD8</i>	7.70e-04
219981_x_at	84914	<i>ZNF587</i>	7.77e-04
221481_x_at	3184	<i>HNRNPD</i>	7.81e-04
229429_x_at	728855	<i>LINC00623</i>	7.81e-04
228435_at	55527	<i>FEM1A</i>	7.83e-04
1557071_s_at	51667	<i>NUB1</i>	7.87e-04
1568865_at	2342	<i>FNTB</i>	7.88e-04
229706_at	10915	<i>TCERG1</i>	7.88e-04
222488_s_at	51164	<i>DCTN4</i>	7.88e-04
223526_at	83608	<i>C18orf21</i>	7.88e-04
222380_s_at	10016	<i>PDCD6</i>	7.89e-04
202636_at	7844	<i>RNF103</i>	7.91e-04
209388_at	10914	<i>PAPOLA</i>	7.91e-04
208616_s_at	8073	<i>PTP4A2</i>	7.92e-04
212655_at	23174	<i>ZCCHC14</i>	7.93e-04
228095_at	9678	<i>PHF14</i>	7.96e-04
209063_x_at	10605	<i>PAIP1</i>	7.96e-04
228316_at	130162	<i>CLHC1</i>	7.96e-04
1556283_s_at	26127	<i>FGFR1OP2</i>	8.02e-04
226696_at	10741	<i>RBBP9</i>	8.03e-04
224692_at	84919	<i>PPP1R15B</i>	8.03e-04
201924_at	4299	<i>AFF1</i>	8.04e-04
216060_s_at	23002	<i>DAAMI</i>	8.08e-04



217906_at	23588	<i>KLHDC2</i>	8.10e-04
220764_at	151987	<i>PPP4R2</i>	8.12e-04
222400_s_at	55256	<i>ADII</i>	8.14e-04
223161_at	57189	<i>KIAA1147</i>	8.15e-04
200028_s_at	56910	<i>STARD7</i>	8.17e-04
226300_at	219541	<i>MED19</i>	8.17e-04
209920_at	659	<i>BMPR2</i>	8.19e-04
230183_at	2131	<i>EXT1</i>	8.20e-04
34858_at	23510	<i>KCTD2</i>	8.20e-04
1554250_s_at	375593	<i>TRIM73</i>	8.20e-04
229010_at	867	<i>CBL</i>	8.22e-04
223983_s_at	83636	<i>C19orf12</i>	8.24e-04
222239_s_at	26512	<i>INTS6</i>	8.25e-04
228986_at	114882	<i>OSBPL8</i>	8.26e-04
201038_s_at	8125	<i>ANP32A</i>	8.27e-04
229520_s_at	55668	<i>C14orf118</i>	8.27e-04
1553274_a_at	154007	<i>SNRNP48</i>	8.27e-04
225992_at	8028	<i>MLLT10</i>	8.28e-04
224024_at	57222	<i>ERGIC1</i>	8.31e-04
223763_at	84062	<i>DTNBP1</i>	8.31e-04
201993_x_at	9987	<i>HNRPDL</i>	8.32e-04
202144_s_at	158	<i>ADSL</i>	8.33e-04
240282_at	9948	<i>WDR1</i>	8.33e-04
233775_x_at	100289333	<i>LOC100289333</i>	8.33e-04
213465_s_at	5510	<i>PPP1R7</i>	8.34e-04
218386_x_at	10600	<i>USP16</i>	8.36e-04
226901_at	284018	<i>C17orf58</i>	8.38e-04
213123_at	4238	<i>MFAP3</i>	8.39e-04
238041_at	6938	<i>TCF12</i>	8.39e-04
215773_x_at	10038	<i>PARP2</i>	8.41e-04
221267_s_at	81926	<i>FAM108A1</i>	8.41e-04
213032_at	4781	<i>NFIB</i>	8.42e-04
202163_s_at	9337	<i>CNOT8</i>	8.43e-04
201152_s_at	4154	<i>MBNL1</i>	8.44e-04
214162_at	284244	<i>LOC284244</i>	8.44e-04
203494_s_at	9702	<i>CEP57</i>	8.45e-04
236431_at	23350	<i>U2SURP</i>	8.46e-04
233654_at	54872	<i>PIGG</i>	8.47e-04
235253_at	5810	<i>RAD1</i>	8.48e-04
204097_s_at	51634	<i>RBMX2</i>	8.49e-04

239005_at	388685	<i>FLJ39739</i>	8.52e-04
214787_at	10260	<i>DENND4A</i>	8.57e-04
211948_x_at	23215	<i>PRRC2C</i>	8.57e-04
224729_s_at	64756	<i>ATPAF1</i>	8.57e-04
235949_at	79989	<i>TTC26</i>	8.58e-04
226945_at	84236	<i>RHBDD1</i>	8.58e-04
213025_at	55623	<i>THUMPD1</i>	8.59e-04
225838_at	26122	<i>EPC2</i>	8.60e-04
225866_at	84154	<i>RPF2</i>	8.62e-04
212855_at	23142	<i>DCUNID4</i>	8.63e-04
219192_at	55833	<i>UBAP2</i>	8.64e-04
209759_s_at	1632	<i>ECI1</i>	8.66e-04
201912_s_at	2935	<i>GSPT1</i>	8.67e-04
218996_at	29844	<i>TFPT</i>	8.67e-04
212881_at	51588	<i>PIAS4</i>	8.67e-04
219754_at	55285	<i>RBM41</i>	8.68e-04
218987_at	55729	<i>ATF7IP</i>	8.68e-04
228012_at	9782	<i>MATR3</i>	8.69e-04
201488_x_at	10657	<i>KHDRBS1</i>	8.69e-04
218841_at	140461	<i>ASB8</i>	8.69e-04
233461_x_at	7769	<i>ZNF226</i>	8.70e-04
222975_s_at	7812	<i>CSDE1</i>	8.70e-04
225821_s_at	259282	<i>BOD1L1</i>	8.73e-04
203625_x_at	6502	<i>SKP2</i>	8.75e-04
214113_s_at	9939	<i>RBM8A</i>	8.76e-04
218947_s_at	55149	<i>MTPAP</i>	8.76e-04
241384_x_at	256356	<i>GK5</i>	8.76e-04
213286_at	51663	<i>ZFR</i>	8.79e-04
221712_s_at	54663	<i>WDR74</i>	8.80e-04
223168_at	58480	<i>RHOU</i>	8.80e-04
203290_at	3117	<i>HLA-DQA1</i>	8.84e-04
226760_at	51360	<i>MBTPS2</i>	8.84e-04
226164_x_at	57494	<i>RIMKLB</i>	8.85e-04
209025_s_at	10492	<i>SYNCRIP</i>	8.86e-04
225880_at	163590	<i>TOR1AIP2</i>	8.86e-04
200072_s_at	4670	<i>HNRNPM</i>	8.87e-04
205511_at	55056	<i>FLJ10038</i>	8.89e-04
242665_at	114793	<i>FMNL2</i>	8.89e-04
200067_x_at	8724	<i>SNX3</i>	8.91e-04
221749_at	253943	<i>YTHDF3</i>	8.93e-04

213517_at	5094	<i>PCBP2</i>	8.94e-04
220212_s_at	63892	<i>THADA</i>	8.94e-04
225985_at	5562	<i>PRKAA1</i>	8.95e-04
213455_at	92689	<i>FAM114A1</i>	8.96e-04
1559739_at	56994	<i>CHPT1</i>	8.97e-04
1564520_s_at	10419	<i>PRMT5</i>	8.98e-04
1568618_a_at	2589	<i>GALNT1</i>	8.99e-04
204080_at	114034	<i>TOE1</i>	9.00e-04
212783_at	5930	<i>RBBP6</i>	9.01e-04
204373_s_at	9857	<i>CEP350</i>	9.03e-04
219069_at	54851	<i>ANKRD49</i>	9.03e-04
202060_at	9646	<i>CTR9</i>	9.04e-04
218231_at	55577	<i>NAGK</i>	9.09e-04
1555844_s_at	4670	<i>HNRNPM</i>	9.11e-04
203762_s_at	51626	<i>DYNC2L1I</i>	9.14e-04
201146_at	4780	<i>NFE2L2</i>	9.16e-04
200711_s_at	6500	<i>SKP1</i>	9.16e-04
218593_at	55131	<i>RBM28</i>	9.23e-04
212981_s_at	9747	<i>FAM115A</i>	9.24e-04
243618_s_at	152485	<i>ZNF827</i>	9.24e-04
228856_at	65988	<i>ZNF747</i>	9.25e-04
225213_at	160760	<i>PPTC7</i>	9.26e-04
201745_at	5756	<i>TWF1</i>	9.28e-04
225461_at	79813	<i>EHMT1</i>	9.28e-04
223212_at	84287	<i>ZDHHC16</i>	9.30e-04
202332_at	1454	<i>CSNK1E</i>	9.31e-04
217760_at	54765	<i>TRIM44</i>	9.31e-04
242761_s_at	147923	<i>ZNF420</i>	9.39e-04
201683_x_at	9878	<i>TOX4</i>	9.44e-04
238510_at	124411	<i>ZNF720</i>	9.45e-04
202862_at	2184	<i>FAH</i>	9.46e-04
203966_s_at	5494	<i>PPM1A</i>	9.47e-04
209430_at	9044	<i>BTAFI</i>	9.47e-04
220171_x_at	55425	<i>KIAA1704</i>	9.47e-04
226447_at	55870	<i>ASH1L</i>	9.48e-04
212341_at	286451	<i>YIPF6</i>	9.48e-04
224983_at	950	<i>SCARB2</i>	9.49e-04
200899_s_at	10724	<i>MGEA5</i>	9.51e-04
225073_at	51535	<i>PPHLN1</i>	9.51e-04
218003_s_at	2287	<i>FKBP3</i>	9.52e-04

206005_s_at	22832	<i>KIAA1009</i>	9.52e-04
213086_s_at	1452	<i>CSNK1A1</i>	9.53e-04
235164_at	219749	<i>ZNF25</i>	9.57e-04
200050_at	7705	<i>ZNF146</i>	9.59e-04
235547_at	10443	<i>N4BP2L2</i>	9.59e-04
243316_x_at	9559	<i>VPS26A</i>	9.60e-04
229466_at	9866	<i>TRIM66</i>	9.60e-04
215424_s_at	22938	<i>SNW1</i>	9.60e-04
212984_at	1386	<i>ATF2</i>	9.62e-04
228851_s_at	2029	<i>ENSA</i>	9.62e-04
224568_x_at	378938	<i>MALAT1</i>	9.62e-04
218449_at	55325	<i>UFSP2</i>	9.64e-04
209216_at	11152	<i>WDR45</i>	9.70e-04
1558028_x_at	647979	<i>LINC00657</i>	9.72e-04
243463_s_at	6016	<i>RIT1</i>	9.76e-04
202001_s_at	4700	<i>NDUFA6</i>	9.77e-04
202577_s_at	55308	<i>DDX19A</i>	9.77e-04
204091_at	5147	<i>PDE6D</i>	9.80e-04
222244_s_at	55000	<i>TUG1</i>	9.80e-04
209090_s_at	51100	<i>SH3GLB1</i>	9.82e-04
242550_at	8662	<i>EIF3B</i>	9.83e-04
205077_s_at	5281	<i>PIGF</i>	9.85e-04
222668_at	79047	<i>KCTD15</i>	9.85e-04
223059_s_at	83641	<i>FAM107B</i>	9.86e-04
231730_at	51091	<i>SEPSECS</i>	9.87e-04
1553167_a_at	51091	<i>SEPSECS</i>	9.90e-04
208975_s_at	3837	<i>KPNB1</i>	9.91e-04
207078_at	10001	<i>MED6</i>	9.92e-04
225338_at	79699	<i>ZYG11B</i>	9.92e-04
225969_at	84964	<i>ALKBH6</i>	9.93e-04
57516_at	92595	<i>ZNF764</i>	9.95e-04
211059_s_at	2801	<i>GOLGA2</i>	9.96e-04
205809_s_at	8976	<i>WASL</i>	9.96e-04
218447_at	56942	<i>CMC2</i>	9.96e-04
201682_at	9512	<i>PMPCB</i>	9.98e-04
226732_at	155435	<i>RBM33</i>	9.98e-04
202717_s_at	8881	<i>CDC16</i>	1.00e-03
233056_x_at	22839	<i>DLGAP4</i>	1.00e-03
241985_at	133746	<i>JMY</i>	1.00e-03
213546_at	222161	<i>DKFZP586I1420</i>	1.00e-03

202405_at	7073	<i>TIAL1</i>	1.01e-03
200042_at	51493	<i>C22orf28</i>	1.01e-03
228341_at	131870	<i>NUDT16</i>	1.01e-03
228961_at	166968	<i>MIER3</i>	1.01e-03
215600_x_at	285231	<i>FBXW12</i>	1.01e-03
236007_at	11216	<i>AKAP10</i>	1.02e-03
201855_s_at	23300	<i>ATMIN</i>	1.02e-03
201857_at	51663	<i>ZFR</i>	1.02e-03
223380_s_at	26524	<i>LATS2</i>	1.03e-03
218135_at	51290	<i>ERGIC2</i>	1.03e-03
218134_s_at	55696	<i>RBM22</i>	1.03e-03
1556064_at	284926	<i>LOC284926</i>	1.03e-03
239106_at	340591	<i>CA5BP1</i>	1.03e-03
1557736_at	4820	<i>NKTR</i>	1.04e-03
216983_s_at	7767	<i>ZNF224</i>	1.04e-03
228374_at	27291	<i>R3HCC1L</i>	1.04e-03
218571_s_at	29082	<i>CHMP4A</i>	1.04e-03
232652_x_at	51282	<i>SCAND1</i>	1.04e-03
219119_at	51691	<i>NAA38</i>	1.04e-03
227062_at	283131	<i>NEAT1</i>	1.04e-03
226808_at	643641	<i>ZNF862</i>	1.04e-03
223424_s_at	7589	<i>ZSCAN21</i>	1.05e-03
231809_x_at	10081	<i>PDCD7</i>	1.05e-03
214662_at	23160	<i>WDR43</i>	1.05e-03
212693_at	23195	<i>MDN1</i>	1.05e-03
224160_s_at	28976	<i>ACAD9</i>	1.05e-03
238465_at	133383	<i>SETD9</i>	1.05e-03
213896_x_at	317662	<i>FAM149B1</i>	1.05e-03
202678_at	2958	<i>GTF2A2</i>	1.06e-03
202379_s_at	4820	<i>NKTR</i>	1.06e-03
239750_x_at	9218	<i>VAPA</i>	1.06e-03
201987_at	9969	<i>MED13</i>	1.06e-03
231770_x_at	51057	<i>WDPCP</i>	1.06e-03
218166_s_at	51773	<i>RSF1</i>	1.06e-03
1552323_s_at	159091	<i>FAM122C</i>	1.06e-03
201520_s_at	2926	<i>GRSF1</i>	1.07e-03
201587_s_at	3654	<i>IRAK1</i>	1.07e-03
218160_at	4702	<i>NDUFA8</i>	1.07e-03
217846_at	5859	<i>QARS</i>	1.07e-03
221830_at	5911	<i>RAP2A</i>	1.07e-03

228711_at	7587	ZNF37A	1.07e-03
212468_at	9043	SPAG9	1.07e-03
209137_s_at	9100	USP10	1.07e-03
202462_s_at	9879	DDX46	1.07e-03
213019_at	26953	RANBP6	1.07e-03
239083_at	136051	ZNF786	1.07e-03
226502_at	255520	ELMOD2	1.07e-03
224963_at	1836	SLC26A2	1.08e-03
203465_at	9801	MRPL19	1.08e-03
214672_at	23093	TTLL5	1.08e-03
239487_at	25940	FAM98A	1.08e-03
219515_at	56980	PRDM10	1.08e-03
232013_at	375748	ERCC6L2	1.08e-03
226137_at	463	ZFHX3	1.09e-03
213136_at	5771	PTPN2	1.09e-03
203732_at	9325	TRIP4	1.09e-03
212802_s_at	26130	GAPVD1	1.09e-03
228145_s_at	57541	ZNF398	1.09e-03
205964_at	79088	ZNF426	1.09e-03
226265_at	79832	QSER1	1.09e-03
220301_at	79839	CCDC102B	1.09e-03
207618_s_at	617	BCS1L	1.10e-03
217618_x_at	3364	HUS1	1.10e-03
235927_at	7514	XPO1	1.10e-03
201592_at	8667	EIF3H	1.10e-03
1554171_at	9203	ZMYM3	1.10e-03
226801_s_at	64853	AIDA	1.10e-03
214714_at	84124	ZNF394	1.10e-03
226779_at	92255	LMBRD2	1.10e-03
226126_at	93627	TBCK	1.10e-03
228764_s_at	145553	MDP1	1.10e-03
225550_at	163882	CNST	1.10e-03
228866_at	100507918	LOC100507918	1.10e-03
209225_x_at	3842	TNPO1	1.11e-03
202582_s_at	10048	RANBP9	1.11e-03
215017_s_at	54874	FBNP1L	1.11e-03
221820_s_at	84148	KAT8	1.11e-03
215978_x_at	170960	ZNF721	1.11e-03
1560201_at	349075	ZNF713	1.11e-03
206853_s_at	6885	MAP3K7	1.12e-03

203690_at	10426	<i>TUBGCP3</i>	1.12e-03
223416_at	51639	<i>SF3B14</i>	1.12e-03
221780_s_at	55661	<i>DDX27</i>	1.12e-03
222516_at	26985	<i>AP3M1</i>	1.13e-03
229885_at	51773	<i>RSF1</i>	1.13e-03
1554132_a_at	54462	<i>FAM190B</i>	1.13e-03
218862_at	79754	<i>ASB13</i>	1.13e-03
225565_at	1385	<i>CREB1</i>	1.14e-03
200880_at	3301	<i>DNAJA1</i>	1.14e-03
219822_at	9617	<i>MTRF1</i>	1.14e-03
202496_at	23644	<i>EDC4</i>	1.14e-03
218194_at	25996	<i>REXO2</i>	1.14e-03
232489_at	54482	<i>TRMT13</i>	1.14e-03
213526_s_at	55957	<i>LIN37</i>	1.14e-03
219136_s_at	64788	<i>LMF1</i>	1.14e-03
218940_at	79609	<i>METTL21D</i>	1.14e-03
201445_at	1266	<i>CNN3</i>	1.15e-03
212980_at	9736	<i>USP34</i>	1.15e-03
226934_at	11052	<i>CPSF6</i>	1.15e-03
225281_at	25871	<i>C3orf17</i>	1.15e-03
231825_x_at	55729	<i>ATF7IP</i>	1.15e-03
202412_s_at	7398	<i>USP1</i>	1.16e-03
243608_at	22796	<i>COG2</i>	1.16e-03
210268_at	4799	<i>NFX1</i>	1.17e-03
218583_s_at	54165	<i>DCUN1D1</i>	1.17e-03
232902_s_at	57038	<i>RARS2</i>	1.17e-03
226153_s_at	246175	<i>CNOT6L</i>	1.17e-03
202056_at	3836	<i>KPNA1</i>	1.18e-03
214056_at	4170	<i>MCL1</i>	1.18e-03
210694_s_at	4281	<i>MID1</i>	1.18e-03
226015_at	7559	<i>ZNF12</i>	1.18e-03
32062_at	9684	<i>LRRC14</i>	1.18e-03
232063_x_at	10056	<i>FARSB</i>	1.18e-03
217883_at	27249	<i>MMADHC</i>	1.18e-03
220761_s_at	51347	<i>TAOK3</i>	1.18e-03
209486_at	57050	<i>UTP3</i>	1.18e-03
204525_at	9678	<i>PHF14</i>	1.19e-03
205573_s_at	51375	<i>SNX7</i>	1.19e-03
228345_at	53344	<i>CHIC1</i>	1.19e-03
219286_s_at	64783	<i>RBM15</i>	1.19e-03

202353_s_at	5718	<i>PSMD12</i>	1.20e-03
213400_s_at	6907	<i>TBL1X</i>	1.20e-03
210251_s_at	22902	<i>RUFY3</i>	1.20e-03
243927_x_at	25962	<i>KIAA1429</i>	1.20e-03
227813_at	152815	<i>THAP6</i>	1.20e-03
208778_s_at	6950	<i>TCP1</i>	1.21e-03
212604_at	10240	<i>MRPS31</i>	1.21e-03
213940_s_at	23048	<i>FNBP1</i>	1.21e-03
237180_at	23198	<i>PSME4</i>	1.21e-03
202121_s_at	27243	<i>CHMP2A</i>	1.21e-03
222906_at	28982	<i>FLVCR1</i>	1.21e-03
218518_at	51306	<i>FAM13B</i>	1.21e-03
212529_at	124801	<i>LSM12</i>	1.21e-03
231234_at	1075	<i>CTSC</i>	1.22e-03
200066_at	3550	<i>IK</i>	1.22e-03
214047_s_at	8930	<i>MBD4</i>	1.22e-03
203738_at	55322	<i>C5orf22</i>	1.22e-03
218535_s_at	55781	<i>RIOK2</i>	1.22e-03
228953_at	123720	<i>WHAMM</i>	1.22e-03
200779_at	468	<i>ATF4</i>	1.23e-03
201183_s_at	1108	<i>CHD4</i>	1.23e-03
212753_at	10336	<i>PCGF3</i>	1.23e-03
203255_at	80204	<i>FBXO11</i>	1.23e-03
203138_at	8520	<i>HAT1</i>	1.24e-03
201098_at	9276	<i>COPB2</i>	1.24e-03
217990_at	51292	<i>GMPR2</i>	1.24e-03
222230_s_at	55860	<i>ACTR10</i>	1.24e-03
225296_at	57693	<i>ZNF317</i>	1.24e-03
212129_at	81614	<i>NIPA2</i>	1.24e-03
226011_at	151903	<i>CCDC12</i>	1.24e-03
226194_at	283489	<i>CHAMP1</i>	1.24e-03
222182_s_at	4848	<i>CNOT2</i>	1.25e-03
36545_s_at	9814	<i>SFII</i>	1.25e-03
218716_x_at	25821	<i>MTO1</i>	1.25e-03
207483_s_at	55832	<i>CAND1</i>	1.25e-03
222837_s_at	80155	<i>NAA15</i>	1.25e-03
235879_at	4154	<i>MBNL1</i>	1.26e-03
235374_at	4190	<i>MDH1</i>	1.26e-03
234762_x_at	57486	<i>NLN</i>	1.26e-03
230000_at	57674	<i>RNF213</i>	1.26e-03



236022_at	80179	<i>MYO19</i>	1.26e-03
225920_at	148413	<i>LOC148413</i>	1.26e-03
238303_at	201595	<i>STT3B</i>	1.26e-03
1565651_at	375	<i>ARF1</i>	1.27e-03
221503_s_at	3839	<i>KPNA3</i>	1.27e-03
217864_s_at	8554	<i>PIAS1</i>	1.27e-03
226259_at	54536	<i>EXOC6</i>	1.27e-03
1553909_x_at	55719	<i>FAM178A</i>	1.27e-03
235133_at	79683	<i>ZDHHC14</i>	1.27e-03
1561676_at	100874243	<i>PRICKLE2-AS3</i>	1.27e-03
235213_at	3707	<i>ITPKB</i>	1.28e-03
209748_at	6683	<i>SPAST</i>	1.28e-03
224129_s_at	84661	<i>DPY30</i>	1.28e-03
213031_s_at	84942	<i>WDR73</i>	1.28e-03
243963_at	10806	<i>SDCCAG8</i>	1.29e-03
213554_s_at	55573	<i>CDV3</i>	1.29e-03
229433_at	64062	<i>RBM26</i>	1.29e-03
238436_s_at	390980	<i>ZNF805</i>	1.29e-03
203447_at	5711	<i>PSMD5</i>	1.30e-03
209106_at	8648	<i>NCOA1</i>	1.30e-03
222158_s_at	51029	<i>DESI2</i>	1.30e-03
217868_s_at	51108	<i>METTL9</i>	1.30e-03
232209_x_at	81502	<i>HM13</i>	1.30e-03
219292_at	55145	<i>THAP1</i>	1.31e-03
225534_at	114926	<i>C8orf40</i>	1.31e-03
204219_s_at	5700	<i>PSMC1</i>	1.32e-03
214375_at	8496	<i>PPFIBP1</i>	1.32e-03
218603_at	51696	<i>HECA</i>	1.32e-03
55093_at	54480	<i>CHPF2</i>	1.32e-03
1555411_a_at	57018	<i>CCNLI</i>	1.32e-03
225068_at	59349	<i>KLHL12</i>	1.32e-03
226449_at	153241	<i>CEP120</i>	1.32e-03
201824_at	9604	<i>RNF14</i>	1.33e-03
208970_s_at	7389	<i>UROD</i>	1.34e-03
213165_at	9857	<i>CEP350</i>	1.34e-03
220368_s_at	55671	<i>SMEK1</i>	1.34e-03
223480_s_at	57129	<i>MRPL47</i>	1.34e-03
213067_at	4628	<i>MYH10</i>	1.35e-03
226151_x_at	9946	<i>CRYZLI</i>	1.35e-03
214052_x_at	23215	<i>PRRC2C</i>	1.35e-03

233559_s_at	57590	<i>WDFY1</i>	1.35e-03
218740_s_at	80279	<i>CDK5RAP3</i>	1.35e-03
222264_at	221092	<i>HNRNPUL2</i>	1.35e-03
200692_s_at	3313	<i>HSPA9</i>	1.36e-03
200829_x_at	7756	<i>ZNF207</i>	1.36e-03
218503_at	54914	<i>FOCAD</i>	1.36e-03
222200_s_at	55108	<i>BSDC1</i>	1.36e-03
225110_at	55239	<i>OGFOD1</i>	1.36e-03
239771_at	55832	<i>CAND1</i>	1.36e-03
226922_at	5903	<i>RANBP2</i>	1.37e-03
203181_x_at	6733	<i>SRPK2</i>	1.37e-03
212652_s_at	8723	<i>SNX4</i>	1.37e-03
224654_at	9188	<i>DDX21</i>	1.37e-03
232864_s_at	27125	<i>AFF4</i>	1.37e-03
221774_x_at	55578	<i>FAM48A</i>	1.37e-03
218204_s_at	79443	<i>FYCO1</i>	1.37e-03
244443_at	1106	<i>CHD2</i>	1.38e-03
244515_at	5713	<i>PSMD7</i>	1.38e-03
201344_at	7322	<i>UBE2D2</i>	1.38e-03
38703_at	23549	<i>DNPEP</i>	1.38e-03
201856_s_at	51663	<i>ZFR</i>	1.38e-03
213015_at	56987	<i>BBX</i>	1.38e-03
200089_s_at	6124	<i>RPL4</i>	1.39e-03
201447_at	7072	<i>TIA1</i>	1.39e-03
204391_x_at	8805	<i>TRIM24</i>	1.39e-03
224971_at	51263	<i>MRPL30</i>	1.39e-03
41329_at	57147	<i>SCYL3</i>	1.39e-03
222311_s_at	57466	<i>SCAF4</i>	1.39e-03
213728_at	3916	<i>LAMP1</i>	1.40e-03
213511_s_at	8776	<i>MTMR1</i>	1.40e-03
209579_s_at	8930	<i>MBD4</i>	1.40e-03
1557759_at	55101	<i>ATP5SL</i>	1.40e-03
220840_s_at	55732	<i>C1orf112</i>	1.40e-03
242887_at	56888	<i>KCMF1</i>	1.40e-03
226352_at	133746	<i>JMY</i>	1.40e-03
242294_at	200933	<i>FBXO45</i>	1.40e-03
242903_at	3459	<i>IFNGR1</i>	1.41e-03
228284_at	7088	<i>TLE1</i>	1.41e-03
222585_x_at	51315	<i>KRCCI</i>	1.41e-03
213366_x_at	509	<i>ATP5C1</i>	1.42e-03

226084_at	4131	<i>MAP1B</i>	1.42e-03
242297_at	6239	<i>RREB1</i>	1.43e-03
209724_s_at	7541	<i>ZFP161</i>	1.43e-03
219297_at	54521	<i>WDR44</i>	1.43e-03
225643_at	93487	<i>MAPK1IP1L</i>	1.43e-03
226642_s_at	134492	<i>NUDCD2</i>	1.43e-03
243709_at	153129	<i>SLC38A9</i>	1.43e-03
202132_at	25937	<i>WWTR1</i>	1.44e-03
211930_at	220988	<i>HNRNPA3</i>	1.44e-03
228970_at	339487	<i>ZBTB8OS</i>	1.44e-03
236754_at	5504	<i>PPP1R2</i>	1.45e-03
229220_x_at	64434	<i>NOM1</i>	1.45e-03
224934_at	81555	<i>YIPF5</i>	1.45e-03
1566509_s_at	26268	<i>FBXO9</i>	1.46e-03
228713_s_at	51171	<i>HSD17B14</i>	1.46e-03
233893_s_at	57654	<i>UVSSA</i>	1.46e-03
1559893_at	253635	<i>CCDC75</i>	1.46e-03
225430_at	283459	<i>GATC</i>	1.46e-03
200073_s_at	3184	<i>HNRNPD</i>	1.47e-03
225120_at	5814	<i>PURB</i>	1.47e-03
202829_s_at	6845	<i>VAMP7</i>	1.47e-03
205526_s_at	11104	<i>KATNA1</i>	1.47e-03
220183_s_at	11162	<i>NUDT6</i>	1.47e-03
243985_at	2958	<i>GTF2A2</i>	1.48e-03
33760_at	5195	<i>PEX14</i>	1.48e-03
212301_at	23168	<i>RTF1</i>	1.48e-03
223287_s_at	27086	<i>FOXP1</i>	1.48e-03
223908_at	55869	<i>HDAC8</i>	1.48e-03
226321_at	116068	<i>LYSMD3</i>	1.48e-03
201345_s_at	7322	<i>UBE2D2</i>	1.49e-03
219177_at	55299	<i>BRIX1</i>	1.49e-03
217917_s_at	83658	<i>DYNLRB1</i>	1.49e-03
213049_at	253959	<i>RALGAPA1</i>	1.49e-03
244168_s_at	54986	<i>ULK4</i>	1.50e-03
218093_s_at	55608	<i>ANKRD10</i>	1.50e-03
209095_at	1738	<i>DLD</i>	1.51e-03
202082_s_at	6397	<i>SEC14L1</i>	1.51e-03
242477_at	158219	<i>TTC39B</i>	1.51e-03
218645_at	11179	<i>ZNF277</i>	1.52e-03
201948_at	29889	<i>GNL2</i>	1.52e-03

226343_at	54878	<i>DPP8</i>	1.52e-03
227049_at	284273	<i>ZADH2</i>	1.52e-03
209061_at	8202	<i>NCOA3</i>	1.53e-03
224494_x_at	51171	<i>HSD17B14</i>	1.53e-03
213734_at	55884	<i>WSB2</i>	1.53e-03
227485_at	203522	<i>DDX26B</i>	1.53e-03
210407_at	5494	<i>PPM1A</i>	1.54e-03
201499_s_at	7874	<i>USP7</i>	1.54e-03
212131_at	26065	<i>LSM14A</i>	1.54e-03
202978_s_at	58487	<i>CREBZF</i>	1.54e-03
226196_s_at	112752	<i>IFT43</i>	1.54e-03
204797_s_at	2009	<i>EML1</i>	1.55e-03
207573_x_at	10632	<i>ATP5L</i>	1.55e-03
201153_s_at	4154	<i>MBNL1</i>	1.56e-03
200032_s_at	6133	<i>RPL9</i>	1.56e-03
224718_at	7528	<i>YY1</i>	1.56e-03
215482_s_at	8890	<i>EIF2B4</i>	1.56e-03
214104_at	23432	<i>GPR161</i>	1.56e-03
1566191_at	23512	<i>SUZ12</i>	1.56e-03
222133_s_at	51105	<i>PHF20L1</i>	1.56e-03
231930_at	55531	<i>ELMOD1</i>	1.56e-03
223182_s_at	56894	<i>AGPAT3</i>	1.56e-03
244189_at	284900	<i>TTC28-AS1</i>	1.56e-03
211755_s_at	515	<i>ATP5F1</i>	1.57e-03
201134_x_at	1350	<i>COX7C</i>	1.57e-03
205340_at	9841	<i>ZBTB24</i>	1.57e-03
222788_s_at	54665	<i>RSBN1</i>	1.57e-03
218271_s_at	55486	<i>PARL</i>	1.57e-03
200051_at	9092	<i>SART1</i>	1.58e-03
204929_s_at	10791	<i>VAMP5</i>	1.58e-03
221791_s_at	51372	<i>TMA7</i>	1.58e-03
218877_s_at	60487	<i>TRMT11</i>	1.58e-03
211953_s_at	3843	<i>IPO5</i>	1.59e-03
209337_at	11168	<i>PSIP1</i>	1.59e-03
207728_at	55729	<i>ATF7IP</i>	1.59e-03
225626_at	55824	<i>PAG1</i>	1.59e-03
1552628_a_at	64224	<i>HERPUD2</i>	1.59e-03
223370_at	65977	<i>PLEKHA3</i>	1.59e-03
212596_s_at	10042	<i>HMGXB4</i>	1.60e-03
243051_at	29097	<i>CNIH4</i>	1.60e-03

226887_at	51182	<i>HSPA14</i>	1.60e-03
238831_at	55161	<i>TMEM33</i>	1.60e-03
213061_s_at	123803	<i>NTANI</i>	1.60e-03
213062_at	123803	<i>NTANI</i>	1.60e-03
203714_s_at	6905	<i>TBCE</i>	1.61e-03
213238_at	57205	<i>ATP10D</i>	1.61e-03
227101_at	168850	<i>ZNF800</i>	1.61e-03
1558458_at	401320	<i>LOC401320</i>	1.61e-03
236402_at	673	<i>BRAF</i>	1.62e-03
204349_at	9443	<i>MED7</i>	1.62e-03
215171_s_at	10440	<i>TIMM17A</i>	1.62e-03
200619_at	10992	<i>SF3B2</i>	1.62e-03
217894_at	51133	<i>KCTD3</i>	1.62e-03
242427_at	51322	<i>WAC</i>	1.62e-03
224782_at	153527	<i>ZMAT2</i>	1.62e-03
205062_x_at	5926	<i>ARID4A</i>	1.63e-03
203600_s_at	8603	<i>FAM193A</i>	1.63e-03
243649_at	25793	<i>FBXO7</i>	1.63e-03
217843_s_at	29079	<i>MED4</i>	1.63e-03
225215_s_at	54516	<i>MTRF1L</i>	1.63e-03
234929_s_at	55812	<i>SPATA7</i>	1.63e-03
226877_at	132241	<i>RPL32P3</i>	1.63e-03
226333_at	3570	<i>IL6R</i>	1.64e-03
225537_at	122553	<i>TRAPPC6B</i>	1.64e-03
226127_at	221120	<i>ALKBH3</i>	1.64e-03
225563_at	255967	<i>PAN3</i>	1.64e-03
200735_x_at	4666	<i>NACA</i>	1.65e-03
204937_s_at	10782	<i>ZNF274</i>	1.65e-03
228785_at	23528	<i>ZNF281</i>	1.65e-03
224513_s_at	56893	<i>UBQLN4</i>	1.65e-03
235812_at	255919	<i>CNEP1R1</i>	1.65e-03
213491_x_at	6185	<i>RPN2</i>	1.66e-03
229980_s_at	27131	<i>SNX5</i>	1.66e-03
232087_at	256643	<i>CXorf23</i>	1.66e-03
227689_at	7770	<i>ZNF227</i>	1.67e-03
203250_at	22828	<i>SCAF8</i>	1.67e-03
209285_s_at	23272	<i>FAM208A</i>	1.67e-03
222684_s_at	79954	<i>NOL10</i>	1.67e-03
223248_at	83693	<i>HSDL1</i>	1.67e-03
230972_at	122416	<i>ANKRD9</i>	1.67e-03

209056_s_at	988	<i>CDC5L</i>	1.68e-03
242248_at	5257	<i>PHKB</i>	1.68e-03
204453_at	7637	<i>ZNF84</i>	1.68e-03
213983_s_at	23244	<i>PDS5A</i>	1.68e-03
218803_at	55743	<i>CHFR</i>	1.68e-03
226230_at	57223	<i>SMEK2</i>	1.68e-03
225222_at	64645	<i>HIAT1</i>	1.68e-03
242021_at	7494	<i>XBPI</i>	1.69e-03
201960_s_at	23077	<i>MYCBP2</i>	1.69e-03
209020_at	51526	<i>C20orf111</i>	1.69e-03
225814_at	54464	<i>XRN1</i>	1.69e-03
215057_at	100272228	<i>LOC100272228</i>	1.69e-03
218563_at	4696	<i>NDUFA3</i>	1.70e-03
223358_s_at	5150	<i>PDE7A</i>	1.70e-03
211769_x_at	10955	<i>SERINC3</i>	1.70e-03
236696_at	23350	<i>U2SURP</i>	1.70e-03
218483_s_at	56912	<i>IFT46</i>	1.70e-03
213365_at	112479	<i>ERI2</i>	1.70e-03
202758_s_at	8625	<i>RFXANK</i>	1.71e-03
202798_at	10427	<i>SEC24B</i>	1.71e-03
214009_at	10943	<i>MSL3</i>	1.71e-03
227418_at	84437	<i>MSANTD4</i>	1.71e-03
237291_at	344405	<i>PRORS DIP</i>	1.71e-03
223940_x_at	378938	<i>MALAT1</i>	1.71e-03
201007_at	3032	<i>HADHB</i>	1.72e-03
219350_s_at	56616	<i>DIABLO</i>	1.72e-03
238787_at	163486	<i>DENND1B</i>	1.72e-03
225463_x_at	653519	<i>GPR89A</i>	1.72e-03
210093_s_at	4116	<i>MAGOH</i>	1.73e-03
218659_at	55252	<i>ASXL2</i>	1.73e-03
227852_at	6100	<i>RP9</i>	1.74e-03
215611_at	6938	<i>TCF12</i>	1.74e-03
213659_at	7626	<i>ZNF75D</i>	1.74e-03
219244_s_at	26589	<i>MRPL46</i>	1.74e-03
217737_x_at	51507	<i>C20orf43</i>	1.74e-03
227471_at	57531	<i>HACE1</i>	1.74e-03
202051_s_at	9202	<i>ZMYM4</i>	1.75e-03
204176_at	27252	<i>KLHL20</i>	1.75e-03
222310_at	57466	<i>SCAF4</i>	1.75e-03
230747_s_at	125488	<i>TTC39C</i>	1.75e-03

202451_at	2965	<i>GTF2H1</i>	1.76e-03
200771_at	3915	<i>LAMC1</i>	1.76e-03
202413_s_at	7398	<i>USP1</i>	1.76e-03
203916_at	8509	<i>NDST2</i>	1.76e-03
203650_at	10544	<i>PROCR</i>	1.76e-03
213623_at	11127	<i>KIF3A</i>	1.76e-03
210028_s_at	23595	<i>ORC3</i>	1.76e-03
226581_at	64145	<i>ZFYVE20</i>	1.76e-03
226273_at	1184	<i>CLCN5</i>	1.77e-03
212683_at	9673	<i>SLC25A44</i>	1.77e-03
210616_s_at	22872	<i>SEC31A</i>	1.77e-03
221776_s_at	29117	<i>BRD7</i>	1.77e-03
1554981_at	54586	<i>C9orf11</i>	1.77e-03
218459_at	64222	<i>TOR3A</i>	1.77e-03
1557176_a_at	145407	<i>C14orf37</i>	1.77e-03
238077_at	200845	<i>KCTD6</i>	1.77e-03
208635_x_at	4666	<i>NACA</i>	1.78e-03
1557227_s_at	7175	<i>TPR</i>	1.78e-03
204000_at	10681	<i>GNB5</i>	1.78e-03
233665_x_at	25821	<i>MTO1</i>	1.78e-03
224914_s_at	84324	<i>SARNP</i>	1.78e-03
215203_at	2803	<i>GOLGA4</i>	1.79e-03
203327_at	3416	<i>IDE</i>	1.79e-03
1552329_at	5930	<i>RBBP6</i>	1.79e-03
202372_at	25782	<i>RAB3GAP2</i>	1.79e-03
242389_at	51747	<i>LUC7L3</i>	1.79e-03
223015_at	83939	<i>EIF2A</i>	1.79e-03
218497_s_at	246243	<i>RNASEH1</i>	1.79e-03
202420_s_at	1660	<i>DHX9</i>	1.80e-03
241905_at	5286	<i>PIK3C2A</i>	1.80e-03
227188_at	59271	<i>FAM176C</i>	1.80e-03
223662_x_at	83479	<i>DDX59</i>	1.80e-03
225649_s_at	140901	<i>STK35</i>	1.80e-03
212097_at	857	<i>CAV1</i>	1.81e-03
204840_s_at	8411	<i>EEA1</i>	1.81e-03
231939_s_at	55814	<i>BDP1</i>	1.81e-03
232065_x_at	91687	<i>CENPL</i>	1.81e-03
226939_at	132864	<i>CPEB2</i>	1.81e-03
1558620_at	285268	<i>ZNF621</i>	1.81e-03
201553_s_at	3916	<i>LAMP1</i>	1.82e-03

203263_s_at	23229	<i>ARHGEF9</i>	1.82e-03
201846_s_at	23429	<i>RYBP</i>	1.82e-03
243519_at	9690	<i>UBE3C</i>	1.83e-03
223650_s_at	29982	<i>NRBF2</i>	1.83e-03
221706_s_at	55850	<i>USE1</i>	1.83e-03
217970_s_at	57472	<i>CNOT6</i>	1.83e-03
202920_at	287	<i>ANK2</i>	1.84e-03
213845_at	2898	<i>GRIK2</i>	1.84e-03
219451_at	22921	<i>MSRB2</i>	1.84e-03
222589_at	51701	<i>NLK</i>	1.84e-03
230270_at	55119	<i>PRPF38B</i>	1.84e-03
232551_at	65010	<i>SLC26A6</i>	1.84e-03
215210_s_at	1743	<i>DLST</i>	1.85e-03
200015_s_at	4735	<i>SEPT2</i>	1.85e-03
201454_s_at	9520	<i>NPEPPS</i>	1.85e-03
239283_at	50999	<i>TMED5</i>	1.85e-03
223294_at	51260	<i>CXorf26</i>	1.85e-03
222629_at	51455	<i>REVI</i>	1.85e-03
225022_at	57120	<i>GOPC</i>	1.85e-03
219029_at	64417	<i>C5orf28</i>	1.85e-03
242864_at	115196	<i>ZNF554</i>	1.85e-03
209330_s_at	3184	<i>HNRNPD</i>	1.86e-03
214306_at	4976	<i>OPA1</i>	1.86e-03
201997_s_at	23013	<i>SPEN</i>	1.86e-03
217953_at	23469	<i>PHF3</i>	1.86e-03
1552644_a_at	80012	<i>PHC3</i>	1.86e-03
200691_s_at	3313	<i>HSPA9</i>	1.87e-03
224621_at	5594	<i>MAPK1</i>	1.87e-03
203909_at	10479	<i>SLC9A6</i>	1.87e-03
231899_at	85463	<i>ZC3H12C</i>	1.87e-03
242562_at	120526	<i>DNAJC24</i>	1.87e-03
236487_at	132320	<i>SCLT1</i>	1.87e-03
235810_at	7569	<i>ZNF182</i>	1.88e-03
243361_at	140890	<i>SREK1</i>	1.88e-03
222390_at	51322	<i>WAC</i>	1.89e-03
229632_s_at	55174	<i>INTS10</i>	1.89e-03
1553928_at	255520	<i>ELMOD2</i>	1.89e-03
208152_s_at	9188	<i>DDX21</i>	1.90e-03
209175_at	11196	<i>SEC23IP</i>	1.90e-03
238599_at	134728	<i>IRAK1BP1</i>	1.90e-03



211042_x_at	4162	<i>MCAM</i>	1.91e-03
215684_s_at	84164	<i>ASCC2</i>	1.91e-03
201972_at	523	<i>ATP6V1A</i>	1.92e-03
200873_s_at	10694	<i>CCT8</i>	1.92e-03
224873_s_at	64432	<i>MRPS25</i>	1.92e-03
228183_s_at	84268	<i>RPAIN</i>	1.92e-03
207877_s_at	4931	<i>NVL</i>	1.93e-03
209849_s_at	5889	<i>RAD51C</i>	1.93e-03
218562_s_at	55219	<i>TMEM57</i>	1.93e-03
226975_at	55599	<i>RNPC3</i>	1.93e-03
222701_s_at	79145	<i>CHCHD7</i>	1.93e-03
227960_s_at	81889	<i>FAHD1</i>	1.93e-03
1569110_x_at	728613	<i>LOC728613</i>	1.93e-03
211944_at	23215	<i>PRRC2C</i>	1.94e-03
217878_s_at	996	<i>CDC27</i>	1.95e-03
212078_s_at	4297	<i>MLL</i>	1.95e-03
204788_s_at	5498	<i>PPOX</i>	1.95e-03
202244_at	5692	<i>PSMB4</i>	1.95e-03
1560029_a_at	55216	<i>C11orf57</i>	1.95e-03
217853_at	64759	<i>TNS3</i>	1.95e-03
225971_at	80821	<i>DDHD1</i>	1.95e-03
244110_at	4297	<i>MLL</i>	1.96e-03
222479_s_at	51143	<i>DYNC1L1I</i>	1.96e-03
217898_at	56851	<i>EMC7</i>	1.96e-03
230243_at	93587	<i>TRMT10A</i>	1.96e-03
237725_x_at	23137	<i>SMC5</i>	1.97e-03
242433_at	27107	<i>ZBTB11</i>	1.97e-03
228502_at	27330	<i>RPS6KA6</i>	1.97e-03
239355_at	64395	<i>GMCL1</i>	1.97e-03
55662_at	79591	<i>C10orf76</i>	1.97e-03
218457_s_at	1788	<i>DNMT3A</i>	1.98e-03
213507_s_at	3837	<i>KPNB1</i>	1.98e-03
218070_s_at	29926	<i>GMPPA</i>	1.98e-03
224768_at	55677	<i>IWS1</i>	1.98e-03
218270_at	79590	<i>MRPL24</i>	1.98e-03
211316_x_at	8837	<i>CFLAR</i>	1.99e-03
222427_s_at	51520	<i>LARS</i>	1.99e-03
235787_at	55664	<i>CDC37L1</i>	1.99e-03
228515_at	90784	<i>LOC90784</i>	1.99e-03
223808_s_at	114971	<i>PTPMT1</i>	1.99e-03

1558794_at	728190	<i>LOC728190</i>	1.99e-03
1558501_at	26052	<i>DNM3</i>	2.00e-03
223068_at	27436	<i>EML4</i>	2.00e-03
222708_s_at	55014	<i>STX17</i>	2.00e-03
219166_at	55172	<i>DNAAF2</i>	2.00e-03
213501_at	51	<i>ACOX1</i>	2.01e-03
217951_s_at	23469	<i>PHF3</i>	2.01e-03
214496_x_at	23522	<i>KAT6B</i>	2.01e-03
219504_s_at	79871	<i>RPAP2</i>	2.01e-03
226323_at	91603	<i>ZNF830</i>	2.01e-03
203531_at	8065	<i>CUL5</i>	2.02e-03
218090_s_at	55717	<i>WDR11</i>	2.02e-03
221559_s_at	79003	<i>MIS12</i>	2.02e-03
217913_at	27183	<i>VPS4A</i>	2.03e-03
227980_at	79692	<i>ZNF322</i>	2.03e-03
204523_at	7699	<i>ZNF140</i>	2.04e-03
231896_s_at	8562	<i>DENR</i>	2.04e-03
204894_s_at	8639	<i>AOC3</i>	2.04e-03
201965_s_at	23064	<i>SETX</i>	2.04e-03
212310_at	375056	<i>MIA3</i>	2.04e-03
222104_x_at	2967	<i>GTF2H3</i>	2.05e-03
233025_at	23037	<i>PDZD2</i>	2.05e-03
212926_at	23137	<i>SMC5</i>	2.05e-03
228332_s_at	280636	<i>C11orf31</i>	2.05e-03
219288_at	57415	<i>C3orf14</i>	2.06e-03
224683_at	84893	<i>FBXO18</i>	2.06e-03
231844_at	157247	<i>MGC27345</i>	2.06e-03
204295_at	6834	<i>SURF1</i>	2.07e-03
65472_at	388969	<i>C2orf68</i>	2.07e-03
213419_at	323	<i>APBB2</i>	2.08e-03
212540_at	997	<i>CDC34</i>	2.08e-03
222623_s_at	51193	<i>ZNF639</i>	2.08e-03
209219_at	7936	<i>RDBP</i>	2.09e-03
229344_x_at	57494	<i>RIMKLB</i>	2.09e-03
219163_at	54811	<i>ZNF562</i>	2.10e-03
223189_x_at	55904	<i>MLL5</i>	2.10e-03
223439_at	79576	<i>NKAP</i>	2.10e-03
223267_at	54931	<i>TRMT10C</i>	2.11e-03
203590_at	1783	<i>DYNC1LI2</i>	2.12e-03
227510_x_at	378938	<i>MALAT1</i>	2.12e-03

213993_at	10418	<i>SPON1</i>	2.13e-03
201608_s_at	11137	<i>PWP1</i>	2.13e-03
228184_at	84976	<i>DISP1</i>	2.13e-03
201441_at	1340	<i>COX6B1</i>	2.14e-03
209433_s_at	5471	<i>PPAT</i>	2.14e-03
213027_at	6738	<i>TROVE2</i>	2.14e-03
201449_at	7072	<i>TIA1</i>	2.14e-03
229642_at	8874	<i>ARHGEF7</i>	2.14e-03
225455_at	117143	<i>TADA1</i>	2.14e-03
212918_at	5965	<i>RECQL</i>	2.15e-03
210379_s_at	9874	<i>TLK1</i>	2.15e-03
203301_s_at	9988	<i>DMTF1</i>	2.15e-03
243295_at	54439	<i>RBM27</i>	2.15e-03
227931_at	54891	<i>INO80D</i>	2.15e-03
232371_at	64844	<i>MARCH7</i>	2.15e-03
220933_s_at	79670	<i>ZCCHC6</i>	2.15e-03
1565717_s_at	2521	<i>FUS</i>	2.16e-03
202077_at	4706	<i>NDUFAB1</i>	2.16e-03
226209_at	4731	<i>NDUFV3</i>	2.16e-03
212513_s_at	23032	<i>USP33</i>	2.16e-03
225724_at	379025	<i>FLJ31306</i>	2.16e-03
238432_at	649446	<i>DLGAP1-AS1</i>	2.16e-03
231370_at	5494	<i>PPM1A</i>	2.17e-03
210460_s_at	5710	<i>PSMD4</i>	2.17e-03
203594_at	8634	<i>RTCA</i>	2.17e-03
204324_s_at	27333	<i>GOLIM4</i>	2.17e-03
208424_s_at	57019	<i>CIAPIN1</i>	2.17e-03
224908_s_at	150465	<i>TTL</i>	2.17e-03
214224_s_at	5303	<i>PIN4</i>	2.18e-03
209296_at	5495	<i>PPM1B</i>	2.18e-03
203981_s_at	5826	<i>ABCD4</i>	2.18e-03
214988_s_at	6651	<i>SON</i>	2.18e-03
229307_at	23243	<i>ANKRD28</i>	2.18e-03
202184_s_at	55746	<i>NUP133</i>	2.18e-03
218713_at	79664	<i>NARG2</i>	2.18e-03
227111_at	403341	<i>ZBTB34</i>	2.18e-03
202055_at	3836	<i>KPNA1</i>	2.19e-03
213328_at	4750	<i>NEK1</i>	2.19e-03
228545_at	7707	<i>ZNF148</i>	2.19e-03
204809_at	10845	<i>CLPX</i>	2.19e-03

219296_at	54503	<i>ZDHHC13</i>	2.19e-03
1555384_a_at	113251	<i>LARP4</i>	2.19e-03
200726_at	5501	<i>PPP1CC</i>	2.20e-03
224900_at	51479	<i>ANKFY1</i>	2.20e-03
225819_at	84897	<i>TBRG1</i>	2.20e-03
229640_x_at	100996930	<i>LINC00621</i>	2.20e-03
214170_x_at	2271	<i>FH</i>	2.21e-03
205427_at	6940	<i>ZNF354A</i>	2.21e-03
210149_s_at	10476	<i>ATP5H</i>	2.21e-03
224761_at	10672	<i>GNAI3</i>	2.21e-03
209524_at	50810	<i>HDGFRP3</i>	2.21e-03
225748_at	84946	<i>LTV1</i>	2.21e-03
210664_s_at	7035	<i>TFPI</i>	2.22e-03
203656_at	9896	<i>FIG4</i>	2.22e-03
209796_s_at	10330	<i>CNPY2</i>	2.22e-03
204700_x_at	27042	<i>DIEXF</i>	2.22e-03
221046_s_at	29083	<i>GTPBP8</i>	2.22e-03
221766_s_at	55603	<i>FAM46A</i>	2.22e-03
221277_s_at	83480	<i>PUS3</i>	2.22e-03
213315_x_at	91966	<i>CXorf40A</i>	2.22e-03
224861_at	2776	<i>GNAQ</i>	2.23e-03
201477_s_at	6240	<i>RRM1</i>	2.23e-03
203515_s_at	10654	<i>PMVK</i>	2.23e-03
215136_s_at	11340	<i>EXOSC8</i>	2.23e-03
244546_at	54205	<i>CYCS</i>	2.23e-03
224721_at	84128	<i>WDR75</i>	2.23e-03
203376_at	51362	<i>CDC40</i>	2.24e-03
226496_at	84186	<i>ZCCHC7</i>	2.24e-03
210180_s_at	6434	<i>TRA2B</i>	2.25e-03
223592_s_at	84282	<i>RNF135</i>	2.25e-03
215268_at	643314	<i>KIAA0754</i>	2.25e-03
209107_x_at	8648	<i>NCOA1</i>	2.26e-03
227595_at	9204	<i>ZMYM6</i>	2.26e-03
1560014_s_at	23042	<i>PDXDC1</i>	2.26e-03
212204_at	25963	<i>TMEM87A</i>	2.26e-03
223387_at	53349	<i>ZFYVE1</i>	2.26e-03
214659_x_at	56252	<i>YLPM1</i>	2.26e-03
229872_s_at	100132999	<i>LOC100132999</i>	2.26e-03
204640_s_at	8405	<i>SPOP</i>	2.27e-03
1554154_at	54834	<i>GDAP2</i>	2.27e-03

244761_at	401207	<i>C5orf63</i>	2.27e-03
232909_s_at	2186	<i>BPTF</i>	2.28e-03
60815_at	84820	<i>POLR2J4</i>	2.28e-03
200910_at	7203	<i>CCT3</i>	2.29e-03
206095_s_at	10772	<i>SRSF10</i>	2.29e-03
201214_s_at	5510	<i>PPP1R7</i>	2.30e-03
209358_at	6882	<i>TAF11</i>	2.30e-03
202090_s_at	10975	<i>UQCR11</i>	2.30e-03
218314_s_at	55216	<i>C11orf57</i>	2.30e-03
224938_at	57532	<i>NUFIP2</i>	2.30e-03
1553978_at	729991	<i>MEF2BNB</i>	2.30e-03
217768_at	51637	<i>C14orf166</i>	2.31e-03
227407_at	202018	<i>TAPT1</i>	2.31e-03
209442_x_at	288	<i>ANK3</i>	2.32e-03
200621_at	1465	<i>CSRP1</i>	2.32e-03
204177_s_at	27252	<i>KLHL20</i>	2.32e-03
219715_s_at	55775	<i>TDP1</i>	2.32e-03
232272_at	57547	<i>ZNF624</i>	2.32e-03
225611_at	375449	<i>MAST4</i>	2.32e-03
226430_at	768211	<i>RELL1</i>	2.32e-03
214778_at	1954	<i>MEGF8</i>	2.33e-03
225164_s_at	440275	<i>EIF2AK4</i>	2.33e-03
223213_s_at	11244	<i>ZHX1</i>	2.34e-03
232297_at	51088	<i>KLHL5</i>	2.34e-03
213392_at	124152	<i>IQCK</i>	2.34e-03
231866_at	4012	<i>LNPEP</i>	2.35e-03
226115_at	25909	<i>AHCTF1</i>	2.36e-03
207098_s_at	55669	<i>MFN1</i>	2.36e-03
223134_at	56987	<i>BBX</i>	2.36e-03
223288_at	84640	<i>USP38</i>	2.36e-03
202573_at	1455	<i>CSNK1G2</i>	2.37e-03
202126_at	8899	<i>PRPF4B</i>	2.37e-03
1555199_at	9527	<i>GOSR1</i>	2.37e-03
210944_s_at	825	<i>CAPN3</i>	2.38e-03
229115_at	1778	<i>DYNC1H1</i>	2.38e-03
200690_at	3313	<i>HSPA9</i>	2.38e-03
227542_at	9306	<i>SOCS6</i>	2.38e-03
201845_s_at	23429	<i>RYBP</i>	2.38e-03
1553957_at	163050	<i>ZNF564</i>	2.38e-03
211988_at	6605	<i>SMARCE1</i>	2.39e-03

214527_s_at	10084	<i>PQBPI</i>	2.39e-03
201707_at	5824	<i>PEX19</i>	2.40e-03
218111_s_at	55907	<i>CMAS</i>	2.40e-03
210528_at	3140	<i>MRI</i>	2.41e-03
239895_at	9716	<i>AQR</i>	2.41e-03
221021_s_at	56259	<i>CTNNBL1</i>	2.41e-03
221692_s_at	64981	<i>MRPL34</i>	2.41e-03
217902_s_at	8924	<i>HERC2</i>	2.42e-03
223527_s_at	81602	<i>CDADC1</i>	2.42e-03
1553693_s_at	84869	<i>CBR4</i>	2.42e-03
50374_at	339229	<i>OXMLD1</i>	2.42e-03
226203_at	4649	<i>MYO9A</i>	2.43e-03
223598_at	5887	<i>RAD23B</i>	2.43e-03
202034_x_at	9821	<i>RB1CC1</i>	2.43e-03
214512_s_at	10923	<i>SUB1</i>	2.43e-03
223002_s_at	22803	<i>XRN2</i>	2.43e-03
201186_at	4043	<i>LRPAP1</i>	2.44e-03
228613_at	9727	<i>RAB11FIP3</i>	2.44e-03
202948_at	3554	<i>IL1R1</i>	2.45e-03
200844_s_at	9588	<i>PRDX6</i>	2.45e-03
202811_at	10617	<i>STAMBP</i>	2.45e-03
214843_s_at	23032	<i>USP33</i>	2.45e-03
227191_at	81533	<i>ITFG1</i>	2.45e-03
225171_at	93663	<i>ARHGAP18</i>	2.45e-03
226195_at	112752	<i>IFT43</i>	2.45e-03
213292_s_at	23161	<i>SNX13</i>	2.46e-03
213729_at	55660	<i>PRPF40A</i>	2.46e-03
203532_x_at	8065	<i>CUL5</i>	2.47e-03
220367_s_at	79595	<i>SAP130</i>	2.48e-03
1566558_x_at	440465	<i>BAIAP2-AS1</i>	2.48e-03
205105_at	4124	<i>MAN2A1</i>	2.49e-03
208724_s_at	5861	<i>RAB1A</i>	2.49e-03
202406_s_at	7073	<i>TIAL1</i>	2.49e-03
203651_at	9765	<i>ZFYVE16</i>	2.49e-03
224591_at	50809	<i>HP1BP3</i>	2.49e-03
224369_s_at	81545	<i>FBXO38</i>	2.49e-03
227699_at	112849	<i>L3HYPDH</i>	2.49e-03
212584_at	9716	<i>AQR</i>	2.50e-03
209704_at	22823	<i>MTF2</i>	2.50e-03
213761_at	56890	<i>MDM1</i>	2.50e-03

231987_at	728264	<i>MIR143HG</i>	2.50e-03
220553_s_at	55015	<i>PRPF39</i>	2.51e-03
218478_s_at	55596	<i>ZCCHC8</i>	2.51e-03
227698_s_at	57799	<i>RAB40C</i>	2.51e-03
230679_at	79269	<i>DCAF10</i>	2.51e-03
201786_s_at	103	<i>ADAR</i>	2.52e-03
215016_x_at	667	<i>DST</i>	2.52e-03
201748_s_at	6294	<i>SAFB</i>	2.52e-03
225824_at	8812	<i>CCNK</i>	2.52e-03
239185_at	10350	<i>ABCA9</i>	2.52e-03
219345_at	51027	<i>BOLA1</i>	2.53e-03
223382_s_at	84937	<i>ZNRF1</i>	2.54e-03
228211_at	375748	<i>ERCC6L2</i>	2.54e-03
219553_at	29922	<i>NME7</i>	2.55e-03
203897_at	57149	<i>LYRM1</i>	2.55e-03
235940_at	84267	<i>C9orf64</i>	2.55e-03
235347_at	84859	<i>LRCH3</i>	2.55e-03
227200_at	2117	<i>ETV3</i>	2.56e-03
242290_at	6867	<i>TACC1</i>	2.56e-03
213794_s_at	25983	<i>NGDN</i>	2.56e-03
227160_s_at	79133	<i>NDUFAF5</i>	2.56e-03
227426_at	6654	<i>SOS1</i>	2.57e-03
213229_at	23405	<i>DICER1</i>	2.57e-03
203487_s_at	25852	<i>ARMC8</i>	2.57e-03
224569_s_at	359948	<i>IRF2BP2</i>	2.57e-03
227056_at	9812	<i>KIAA0141</i>	2.58e-03
212572_at	23012	<i>STK38L</i>	2.58e-03
215693_x_at	55661	<i>DDX27</i>	2.58e-03
201569_s_at	25813	<i>SAMM50</i>	2.59e-03
221741_s_at	54915	<i>YTHDF1</i>	2.59e-03
219335_at	64860	<i>ARMCX5</i>	2.59e-03
213320_at	10196	<i>PRMT3</i>	2.60e-03
212207_at	23389	<i>MED13L</i>	2.60e-03
202170_s_at	60496	<i>AASDHPPT</i>	2.60e-03
226689_at	493856	<i>CISD2</i>	2.60e-03
224822_at	10395	<i>DLC1</i>	2.61e-03
209492_x_at	521	<i>ATP5I</i>	2.62e-03
211951_at	9221	<i>NOLC1</i>	2.62e-03
227575_s_at	55051	<i>C14orf102</i>	2.62e-03
218248_at	63901	<i>FAM111A</i>	2.62e-03

1559848_at	387338	<i>NSUN4</i>	2.62e-03
201164_s_at	9698	<i>PUM1</i>	2.63e-03
201518_at	10951	<i>CBX1</i>	2.63e-03
230129_at	118672	<i>PSTK</i>	2.63e-03
213860_x_at	1452	<i>CSNK1A1</i>	2.64e-03
213926_s_at	3267	<i>AGFG1</i>	2.64e-03
203893_at	6880	<i>TAF9</i>	2.64e-03
239948_at	9972	<i>NUP153</i>	2.64e-03
218431_at	63894	<i>VIPAS39</i>	2.64e-03
225498_at	128866	<i>CHMP4B</i>	2.64e-03
242512_at	4649	<i>MYO9A</i>	2.65e-03
200023_s_at	8665	<i>EIF3F</i>	2.65e-03
215123_at	23117	<i>NPIPL3</i>	2.65e-03
201054_at	10949	<i>HNRNPA0</i>	2.66e-03
212997_s_at	11011	<i>TLK2</i>	2.66e-03
222826_at	26258	<i>BLOC1S6</i>	2.66e-03
229419_at	55294	<i>FBXW7</i>	2.66e-03
204571_x_at	5303	<i>PIN4</i>	2.67e-03
214221_at	7840	<i>ALMS1</i>	2.67e-03
220044_x_at	51747	<i>LUC7L3</i>	2.67e-03
211563_s_at	8725	<i>UR11</i>	2.68e-03
227751_at	9141	<i>PDCD5</i>	2.68e-03
1559822_s_at	92140	<i>MTDH</i>	2.68e-03
225166_at	93663	<i>ARHGAP18</i>	2.68e-03
223028_s_at	51429	<i>SNX9</i>	2.69e-03
32541_at	5533	<i>PPP3CC</i>	2.70e-03
208794_s_at	6597	<i>SMARCA4</i>	2.70e-03
205726_at	1730	<i>DIAPH2</i>	2.71e-03
214853_s_at	6464	<i>SHC1</i>	2.71e-03
205089_at	7553	<i>ZNF7</i>	2.71e-03
209922_at	8315	<i>BRAP</i>	2.71e-03
222890_at	29070	<i>CCDC113</i>	2.71e-03
215088_s_at	6391	<i>SDHC</i>	2.72e-03
213922_at	146057	<i>TTBK2</i>	2.72e-03
205435_s_at	22848	<i>AAK1</i>	2.73e-03
235346_at	139341	<i>FUNDC1</i>	2.73e-03
1554448_at	554203	<i>JPX</i>	2.73e-03
201424_s_at	8451	<i>CUL4A</i>	2.74e-03
209286_at	10602	<i>CDC42EP3</i>	2.74e-03
1555571_at	83943	<i>IMMP2L</i>	2.74e-03



232127_at	1184	<i>CLCN5</i>	2.75e-03
218304_s_at	114885	<i>OSBPL11</i>	2.75e-03
232441_at	11103	<i>KRR1</i>	2.76e-03
218669_at	57826	<i>RAP2C</i>	2.76e-03
216697_at	7204	<i>TRIO</i>	2.77e-03
202466_at	11044	<i>PAPD7</i>	2.77e-03
212765_at	23271	<i>CAMSAP2</i>	2.77e-03
223270_at	51496	<i>CTDSPL2</i>	2.77e-03
223217_s_at	64332	<i>NFKBIZ</i>	2.77e-03
238693_at	80012	<i>PHC3</i>	2.77e-03
218775_s_at	80014	<i>WWC2</i>	2.77e-03
227871_at	1121	<i>CHM</i>	2.78e-03
204791_at	7181	<i>NR2C1</i>	2.78e-03
232180_at	7360	<i>UGP2</i>	2.78e-03
213239_at	10464	<i>PIBF1</i>	2.78e-03
209254_at	23008	<i>KLHDC10</i>	2.78e-03
237444_at	63971	<i>KIF13A</i>	2.78e-03
225380_at	91461	<i>PKDCC</i>	2.78e-03
235955_at	153562	<i>MARVELD2</i>	2.78e-03
224497_x_at	51171	<i>HSD17B14</i>	2.79e-03
222808_at	79868	<i>ALG13</i>	2.79e-03
212530_at	140609	<i>NEK7</i>	2.79e-03
203566_s_at	178	<i>AGL</i>	2.80e-03
223297_at	83607	<i>AMMECRIL</i>	2.80e-03
1569126_at	892	<i>CCNC</i>	2.81e-03
202003_s_at	10449	<i>ACAA2</i>	2.81e-03
203567_s_at	10475	<i>TRIM38</i>	2.82e-03
209510_at	11236	<i>RNF139</i>	2.82e-03
212503_s_at	22982	<i>DIP2C</i>	2.82e-03
212961_x_at	541578	<i>CXorf40B</i>	2.82e-03
200977_s_at	8887	<i>TAX1BP1</i>	2.83e-03
212650_at	23301	<i>EHBP1</i>	2.83e-03
225702_at	84933	<i>C8orf76</i>	2.83e-03
238783_at	153396	<i>TMEM161B</i>	2.83e-03
200837_at	10134	<i>BCAP31</i>	2.84e-03
201022_s_at	11034	<i>DSTN</i>	2.84e-03
208706_s_at	1983	<i>EIF5</i>	2.85e-03
214917_at	5562	<i>PRKAA1</i>	2.85e-03
200025_s_at	6155	<i>RPL27</i>	2.85e-03
222787_s_at	54664	<i>TMEM106B</i>	2.85e-03

221736_at	57148	<i>RALGAPB</i>	2.85e-03
201114_x_at	5688	<i>PSMA7</i>	2.86e-03
212470_at	9043	<i>SPAG9</i>	2.86e-03
219906_at	55096	<i>EBLN2</i>	2.86e-03
213430_at	22902	<i>RUFY3</i>	2.87e-03
218977_s_at	54952	<i>TRNAUIAP</i>	2.87e-03
211015_s_at	3308	<i>HSPA4</i>	2.88e-03
210145_at	5321	<i>PLA2G4A</i>	2.88e-03
238560_at	10241	<i>CALCOCO2</i>	2.88e-03
203428_s_at	25842	<i>ASF1A</i>	2.88e-03
234936_s_at	57545	<i>CC2D2A</i>	2.88e-03
224778_s_at	57551	<i>TAOK1</i>	2.88e-03
223114_at	84274	<i>COQ5</i>	2.88e-03
212457_at	7030	<i>TFE3</i>	2.89e-03
214193_s_at	27042	<i>DIEXF</i>	2.89e-03
218413_s_at	51193	<i>ZNF639</i>	2.89e-03
224250_s_at	79048	<i>SECISBP2</i>	2.89e-03
224416_s_at	80306	<i>MED28</i>	2.89e-03
208805_at	5687	<i>PSMA6</i>	2.90e-03
202304_at	22862	<i>FNDC3A</i>	2.90e-03
213641_at	26048	<i>ZNF500</i>	2.90e-03
217370_x_at	2521	<i>FUS</i>	2.91e-03
235146_at	57458	<i>TMCC3</i>	2.91e-03
219174_at	80173	<i>IFT74</i>	2.91e-03
223269_at	84265	<i>POLR3GL</i>	2.91e-03
221135_s_at	28990	<i>ASTE1</i>	2.92e-03
214730_s_at	2734	<i>GLG1</i>	2.93e-03
223022_s_at	51534	<i>VTA1</i>	2.93e-03
235606_at	344595	<i>LOC344595</i>	2.93e-03
205452_at	9488	<i>PIGB</i>	2.94e-03
200000_s_at	10594	<i>PRPF8</i>	2.94e-03
213440_at	5861	<i>RAB1A</i>	2.95e-03
218206_x_at	51282	<i>SCAND1</i>	2.95e-03
219842_at	54622	<i>ARL15</i>	2.95e-03
226155_at	57700	<i>FAM160B1</i>	2.95e-03
203102_s_at	4247	<i>MGAT2</i>	2.96e-03
204300_at	5188	<i>PET112</i>	2.96e-03
238909_at	6281	<i>S100A10</i>	2.96e-03
201947_s_at	10576	<i>CCT2</i>	2.96e-03
33494_at	2110	<i>ETFDH</i>	2.97e-03

226048_at	5599	<i>MAPK8</i>	2.97e-03
222026_at	5935	<i>RBM3</i>	2.97e-03
222720_x_at	54953	<i>C1orf27</i>	2.97e-03
226521_s_at	84142	<i>FAM175A</i>	2.97e-03
201257_x_at	6189	<i>RPS3A</i>	2.98e-03
225084_at	10640	<i>EXOC5</i>	2.98e-03
230656_s_at	84916	<i>CIRH1A</i>	2.98e-03
221193_s_at	54819	<i>ZCCHC10</i>	2.99e-03
222553_x_at	55074	<i>OXR1</i>	2.99e-03
222001_x_at	728855	<i>LINC00623</i>	2.99e-03
212533_at	7465	<i>WEE1</i>	3.00e-03
225562_at	22821	<i>RASA3</i>	3.00e-03
218339_at	29093	<i>MRPL22</i>	3.00e-03
208882_s_at	51366	<i>UBR5</i>	3.00e-03
218187_s_at	65265	<i>C8orf33</i>	3.00e-03
226872_at	5990	<i>RFX2</i>	3.01e-03
218470_at	51067	<i>YARS2</i>	3.01e-03
221782_at	54431	<i>DNAJC10</i>	3.01e-03
209743_s_at	83737	<i>ITCH</i>	3.01e-03
224504_s_at	84811	<i>BUD13</i>	3.01e-03
232918_at	541471	<i>LOC541471</i>	3.01e-03
1557566_at	100507634	<i>LOC100507634</i>	3.01e-03
225302_at	54495	<i>TMX3</i>	3.02e-03
226970_at	254170	<i>FBXO33</i>	3.02e-03
242471_at	647135	<i>SRGAP2B</i>	3.02e-03
234982_at	130507	<i>UBR3</i>	3.03e-03
239596_at	148867	<i>SLC30A7</i>	3.03e-03
219030_at	51002	<i>TPRKB</i>	3.04e-03
222467_s_at	55291	<i>PPP6R3</i>	3.04e-03
205345_at	580	<i>BARD1</i>	3.05e-03
222028_at	7596	<i>ZNF45</i>	3.05e-03
220127_s_at	54850	<i>FBXL12</i>	3.05e-03
230071_at	55752	<i>SEPT11</i>	3.05e-03
228442_at	4773	<i>NFATC2</i>	3.06e-03
203329_at	5797	<i>PTPRM</i>	3.06e-03
204559_s_at	51690	<i>LSM7</i>	3.06e-03
201241_at	1653	<i>DDX1</i>	3.07e-03
222815_at	51132	<i>RLIM</i>	3.08e-03
219206_x_at	51643	<i>TMBIM4</i>	3.08e-03
229193_at	51747	<i>LUC7L3</i>	3.08e-03

212000_at	10147	<i>SUGP2</i>	3.10e-03
211386_at	84786	<i>MGC12488</i>	3.10e-03
214264_s_at	90141	<i>EFCAB11</i>	3.10e-03
244828_x_at	92345	<i>NAF1</i>	3.10e-03
225014_at	389203	<i>C4orf52</i>	3.10e-03
225796_at	54899	<i>PXK</i>	3.11e-03
219146_at	79736	<i>TEFM</i>	3.11e-03
244121_at	130507	<i>UBR3</i>	3.11e-03
208705_s_at	1983	<i>EIF5</i>	3.12e-03
226330_s_at	55578	<i>FAM48A</i>	3.12e-03
241727_x_at	200895	<i>DHFRL1</i>	3.12e-03
202396_at	10915	<i>TCERG1</i>	3.13e-03
225675_at	54916	<i>C14orf101</i>	3.13e-03
1569142_at	10206	<i>TRIM13</i>	3.14e-03
225017_at	64770	<i>CCDC14</i>	3.14e-03
202309_at	4522	<i>MTHFD1</i>	3.15e-03
212804_s_at	26130	<i>GAPVD1</i>	3.15e-03
232630_at	51074	<i>APIP</i>	3.15e-03
226637_at	7328	<i>UBE2H</i>	3.16e-03
229813_x_at	26528	<i>DAZAP1</i>	3.16e-03
1553993_s_at	81857	<i>MED25</i>	3.16e-03
222464_s_at	79892	<i>MCMBP</i>	3.17e-03
204173_at	140465	<i>MYL6B</i>	3.17e-03
202352_s_at	5718	<i>PSMD12</i>	3.19e-03
218760_at	51004	<i>COQ6</i>	3.19e-03
222580_at	84146	<i>ZNF644</i>	3.19e-03
208615_s_at	8073	<i>PTP4A2</i>	3.20e-03
225321_s_at	29990	<i>PILRB</i>	3.20e-03
1566557_at	440465	<i>BAIAP2-AS1</i>	3.20e-03
225037_at	51006	<i>SLC35C2</i>	3.21e-03
212744_at	585	<i>BBS4</i>	3.22e-03
225740_x_at	4194	<i>MDM4</i>	3.22e-03
39729_at	7001	<i>PRDX2</i>	3.22e-03
1554158_at	10771	<i>ZMYND11</i>	3.22e-03
239917_at	23355	<i>VPS8</i>	3.23e-03
225326_at	54439	<i>RBM27</i>	3.23e-03
212910_at	57215	<i>THAP11</i>	3.23e-03
214722_at	388677	<i>NOTCH2NL</i>	3.23e-03
214709_s_at	3895	<i>KTNI</i>	3.24e-03
222552_at	51026	<i>GOLT1B</i>	3.24e-03

241816_at	55320	<i>MIS18BP1</i>	3.24e-03
206335_at	2588	<i>GALNS</i>	3.25e-03
227075_at	55140	<i>ELP3</i>	3.25e-03
234295_at	51163	<i>DBR1</i>	3.26e-03
203065_s_at	857	<i>CAVI</i>	3.27e-03
200781_s_at	6210	<i>RPS15A</i>	3.27e-03
222621_at	64215	<i>DNAJC1</i>	3.27e-03
204435_at	9818	<i>NUPL1</i>	3.28e-03
231283_at	11320	<i>MGAT4A</i>	3.28e-03
221825_at	90806	<i>ANGEL2</i>	3.28e-03
216870_x_at	8847	<i>DLEU2</i>	3.29e-03
218646_at	54969	<i>C4orf27</i>	3.29e-03
212491_s_at	22826	<i>DNAJC8</i>	3.30e-03
227839_at	55777	<i>MBD5</i>	3.30e-03
218285_s_at	56898	<i>BDH2</i>	3.30e-03
221738_at	57148	<i>RALGAPB</i>	3.30e-03
213957_s_at	9857	<i>CEP350</i>	3.31e-03
1556672_a_at	10180	<i>RBM6</i>	3.31e-03
224843_at	57606	<i>SLAIN2</i>	3.31e-03
223418_x_at	81573	<i>ANKRD13C</i>	3.31e-03
212971_at	833	<i>CARS</i>	3.32e-03
214374_s_at	8496	<i>PPFIBP1</i>	3.32e-03
232586_x_at	100133315	<i>LOC100133315</i>	3.32e-03
210766_s_at	1434	<i>CSEIL</i>	3.33e-03
204014_at	1846	<i>DUSP4</i>	3.33e-03
227685_at	7110	<i>TMF1</i>	3.33e-03
1554153_a_at	51317	<i>PHF21A</i>	3.33e-03
1565887_at	54822	<i>TRPM7</i>	3.33e-03
227579_at	2241	<i>FER</i>	3.34e-03
226426_at	23394	<i>ADNP</i>	3.34e-03
206825_at	5021	<i>OXTR</i>	3.35e-03
1557036_at	22890	<i>ZBTB1</i>	3.35e-03
226951_at	79074	<i>C2orf49</i>	3.35e-03
214965_at	124044	<i>SPATA2L</i>	3.35e-03
215229_at	100129973	<i>LOC100129973</i>	3.35e-03
209058_at	8721	<i>EDF1</i>	3.36e-03
212107_s_at	1660	<i>DHX9</i>	3.37e-03
202259_s_at	10443	<i>N4BP2L2</i>	3.38e-03
213762_x_at	27316	<i>RBMX</i>	3.38e-03
233873_x_at	55149	<i>MTPAP</i>	3.38e-03

235158_at	84928	<i>TMEM209</i>	3.38e-03
200036_s_at	4736	<i>RPL10A</i>	3.39e-03
235125_x_at	374986	<i>FAM73A</i>	3.39e-03
212184_s_at	23118	<i>TAB2</i>	3.40e-03
210053_at	6877	<i>TAF5</i>	3.41e-03
203062_s_at	9656	<i>MDC1</i>	3.41e-03
203763_at	51626	<i>DYNC2L1I</i>	3.41e-03
213340_s_at	57212	<i>TP73-AS1</i>	3.41e-03
222894_x_at	79133	<i>NDUFAF5</i>	3.41e-03
235698_at	146198	<i>ZFP90</i>	3.41e-03
236367_at	9887	<i>SMG7</i>	3.42e-03
202596_at	2029	<i>ENSA</i>	3.43e-03
209350_s_at	2874	<i>GPS2</i>	3.43e-03
213982_s_at	9910	<i>RABGAP1L</i>	3.43e-03
214061_at	93594	<i>WDR67</i>	3.43e-03
229886_at	375444	<i>C5orf34</i>	3.43e-03
204327_s_at	7753	<i>ZNF202</i>	3.44e-03
218357_s_at	26521	<i>TIMM8B</i>	3.44e-03
237179_at	55251	<i>PCMTD2</i>	3.44e-03
219392_x_at	55771	<i>PRR11</i>	3.44e-03
228697_at	135114	<i>HINT3</i>	3.44e-03
223200_s_at	55341	<i>LSG1</i>	3.45e-03
228282_at	256471	<i>MFSD8</i>	3.45e-03
202905_x_at	4683	<i>NBN</i>	3.46e-03
203875_at	6594	<i>SMARCA1</i>	3.46e-03
225240_s_at	124540	<i>MSI2</i>	3.46e-03
223780_s_at	9969	<i>MED13</i>	3.47e-03
31874_at	10634	<i>GAS2L1</i>	3.47e-03
212060_at	23350	<i>U2SURP</i>	3.47e-03
203621_at	4711	<i>NDUFB5</i>	3.48e-03
227476_at	9926	<i>LPGAT1</i>	3.48e-03
227087_at	3631	<i>INPP4A</i>	3.49e-03
200812_at	10574	<i>CCT7</i>	3.49e-03
205181_at	7746	<i>ZNF193</i>	3.50e-03
201936_s_at	8672	<i>EIF4G3</i>	3.50e-03
220917_s_at	57728	<i>WDR19</i>	3.50e-03
207405_s_at	5884	<i>RAD17</i>	3.51e-03
236016_at	6605	<i>SMARCE1</i>	3.51e-03
212875_s_at	25966	<i>C2CD2</i>	3.52e-03
231875_at	55605	<i>KIF21A</i>	3.52e-03

219673_at	254394	<i>MCM9</i>	3.52e-03
226165_at	401466	<i>C8orf59</i>	3.53e-03
1558184_s_at	7565	<i>ZNF17</i>	3.54e-03
202078_at	8533	<i>COPS3</i>	3.54e-03
205087_at	25950	<i>RWDD3</i>	3.54e-03
229574_at	29896	<i>TRA2A</i>	3.54e-03
201918_at	55186	<i>SLC25A36</i>	3.54e-03
1556051_a_at	636	<i>BICD1</i>	3.56e-03
208714_at	4723	<i>NDUFV1</i>	3.56e-03
206928_at	7678	<i>ZNF124</i>	3.56e-03
1562095_at	7871	<i>SLMAP</i>	3.56e-03
218605_at	64216	<i>TFB2M</i>	3.56e-03
229908_s_at	64718	<i>UNKL</i>	3.56e-03
227270_at	285550	<i>FAM200B</i>	3.56e-03
227814_at	348793	<i>WDR53</i>	3.56e-03
229870_at	644656	<i>LOC644656</i>	3.56e-03
210105_s_at	2534	<i>FYN</i>	3.57e-03
208411_x_at	5470	<i>PPEF2</i>	3.57e-03
226398_s_at	118924	<i>FRA10AC1</i>	3.57e-03
202821_s_at	4026	<i>LPP</i>	3.58e-03
214250_at	4926	<i>NUMA1</i>	3.58e-03
209561_at	7059	<i>THBS3</i>	3.58e-03
221192_x_at	79157	<i>MFSD11</i>	3.58e-03
212523_s_at	23514	<i>KIAA0146</i>	3.59e-03
1564164_at	163486	<i>DENND1B</i>	3.59e-03
212745_s_at	585	<i>BBS4</i>	3.61e-03
218941_at	26190	<i>FBXW2</i>	3.61e-03
218991_at	63897	<i>HEATR6</i>	3.61e-03
226387_at	222194	<i>RSBNIL</i>	3.61e-03
238722_x_at	222236	<i>NAPEPLD</i>	3.61e-03
211939_x_at	689	<i>BTF3</i>	3.62e-03
232483_at	9440	<i>MED17</i>	3.62e-03
239757_at	54469	<i>ZFAND6</i>	3.63e-03
225937_at	1523	<i>CUX1</i>	3.64e-03
209902_at	545	<i>ATR</i>	3.65e-03
209945_s_at	2932	<i>GSK3B</i>	3.65e-03
213459_at	6168	<i>RPL37A</i>	3.65e-03
213452_at	7738	<i>ZNF184</i>	3.65e-03
205704_s_at	23545	<i>ATP6V0A2</i>	3.65e-03
212954_at	8798	<i>DYRK4</i>	3.66e-03

219785_s_at	79791	<i>FBXO31</i>	3.66e-03
213446_s_at	8826	<i>IQGAP1</i>	3.67e-03
218181_s_at	9448	<i>MAP4K4</i>	3.67e-03
214664_at	10606	<i>PAICS</i>	3.68e-03
225083_at	112495	<i>GTF3C6</i>	3.68e-03
221819_at	11021	<i>RAB35</i>	3.70e-03
201566_x_at	3398	<i>ID2</i>	3.71e-03
204676_at	25880	<i>TMEM186</i>	3.71e-03
225509_at	79685	<i>SAP30L</i>	3.71e-03
224430_s_at	25821	<i>MTO1</i>	3.73e-03
203221_at	7088	<i>TLE1</i>	3.74e-03
201166_s_at	9698	<i>PUM1</i>	3.74e-03
215641_at	9871	<i>SEC24D</i>	3.74e-03
235384_at	390916	<i>NUDT19</i>	3.74e-03
236645_at	100506312	<i>LOC100506312</i>	3.74e-03
208708_x_at	1983	<i>EIF5</i>	3.75e-03
220456_at	55304	<i>SPTLC3</i>	3.75e-03
228129_at	26135	<i>SERBP1</i>	3.76e-03
228736_at	113510	<i>HELQ</i>	3.76e-03
228647_at	100049716	<i>LOC100049716</i>	3.76e-03
207132_x_at	5204	<i>PFDN5</i>	3.77e-03
240928_at	51077	<i>FCF1</i>	3.77e-03
211503_s_at	51552	<i>RAB14</i>	3.77e-03
218852_at	55012	<i>PPP2R3C</i>	3.77e-03
217804_s_at	3609	<i>ILF3</i>	3.78e-03
200877_at	10575	<i>CCT4</i>	3.78e-03
209447_at	23345	<i>SYNE1</i>	3.78e-03
211721_s_at	90233	<i>ZNF551</i>	3.78e-03
224951_at	91012	<i>CERS5</i>	3.78e-03
212742_at	27246	<i>RNF115</i>	3.79e-03
227095_at	54741	<i>LEPROT</i>	3.79e-03
215567_at	51077	<i>FCF1</i>	3.80e-03
223590_at	90592	<i>ZNF700</i>	3.80e-03
210102_at	4013	<i>VWA5A</i>	3.81e-03
202209_at	27258	<i>LSM3</i>	3.81e-03
218370_s_at	64766	<i>S100PBP</i>	3.81e-03
236816_at	80018	<i>NAA25</i>	3.81e-03
213002_at	4082	<i>MARCKS</i>	3.82e-03
200855_at	9611	<i>NCOR1</i>	3.82e-03
204370_at	10978	<i>CLP1</i>	3.83e-03



1569385_s_at	54790	<i>TET2</i>	3.83e-03
214177_s_at	57326	<i>PBXIP1</i>	3.83e-03
233164_x_at	84236	<i>RHBDD1</i>	3.83e-03
232312_at	55291	<i>PPP6R3</i>	3.84e-03
224647_at	219771	<i>CCNY</i>	3.84e-03
215162_at	253959	<i>RALGAP1</i>	3.84e-03
223639_s_at	30834	<i>ZNRD1</i>	3.85e-03
238067_at	54885	<i>TBC1D8B</i>	3.85e-03
239232_at	124540	<i>MSI2</i>	3.85e-03
235509_at	137682	<i>NDUFAF6</i>	3.85e-03
212342_at	286451	<i>YIPF6</i>	3.85e-03
235567_at	6095	<i>RORA</i>	3.86e-03
217527_s_at	84901	<i>NFATC2IP</i>	3.86e-03
216941_s_at	9014	<i>TAF1B</i>	3.87e-03
203848_at	10270	<i>AKAP8</i>	3.87e-03
228014_at	138428	<i>PTRH1</i>	3.87e-03
226668_at	151525	<i>WDSUB1</i>	3.87e-03
242133_s_at	654342	<i>LOC654342</i>	3.87e-03
203222_s_at	7088	<i>TLE1</i>	3.88e-03
226366_at	257218	<i>SHPRH</i>	3.88e-03
218909_at	26750	<i>RPS6KC1</i>	3.89e-03
1562442_a_at	6742	<i>SSBP1</i>	3.90e-03
222606_at	55055	<i>ZWILCH</i>	3.90e-03
222433_at	55740	<i>ENAH</i>	3.90e-03
235648_at	163081	<i>ZNF567</i>	3.90e-03
212209_at	23389	<i>MED13L</i>	3.91e-03
202302_s_at	65117	<i>RSRC2</i>	3.91e-03
226337_at	92344	<i>GORAB</i>	3.91e-03
1556493_a_at	23081	<i>KDM4C</i>	3.92e-03
228111_s_at	25981	<i>DNAH1</i>	3.92e-03
223018_at	28987	<i>NOB1</i>	3.92e-03
208986_at	6938	<i>TCF12</i>	3.93e-03
201844_s_at	23429	<i>RYBP</i>	3.93e-03
212407_at	51603	<i>METTL13</i>	3.93e-03
209688_s_at	54520	<i>CCDC93</i>	3.93e-03
236837_x_at	650794	<i>MIPEPP3</i>	3.93e-03
217982_s_at	10933	<i>MORF4L1</i>	3.94e-03
213001_at	23452	<i>ANGPTL2</i>	3.94e-03
219602_s_at	63895	<i>PIEZO2</i>	3.94e-03
202447_at	1666	<i>DECRI</i>	3.95e-03

211946_s_at	23215	<i>PRRC2C</i>	3.95e-03
223368_s_at	28989	<i>NTMT1</i>	3.95e-03
228693_at	152137	<i>CCDC50</i>	3.95e-03
226965_at	201627	<i>FAM116A</i>	3.95e-03
209130_at	8773	<i>SNAP23</i>	3.96e-03
1552378_s_at	157506	<i>RDH10</i>	3.96e-03
1554476_x_at	388558	<i>ZNF808</i>	3.96e-03
230028_at	22889	<i>KIAA0907</i>	3.97e-03
214663_at	25778	<i>DSTYK</i>	3.97e-03
238601_at	5257	<i>PHKB</i>	3.98e-03
212140_at	23244	<i>PDS5A</i>	3.99e-03
212689_s_at	55818	<i>KDM3A</i>	3.99e-03
227239_at	84668	<i>FAM126A</i>	3.99e-03
243696_at	9731	<i>CEP104</i>	4.00e-03
203306_s_at	10559	<i>SLC35A1</i>	4.00e-03
222883_at	65260	<i>SELRC1</i>	4.00e-03
226225_at	4163	<i>MCC</i>	4.01e-03
212848_s_at	84909	<i>C9orf3</i>	4.01e-03
202569_s_at	4140	<i>MARK3</i>	4.02e-03
202305_s_at	9637	<i>FEZ2</i>	4.02e-03
214231_s_at	23078	<i>VWA8</i>	4.02e-03
201580_s_at	56255	<i>TMX4</i>	4.02e-03
242224_at	55105	<i>GPATCH2</i>	4.03e-03
213269_at	57209	<i>ZNF248</i>	4.03e-03
223711_s_at	29087	<i>THYN1</i>	4.04e-03
238879_at	54165	<i>DCUN1D1</i>	4.04e-03
232000_at	158219	<i>TTC39B</i>	4.04e-03
222530_s_at	8195	<i>MKKS</i>	4.05e-03
224180_x_at	51057	<i>WDPCP</i>	4.05e-03
223519_at	51776	<i>ZAK</i>	4.05e-03
239831_at	79022	<i>TMEM106C</i>	4.05e-03
219599_at	1975	<i>EIF4B</i>	4.06e-03
217926_at	28974	<i>C19orf53</i>	4.06e-03
232911_at	57677	<i>ZFP14</i>	4.06e-03
235643_at	219285	<i>SAMD9L</i>	4.06e-03
204071_s_at	10210	<i>TOPORS</i>	4.07e-03
217196_s_at	23271	<i>CAMSAP2</i>	4.07e-03
218651_s_at	55323	<i>LARP6</i>	4.07e-03
233106_at	145438	<i>FRMD6-AS1</i>	4.07e-03
203707_at	10127	<i>ZNF263</i>	4.08e-03

223431_at	55330	<i>BLOC1S4</i>	4.08e-03
224897_at	80232	<i>WDR26</i>	4.09e-03
210438_x_at	6738	<i>TROVE2</i>	4.10e-03
1561206_at	57563	<i>KLHL8</i>	4.11e-03
220940_at	57730	<i>ANKRD36B</i>	4.12e-03
210283_x_at	10605	<i>PAIP1</i>	4.13e-03
224632_at	54865	<i>GPATCH4</i>	4.14e-03
202852_s_at	79719	<i>AAGAB</i>	4.14e-03
220609_at	202181	<i>LOC202181</i>	4.14e-03
231292_at	493861	<i>EID3</i>	4.14e-03
209681_at	10560	<i>SLC19A2</i>	4.15e-03
224905_at	80232	<i>WDR26</i>	4.15e-03
243417_at	284273	<i>ZADH2</i>	4.15e-03
221290_s_at	84939	<i>MUM1</i>	4.16e-03
200047_s_at	7528	<i>YY1</i>	4.17e-03
200728_at	10097	<i>ACTR2</i>	4.17e-03
212170_at	10137	<i>RBM12</i>	4.17e-03
203571_s_at	10974	<i>C10orf116</i>	4.17e-03
212704_at	23318	<i>ZCCHC11</i>	4.17e-03
231716_at	54542	<i>RC3H2</i>	4.17e-03
1554277_s_at	57697	<i>FANCM</i>	4.17e-03
226464_at	205428	<i>C3orf58</i>	4.18e-03
209932_s_at	1854	<i>DUT</i>	4.19e-03
219862_s_at	26502	<i>NARF</i>	4.19e-03
202194_at	50999	<i>TMED5</i>	4.19e-03
206451_at	55171	<i>TBCCD1</i>	4.19e-03
218097_s_at	79004	<i>CUEDC2</i>	4.19e-03
213256_at	115123	<i>MARCH3</i>	4.19e-03
227465_at	23383	<i>MAU2</i>	4.20e-03
212446_s_at	253782	<i>CERS6</i>	4.20e-03
222047_s_at	51593	<i>SRRT</i>	4.21e-03
203787_at	23635	<i>SSBP2</i>	4.22e-03
200942_s_at	3281	<i>HSBP1</i>	4.23e-03
221832_s_at	7798	<i>LUZP1</i>	4.23e-03
224968_at	112942	<i>CCDC104</i>	4.23e-03
238681_at	284161	<i>GDPD1</i>	4.23e-03
225340_s_at	4076	<i>CAPRIN1</i>	4.24e-03
239024_at	7707	<i>ZNF148</i>	4.24e-03
226554_at	51341	<i>ZBTB7A</i>	4.24e-03
225810_at	54893	<i>MTMR10</i>	4.24e-03

221208_s_at	79684	<i>MSANTD2</i>	4.24e-03
209944_at	57862	<i>ZNF410</i>	4.25e-03
209310_s_at	837	<i>CASP4</i>	4.26e-03
205530_at	2110	<i>ETFDH</i>	4.26e-03
203075_at	4087	<i>SMAD2</i>	4.26e-03
201803_at	5431	<i>POLR2B</i>	4.26e-03
204074_s_at	9731	<i>CEP104</i>	4.27e-03
208109_s_at	81698	<i>LINC00597</i>	4.27e-03
230389_at	23048	<i>FNBP1</i>	4.28e-03
222465_at	51187	<i>RSL24D1</i>	4.28e-03
225273_at	55841	<i>WWC3</i>	4.28e-03
65493_at	63897	<i>HEATR6</i>	4.28e-03
200658_s_at	5245	<i>PHB</i>	4.30e-03
214093_s_at	8880	<i>FUBP1</i>	4.30e-03
205308_at	51101	<i>ZC2HC1A</i>	4.30e-03
202355_s_at	2962	<i>GTF2F1</i>	4.31e-03
222410_s_at	58533	<i>SNX6</i>	4.31e-03
236557_at	253461	<i>ZBTB38</i>	4.31e-03
226652_at	9960	<i>USP3</i>	4.34e-03
1554513_s_at	84902	<i>CEP89</i>	4.34e-03
201326_at	908	<i>CCT6A</i>	4.35e-03
201143_s_at	1965	<i>EIF2S1</i>	4.36e-03
222768_s_at	51605	<i>TRMT6</i>	4.36e-03
1557275_a_at	727910	<i>TLCD2</i>	4.36e-03
213088_s_at	23234	<i>DNAJC9</i>	4.37e-03
231090_s_at	196528	<i>ARID2</i>	4.37e-03
203227_s_at	6302	<i>TSPAN31</i>	4.38e-03
209390_at	7248	<i>TSC1</i>	4.38e-03
212836_at	10714	<i>POLD3</i>	4.38e-03
201634_s_at	80777	<i>CYB5B</i>	4.39e-03
225930_at	28512	<i>NKIRAS1</i>	4.40e-03
218667_at	64219	<i>PJAI</i>	4.40e-03
203140_at	604	<i>BCL6</i>	4.41e-03
238056_at	6391	<i>SDHC</i>	4.41e-03
229982_at	79832	<i>QSER1</i>	4.41e-03
225770_at	89970	<i>RSPRY1</i>	4.41e-03
214173_x_at	8725	<i>UR11</i>	4.42e-03
232138_at	10150	<i>MBNL2</i>	4.42e-03
235232_at	10691	<i>GMEB1</i>	4.42e-03
228486_at	23446	<i>SLC44A1</i>	4.42e-03

243206_at	90799	<i>CEP95</i>	4.42e-03
231108_at	2521	<i>FUS</i>	4.43e-03
202738_s_at	5257	<i>PHKB</i>	4.43e-03
203655_at	7515	<i>XRCC1</i>	4.43e-03
212511_at	8301	<i>PICALM</i>	4.43e-03
209210_s_at	10979	<i>FERMT2</i>	4.43e-03
222607_s_at	22894	<i>DIS3</i>	4.44e-03
242851_at	91749	<i>KIAA1919</i>	4.44e-03
220298_s_at	54558	<i>SPATA6</i>	4.45e-03
218040_at	55119	<i>PRPF38B</i>	4.45e-03
231321_s_at	55331	<i>ACER3</i>	4.45e-03
201113_at	7284	<i>TUFM</i>	4.46e-03
203262_s_at	9130	<i>FAM50A</i>	4.46e-03
227704_at	83636	<i>C19orf12</i>	4.46e-03
227363_s_at	10328	<i>EMC8</i>	4.47e-03
212202_s_at	25963	<i>TMEM87A</i>	4.47e-03
227268_at	51136	<i>RNFT1</i>	4.47e-03
206567_s_at	51230	<i>PHF20</i>	4.47e-03
200092_s_at	6167	<i>RPL37</i>	4.48e-03
238430_x_at	162394	<i>SLFN5</i>	4.49e-03
201299_s_at	55233	<i>MOB1A</i>	4.51e-03
207120_at	63934	<i>ZNF667</i>	4.51e-03
203588_s_at	7029	<i>TFDP2</i>	4.52e-03
215146_s_at	23331	<i>TTC28</i>	4.52e-03
228577_x_at	57489	<i>ODF2L</i>	4.53e-03
230136_at	400099	<i>LOC400099</i>	4.53e-03
235766_x_at	5873	<i>RAB27A</i>	4.54e-03
209161_at	9128	<i>PRPF4</i>	4.54e-03
209455_at	23291	<i>FBXW11</i>	4.54e-03
243612_at	64324	<i>NSD1</i>	4.54e-03
204386_s_at	78988	<i>MRP63</i>	4.54e-03
233724_at	405	<i>ARNT</i>	4.55e-03
231927_at	22926	<i>ATF6</i>	4.55e-03
209273_s_at	81689	<i>ISCA1</i>	4.55e-03
226073_at	219854	<i>TMEM218</i>	4.55e-03
209362_at	9412	<i>MED21</i>	4.56e-03
203833_s_at	10618	<i>TGOLN2</i>	4.56e-03
226025_at	23243	<i>ANKRD28</i>	4.56e-03
218728_s_at	29097	<i>CNIH4</i>	4.56e-03
213237_at	400506	<i>C16orf88</i>	4.56e-03

242617_at	283578	<i>TMED8</i>	4.57e-03
208940_at	22929	<i>SEPHS1</i>	4.58e-03
224702_at	153339	<i>TMEM167A</i>	4.59e-03
204526_s_at	11138	<i>TBC1D8</i>	4.60e-03
203345_s_at	22823	<i>MTF2</i>	4.60e-03
1569543_at	6251	<i>RSU1</i>	4.62e-03
222909_s_at	9530	<i>BAG4</i>	4.62e-03
202629_at	10513	<i>APPBP2</i>	4.62e-03
232865_at	27125	<i>AFF4</i>	4.62e-03
221883_at	5316	<i>PKNOX1</i>	4.63e-03
232266_x_at	8621	<i>CDK13</i>	4.63e-03
203597_s_at	11193	<i>WBP4</i>	4.63e-03
228348_at	55180	<i>LINS</i>	4.63e-03
1570210_x_at	9701	<i>PPP6R2</i>	4.64e-03
212589_at	22800	<i>RRAS2</i>	4.64e-03
212026_s_at	23265	<i>EXOC7</i>	4.64e-03
221702_s_at	80213	<i>TM2D3</i>	4.66e-03
221953_s_at	10893	<i>MMP24</i>	4.67e-03
209036_s_at	4191	<i>MDH2</i>	4.68e-03
205887_x_at	4437	<i>MSH3</i>	4.68e-03
242622_x_at	5728	<i>PTEN</i>	4.68e-03
1556060_a_at	26036	<i>ZNF451</i>	4.69e-03
221647_s_at	60626	<i>RIC8A</i>	4.69e-03
212208_at	23389	<i>MED13L</i>	4.70e-03
206519_x_at	946	<i>SIGLEC6</i>	4.71e-03
201324_at	2012	<i>EMP1</i>	4.72e-03
208929_x_at	6137	<i>RPL13</i>	4.72e-03
204367_at	6668	<i>SP2</i>	4.72e-03
225153_at	85476	<i>GFMI</i>	4.73e-03
208974_x_at	3837	<i>KPNB1</i>	4.74e-03
212920_at	5978	<i>REST</i>	4.74e-03
211034_s_at	283450	<i>HECTD4</i>	4.74e-03
227105_at	79848	<i>CSPP1</i>	4.75e-03
204203_at	1054	<i>CEBPG</i>	4.76e-03
211036_x_at	51433	<i>ANAPC5</i>	4.76e-03
224163_s_at	55929	<i>DMAPI</i>	4.76e-03
218618_s_at	64778	<i>FNDC3B</i>	4.76e-03
230320_at	84897	<i>TBRG1</i>	4.76e-03
230250_at	5787	<i>PTPRB</i>	4.77e-03
200686_s_at	9295	<i>SRSF11</i>	4.77e-03

202300_at	10542	<i>HBXIP</i>	4.77e-03
243631_at	54737	<i>MPHOSPH8</i>	4.77e-03
204352_at	7188	<i>TRAF5</i>	4.78e-03
242750_at	166785	<i>MMAA</i>	4.78e-03
201472_at	7411	<i>VBPI</i>	4.79e-03
228603_at	10096	<i>ACTR3</i>	4.79e-03
212082_s_at	4637	<i>MYL6</i>	4.80e-03
211747_s_at	23658	<i>LSM5</i>	4.81e-03
225395_s_at	158293	<i>FAM120AOS</i>	4.81e-03
205395_s_at	4361	<i>MRE11A</i>	4.82e-03
1555864_s_at	5160	<i>PDHA1</i>	4.82e-03
208117_s_at	81887	<i>LAS1L</i>	4.82e-03
231735_s_at	378938	<i>MALAT1</i>	4.82e-03
1563321_s_at	8028	<i>MLLT10</i>	4.83e-03
203653_s_at	8161	<i>COIL</i>	4.83e-03
244132_x_at	9849	<i>ZNF518A</i>	4.83e-03
226327_at	22847	<i>ZNF507</i>	4.83e-03
227551_at	51104	<i>FAM108B1</i>	4.83e-03
201478_s_at	1736	<i>DKC1</i>	4.84e-03
208174_x_at	8233	<i>ZRSR2</i>	4.84e-03
236006_s_at	11216	<i>AKAP10</i>	4.84e-03
218415_at	26276	<i>VPS33B</i>	4.85e-03
214600_at	7003	<i>TEAD1</i>	4.86e-03
203856_at	7443	<i>VRK1</i>	4.86e-03
206497_at	55744	<i>COA1</i>	4.86e-03
228916_at	143884	<i>CWF19L2</i>	4.86e-03
202288_at	2475	<i>MTOR</i>	4.88e-03
206565_x_at	11039	<i>SMA4</i>	4.88e-03
220890_s_at	51202	<i>DDX47</i>	4.88e-03
230069_at	94081	<i>SFXN1</i>	4.89e-03
203401_at	5634	<i>PRPS2</i>	4.90e-03
220939_s_at	54878	<i>DPP8</i>	4.90e-03
221311_x_at	57226	<i>LYRM2</i>	4.90e-03
1569157_s_at	162993	<i>ZNF846</i>	4.91e-03
214882_s_at	6427	<i>SRSF2</i>	4.93e-03
203182_s_at	6733	<i>SRPK2</i>	4.93e-03
224711_at	7528	<i>YY1</i>	4.93e-03
205356_at	8975	<i>USP13</i>	4.93e-03
227836_at	84294	<i>UTP23</i>	4.93e-03
218515_at	94104	<i>GCFC1</i>	4.93e-03

204366_s_at	2976	<i>GTF3C2</i>	4.94e-03
204308_s_at	9895	<i>TECPR2</i>	4.94e-03
218256_s_at	53371	<i>NUP54</i>	4.95e-03
240926_at	84859	<i>LRCH3</i>	4.95e-03
239364_at	2120	<i>ETV6</i>	4.96e-03
208642_s_at	7520	<i>XRCC5</i>	4.96e-03
204844_at	2028	<i>ENPEP</i>	4.97e-03
213399_x_at	6185	<i>RPN2</i>	4.97e-03
218418_s_at	25959	<i>KANK2</i>	4.97e-03
221090_s_at	55239	<i>OGFOD1</i>	4.97e-03
205003_at	9732	<i>DOCK4</i>	4.98e-03
1558331_at	22933	<i>SIRT2</i>	4.98e-03
210094_s_at	56288	<i>PARD3</i>	4.98e-03
225126_at	92399	<i>MRRF</i>	4.99e-03
222494_at	1112	<i>FOXN3</i>	5.00e-03
219336_s_at	51008	<i>ASCC1</i>	5.00e-03
203225_s_at	55312	<i>RFK</i>	5.00e-03
203481_at	55719	<i>FAM178A</i>	5.00e-03
229235_at	84901	<i>NFATC2IP</i>	5.00e-03
226752_at	345757	<i>FAM174A</i>	5.00e-03
208030_s_at	118	<i>ADD1</i>	5.01e-03
204461_x_at	5810	<i>RAD1</i>	5.01e-03
224029_x_at	11280	<i>SCN11A</i>	5.01e-03
218242_s_at	51111	<i>SUV420H1</i>	5.01e-03
216711_s_at	6872	<i>TAF1</i>	5.02e-03
201558_at	8480	<i>RAE1</i>	5.02e-03
207791_s_at	5861	<i>RAB1A</i>	5.03e-03
223283_s_at	10194	<i>TSHZ1</i>	5.03e-03
242470_at	126272	<i>EID2B</i>	5.03e-03
208662_s_at	7267	<i>TTC3</i>	5.04e-03
222753_s_at	60559	<i>SPCS3</i>	5.04e-03
226021_at	157506	<i>RDH10</i>	5.05e-03
226896_at	118487	<i>CHCHD1</i>	5.06e-03
203704_s_at	6239	<i>RREB1</i>	5.07e-03
218739_at	51099	<i>ABHD5</i>	5.09e-03
50400_at	196743	<i>PAOX</i>	5.09e-03
238005_s_at	25942	<i>SIN3A</i>	5.10e-03
220741_s_at	27068	<i>PPA2</i>	5.11e-03
233632_s_at	54464	<i>XRN1</i>	5.11e-03
1558560_s_at	8548	<i>BLZF1</i>	5.12e-03



201779_s_at	11342	<i>RNF13</i>	5.12e-03
239247_at	401577	<i>CD99P1</i>	5.12e-03
222627_at	51542	<i>VPS54</i>	5.13e-03
202530_at	1432	<i>MAPK14</i>	5.14e-03
202930_s_at	8803	<i>SUCLA2</i>	5.14e-03
224586_x_at	10923	<i>SUB1</i>	5.14e-03
1552633_at	94039	<i>ZNF101</i>	5.14e-03
227370_at	165215	<i>FAM171B</i>	5.14e-03
221858_at	23232	<i>TBC1D12</i>	5.15e-03
219220_x_at	56945	<i>MRPS22</i>	5.15e-03
204860_s_at	4671	<i>NAIP</i>	5.16e-03
224985_at	4893	<i>NRAS</i>	5.16e-03
226370_at	80311	<i>KLHL15</i>	5.16e-03
201546_at	9320	<i>TRIP12</i>	5.17e-03
202349_at	1861	<i>TORIA</i>	5.19e-03
229453_at	2923	<i>PDIA3</i>	5.19e-03
235692_at	30011	<i>SH3KBP1</i>	5.19e-03
219110_at	54433	<i>GAR1</i>	5.19e-03
202049_s_at	9202	<i>ZMYM4</i>	5.20e-03
219375_at	10390	<i>CEPT1</i>	5.21e-03
1555446_s_at	7109	<i>TRAPPC10</i>	5.22e-03
235353_at	23231	<i>SELIL3</i>	5.22e-03
213092_x_at	23234	<i>DNAJC9</i>	5.22e-03
211445_x_at	83955	<i>NACAP1</i>	5.22e-03
225760_at	114803	<i>MYSM1</i>	5.22e-03
228185_at	219749	<i>ZNF25</i>	5.23e-03
233480_at	79188	<i>TMEM43</i>	5.24e-03
228005_at	158586	<i>ZXDB</i>	5.24e-03
208696_at	22948	<i>CCT5</i>	5.25e-03
1568619_s_at	162073	<i>ITPRIPL2</i>	5.25e-03
223993_s_at	29097	<i>CNIH4</i>	5.26e-03
217820_s_at	55740	<i>ENAH</i>	5.26e-03
225950_at	142891	<i>SAMD8</i>	5.26e-03
212959_s_at	79158	<i>GNPTAB</i>	5.27e-03
208054_at	26091	<i>HERC4</i>	5.28e-03
228032_s_at	163486	<i>DENND1B</i>	5.28e-03
203078_at	8453	<i>CUL2</i>	5.30e-03
222550_at	55156	<i>ARMC1</i>	5.30e-03
1555882_at	169981	<i>SPIN3</i>	5.30e-03
201955_at	892	<i>CCNC</i>	5.31e-03

202512_s_at	9474	<i>ATG5</i>	5.31e-03
226837_at	161742	<i>SPRED1</i>	5.31e-03
207115_x_at	54799	<i>MBTD1</i>	5.32e-03
201648_at	3716	<i>JAK1</i>	5.33e-03
207040_s_at	6767	<i>ST13</i>	5.33e-03
1564276_at	441108	<i>C5orf56</i>	5.33e-03
209252_at	23438	<i>HARS2</i>	5.35e-03
217952_x_at	23469	<i>PHF3</i>	5.35e-03
222825_at	51633	<i>OTUD6B</i>	5.35e-03
232048_at	143684	<i>FAM76B</i>	5.35e-03
236124_at	153546	<i>LOC153546</i>	5.35e-03
223034_s_at	25912	<i>C1orf43</i>	5.37e-03
206571_s_at	9448	<i>MAP4K4</i>	5.38e-03
223915_at	54880	<i>BCOR</i>	5.38e-03
218210_at	79672	<i>FN3KRP</i>	5.38e-03
225957_at	153222	<i>CREBRF</i>	5.38e-03
223175_s_at	55527	<i>FEM1A</i>	5.40e-03
231940_at	57711	<i>ZNF529</i>	5.40e-03
218979_at	80010	<i>RM11</i>	5.40e-03
225807_at	84962	<i>AJUBA</i>	5.40e-03
208820_at	5747	<i>PTK2</i>	5.42e-03
214864_s_at	9380	<i>GRHPR</i>	5.42e-03
225662_at	51776	<i>ZAK</i>	5.42e-03
225413_at	84833	<i>USMG5</i>	5.42e-03
225297_at	115106	<i>HAUS1</i>	5.42e-03
208966_x_at	3428	<i>IFI16</i>	5.43e-03
225476_at	7918	<i>GPANK1</i>	5.43e-03
223115_at	9440	<i>MED17</i>	5.43e-03
220690_s_at	25979	<i>DHRS7B</i>	5.43e-03
218089_at	25980	<i>AAR2</i>	5.43e-03
221263_s_at	83443	<i>SF3B5</i>	5.43e-03
237784_at	10923	<i>SUB1</i>	5.44e-03
227352_at	126074	<i>SWSAP1</i>	5.44e-03
209788_s_at	51752	<i>ERAP1</i>	5.46e-03
228141_at	493869	<i>GPX8</i>	5.47e-03
201366_at	310	<i>ANXA7</i>	5.48e-03
209444_at	5910	<i>RAP1GDS1</i>	5.48e-03
212846_at	23076	<i>RRP1B</i>	5.48e-03
200020_at	23435	<i>TARDBP</i>	5.48e-03
223591_at	84282	<i>RNF135</i>	5.48e-03

235365_at	494513	<i>DFNB59</i>	5.48e-03
202202_s_at	3910	<i>LAMA4</i>	5.49e-03
232860_x_at	55285	<i>RBM41</i>	5.49e-03
202100_at	5899	<i>RALB</i>	5.51e-03
224315_at	11218	<i>DDX20</i>	5.51e-03
209187_at	1810	<i>DR1</i>	5.52e-03
212893_at	26009	<i>ZZZ3</i>	5.52e-03
213773_x_at	55695	<i>NSUN5</i>	5.52e-03
223697_x_at	84267	<i>C9orf64</i>	5.52e-03
214092_x_at	10147	<i>SUGP2</i>	5.53e-03
212222_at	23198	<i>PSME4</i>	5.53e-03
224704_at	27327	<i>TNRC6A</i>	5.54e-03
211710_x_at	6124	<i>RPL4</i>	5.55e-03
223128_at	55572	<i>FOXRED1</i>	5.55e-03
219523_s_at	55714	<i>ODZ3</i>	5.55e-03
203595_s_at	24138	<i>IFIT5</i>	5.56e-03
208895_s_at	8886	<i>DDX18</i>	5.57e-03
223619_x_at	55825	<i>PECR</i>	5.57e-03
204084_s_at	1203	<i>CLN5</i>	5.58e-03
200685_at	9295	<i>SRSF11</i>	5.58e-03
218799_at	54707	<i>GPN2</i>	5.58e-03
223402_at	54935	<i>DUSP23</i>	5.58e-03
226312_at	253260	<i>RICTOR</i>	5.58e-03
238121_at	256356	<i>GK5</i>	5.58e-03
204605_at	10668	<i>CGRRF1</i>	5.59e-03
203278_s_at	51317	<i>PHF21A</i>	5.60e-03
235381_at	51773	<i>RSF1</i>	5.60e-03
1553099_at	200765	<i>TIGD1</i>	5.60e-03
208919_s_at	65220	<i>NADK</i>	5.61e-03
225946_at	11228	<i>RASSF8</i>	5.62e-03
227322_s_at	56647	<i>BCCIP</i>	5.62e-03
228709_at	7175	<i>TPR</i>	5.63e-03
236262_at	79812	<i>MMRN2</i>	5.63e-03
225210_s_at	83640	<i>FAM103A1</i>	5.64e-03
213127_s_at	112950	<i>MED8</i>	5.65e-03
209628_at	55916	<i>NXT2</i>	5.66e-03
235623_at	55250	<i>ELP2</i>	5.67e-03
224972_at	140823	<i>ROMO1</i>	5.68e-03
226544_x_at	63915	<i>BLOC1S5</i>	5.69e-03
228543_at	100303755	<i>PET117</i>	5.70e-03

225554_s_at	51434	<i>ANAPC7</i>	5.71e-03
219363_s_at	51001	<i>MTERFD1</i>	5.72e-03
59999_at	55662	<i>HIF1AN</i>	5.72e-03
202031_s_at	26100	<i>WIPI2</i>	5.73e-03
231995_at	79886	<i>CAAP1</i>	5.73e-03
239138_at	80218	<i>NAA50</i>	5.73e-03
203374_s_at	7174	<i>TPP2</i>	5.74e-03
217837_s_at	51652	<i>CHMP3</i>	5.75e-03
219587_at	54970	<i>TTC12</i>	5.75e-03
227607_at	57559	<i>STAMBPL1</i>	5.75e-03
200031_s_at	6205	<i>RPS11</i>	5.76e-03
224894_at	10413	<i>YAP1</i>	5.76e-03
214323_s_at	65110	<i>UPF3A</i>	5.76e-03
204417_at	2581	<i>GALC</i>	5.77e-03
1558201_s_at	22950	<i>SLC4A1AP</i>	5.78e-03
235719_at	285440	<i>CYP4V2</i>	5.78e-03
225522_at	22848	<i>AAK1</i>	5.79e-03
223766_at	100133130	<i>LOC100133130</i>	5.79e-03
228157_at	7756	<i>ZNF207</i>	5.80e-03
209139_s_at	8575	<i>PRKRA</i>	5.80e-03
217822_at	51729	<i>WBP11</i>	5.80e-03
228328_at	54813	<i>KLHL28</i>	5.80e-03
226998_at	80155	<i>NAA15</i>	5.80e-03
212287_at	23512	<i>SUZ12</i>	5.81e-03
227152_at	55196	<i>KIAA1551</i>	5.81e-03
227141_at	127253	<i>TYW3</i>	5.82e-03
217650_x_at	6483	<i>ST3GAL2</i>	5.83e-03
228574_at	160335	<i>TMTC2</i>	5.83e-03
201338_x_at	2971	<i>GTF3A</i>	5.84e-03
225336_at	9169	<i>SCAF11</i>	5.84e-03
232366_at	9778	<i>KIAA0232</i>	5.84e-03
209493_at	23037	<i>PDZD2</i>	5.84e-03
213364_s_at	6642	<i>SNX1</i>	5.85e-03
215493_x_at	11120	<i>BTN2A1</i>	5.85e-03
203334_at	1659	<i>DHX8</i>	5.86e-03
225243_s_at	7871	<i>SLMAP</i>	5.86e-03
224437_s_at	51534	<i>VTA1</i>	5.86e-03
218462_at	80135	<i>RPF1</i>	5.87e-03
209476_at	81542	<i>TMX1</i>	5.87e-03
212813_at	83700	<i>JAM3</i>	5.89e-03

243807_at	135112	<i>NCOA7</i>	5.89e-03
223066_at	23557	<i>SNAPIN</i>	5.90e-03
218672_at	79005	<i>SCNMI</i>	5.90e-03
206918_s_at	8904	<i>CPNE1</i>	5.91e-03
232097_at	9878	<i>TOX4</i>	5.92e-03
201560_at	25932	<i>CLIC4</i>	5.92e-03
227916_x_at	51010	<i>EXOSC3</i>	5.92e-03
228283_at	152100	<i>CMC1</i>	5.92e-03
213329_at	23380	<i>SRGAP2</i>	5.93e-03
227029_at	283635	<i>FAM177A1</i>	5.93e-03
226024_at	150684	<i>COMMD1</i>	5.94e-03
225381_at	399959	<i>MIR100HG</i>	5.94e-03
202191_s_at	8522	<i>GAS7</i>	5.95e-03
229871_at	55095	<i>SAMD4B</i>	5.95e-03
223004_s_at	51300	<i>TIMMDC1</i>	5.97e-03
201386_s_at	1665	<i>DHX15</i>	5.98e-03
202703_at	8446	<i>DUSP11</i>	5.98e-03
202697_at	11051	<i>NUDT21</i>	5.98e-03
201881_s_at	25820	<i>ARIH1</i>	5.98e-03
244881_at	89782	<i>LMLN</i>	5.98e-03
225427_s_at	128240	<i>APOA1BP</i>	5.98e-03
200949_x_at	6224	<i>RPS20</i>	5.99e-03
212111_at	23673	<i>STX12</i>	5.99e-03
220408_x_at	55578	<i>FAM48A</i>	5.99e-03
224352_s_at	1073	<i>CFL2</i>	6.00e-03
226701_at	2702	<i>GJA5</i>	6.01e-03
218568_at	55750	<i>AGK</i>	6.02e-03
212758_s_at	6935	<i>ZEB1</i>	6.04e-03
218398_at	10884	<i>MRPS30</i>	6.04e-03
218721_s_at	54953	<i>C1orf27</i>	6.04e-03
224666_at	197370	<i>NSMCE1</i>	6.04e-03
210908_s_at	5204	<i>PFDN5</i>	6.05e-03
211578_s_at	6198	<i>RPS6KB1</i>	6.05e-03
201653_at	10175	<i>CNIH</i>	6.05e-03
222437_s_at	51652	<i>CHMP3</i>	6.05e-03
212248_at	92140	<i>MTDH</i>	6.05e-03
243092_at	100288730	<i>PAN3-AS1</i>	6.05e-03
203053_at	10286	<i>BCAS2</i>	6.06e-03
225878_at	23095	<i>KIF1B</i>	6.06e-03
208923_at	23191	<i>CYFIP1</i>	6.06e-03

225099_at	200933	<i>FBXO45</i>	6.06e-03
221860_at	3191	<i>HNRNPL</i>	6.07e-03
202927_at	5300	<i>PINI</i>	6.07e-03
208103_s_at	81611	<i>ANP32E</i>	6.07e-03
213747_at	51582	<i>AZIN1</i>	6.08e-03
202749_at	7485	<i>WRB</i>	6.09e-03
231968_at	56886	<i>UGGT1</i>	6.09e-03
218496_at	246243	<i>RNASEH1</i>	6.09e-03
204422_s_at	2247	<i>FGF2</i>	6.11e-03
202549_at	9217	<i>VAPB</i>	6.11e-03
214004_s_at	9686	<i>VGLL4</i>	6.11e-03
225268_at	3840	<i>KPNA4</i>	6.12e-03
238070_at	9557	<i>CHD1L</i>	6.12e-03
1554456_a_at	55180	<i>LINS</i>	6.12e-03
221987_s_at	55720	<i>TSRI</i>	6.12e-03
235096_at	123169	<i>LEO1</i>	6.12e-03
213605_s_at	728093	<i>LOC728093</i>	6.12e-03
220669_at	54726	<i>OTUD4</i>	6.13e-03
214394_x_at	1936	<i>EEF1D</i>	6.14e-03
214214_s_at	708	<i>C1QBP</i>	6.15e-03
218249_at	64429	<i>ZDHHC6</i>	6.15e-03
231850_x_at	80817	<i>CEP44</i>	6.15e-03
236390_at	128710	<i>C20orf94</i>	6.16e-03
224649_x_at	219771	<i>CCNY</i>	6.16e-03
1558076_at	84250	<i>ANKRD32</i>	6.17e-03
235324_at	6428	<i>SRSF3</i>	6.18e-03
201635_s_at	8087	<i>FXR1</i>	6.18e-03
202258_s_at	10443	<i>N4BP2L2</i>	6.18e-03
209248_at	27069	<i>GHITM</i>	6.18e-03
224958_at	57532	<i>NUFIP2</i>	6.18e-03
1570523_s_at	83734	<i>ATG10</i>	6.18e-03
229060_at	388403	<i>YPEL2</i>	6.19e-03
202013_s_at	2132	<i>EXT2</i>	6.20e-03
226367_at	5927	<i>KDM5A</i>	6.20e-03
220924_s_at	54407	<i>SLC38A2</i>	6.20e-03
207335_x_at	521	<i>ATP5I</i>	6.21e-03
218432_at	26273	<i>FBXO3</i>	6.21e-03
218446_s_at	51030	<i>FAM18B1</i>	6.21e-03
1556277_a_at	167153	<i>PAPD4</i>	6.21e-03
238653_at	9860	<i>LRIG2</i>	6.22e-03

215418_at	55742	<i>PARVA</i>	6.22e-03
223486_at	29083	<i>GTPBP8</i>	6.24e-03
225657_at	152217	<i>LOC152217</i>	6.24e-03
225169_at	92105	<i>INTS4</i>	6.25e-03
228867_at	128387	<i>TATDN3</i>	6.25e-03
1561615_s_at	6546	<i>SLC8A1</i>	6.26e-03
203971_at	1317	<i>SLC31A1</i>	6.29e-03
238447_at	27303	<i>RBMS3</i>	6.29e-03
225637_at	54849	<i>DEF8</i>	6.29e-03
1556827_at	339929	<i>LPP-AS2</i>	6.29e-03
214807_at	100509635	<i>LOC100509635</i>	6.29e-03
225462_at	85013	<i>TMEM128</i>	6.30e-03
202767_at	53	<i>ACP2</i>	6.31e-03
1554507_at	10003	<i>NAALAD2</i>	6.32e-03
203801_at	63931	<i>MRPS14</i>	6.32e-03
215160_x_at	642236	<i>LOC642236</i>	6.32e-03
209122_at	123	<i>PLIN2</i>	6.33e-03
212062_at	10079	<i>ATP9A</i>	6.34e-03
226383_at	120534	<i>ARL14EP</i>	6.34e-03
226910_at	51122	<i>COMMD2</i>	6.35e-03
223513_at	55835	<i>CENPJ</i>	6.35e-03
226582_at	400043	<i>LOC400043</i>	6.35e-03
1559045_at	100128288	<i>LOC100128288</i>	6.35e-03
210214_s_at	659	<i>BMPR2</i>	6.37e-03
224217_s_at	11124	<i>FAF1</i>	6.37e-03
34764_at	23395	<i>LARS2</i>	6.38e-03
222728_s_at	79101	<i>TAF1D</i>	6.39e-03
225270_at	4756	<i>NEO1</i>	6.40e-03
231235_at	4820	<i>NKTR</i>	6.40e-03
221739_at	56005	<i>C19orf10</i>	6.40e-03
226575_at	58499	<i>ZNF462</i>	6.40e-03
209363_s_at	9412	<i>MED21</i>	6.41e-03
1558346_at	10063	<i>COX17</i>	6.41e-03
210555_s_at	4775	<i>NFATC3</i>	6.43e-03
202844_s_at	10928	<i>RALBP1</i>	6.43e-03
209224_s_at	4695	<i>NDUFA2</i>	6.44e-03
219549_s_at	10313	<i>RTN3</i>	6.44e-03
231193_s_at	57551	<i>TAOK1</i>	6.44e-03
203344_s_at	5932	<i>RBBP8</i>	6.45e-03
218598_at	60561	<i>RINT1</i>	6.45e-03

---

242443_at	161436	<i>EML5</i>	6.45e-03
235056_at	2120	<i>ETV6</i>	6.46e-03
227110_at	3183	<i>HNRNPC</i>	6.48e-03
208663_s_at	7267	<i>TTC3</i>	6.48e-03
231102_at	54677	<i>CROT</i>	6.48e-03
206108_s_at	6431	<i>SRSF6</i>	6.49e-03
215294_s_at	6594	<i>SMARCA1</i>	6.49e-03
214960_at	8539	<i>API5</i>	6.49e-03
235003_at	127933	<i>UHMK1</i>	6.51e-03
242554_at	219931	<i>TPCN2</i>	6.51e-03
201093_x_at	6389	<i>SDHA</i>	6.52e-03
202361_at	9632	<i>SEC24C</i>	6.53e-03
228286_at	348654	<i>GEN1</i>	6.53e-03
223281_s_at	1355	<i>COX15</i>	6.54e-03
238476_at	153222	<i>CREBRF</i>	6.54e-03
1553677_a_at	261726	<i>TIPRL</i>	6.54e-03
1557718_at	5527	<i>PPP2R5C</i>	6.55e-03
220419_s_at	29761	<i>USP25</i>	6.55e-03
227923_at	85358	<i>SHANK3</i>	6.55e-03
1553994_at	4907	<i>NT5E</i>	6.56e-03
204566_at	8493	<i>PPM1D</i>	6.56e-03
201732_s_at	1182	<i>CLCN3</i>	6.57e-03
200786_at	5695	<i>PSMB7</i>	6.58e-03
222594_s_at	65244	<i>SPATS2</i>	6.58e-03
225278_at	5565	<i>PRKAB2</i>	6.59e-03
238949_at	153830	<i>RNF145</i>	6.59e-03
202224_at	1398	<i>CRK</i>	6.60e-03
202290_at	11333	<i>PDAP1</i>	6.60e-03
218214_at	60673	<i>C12orf44</i>	6.61e-03
206412_at	2241	<i>FER</i>	6.63e-03
201705_at	5713	<i>PSMD7</i>	6.63e-03
224639_at	121665	<i>SPPL3</i>	6.63e-03
240344_x_at	90624	<i>LYRM7</i>	6.64e-03
231247_s_at	727820	<i>LOC727820</i>	6.64e-03
212238_at	171023	<i>ASXL1</i>	6.65e-03
201829_at	10276	<i>NET1</i>	6.66e-03
1552694_at	114134	<i>SLC2A13</i>	6.66e-03
215296_at	8476	<i>CDC42BPA</i>	6.67e-03
212447_at	25948	<i>KBTBD2</i>	6.67e-03
226028_at	54538	<i>ROBO4</i>	6.68e-03

---



202548_s_at	8874	<i>ARHGEF7</i>	6.69e-03
244611_at	9969	<i>MED13</i>	6.69e-03
217802_s_at	64710	<i>NUCKS1</i>	6.71e-03
204838_s_at	27030	<i>MLH3</i>	6.72e-03
1553672_at	55740	<i>ENAH</i>	6.72e-03
226093_at	196513	<i>DCP1B</i>	6.72e-03
225433_at	2957	<i>GTF2A1</i>	6.73e-03
227947_at	9749	<i>PHACTR2</i>	6.74e-03
221222_s_at	54964	<i>C1orf56</i>	6.74e-03
232746_at	57007	<i>CXCR7</i>	6.74e-03
224709_s_at	56990	<i>CDC42SE2</i>	6.75e-03
237040_at	143884	<i>CWF19L2</i>	6.75e-03
227967_at	114791	<i>TUBGCP5</i>	6.76e-03
228249_at	119710	<i>C11orf74</i>	6.76e-03
235556_at	153222	<i>CREBRF</i>	6.76e-03
202816_s_at	6760	<i>SS18</i>	6.77e-03
237182_at	653479	<i>MRPL45P2</i>	6.77e-03
212024_x_at	2314	<i>FLII</i>	6.78e-03
227884_at	8148	<i>TAF15</i>	6.78e-03
210136_at	4155	<i>MBP</i>	6.79e-03
200845_s_at	9588	<i>PRDX6</i>	6.81e-03
202203_s_at	267	<i>AMFR</i>	6.82e-03
204396_s_at	2869	<i>GRK5</i>	6.82e-03
209317_at	9533	<i>POLR1C</i>	6.82e-03
201584_s_at	10212	<i>DDX39A</i>	6.83e-03
200876_s_at	5689	<i>PSMB1</i>	6.84e-03
210011_s_at	2130	<i>EWSR1</i>	6.85e-03
223892_s_at	51643	<i>TMBIM4</i>	6.85e-03
220720_x_at	80097	<i>MZT2B</i>	6.85e-03
212426_s_at	10971	<i>YWHAQ</i>	6.86e-03
226161_at	55676	<i>SLC30A6</i>	6.86e-03
205851_at	10201	<i>NME6</i>	6.87e-03
209593_s_at	27348	<i>TOR1B</i>	6.87e-03
202010_s_at	57862	<i>ZNF410</i>	6.87e-03
201597_at	1347	<i>COX7A2</i>	6.88e-03
210878_s_at	51780	<i>KDM3B</i>	6.88e-03
235057_at	83737	<i>ITCH</i>	6.88e-03
211085_s_at	6789	<i>STK4</i>	6.89e-03
215269_at	7109	<i>TRAPPC10</i>	6.89e-03
200850_s_at	10768	<i>AHCYLI</i>	6.89e-03

219113_x_at	51171	<i>HSD17B14</i>	6.89e-03
215513_at	57061	<i>HYMAI</i>	6.89e-03
221808_at	9367	<i>RAB9A</i>	6.90e-03
228091_at	55014	<i>STX17</i>	6.90e-03
1554455_at	55180	<i>LINS</i>	6.90e-03
230986_at	11279	<i>KLF8</i>	6.91e-03
204180_s_at	23099	<i>ZBTB43</i>	6.91e-03
223532_at	51239	<i>ANKRD39</i>	6.91e-03
224635_s_at	57448	<i>BIRC6</i>	6.92e-03
242447_at	285382	<i>C3orf70</i>	6.92e-03
228067_at	343990	<i>KIAA1211L</i>	6.93e-03
213473_at	8315	<i>BRAP</i>	6.94e-03
208113_x_at	5042	<i>PABPC3</i>	6.95e-03
228968_at	203523	<i>ZNF449</i>	6.95e-03
201446_s_at	7072	<i>TIA1</i>	6.96e-03
210213_s_at	3692	<i>EIF6</i>	6.97e-03
201023_at	6879	<i>TAF7</i>	6.99e-03
209578_s_at	23275	<i>POFUT2</i>	6.99e-03
208904_s_at	6234	<i>RPS28</i>	7.01e-03
203737_s_at	23082	<i>PPRC1</i>	7.01e-03
238545_at	29117	<i>BRD7</i>	7.02e-03
225735_at	57182	<i>ANKRD50</i>	7.02e-03
230337_at	6654	<i>SOS1</i>	7.03e-03
239762_at	286437	<i>LOC286437</i>	7.03e-03
225549_at	1656	<i>DDX6</i>	7.04e-03
202282_at	3028	<i>HSD17B10</i>	7.05e-03
202743_at	8503	<i>PIK3R3</i>	7.06e-03
201833_at	3066	<i>HDAC2</i>	7.07e-03
208398_s_at	9519	<i>TBPL1</i>	7.07e-03
204162_at	10403	<i>NDC80</i>	7.07e-03
223430_at	23235	<i>SIK2</i>	7.07e-03
210027_s_at	328	<i>APEX1</i>	7.08e-03
204458_at	23659	<i>PLA2G15</i>	7.08e-03
235023_at	54832	<i>VPS13C</i>	7.08e-03
204847_at	27107	<i>ZBTB11</i>	7.09e-03
244822_at	2618	<i>GART</i>	7.10e-03
232633_at	7520	<i>XRCC5</i>	7.11e-03
211137_s_at	27032	<i>ATP2C1</i>	7.11e-03
224076_s_at	54904	<i>WHSC1L1</i>	7.11e-03
202599_s_at	8204	<i>NRIP1</i>	7.12e-03

204761_at	9712	<i>USP6NL</i>	7.12e-03
223244_s_at	55967	<i>NDUFA12</i>	7.13e-03
234978_at	120103	<i>SLC36A4</i>	7.13e-03
225535_s_at	100287932	<i>TIMM23</i>	7.14e-03
201233_at	5719	<i>PSMD13</i>	7.15e-03
226120_at	123016	<i>TTC8</i>	7.15e-03
215308_at	2547	<i>XRCC6</i>	7.16e-03
230056_at	2186	<i>BPTF</i>	7.17e-03
200063_s_at	4869	<i>NPM1</i>	7.17e-03
212534_at	7572	<i>ZNF24</i>	7.18e-03
204510_at	8317	<i>CDC7</i>	7.18e-03
202984_s_at	9529	<i>BAG5</i>	7.18e-03
212139_at	10985	<i>GCN1L1</i>	7.18e-03
203776_at	27238	<i>GPKOW</i>	7.18e-03
1552426_a_at	80213	<i>TM2D3</i>	7.19e-03
230734_x_at	6801	<i>STRN</i>	7.20e-03
225019_at	817	<i>CAMK2D</i>	7.21e-03
214143_x_at	6152	<i>RPL24</i>	7.21e-03
203743_s_at	6996	<i>TDG</i>	7.21e-03
224691_at	127933	<i>UHMK1</i>	7.21e-03
208012_x_at	3431	<i>SP110</i>	7.23e-03
219208_at	80204	<i>FBXO11</i>	7.23e-03
217608_at	285672	<i>SREK1IP1</i>	7.24e-03
225623_at	85457	<i>KIAA1737</i>	7.27e-03
222473_s_at	55914	<i>ERBB2IP</i>	7.28e-03
241027_at	4976	<i>OPA1</i>	7.29e-03
220143_x_at	55692	<i>LUC7L</i>	7.29e-03
1554085_at	317781	<i>DDX51</i>	7.29e-03
226463_at	528	<i>ATP6VIC1</i>	7.30e-03
207231_at	9666	<i>DZIP3</i>	7.31e-03
219347_at	55270	<i>NUDT15</i>	7.31e-03
232303_at	57507	<i>ZNF608</i>	7.31e-03
221509_at	8562	<i>DENR</i>	7.32e-03
1555837_s_at	5431	<i>POLR2B</i>	7.33e-03
229091_s_at	54619	<i>CCNJ</i>	7.33e-03
200955_at	10989	<i>IMMT</i>	7.34e-03
232520_s_at	55968	<i>NSFL1C</i>	7.34e-03
235654_at	219854	<i>TMEM218</i>	7.35e-03
235511_at	5936	<i>RBM4</i>	7.36e-03
211537_x_at	6885	<i>MAP3K7</i>	7.36e-03

215716_s_at	490	<i>ATP2B1</i>	7.37e-03
215575_at	9659	<i>PDE4DIP</i>	7.37e-03
1554627_a_at	51008	<i>ASCC1</i>	7.37e-03
227402_s_at	84294	<i>UTP23</i>	7.37e-03
212289_at	23253	<i>ANKRD12</i>	7.38e-03
203377_s_at	51362	<i>CDC40</i>	7.38e-03
214814_at	91746	<i>YTHDC1</i>	7.38e-03
213346_at	93081	<i>TEX30</i>	7.39e-03
221918_at	5128	<i>CDK17</i>	7.40e-03
1556061_at	10556	<i>RPP30</i>	7.40e-03
223560_s_at	55471	<i>C2orf56</i>	7.44e-03
231878_at	79447	<i>C16orf53</i>	7.44e-03
213302_at	5198	<i>PFAS</i>	7.45e-03
218163_at	28985	<i>MCTS1</i>	7.45e-03
217220_at	100287387	<i>LOC100287387</i>	7.45e-03
201752_s_at	120	<i>ADD3</i>	7.46e-03
217985_s_at	11177	<i>BAZIA</i>	7.46e-03
202133_at	25937	<i>WWTR1</i>	7.46e-03
222875_at	56919	<i>DHX33</i>	7.46e-03
201086_x_at	6651	<i>SON</i>	7.47e-03
213793_s_at	9456	<i>HOMER1</i>	7.47e-03
226475_at	55007	<i>FAM118A</i>	7.47e-03
235406_x_at	100505894	<i>TMEM161B-AS1</i>	7.48e-03
229790_at	7014	<i>TERF2</i>	7.49e-03
244293_at	7381	<i>UQCRB</i>	7.49e-03
202487_s_at	94239	<i>H2AFV</i>	7.49e-03
215199_at	800	<i>CALD1</i>	7.50e-03
201795_at	3930	<i>LBR</i>	7.50e-03
212265_at	9444	<i>QKI</i>	7.51e-03
1552274_at	54899	<i>PXK</i>	7.52e-03
209862_s_at	9702	<i>CEP57</i>	7.53e-03
214985_at	2131	<i>EXT1</i>	7.54e-03
218715_at	55813	<i>UTP6</i>	7.55e-03
202968_s_at	8445	<i>DYRK2</i>	7.56e-03
232304_at	57162	<i>PEL1I</i>	7.57e-03
200978_at	4190	<i>MDH1</i>	7.58e-03
208551_at	8369	<i>HIST1H4G</i>	7.58e-03
200712_s_at	22919	<i>MAPRE1</i>	7.59e-03
203333_at	22920	<i>KIFAP3</i>	7.59e-03
232461_at	54806	<i>AHII</i>	7.59e-03

227224_at	55103	<i>RALGPS2</i>	7.59e-03
205022_s_at	1112	<i>FOXN3</i>	7.60e-03
211713_x_at	9768	<i>KIAA0101</i>	7.61e-03
36553_at	8623	<i>ASMTL</i>	7.62e-03
212040_at	10618	<i>TGOLN2</i>	7.62e-03
204237_at	51454	<i>GULP1</i>	7.62e-03
218374_s_at	57102	<i>C12orf4</i>	7.62e-03
1559042_at	4712	<i>NDUFB6</i>	7.63e-03
235348_at	84945	<i>ABHD13</i>	7.63e-03
212556_at	23513	<i>SCRIB</i>	7.64e-03
232431_at	2908	<i>NR3C1</i>	7.65e-03
210755_at	3082	<i>HGF</i>	7.65e-03
226767_s_at	81889	<i>FAHD1</i>	7.65e-03
1554588_a_at	150737	<i>TTC30B</i>	7.65e-03
44669_at	644096	<i>SDHAF1</i>	7.65e-03
202963_at	5993	<i>RFX5</i>	7.66e-03
209184_s_at	8660	<i>IRS2</i>	7.66e-03
237741_at	55186	<i>SLC25A36</i>	7.66e-03
228908_s_at	642852	<i>LOC642852</i>	7.66e-03
211095_at	4763	<i>NF1</i>	7.67e-03
52285_f_at	79959	<i>CEP76</i>	7.67e-03
1569128_at	285237	<i>C3orf38</i>	7.67e-03
201661_s_at	2181	<i>ACSL3</i>	7.68e-03
227718_at	5814	<i>PURB</i>	7.70e-03
208988_at	22992	<i>KDM2A</i>	7.70e-03
219539_at	79833	<i>GEMIN6</i>	7.71e-03
226276_at	153339	<i>TMEM167A</i>	7.71e-03
230737_s_at	387647	<i>LOC387647</i>	7.71e-03
228315_at	64393	<i>ZMAT3</i>	7.72e-03
208070_s_at	5980	<i>REV3L</i>	7.74e-03
212405_s_at	51603	<i>METTL13</i>	7.74e-03
212956_at	23158	<i>TBC1D9</i>	7.75e-03
229211_at	285193	<i>DUSP28</i>	7.75e-03
214430_at	2717	<i>GLA</i>	7.76e-03
209913_x_at	9907	<i>AP5Z1</i>	7.78e-03
224617_at	9991	<i>PTBP3</i>	7.78e-03
233080_s_at	55660	<i>PRPF40A</i>	7.78e-03
239212_at	84946	<i>LTV1</i>	7.78e-03
201667_at	2697	<i>GJA1</i>	7.79e-03
215285_s_at	10745	<i>PHTF1</i>	7.79e-03

212782_x_at	5439	<i>POLR2J</i>	7.80e-03
202683_s_at	8731	<i>RNMT</i>	7.80e-03
213021_at	9527	<i>GOSR1</i>	7.80e-03
215084_s_at	115353	<i>LRRC42</i>	7.80e-03
228254_at	10254	<i>STAM2</i>	7.83e-03
225989_at	26091	<i>HERC4</i>	7.83e-03
224162_s_at	79791	<i>FBXO31</i>	7.84e-03
202971_s_at	8445	<i>DYRK2</i>	7.85e-03
233019_at	29883	<i>CNOT7</i>	7.85e-03
235369_at	122525	<i>C14orf28</i>	7.85e-03
235709_at	283431	<i>GAS2L3</i>	7.85e-03
202289_s_at	10579	<i>TACC2</i>	7.86e-03
233226_at	5780	<i>PTPN9</i>	7.87e-03
213552_at	26035	<i>GLCE</i>	7.87e-03
238013_at	59339	<i>PLEKHA2</i>	7.87e-03
225308_s_at	85461	<i>TANC1</i>	7.87e-03
235352_at	3140	<i>MRI</i>	7.88e-03
218032_at	8303	<i>SNN</i>	7.88e-03
205655_at	4194	<i>MDM4</i>	7.89e-03
204928_s_at	8273	<i>SLC10A3</i>	7.89e-03
217863_at	8554	<i>PIAS1</i>	7.89e-03
226609_at	285761	<i>DCBLD1</i>	7.89e-03
225361_x_at	159090	<i>FAM122B</i>	7.90e-03
203745_at	3052	<i>HCCS</i>	7.91e-03
210840_s_at	8826	<i>IQGAP1</i>	7.91e-03
228310_at	55740	<i>ENAH</i>	7.91e-03
224677_x_at	280636	<i>C11orf31</i>	7.92e-03
207616_s_at	10010	<i>TANK</i>	7.93e-03
201154_x_at	6124	<i>RPL4</i>	7.94e-03
225999_at	57494	<i>RIMKLB</i>	7.94e-03
201767_s_at	60528	<i>ELAC2</i>	7.94e-03
205644_s_at	6637	<i>SNRPG</i>	7.95e-03
209682_at	868	<i>CBLB</i>	7.96e-03
231249_at	23334	<i>SZT2</i>	7.96e-03
225405_at	221092	<i>HNRNPUL2</i>	7.96e-03
212441_at	9778	<i>KIAA0232</i>	7.97e-03
229099_at	790955	<i>C11orf83</i>	7.97e-03
209475_at	9958	<i>USP15</i>	7.98e-03
222980_at	10890	<i>RAB10</i>	7.98e-03
1557363_a_at	55023	<i>PHIP</i>	7.98e-03

221276_s_at	81493	<i>SYNC</i>	7.99e-03
217591_at	6498	<i>SKIL</i>	8.00e-03
213118_at	23074	<i>UHRF1BP1L</i>	8.00e-03
226003_at	55605	<i>KIF21A</i>	8.00e-03
1554283_at	25819	<i>CCRN4L</i>	8.01e-03
225283_at	91947	<i>ARRDC4</i>	8.01e-03
204595_s_at	6781	<i>STC1</i>	8.02e-03
204089_x_at	4216	<i>MAP3K4</i>	8.04e-03
234926_s_at	51507	<i>C20orf43</i>	8.04e-03
201530_x_at	1973	<i>EIF4A1</i>	8.05e-03
227150_at	4520	<i>MTF1</i>	8.05e-03
205084_at	55973	<i>BCAP29</i>	8.05e-03
201901_s_at	7528	<i>YY1</i>	8.06e-03
204369_at	5290	<i>PIK3CA</i>	8.07e-03
205315_s_at	6645	<i>SNTB2</i>	8.07e-03
210600_s_at	2868	<i>GRK4</i>	8.08e-03
201751_at	9929	<i>JOSD1</i>	8.09e-03
225594_at	58487	<i>CREBZF</i>	8.09e-03
236535_at	79677	<i>SMC6</i>	8.09e-03
209472_at	56267	<i>CCBL2</i>	8.11e-03
202863_at	6672	<i>SP100</i>	8.13e-03
206081_at	9187	<i>SLC24A1</i>	8.13e-03
222438_at	29079	<i>MED4</i>	8.13e-03
201681_s_at	9231	<i>DLG5</i>	8.14e-03
225192_at	143384	<i>CACUL1</i>	8.14e-03
216044_x_at	388650	<i>FAM69A</i>	8.14e-03
217257_at	6452	<i>SH3BP2</i>	8.15e-03
1558136_s_at	6882	<i>TAF11</i>	8.15e-03
201780_s_at	11342	<i>RNF13</i>	8.15e-03
236325_at	57562	<i>KIAA1377</i>	8.15e-03
202298_at	4694	<i>NDUFA1</i>	8.16e-03
202461_at	8892	<i>EIF2B2</i>	8.16e-03
200033_at	1655	<i>DDX5</i>	8.17e-03
208015_at	4086	<i>SMAD1</i>	8.17e-03
212919_at	167227	<i>DCP2</i>	8.17e-03
219362_at	60560	<i>NAA35</i>	8.18e-03
31807_at	54555	<i>DDX49</i>	8.19e-03
226072_at	197258	<i>FUK</i>	8.19e-03
1557360_at	10128	<i>LRPPRC</i>	8.21e-03
206752_s_at	1677	<i>DFFB</i>	8.22e-03

217792_at	27131	<i>SNX5</i>	8.22e-03
1556222_at	285961	<i>SEPT7L</i>	8.22e-03
1561965_at	6629	<i>SNRPB2</i>	8.25e-03
218738_s_at	51444	<i>RNF138</i>	8.26e-03
224580_at	81539	<i>SLC38A1</i>	8.27e-03
226697_at	92689	<i>FAM114A1</i>	8.28e-03
1553292_s_at	124923	<i>SGK494</i>	8.28e-03
206236_at	2828	<i>GPR4</i>	8.29e-03
204662_at	9738	<i>CCP110</i>	8.29e-03
212421_at	23313	<i>KIAA0930</i>	8.29e-03
219482_at	54093	<i>SETD4</i>	8.29e-03
237640_at	79609	<i>METTL21D</i>	8.29e-03
214773_x_at	261726	<i>TIPRL</i>	8.29e-03
203721_s_at	51096	<i>UTP18</i>	8.30e-03
202160_at	1387	<i>CREBBP</i>	8.31e-03
219303_at	79596	<i>RNF219</i>	8.31e-03
228468_at	84930	<i>MASTL</i>	8.31e-03
201377_at	9898	<i>UBAP2L</i>	8.33e-03
224772_at	89796	<i>NAVI</i>	8.34e-03
209824_s_at	406	<i>ARNTL</i>	8.36e-03
212475_at	23080	<i>AVL9</i>	8.36e-03
211501_s_at	8662	<i>EIF3B</i>	8.37e-03
212308_at	23122	<i>CLASP2</i>	8.37e-03
233087_at	64839	<i>FBXL17</i>	8.38e-03
232014_at	90075	<i>ZNF30</i>	8.38e-03
229253_at	117145	<i>THEM4</i>	8.38e-03
203196_at	10257	<i>ABCC4</i>	8.39e-03
224852_at	55761	<i>TTC17</i>	8.39e-03
238960_s_at	113251	<i>LARP4</i>	8.40e-03
207808_s_at	5627	<i>PROS1</i>	8.41e-03
206898_at	28513	<i>CDH19</i>	8.41e-03
227020_at	388403	<i>YPEL2</i>	8.41e-03
209580_s_at	8930	<i>MBD4</i>	8.42e-03
206580_s_at	30008	<i>EFEMP2</i>	8.43e-03
201711_x_at	5903	<i>RANBP2</i>	8.44e-03
1555560_at	55757	<i>UGGT2</i>	8.44e-03
1558569_at	100131541	<i>LOC100131541</i>	8.44e-03
204227_s_at	7084	<i>TK2</i>	8.45e-03
205672_at	7507	<i>XPA</i>	8.46e-03
212373_at	10116	<i>FEM1B</i>	8.46e-03



202011_at	7082	<i>TJP1</i>	8.47e-03
218768_at	57122	<i>NUP107</i>	8.48e-03
232940_s_at	58508	<i>MLL3</i>	8.48e-03
205550_s_at	9577	<i>BRE</i>	8.50e-03
233595_at	9736	<i>USP34</i>	8.50e-03
209149_s_at	10548	<i>TM9SF1</i>	8.50e-03
212896_at	23517	<i>SKIV2L2</i>	8.50e-03
223000_s_at	50848	<i>F11R</i>	8.51e-03
204783_at	4291	<i>MLF1</i>	8.52e-03
222602_at	55236	<i>UBA6</i>	8.52e-03
228946_at	27152	<i>INTU</i>	8.53e-03
218929_at	55602	<i>CDKN2AIP</i>	8.53e-03
244871_s_at	84669	<i>USP32</i>	8.53e-03
211452_x_at	9208	<i>LRRFIP1</i>	8.54e-03
233438_at	57150	<i>C6orf162</i>	8.54e-03
212299_at	91754	<i>NEK9</i>	8.54e-03
216241_s_at	6917	<i>TCEA1</i>	8.55e-03
202574_s_at	1455	<i>CSNK1G2</i>	8.56e-03
1554271_a_at	91687	<i>CENPL</i>	8.56e-03
201664_at	10051	<i>SMC4</i>	8.57e-03
220206_at	79830	<i>ZMYM1</i>	8.57e-03
236669_at	100507495	<i>SDCBP2-AS1</i>	8.58e-03
225114_at	8540	<i>AGPS</i>	8.59e-03
240735_at	8476	<i>CDC42BPA</i>	8.60e-03
1558467_a_at	55757	<i>UGGT2</i>	8.61e-03
223401_at	56985	<i>ADPRM</i>	8.61e-03
229146_at	136895	<i>C7orf31</i>	8.61e-03
204387_x_at	78988	<i>MRP63</i>	8.62e-03
234947_s_at	63877	<i>FAM204A</i>	8.63e-03
201599_at	4942	<i>OAT</i>	8.64e-03
211956_s_at	10209	<i>EIF1</i>	8.64e-03
215548_s_at	23256	<i>SCFD1</i>	8.64e-03
218442_at	7268	<i>TTC4</i>	8.66e-03
1559534_at	100996419	<i>LOC100996419</i>	8.66e-03
203336_s_at	9270	<i>ITGB1BP1</i>	8.67e-03
214696_at	84981	<i>MIR22HG</i>	8.67e-03
203232_s_at	6310	<i>ATXN1</i>	8.68e-03
212458_at	200734	<i>SPRED2</i>	8.68e-03
235122_at	59269	<i>HIVEP3</i>	8.69e-03
207922_s_at	10296	<i>MAEA</i>	8.71e-03

211680_at	10611	<i>PDLIM5</i>	8.71e-03
222715_s_at	11276	<i>SYNRG</i>	8.71e-03
210829_s_at	23635	<i>SSBP2</i>	8.71e-03
226607_at	25943	<i>C20orf194</i>	8.71e-03
225646_at	1075	<i>CTSC</i>	8.72e-03
203630_s_at	10466	<i>COG5</i>	8.72e-03
1559413_at	255394	<i>TCP11L2</i>	8.72e-03
212104_s_at	23543	<i>RBFOX2</i>	8.73e-03
211787_s_at	1973	<i>EIF4A1</i>	8.74e-03
228334_x_at	80817	<i>CEP44</i>	8.74e-03
226909_at	85460	<i>ZNF518B</i>	8.74e-03
241379_at	200558	<i>APLF</i>	8.74e-03
225040_s_at	6120	<i>RPE</i>	8.76e-03
228287_at	84289	<i>ING5</i>	8.76e-03
213379_at	27235	<i>COQ2</i>	8.78e-03
202399_s_at	10239	<i>AP3S2</i>	8.81e-03
1554966_a_at	11259	<i>FILIP1L</i>	8.81e-03
210498_at	1213	<i>CLTC</i>	8.82e-03
205593_s_at	5152	<i>PDE9A</i>	8.82e-03
202813_at	6894	<i>TARBP1</i>	8.82e-03
220688_s_at	51154	<i>MRT04</i>	8.82e-03
222428_s_at	51520	<i>LARS</i>	8.82e-03
212641_at	3097	<i>HIVEP2</i>	8.84e-03
223184_s_at	56894	<i>AGPAT3</i>	8.84e-03
1569129_s_at	285237	<i>C3orf38</i>	8.84e-03
209649_at	10254	<i>STAM2</i>	8.85e-03
221545_x_at	10025	<i>MED16</i>	8.86e-03
201182_s_at	1108	<i>CHD4</i>	8.88e-03
219848_s_at	9668	<i>ZNF432</i>	8.88e-03
233124_s_at	55862	<i>ECHDC1</i>	8.88e-03
222537_s_at	56882	<i>CDC42SE1</i>	8.88e-03
239010_at	503639	<i>DUXAP10</i>	8.88e-03
201615_x_at	800	<i>CALD1</i>	8.89e-03
209744_x_at	83737	<i>ITCH</i>	8.89e-03
226255_at	10009	<i>ZBTB33</i>	8.91e-03
203723_at	3707	<i>ITPKB</i>	8.92e-03
222014_x_at	25821	<i>MTO1</i>	8.95e-03
213051_at	56829	<i>ZC3HAV1</i>	8.95e-03
1556203_a_at	23380	<i>SRGAP2</i>	8.96e-03
214129_at	9659	<i>PDE4DIP</i>	8.97e-03

231713_s_at	55250	<i>ELP2</i>	8.98e-03
212043_at	10618	<i>TGOLN2</i>	8.99e-03
203583_at	25972	<i>UNC50</i>	8.99e-03
243109_at	55784	<i>MCTP2</i>	8.99e-03
212950_at	221395	<i>GPR116</i>	8.99e-03
209412_at	7109	<i>TRAPPC10</i>	9.01e-03
201487_at	1075	<i>CTSC</i>	9.02e-03
235492_at	154214	<i>RNF217</i>	9.02e-03
203323_at	858	<i>CAV2</i>	9.03e-03
218068_s_at	79894	<i>ZNF672</i>	9.04e-03
232291_at	407975	<i>MIR17HG</i>	9.05e-03
200682_s_at	7332	<i>UBE2L3</i>	9.08e-03
218652_s_at	54872	<i>PIGG</i>	9.08e-03
209523_at	6873	<i>TAF2</i>	9.09e-03
206158_s_at	7555	<i>CNBP</i>	9.09e-03
235051_at	152137	<i>CCDC50</i>	9.09e-03
241854_at	1773	<i>DNASE1</i>	9.14e-03
202560_s_at	26097	<i>CHTOP</i>	9.14e-03
228667_at	56895	<i>AGPAT4</i>	9.14e-03
226753_at	143684	<i>FAM76B</i>	9.14e-03
200963_x_at	6160	<i>RPL31</i>	9.15e-03
222347_at	644450	<i>LOC644450</i>	9.15e-03
227069_at	1523	<i>CUX1</i>	9.16e-03
205854_at	7289	<i>TULP3</i>	9.16e-03
1559593_a_at	9441	<i>MED26</i>	9.16e-03
219806_s_at	56935	<i>C11orf75</i>	9.18e-03