

Table 1: Two hundred genes whose expression levels were most strongly negatively correlated with the expression of *COMT* by brain area

Rank	Prefrontal	Cerebellum	Temporal	Pons
1	<i>UBP1</i>	<i>ARHGEF12</i>	<i>PSMC1</i>	<i>PRELID1</i>
2	<i>CADPS2</i>	<i>TMEM106C</i>	<i>CADPS2</i>	<i>EEF2K</i>
3	<i>NKRF</i>	<i>CNST</i>	<i>CCNB1</i>	<i>CAMSAP2</i>
4	<i>UBE3A</i>	<i>SNAP91</i>	<i>AGBL1</i>	<i>AAGAB</i>
5	<i>CCDC28A</i>	<i>CDS1</i>	<i>CYP4X1</i>	<i>ARHGEF12</i>
6	<i>RUSC1</i>	<i>GLE1</i>	<i>RAD1</i>	<i>FLOT2</i>
7	<i>CAMSAP1L1</i>	<i>MAP1B</i>	<i>RFC2</i>	<i>RARS</i>
8	<i>ABCA5</i>	<i>RUNDC3B</i>	<i>CCDC25</i>	<i>GPC5</i>
9	<i>GRSF1</i>	<i>RGS17</i>	<i>TRAF5</i>	<i>RAB11FIP5</i>
10	<i>ELOVL4</i>	<i>CELSR3</i>	<i>TMEM70</i>	<i>PRPF19</i>
11	<i>RAB11FIP5</i>	<i>RUSC1</i>	<i>INPP5A</i>	<i>HARS</i>
12	<i>RAB3GAP1</i>	<i>TTC19</i>	<i>IRX5</i>	<i>ARHGAP44</i>
13	<i>SCAMP1</i>	<i>CAMSAP2</i>	<i>SLC30A9</i>	<i>DNAJC5</i>
14	<i>LZTFL1</i>	<i>MSS51</i>	<i>RARS</i>	<i>BCAP31</i>
15	<i>SH3BGRL2</i>	<i>RNF150</i>	<i>HNRNPU</i>	<i>SRPRB</i>

Table 1: (Top 200 negatively correlated genes continued)

Rank	Prefrontal	Cerebellum	Temporal	Pons
16	<i>WDR69</i>	<i>PRKCE</i>	<i>PDE1A</i>	<i>CPEB3</i>
17	<i>KPNA4</i>	<i>SYT4</i>	<i>ZNFX622</i>	<i>CDS1</i>
18	<i>RARS</i>	<i>SUZ12</i>	<i>SUPT16H</i>	<i>LUZP1</i>
19	<i>GABARAPL1</i>	<i>GFOD1</i>	<i>MPP3</i>	<i>NETO2</i>
20	<i>GPIAP1</i>	<i>FAM117B</i>	<i>TTC21B</i>	<i>ARPC5L</i>
21	<i>DENR</i>	<i>RIMKLB</i>	<i>CDKN3</i>	<i>AMER1</i>
22	<i>SDAD1</i>	<i>SERBP1</i>	<i>CAMSAP2</i>	<i>UBP1</i>
23	<i>PPP2CA</i>	<i>MYCBP2</i>	<i>ARL15</i>	<i>B4GALNT1</i>
24	<i>OPTN</i>	<i>CPEB3</i>	<i>UBP1</i>	<i>YAF2</i>
25	<i>DNAJA2</i>	<i>ZYG11B</i>	<i>RAD9B</i>	<i>ELOVL4</i>
26	<i>SH3GL2</i>	<i>ZNFX398</i>	<i>DMAC1</i>	<i>ST3GAL3</i>
27	<i>PJA2</i>	<i>SCN2A</i>	<i>ABCA5</i>	<i>RALBP1</i>
28	<i>MYCBP2</i>	<i>ZNFX540</i>	<i>FAM13B</i>	<i>AUNIP</i>
29	<i>NEFM</i>	<i>BSN</i>	<i>RUSC1</i>	<i>PRKCE</i>
30	<i>MGC35154</i>	<i>LIN9</i>	<i>BEST4</i>	<i>KIAA0319</i>
31	<i>CCNB1</i>	<i>EDC4</i>	<i>CUL3</i>	<i>RUNDC3B</i>

Table 1: (*Top 200 negatively correlated genes continued*)

Rank	Prefrontal	Cerebellum	Temporal	Pons
32	<i>NME5</i>	<i>RARS</i>	<i>USP15</i>	<i>PDXK</i>
33	<i>SMARCA2</i>	<i>NRIP3</i>	<i>LRCH1</i>	<i>INSM2</i>
34	<i>KIF21A</i>	<i>P3H3</i>	<i>LMO7</i>	<i>OPRL1</i>
35	<i>SPATA18</i>	<i>MMS19</i>	<i>CASC1</i>	<i>SUPV3L1</i>
36	<i>PSMC1</i>	<i>GPR135</i>	<i>SH3GL2</i>	<i>KIAA1217</i>
37	<i>MATR3</i>	<i>PLEKHA5</i>	<i>PLA2R1</i>	<i>TMEM74B</i>
38	<i>PREPL</i>	<i>SPIRE1</i>	<i>SHH</i>	<i>MTFP1</i>
39	<i>SEL1L</i>	<i>DENND1B</i>	<i>TLK1</i>	<i>FBXW7</i>
40	<i>VPS36</i>	<i>CNOT6</i>	<i>TCEAL4</i>	<i>CAPZA2</i>

Table 1: (*Top 200 negatively correlated genes continued*)

Rank	Prefrontal	Cerebellum	Temporal	Pons
41	<i>MCF2</i>	<i>WDFY1</i>	<i>HSF2</i>	<i>PSMC1</i>
42	<i>SAE1</i>	<i>CHD9</i>	<i>RET</i>	<i>CLASP1</i>
43	<i>HSF2</i>	<i>KDM2B</i>	<i>EIF2B3</i>	<i>TTC19</i>
44	<i>SNAP91</i>	<i>SNAPC4</i>	<i>UBE2D2</i>	<i>CNOT4</i>
45	<i>SYT4</i>	<i>STK36</i>	<i>POLR3C</i>	<i>C6orf106</i>
46	<i>C14ORF169</i>	<i>PHKA2</i>	<i>PDS5B</i>	<i>KIAA0100</i>
47	<i>ARHGEF3</i>	<i>CDK13</i>	<i>CHSY3</i>	<i>POLR3A</i>
48	<i>CADPS</i>	<i>ARPP21</i>	<i>WSCD2</i>	<i>PLCB1</i>
49	<i>PRR23B</i>	<i>SETDB2</i>	<i>GFM1</i>	<i>EMC9</i>
50	<i>IFITM5</i>	<i>FAM13A</i>	<i>CALB1</i>	<i>FBXO31</i>
51	<i>CDC37L1</i>	<i>SH3GL2</i>	<i>TOMM70</i>	<i>SYNJ1</i>
52	<i>GABRG2</i>	<i>RYR2</i>	<i>LCN8</i>	<i>FUNDC2</i>
53	<i>ATG5</i>	<i>RAB3GAP1</i>	<i>FAM209B</i>	<i>PDE4A</i>
54	<i>TOMM34</i>	<i>ELOVL4</i>	<i>ERO1A</i>	<i>DDX28</i>
55	<i>FAM83B</i>	<i>SRRM4</i>	<i>ELOVL4</i>	<i>DACH1</i>
56	<i>C5ORF5</i>	<i>ZNFX562</i>	<i>C1orf74</i>	<i>CCNB1</i>

Table 1: (Top 200 negatively correlated genes continued)

Rank	Prefrontal	Cerebellum	Temporal	Pons
57	<i>NDFIP1</i>	<i>TNFRSF25</i>	<i>PI4K2A</i>	<i>SDAD1</i>
58	<i>LOC401589</i>	<i>SLC30A7</i>	<i>SEL1L</i>	<i>CYSRT1</i>
59	<i>LIPI</i>	<i>RPS6KA4</i>	<i>JADE1</i>	<i>DUSP3</i>
60	<i>SYNJ1</i>	<i>FOXO3</i>	<i>ACTBL2</i>	<i>GPR3</i>
61	<i>NEFH</i>	<i>DIAPH1</i>	<i>SLC30A5</i>	<i>RIOK1</i>
62	<i>KIAA1600</i>	<i>AHCTF1</i>	<i>PER2</i>	<i>PJA2</i>
63	<i>CCPG1</i>	<i>USP47</i>	<i>NEK10</i>	<i>FAM110B</i>
64	<i>TRIM37</i>	<i>TAF5</i>	<i>GRSF1</i>	<i>ADCY9</i>
65	<i>YARS</i>	<i>PCDHAC1</i>	<i>DNAJC25</i>	<i>SNAP91</i>
66	<i>SMAP1</i>	<i>GALNT9</i>	<i>USP14</i>	<i>SLC9A1</i>
67	<i>POPDC3</i>	<i>EPC2</i>	<i>POLR3A</i>	<i>KRAS</i>
68	<i>LPHN2</i>	<i>FRMD6</i>	<i>CDC37L1</i>	<i>PEX26</i>
69	<i>TCEAL2</i>	<i>RSAD1</i>	<i>ZWILCH</i>	<i>MRM3</i>
70	<i>CD83</i>	<i>RAB11FIP5</i>	<i>TMEM127</i>	<i>ZNF540</i>
71	<i>CASC1</i>	<i>KCNQ2</i>	<i>APP</i>	<i>NUDT3</i>
72	<i>APRN</i>	<i>DEFB103B</i>	<i>BAAT</i>	<i>DNAJA2</i>

Table 1: (*Top 200 negatively correlated genes continued*)

Rank	Prefrontal	Cerebellum	Temporal	Pons
73	<i>SLC6A15</i>	<i>HSF2</i>	<i>ARPC5L</i>	<i>URGCP</i>
74	<i>MKL2</i>	<i>BICD1</i>	<i>UBE3A</i>	<i>TFRC</i>
75	<i>MEF2C</i>	<i>SELENOH</i>	<i>SAMD5</i>	<i>GRM8</i>
76	<i>LLN28B</i>	<i>MAP3K12</i>	<i>PCMT1</i>	<i>ARL4C</i>
77	<i>MTCH1</i>	<i>MALT1</i>	<i>SH3BP5</i>	<i>STS</i>
78	<i>ATP6V1C1</i>	<i>FOXJ2</i>	<i>FLT3</i>	<i>DMAC1</i>
79	<i>ARL15</i>	<i>SNAP25</i>	<i>MIXL1</i>	<i>CDK14</i>
80	<i>PTPN4</i>	<i>RPUSD4</i>	<i>EPB41L3</i>	<i>LMO3</i>

Table 1: (*Top 200 negatively correlated genes continued*)

Rank	Prefrontal	Cerebellum	Temporal	Pons
81	<i>CDH12</i>	<i>NCOA3</i>	<i>LMNB1</i>	<i>EPHB3</i>
82	<i>PIP3-E</i>	<i>ZIM2</i>	<i>TTC19</i>	<i>OLFM1</i>
83	<i>OXR1</i>	<i>PRRT2</i>	<i>RHEBL1</i>	<i>ST8SIA4</i>
84	<i>ENO2</i>	<i>ZNF529</i>	<i>MCF2</i>	<i>NKRF</i>
85	<i>C15ORF37</i>	<i>TUFT1</i>	<i>ZNF544</i>	<i>GDAP1L1</i>
86	<i>RSPO3</i>	<i>ARL5A</i>	<i>ZNF263</i>	<i>EIF5A2</i>
87	<i>CACNA2D3</i>	<i>ARHGAP44</i>	<i>TAF5</i>	<i>CNST</i>
88	<i>PLCB1</i>	<i>ZHX1</i>	<i>LMX1B</i>	<i>SLC36A1</i>
89	<i>NAPB</i>	<i>IPCEF1</i>	<i>GBP7</i>	<i>STIP1 /// HOPX</i>
90	<i>TOMM70A</i>	<i>TSPAN9</i>	<i>STS</i>	<i>C19orf12</i>
91	<i>SLC25A12</i>	<i>CCNB1</i>	<i>UBE2J1</i>	<i>TSHZ3</i>
92	<i>THYN1</i>	<i>LRRC37B</i>	<i>LZTFL1</i>	<i>RDH12</i>
93	<i>TOPBP1</i>	<i>GPAT3</i>	<i>ZWINT</i>	<i>PI4K2A</i>
94	<i>MYH10</i>	<i>RPS6KB1</i>	<i>SH3BGRL2</i>	<i>DBN1</i>
95	<i>PCTK2</i>	<i>SETD6</i>	<i>SARS</i>	<i>CDK5R2</i>
96	<i>PCMT1</i>	<i>MAP3K5</i>	<i>PEF1</i>	<i>OLFM3</i>

Table 1: (*Top 200 negatively correlated genes continued*)

Rank	Prefrontal	Cerebellum	Temporal	Pons
97	<i>ENPP5</i>	<i>BICRAL</i>	<i>MAT1A</i>	<i>PQLC1</i>
98	<i>DNAJC5G</i>	<i>UGCG</i>	<i>FAM160B1</i>	<i>LIMK1</i>
99	<i>CCNF</i>	<i>PLEKHA6</i>	<i>KRT5</i>	<i>C18orf25</i>
100	<i>CAPZA2</i>	<i>COL4A3BP</i>	<i>RANBP2</i>	<i>RUSC1</i>
101	<i>SLC30A5</i>	<i>ZNFX521</i>	<i>NFYB</i>	<i>NECAB3</i>
102	<i>PIP5KL1</i>	<i>POLG</i>	<i>ISL1</i>	<i>DBNDD1</i>
103	<i>CCDC63</i>	<i>FSTL5</i>	<i>FAM133A</i>	<i>KLK7</i>
104	<i>RALYL</i>	<i>ZNFX354A</i>	<i>ZNFX702P</i>	<i>HOMER2</i>
105	<i>COL5A2</i>	<i>KBTD8</i>	<i>ZNFX33B</i>	<i>BSN</i>
106	<i>AFF2</i>	<i>ADARB1</i>	<i>RNF111</i>	<i>EPHX4</i>
107	<i>ZNFX804B</i>	<i>ZNFX547</i>	<i>GABRR2</i>	<i>PTPN4</i>
108	<i>WASL</i>	<i>TRIM13</i>	<i>OXR1</i>	<i>RNF38</i>
109	<i>SLC39A10</i>	<i>RIMS3</i>	<i>ARL4D</i>	<i>PIP5K1C</i>
110	<i>WDR16</i>	<i>KCTD2</i>	<i>XK</i>	<i>INTS4P1</i>
111	<i>VMA21</i>	<i>GABRB3</i>	<i>ALPK2</i>	<i>HIVEP2</i>
112	<i>DCP2</i>	<i>SCN3A</i>	<i>RBM12</i>	<i>DENR</i>

Table 1: (*Top 200 negatively correlated genes continued*)

Rank	Prefrontal	Cerebellum	Temporal	Pons
113	<i>RPP40</i>	<i>DCAF8</i>	<i>SNU13</i>	<i>SKIDA1</i>
114	<i>PRICKLE1</i>	<i>CAPZA2</i>	<i>SLC35B4</i>	<i>KCND2</i>
115	<i>CYP4X1</i>	<i>CRYGS</i>	<i>NDFIP1</i>	<i>GRIPAP1</i>
116	<i>FLJ37357</i>	<i>PPP2R5E</i>	<i>CCDC80</i>	<i>CDKN2D</i>
117	<i>NCKAP1</i>	<i>PER2</i>	<i>SRP72</i>	<i>TIMM22</i>
118	<i>OR5K3</i>	<i>MED13L</i>	<i>OTX2</i>	<i>FBXL15</i>
119	<i>FAM26C</i>	<i>SF3B3</i>	<i>OPTN</i>	<i>C1orf115</i>
120	<i>B3GNT1</i>	<i>PPRC1</i>	<i>NUDCD1</i>	<i>SH3BGRL2</i>

Table 1: (*Top 200 negatively correlated genes continued*)

Rank	Prefrontal	Cerebellum	Temporal	Pons
121	<i>TTC19</i>	<i>PEG3</i>	<i>MB21D2</i>	<i>MRPS36</i>
122	<i>PANK2</i>	<i>GNRH1</i>	<i>UBE2B</i>	<i>CDH12</i>
123	<i>NDEL1</i>	<i>EWSR1</i>	<i>OLFM3</i>	<i>FAM43A</i>
124	<i>FLJ23049</i>	<i>NPTX1</i>	<i>YIPF5</i>	<i>FAM160B1</i>
125	<i>CUL3</i>	<i>SLC7A6</i>	<i>UNC93A</i>	<i>EIF4A2</i>
126	<i>AP3M2</i>	<i>SLC36A1</i>	<i>DNMBP</i>	<i>CLTB</i>
127	<i>ZN533</i>	<i>NSMAF</i>	<i>ZIC1</i>	<i>KCNN1</i>
128	<i>RP1-32F7-2</i>	<i>MYT1</i>	<i>TRAPPC2L</i>	<i>XK</i>
129	<i>EPB41L3</i>	<i>FNDC9</i>	<i>MATR3</i>	<i>ST3GAL6</i>
130	<i>B4GALNT2</i>	<i>CYFIP2</i>	<i>KRTAP19.5</i>	<i>SLC7A8</i>
131	<i>TAS2R8</i>	<i>MEF2D</i>	<i>PHLDA2</i>	<i>PHYHIP</i>
132	<i>MC3R</i>	<i>KIF1B</i>	<i>NFS1</i>	<i>NICN1</i>
133	<i>KRT222P</i>	<i>LMNB1</i>	<i>LIPJ</i>	<i>SHQ1</i>
134	<i>AHI1</i>	<i>KDM2A</i>	<i>CSDE1</i>	<i>MTMR3</i>
135	<i>ADARB1</i>	<i>CERS5</i>	<i>CCDC47</i>	<i>EPN3</i>
136	<i>LARGE</i>	<i>UBP1</i>	<i>SYT4</i>	<i>RNF219</i>

Table 1: (*Top 200 negatively correlated genes continued*)

Rank	Prefrontal	Cerebellum	Temporal	Pons
137	<i>GPRASP2</i>	<i>POGLUT1</i>	<i>RAB11FIP5</i>	<i>WDR45</i>
138	<i>ZYG11B</i>	<i>PJA2</i>	<i>AHI1</i>	<i>TMX3</i>
139	<i>PI4KII</i>	<i>NOP14</i>	<i>PCP4</i>	<i>EPHA3</i>
140	<i>ORC4L</i>	<i>BLMH</i>	<i>PCDHGA5</i>	<i>PTPA</i>
141	<i>MLL2</i>	<i>CDC23</i>	<i>NHLRC1</i>	<i>NFS1</i>
142	<i>GLS</i>	<i>TIMM22</i>	<i>CHRNA3</i>	<i>BDKRB2</i>
143	<i>IL5RA</i>	<i>TEF</i>	<i>C3orf52</i>	<i>ACHE</i>
144	<i>ALS2CR13</i>	<i>SEZ6</i>	<i>B4GALT6</i>	<i>SIPA1L2</i>
145	<i>UBE2D2</i>	<i>INTS8</i>	<i>ARSG</i>	<i>PTGES</i>
146	<i>NARS</i>	<i>CDC7</i>	<i>VMA21</i>	<i>KCNJ11</i>
147	<i>ACTR6</i>	<i>ZADH2</i>	<i>OR5D16</i>	<i>DHDDS</i>
148	<i>LUZP4</i>	<i>RECQL</i>	<i>NRXN3</i>	<i>ULK1</i>
149	<i>KLK7</i>	<i>KCTD9</i>	<i>GNRHR</i>	<i>TMEM127</i>
150	<i>REEP5</i>	<i>FBXO31</i>	<i>FAM83D</i>	<i>GPAT3</i>
151	<i>GRM1</i>	<i>DUSP3</i>	<i>EFR3A</i>	<i>CD99L2</i>
152	<i>ALX4</i>	<i>BAZ2B</i>	<i>ZNF215</i>	<i>KCNK3</i>

Table 1: (*Top 200 negatively correlated genes continued*)

Rank	Prefrontal	Cerebellum	Temporal	Pons
153	<i>AFF3</i>	<i>NKRF</i>	<i>TGM4</i>	<i>DYRK1A</i>
154	<i>ZNFX490</i>	<i>NFIB</i>	<i>KIAA1217</i>	<i>C1orf21</i>
155	<i>ZNFX396</i>	<i>SETBP1</i>	<i>CHAF1B</i>	<i>BCL11A</i>
156	<i>LRFN5</i>	<i>KIAA1456</i>	<i>CDC7</i>	<i>RHBDL3</i>
157	<i>CAMTA1</i>	<i>ZNFX148</i>	<i>CCDC91</i>	<i>KLHDC3</i>
158	<i>RPIB9</i>	<i>NAPB</i>	<i>RBP5</i>	<i>KCTD9</i>
159	<i>RIOK1</i>	<i>BCL6</i>	<i>NUAK1</i>	<i>GALNT9</i>
160	<i>PRC1</i>	<i>ZNFX83</i>	<i>GALNT1</i>	<i>CTC1</i>

Table 1: (*Top 200 negatively correlated genes continued*)

Rank	Prefrontal	Cerebellum	Temporal	Pons
161	<i>NDUFV2</i>	<i>PM20D2</i>	<i>EGR3</i>	<i>TBC1D8</i>
162	<i>LGALS13</i>	<i>MYO9A</i>	<i>SESN1</i>	<i>MYCBP2</i>
163	<i>LDB2</i>	<i>GCNT2</i>	<i>MAPK6</i>	<i>KIAA1456</i>
164	<i>HSDL1</i>	<i>DDX39B</i>	<i>LEKR1</i>	<i>INPP5A</i>
165	<i>VDAC3</i>	<i>SLC16A9</i>	<i>GPRIN2</i>	<i>HDHD2</i>
166	<i>MTMR4</i>	<i>SLC25A32</i>	<i>GAS2</i>	<i>CABP1</i>
167	<i>MRPS36</i>	<i>NLGN1</i>	<i>CSTA</i>	<i>SH3GL2</i>
168	<i>KIAA0528</i>	<i>PPARGC1A</i>	<i>SLC2A3</i>	<i>RASL10B</i>
169	<i>PCDHGA1</i>	<i>GP1BB</i>	<i>RNGTT</i>	<i>HCRTR2</i>
170	<i>MAG1</i>	<i>ζIC3</i>	<i>OPRL1</i>	<i>ARSF</i>
171	<i>ζBTB24</i>	<i>MC1R</i>	<i>LHX5</i>	<i>SMARCA2</i>
172	<i>UBE2N</i>	<i>KCNJ6</i>	<i>AUNIP</i>	<i>SLC24A4</i>
173	<i>PHTF1</i>	<i>SPEG</i>	<i>SYCP1</i>	<i>CACNB2</i>
174	<i>MAP1B</i>	<i>FUT1</i>	<i>PPP1R2</i>	<i>TSC22D3</i>
175	<i>GMFB</i>	<i>DUSP4</i>	<i>NME5</i>	<i>TMEM242</i>
176	<i>FAM81A</i>	<i>C20orf204</i>	<i>MTNR1A</i>	<i>NRBP1</i>

Table 1: (*Top 200 negatively correlated genes continued*)

Rank	Prefrontal	Cerebellum	Temporal	Pons
177	<i>SV2B</i>	<i>ZNFX304</i>	<i>FNDC7</i>	<i>MX1</i>
178	<i>RASSF3</i>	<i>YAF2</i>	<i>DEFB132</i>	<i>NETO1</i>
179	<i>PUS7</i>	<i>KANSL3</i>	<i>AFF2</i>	<i>ZNFX385B</i>
180	<i>CPEB2</i>	<i>CEP57</i>	<i>TMEM266</i>	<i>VPS36</i>
181	<i>SPRR1B</i>	<i>SLC17A7</i>	<i>TBC1D9</i>	<i>UGCG</i>
182	<i>CCDC47</i>	<i>RPS6KA3</i>	<i>SPRR2G</i>	<i>CA7</i>
183	<i>TLK1</i>	<i>ATP1B3</i>	<i>NSG1</i>	<i>SEZ6L</i>
184	<i>MKX</i>	<i>PDK1</i>	<i>KCNAB1</i>	<i>PRICKLE1</i>
185	<i>ZNDDHC23</i>	<i>MTF2</i>	<i>C11orf1</i>	<i>PHYH</i>
186	<i>TBC1D9</i>	<i>MARCH6</i>	<i>ACSL4</i>	<i>PDE5A</i>
187	<i>OPCML</i>	<i>ALKBH8</i>	<i>ZNFX385B</i>	<i>TCTN3</i>
188	<i>MOGAT2</i>	<i>PATJ</i>	<i>UBASH3B</i>	<i>COMTD1</i>
189	<i>LRRK1</i>	<i>GRIN1</i>	<i>SLF1</i>	<i>CAPN5</i>
190	<i>HSPC072</i>	<i>CRY2</i>	<i>SERF1A</i>	<i>ZNFX219</i>
191	<i>ATP1A1</i>	<i>ZNFX266</i>	<i>OTOGL</i>	<i>NCKAP1</i>
192	<i>YPEL5</i>	<i>RPIA</i>	<i>NDST4</i>	<i>CYP11A1</i>

Table 1: (*Top 200 negatively correlated genes continued*)

Rank	Prefrontal	Cerebellum	Temporal	Pons
193	<i>NRXN3</i>	<i>RAB11FIP3</i>	<i>IPO11</i>	<i>NCEH1</i>
194	<i>CCDC15</i>	<i>PPP4R1</i>	<i>FGF22</i>	<i>NAPB</i>
195	<i>PLN4</i>	<i>OGT</i>	<i>EFNA2</i>	<i>DNTT</i>
196	<i>ORC5L</i>	<i>CTAGE5</i>	<i>TOPBP1</i>	<i>SYT12</i>
197	<i>GAS2</i>	<i>UTP15</i>	<i>TMEM97</i>	<i>RNF149</i>
198	<i>ALS2</i>	<i>PDZD4</i>	<i>TMEM242</i>	<i>DRD5</i>
199	<i>USP14</i>	<i>HOOK1</i>	<i>TLL1</i>	<i>ATP6V1C1</i>
200	<i>SORCS1</i>	<i>GRIN2C</i>	<i>ATP2C1</i>	<i>PDE8B</i>