


GENE LIST: CHILDHOOD EPILEPSY

#	Gene Name	Gene ID	OMIM ID
1	<i>ADSL</i>	158	608222
2	<i>ATPIA2</i>	477	182340
3	<i>ATPIA3</i>	478	182350
4	<i>ALDH7A1</i>	501	107323
5	<i>ATRX</i>	546	300032
6	<i>CACNA1A</i>	773	601011
7	<i>CACNA1D</i>	776	114206
8	<i>CACNA1E</i>	777	601013
9	<i>CACNB4</i>	785	601949
10	<i>CHD2</i>	1106	602119
11	<i>CHRNA2</i>	1135	118502
12	<i>CHRNA4</i>	1137	118504
13	<i>CHRNB2</i>	1141	118507
14	<i>DNMI</i>	1759	602377
15	<i>DOCK3</i>	1795	603123
16	<i>EEF1A2</i>	1917	602959
17	<i>FOXP1</i>	2290	164874
18	<i>MTOR</i>	2475	601231
19	<i>GABBR1</i>	2550	603540
20	<i>GABRA1</i>	2554	137160
21	<i>GABRA3</i>	2556	305660
22	<i>GABRB3</i>	2562	137192
23	<i>GABRD</i>	2563	137163
24	<i>GABRG2</i>	2566	137164

#	Gene Name	Gene ID	OMIM ID
25	<i>GAMT</i>	2593	601240
26	<i>GATM</i>	2628	602360
27	<i>GNAO1</i>	2775	139311
28	<i>GRIN1</i>	2902	138249
29	<i>GRIN2A</i>	2903	138253
30	<i>GRIN2B</i>	2904	138252
31	<i>HNRNPU</i>	3192	602869
32	<i>KCNA2</i>	3737	176262
33	<i>KCNB1</i>	3745	600397
34	<i>KCND2</i>	3751	605410
35	<i>KCNMA1</i>	3778	600150
36	<i>KCNQ2</i>	3785	602235
37	<i>KCNQ3</i>	3786	602232
38	<i>MECP2</i>	4204	300005
39	<i>MEF2C</i>	4208	600662
40	<i>PIGA</i>	5277	311770
41	<i>POLG</i>	5428	174763
42	<i>RELN</i>	5649	600514
43	<i>PURA</i>	5813	600473
44	<i>SCN1A</i>	6323	182389
45	<i>SCN1B</i>	6324	600235
46	<i>SCN2A</i>	6326	182390
47	<i>SCN3A</i>	6328	182391
48	<i>SCN8A</i>	6334	600702


GENE LIST: CHILDHOOD EPILEPSY

#	Gene Name	Gene ID	OMIM ID
49	<i>ST3GAL3</i>	6487	606494
50	<i>SLC1A2</i>	6506	600300
51	<i>SLC2A1</i>	6513	138140
52	<i>SLC6A1</i>	6529	137165
53	<i>SLC6A8</i>	6535	300036
54	<i>SMARCA2</i>	6595	600014
55	<i>SPTAN1</i>	6709	182810
56	<i>CDKL5</i>	6792	300203
57	<i>STXBPI</i>	6812	602926
58	<i>SYT1</i>	6857	185605
59	<i>TCF4</i>	6925	602272
60	<i>UBE3A</i>	7337	601623
61	<i>SLC35A2</i>	7355	314375
62	<i>YWHAG</i>	7532	605356
63	<i>NPRL3</i>	8131	600928
64	<i>SMC1A</i>	8243	300040
65	<i>SYNGAP1</i>	8831	603384
66	<i>PIGQ</i>	9091	605754
67	<i>LGII</i>	9211	604619
68	<i>NRXN1</i>	9378	600565
69	<i>GABBR2</i>	9568	607340
70	<i>DEPDC5</i>	9681	614191
71	<i>HUWE1</i>	10075	300697
72	<i>SLC9A6</i>	10479	300231

#	Gene Name	Gene ID	OMIM ID
73	<i>NPRL2</i>	10641	607072
74	<i>WDR45</i>	11152	300526
75	<i>PNKP</i>	11284	605610
76	<i>CNKSR2</i>	22866	300724
77	<i>IQSEC2</i>	23096	300522
78	<i>ARHGEF9</i>	23229	300429
79	<i>PLCB1</i>	23236	607120
80	<i>CUX2</i>	23316	610648
81	<i>SLC35A3</i>	23443	605632
82	<i>PIGN</i>	23556	606097
83	<i>KCNH5</i>	27133	605716
84	<i>PGAP2</i>	27315	615187
85	<i>ZDHHC9</i>	51114	300646
86	<i>PIGT</i>	51604	610272
87	<i>WWOX</i>	51741	605131
88	<i>PIGX</i>	54965	610276
89	<i>PNPO</i>	55163	603287
90	<i>PIGV</i>	55650	610274
91	<i>KCNQ5</i>	56479	607357
92	<i>TBC1D24</i>	57465	613577
93	<i>SLC12A5</i>	57468	606726
94	<i>PCDH19</i>	57526	300460
95	<i>KCNT1</i>	57582	608167
96	<i>SLC25A22</i>	79751	609302


GENE LIST: CHILDHOOD EPILEPSY

#	Gene Name	Gene ID	OMIM ID
97	<i>ALG13</i>	79868	300776
98	<i>PGAP1</i>	80055	611655
99	<i>PIGO</i>	84720	614730
100	<i>DOCK7</i>	85440	615730
101	<i>PRRT2</i>	112476	614386
102	<i>STX1B</i>	112755	601485
103	<i>GRIN3A</i>	116443	606650
104	<i>GRIN3B</i>	116444	606651
105	<i>KCNH8</i>	131096	608260
106	<i>KCTD7</i>	154881	611725
107	<i>SLC13A5</i>	284111	608305
108	<i>NEXMIF</i>	340533	300524
109	<i>KCNT2</i>	343450	610044
110	<i>HCN1</i>	348980	602780