



## GENE LIST: EPIDASD

#	Gene name	Gene ID	OMIM ID
1	<i>ACTB</i>	60	102630
2	<i>ACTG1</i>	71	102560
3	<i>ACY1</i>	95	104620
4	<i>ADCY5</i>	111	600293
5	<i>ADRA2B</i>	151	104260
6	<i>ADSL</i>	158	608222
7	<i>AGA</i>	175	613228
8	<i>AGTR2</i>	186	300034
9	<i>ALDH3A2</i>	224	609523
10	<i>AMT</i>	275	238310
11	<i>ANK3</i>	288	600465
12	<i>ARSA</i>	410	607574
13	<i>ASAH1</i>	427	613468
14	<i>ASL</i>	435	608310
15	<i>ASPA</i>	443	608034
16	<i>ASS1</i>	445	603470
17	<i>ASTN1</i>	460	600904
18	<i>ATPIA2</i>	477	182340
19	<i>ATPIA3</i>	478	182350
20	<i>ALDH7A1</i>	501	107323
21	<i>ATP6V1A</i>	523	607027
22	<i>ATP7A</i>	538	300011
23	<i>ATP7B</i>	540	606882
24	<i>ATR</i>	545	601215
25	<i>ATRX</i>	546	300032
26	<i>KIF1A</i>	547	601255
27	<i>BCKDHA</i>	593	608348
28	<i>BCKDHB</i>	594	248611
29	<i>BTD</i>	686	609019
30	<i>CAB</i>	767	114815
31	<i>CACNA1A</i>	773	601011
32	<i>CACNA1C</i>	775	114205
33	<i>CACNA1D</i>	776	114206

#	Gene name	Gene ID	OMIM ID
34	<i>CACNA1E</i>	777	601013
35	<i>CACNB4</i>	785	601949
36	<i>CAMK2A</i>	815	114078
37	<i>CAMK2B</i>	816	607707
38	<i>CASR</i>	846	601199
39	<i>CBS</i>	875	613381
40	<i>SCARB2</i>	950	602257
41	<i>CDH15</i>	1013	114019
42	<i>CDK6</i>	1021	603368
43	<i>CHD2</i>	1106	602119
44	<i>CHRNA2</i>	1135	118502
45	<i>CHRNA4</i>	1137	118504
46	<i>CHRN2</i>	1141	118507
47	<i>AP2M1</i>	1173	601024
48	<i>CLCN2</i>	1181	600570
49	<i>CLCN4</i>	1183	302910
50	<i>CLIC2</i>	1193	300138
51	<i>TPPI</i>	1200	607998
52	<i>CLN3</i>	1201	607042
53	<i>CLN5</i>	1203	608102
54	<i>CLTC</i>	1213	118955
55	<i>COL4A1</i>	1282	120130
56	<i>COL6A2</i>	1292	120240
57	<i>CPS1</i>	1373	608307
58	<i>CREBBP</i>	1387	600140
59	<i>CSTB</i>	1476	601145
60	<i>CTNNB1</i>	1499	116806
61	<i>CUX1</i>	1523	116896
62	<i>CYP27A1</i>	1593	606530
63	<i>DBT</i>	1629	248610
64	<i>DCX</i>	1641	300121
65	<i>DDC</i>	1644	107930
66	<i>DDX3X</i>	1654	300160

#	Gene name	Gene ID	OMIM ID
67	<i>TIMM8A</i>	1678	300356
68	<i>DHCR7</i>	1717	602858
69	<i>DKC1</i>	1736	300126
70	<i>DLAT</i>	1737	608770
71	<i>DLD</i>	1738	238331
72	<i>DLG2</i>	1740	603583
73	<i>DLG3</i>	1741	300189
74	<i>DMD</i>	1756	300377
75	<i>DNM1</i>	1759	602377
76	<i>DYNC1H1</i>	1778	600112
77	<i>DNMT3A</i>	1788	602769
78	<i>DOCK3</i>	1795	603123
79	<i>DPAGT1</i>	1798	191350
80	<i>ATNI</i>	1822	607462
81	<i>DSCAM</i>	1826	602523
82	<i>DYRK1A</i>	1859	600855
83	<i>EEF1A2</i>	1917	602959
84	<i>EIF2B1</i>	1967	606686
85	<i>EIF2S3</i>	1968	300161
86	<i>EIF4E</i>	1977	133440
87	<i>EN2</i>	2020	131310
88	<i>EP300</i>	2033	602700
89	<i>EPB41L1</i>	2036	602879
90	<i>CLN8</i>	2055	607837
91	<i>EPRS1</i>	2058	138295
92	<i>ACSL4</i>	2182	300157
93	<i>BPTF</i>	2186	601819
94	<i>FGD1</i>	2245	300546
95	<i>FOXG1</i>	2290	164874
96	<i>FLNA</i>	2316	300017
97	<i>FMRI</i>	2332	309550
98	<i>AFF2</i>	2334	300806
99	<i>FOLR1</i>	2348	136430



## GENE LIST: EPIDASD

#	Gene name	Gene ID	OMIM ID
100	<i>MTOR</i>	2475	601231
101	<i>FUCA1</i>	2517	612280
102	<i>GABBR1</i>	2550	603540
103	<i>GABRA1</i>	2554	137160
104	<i>GABRA3</i>	2556	305660
105	<i>GABRA5</i>	2558	137142
106	<i>GABRB2</i>	2561	600232
107	<i>GABRB3</i>	2562	137192
108	<i>GABRD</i>	2563	137163
109	<i>GABRG2</i>	2566	137164
110	<i>GALNT2</i>	2590	602274
111	<i>GALT</i>	2592	606999
112	<i>GAMT</i>	2593	601240
113	<i>GATM</i>	2628	602360
114	<i>GBA</i>	2629	606463
115	<i>GCDH</i>	2639	608801
116	<i>GCHI</i>	2643	600225
117	<i>GCSH</i>	2653	238330
118	<i>GDI1</i>	2664	300104
119	<i>GK</i>	2710	300474
120	<i>GPC3</i>	2719	300037
121	<i>GLDC</i>	2731	238300
122	<i>GLRA1</i>	2741	138491
123	<i>GLRB</i>	2743	138492
124	<i>GLUD1</i>	2746	138130
125	<i>GNAO1</i>	2775	139311
126	<i>GRIA3</i>	2892	305915
127	<i>GRID2</i>	2895	602368
128	<i>GRIK2</i>	2898	138244
129	<i>GRIN1</i>	2902	138249
130	<i>GRIN2A</i>	2903	138253
131	<i>GRIN2B</i>	2904	138252
132	<i>GUSB</i>	2990	611499

#	Gene name	Gene ID	OMIM ID
133	<i>HSD17B10</i>	3028	300256
134	<i>HAL</i>	3034	609457
135	<i>HCCS</i>	3052	300056
136	<i>HCFC1</i>	3054	300019
137	<i>HEXA</i>	3073	606869
138	<i>HIVEP2</i>	3097	143054
139	<i>HNRNPU</i>	3192	602869
140	<i>HOXA1</i>	3198	142955
141	<i>HPRT1</i>	3251	308000
142	<i>HRAS</i>	3265	190020
143	<i>NDST1</i>	3340	600853
144	<i>IDH2</i>	3418	147650
145	<i>IDS</i>	3423	300823
146	<i>IDUA</i>	3425	252800
147	<i>IGBP1</i>	3476	300139
148	<i>IGF1</i>	3479	147440
149	<i>IGFIR</i>	3480	147370
150	<i>ITPA</i>	3704	147520
151	<i>ITPR1</i>	3708	147265
152	<i>IVD</i>	3712	607036
153	<i>ANOS1</i>	3730	300836
154	<i>KARS1</i>	3735	601421
155	<i>KCNA1</i>	3736	176260
156	<i>KCNA2</i>	3737	176262
157	<i>KCNB1</i>	3745	600397
158	<i>KCNC1</i>	3746	176258
159	<i>KCND2</i>	3751	605410
160	<i>KCNHI</i>	3756	603305
161	<i>KCNJ10</i>	3766	602208
162	<i>KCNMA1</i>	3778	600150
163	<i>KCNQ2</i>	3785	602235
164	<i>KCNQ3</i>	3786	602232
165	<i>KIF2A</i>	3796	602591

#	Gene name	Gene ID	OMIM ID
166	<i>KIF5C</i>	3800	604593
167	<i>KIF11</i>	3832	148760
168	<i>LICAM</i>	3897	308840
169	<i>AFF3</i>	3899	601464
170	<i>LAMP2</i>	3920	309060
171	<i>LRP1</i>	4035	107770
172	<i>LRP2</i>	4036	600073
173	<i>LRP4</i>	4038	604270
174	<i>LSS</i>	4047	600909
175	<i>MAN2B1</i>	4125	609458
176	<i>MANBA</i>	4126	609489
177	<i>MAOA</i>	4128	309850
178	<i>MECP2</i>	4204	300005
179	<i>MEF2C</i>	4208	600662
180	<i>MIDI</i>	4281	300552
181	<i>KMT2A</i>	4297	159555
182	<i>MOCS1</i>	4337	603707
183	<i>MOCS2</i>	4338	603708
184	<i>MPI</i>	4351	154550
185	<i>MTHFR</i>	4524	607093
186	<i>MTR</i>	4548	156570
187	<i>MMUT</i>	4594	609058
188	<i>MYCN</i>	4613	164840
189	<i>NAGLU</i>	4669	609701
190	<i>NDP</i>	4693	300658
191	<i>NDUFA1</i>	4694	300078
192	<i>NF1</i>	4763	613113
193	<i>NFIX</i>	4784	164005
194	<i>NHS</i>	4810	300457
195	<i>CNOT3</i>	4849	604910
196	<i>NPC1</i>	4864	607623
197	<i>NTRK2</i>	4915	600456
198	<i>OCRL</i>	4952	300535



## GENE LIST: EPIDASD

#	Gene name	Gene ID	OMIM ID
199	<i>OPHN1</i>	4983	300127
200	<i>OTC</i>	5009	300461
201	<i>PAFAH1B1</i>	5048	601545
202	<i>PAH</i>	5053	612349
203	<i>PAK3</i>	5063	300142
204	<i>PAX6</i>	5080	607108
205	<i>PCCA</i>	5095	232000
206	<i>PCCB</i>	5096	232050
207	<i>PCNT</i>	5116	605925
208	<i>PDHA1</i>	5160	300502
209	<i>PDHB</i>	5162	179060
210	<i>PEX1</i>	5189	602136
211	<i>PEX6</i>	5190	601498
212	<i>PEX7</i>	5191	601757
213	<i>PEX12</i>	5193	601758
214	<i>SERPINI1</i>	5274	602445
215	<i>PIGA</i>	5277	311770
216	<i>PIK3CA</i>	5290	171834
217	<i>PLP1</i>	5354	300401
218	<i>PMM2</i>	5373	601785
219	<i>POLG</i>	5428	174763
220	<i>POU1F1</i>	5449	173110
221	<i>PPP2R5D</i>	5528	601646
222	<i>PPP3CA</i>	5530	114105
223	<i>PPT1</i>	5538	600722
224	<i>MAP2K1</i>	5604	176872
225	<i>PRODH</i>	5625	606810
226	<i>PRPS1</i>	5631	311850
227	<i>RELN</i>	5649	600514
228	<i>PSAP</i>	5660	176801
229	<i>PTEN</i>	5728	601728
230	<i>PTPN11</i>	5781	176876
231	<i>PTS</i>	5805	612719

#	Gene name	Gene ID	OMIM ID
232	<i>PURA</i>	5813	600473
233	<i>ALDH18A1</i>	5832	138250
234	<i>RFC1</i>	5981	102579
235	<i>RORA</i>	6095	600825
236	<i>RORB</i>	6096	601972
237	<i>RPL10</i>	6134	312173
238	<i>RPS6KA3</i>	6197	300075
239	<i>CLIP1</i>	6249	179838
240	<i>SCN1A</i>	6323	182389
241	<i>SCN1B</i>	6324	600235
242	<i>SCN2A</i>	6326	182390
243	<i>SCN3A</i>	6328	182391
244	<i>SCN8A</i>	6334	600702
245	<i>SGSH</i>	6448	605270
246	<i>SHH</i>	6469	600725
247	<i>ST3GAL3</i>	6487	606494
248	<i>STIL</i>	6491	181590
249	<i>SIX3</i>	6496	603714
250	<i>SKI</i>	6497	164780
251	<i>SLC1A1</i>	6505	133550
252	<i>SLC1A2</i>	6506	600300
253	<i>SLC2A1</i>	6513	138140
254	<i>SLC6A1</i>	6529	137165
255	<i>SLC6A4</i>	6532	182138
256	<i>SLC6A8</i>	6535	300036
257	<i>SLC16A2</i>	6567	300095
258	<i>SMARCA2</i>	6595	600014
259	<i>SMARCA4</i>	6597	603254
260	<i>SMARCB1</i>	6598	601607
261	<i>SMARCE1</i>	6605	603111
262	<i>SMS</i>	6611	300105
263	<i>SNAP25</i>	6616	600322
264	<i>SON</i>	6651	182465

#	Gene name	Gene ID	OMIM ID
265	<i>SOX5</i>	6660	604975
266	<i>SOX11</i>	6664	600898
267	<i>SPAST</i>	6683	604277
268	<i>SPTAN1</i>	6709	182810
269	<i>CDKL5</i>	6792	300203
270	<i>STX1A</i>	6804	186590
271	<i>STXBP1</i>	6812	602926
272	<i>VAMP2</i>	6844	185881
273	<i>SYP</i>	6855	313475
274	<i>SYT1</i>	6857	185605
275	<i>TAF1</i>	6872	313650
276	<i>TAF2</i>	6873	604912
277	<i>TBX1</i>	6899	602054
278	<i>TCF4</i>	6925	602272
279	<i>TGIF1</i>	7050	602630
280	<i>TSPAN7</i>	7102	300096
281	<i>TRIO</i>	7204	601893
282	<i>TSC1</i>	7248	605284
283	<i>TSC2</i>	7249	191092
284	<i>TUBG1</i>	7283	191135
285	<i>UBE2A</i>	7319	312180
286	<i>UBE3A</i>	7337	601623
287	<i>SLC35A2</i>	7355	314375
288	<i>UGDH</i>	7358	603370
289	<i>KDM6A</i>	7403	300128
290	<i>VARS1</i>	7407	192150
291	<i>VCP</i>	7415	601023
292	<i>EZR</i>	7430	123900
293	<i>VLDLR</i>	7436	192977
294	<i>YWHAG</i>	7532	605356
295	<i>ZIC2</i>	7546	603073
296	<i>ZNF711</i>	7552	314990
297	<i>ZNF41</i>	7592	314995



## GENE LIST: EPIDASD

#	Gene name	Gene ID	OMIM ID
298	<i>TUBA1A</i>	7846	602529
299	<i>ALDH5A1</i>	7915	610045
300	<i>EPM2A</i>	7957	607566
301	<i>TUSC3</i>	7991	601385
302	<i>PDHX</i>	8050	608769
303	<i>KMT2D</i>	8085	602113
304	<i>NPRL3</i>	8131	600928
305	<i>USP9X</i>	8239	300072
306	<i>RBM10</i>	8241	300080
307	<i>KDM5C</i>	8242	314690
308	<i>SMCIA</i>	8243	300040
309	<i>NAA10</i>	8260	300013
310	<i>LAGE3</i>	8270	300060
311	<i>ARIDIA</i>	8289	603024
312	<i>TRRAP</i>	8295	603015
313	<i>CUL4B</i>	8450	300304
314	<i>OGT</i>	8473	300255
315	<i>OFDI</i>	8481	300170
316	<i>PRSS12</i>	8492	606709
317	<i>PPMID</i>	8493	605100
318	<i>CASK</i>	8573	300172
319	<i>PRKRA</i>	8575	603424
320	<i>CTSF</i>	8722	603539
321	<i>GPAAI</i>	8733	603048
322	<i>CRADD</i>	8738	603454
323	<i>RAB11A</i>	8766	605570
324	<i>DPM1</i>	8813	603503
325	<i>HESX1</i>	8820	601802
326	<i>SYNGAP1</i>	8831	603384
327	<i>ST3GAL5</i>	8869	604402
328	<i>EIF2B4</i>	8890	606687
329	<i>EIF2B3</i>	8891	606273
330	<i>EIF2B2</i>	8892	606454

#	Gene name	Gene ID	OMIM ID
331	<i>EIF2B5</i>	8893	603945
332	<i>APIS2</i>	8905	300629
333	<i>CACNA1G</i>	8913	604065
334	<i>PIGQ</i>	9091	605754
335	<i>SMC3</i>	9126	606062
336	<i>SLC6A5</i>	9152	604159
337	<i>AP4M1</i>	9179	602296
338	<i>ZMYM3</i>	9203	300061
339	<i>LG11</i>	9211	604619
340	<i>ADGRG1</i>	9289	604110
341	<i>TRIP12</i>	9320	604506
342	<i>EFTUD2</i>	9343	603892
343	<i>NRXN1</i>	9378	600565
344	<i>NRXN2</i>	9379	600566
345	<i>PEX16</i>	9409	603360
346	<i>MED23</i>	9439	605042
347	<i>MED17</i>	9440	603810
348	<i>ARHGEF6</i>	9459	300267
349	<i>MAPK8IP1</i>	9479	604641
350	<i>PIGL</i>	9487	605947
351	<i>PMPCB</i>	9512	603131
352	<i>TECR</i>	9524	610057
353	<i>GABBR2</i>	9568	607340
354	<i>GOSR2</i>	9570	604027
355	<i>DEPDC5</i>	9681	614191
356	<i>FRMPD4</i>	9758	300838
357	<i>HDAC4</i>	9759	605314
358	<i>ZEB2</i>	9839	605802
359	<i>MED12</i>	9968	300188
360	<i>AKT3</i>	10000	611223
361	<i>HUWE1</i>	10075	300697
362	<i>ATP9A</i>	10079	609126
363	<i>PQBPI</i>	10084	300463

#	Gene name	Gene ID	OMIM ID
364	<i>CERT1</i>	10087	604677
365	<i>ATP6AP2</i>	10159	300556
366	<i>SLC25A13</i>	10165	603859
367	<i>SLC25A15</i>	10166	603861
368	<i>TNK2</i>	10188	606994
369	<i>ALG3</i>	10195	608750
370	<i>CNKSRI</i>	10256	603272
371	<i>BCKDK</i>	10295	614901
372	<i>LAMC3</i>	10319	604349
373	<i>MICU1</i>	10367	605084
374	<i>CACNG2</i>	10369	602911
375	<i>TUBB3</i>	10381	602661
376	<i>COG5</i>	10466	606821
377	<i>ZBTB18</i>	10472	608433
378	<i>SLC9A6</i>	10479	300231
379	<i>DEAF1</i>	10522	602635
380	<i>ARFGEF2</i>	10564	605371
381	<i>NPC2</i>	10577	601015
382	<i>STAMBP</i>	10617	606247
383	<i>NPRL2</i>	10641	607072
384	<i>CERS1</i>	10715	606919
385	<i>TBR1</i>	10716	604616
386	<i>AP4B1</i>	10717	607245
387	<i>RAI1</i>	10743	607642
388	<i>ZMYND11</i>	10771	608668
389	<i>FTCD</i>	10841	606806
390	<i>SRCAP</i>	10847	611421
391	<i>MID2</i>	11043	300204
392	<i>ILIRAPL1</i>	11141	300206
393	<i>WDR45</i>	11152	300526
394	<i>AP4S1</i>	11154	607243
395	<i>ERLIN2</i>	11160	611605
396	<i>PLPBP</i>	11212	604436



## GENLISTE: EPIDASD

#	Gene name	Gene ID	OMIM ID
397	<i>MAN1B1</i>	11253	604346
398	<i>TREX1</i>	11277	606609
399	<i>KLF8</i>	11279	300286
400	<i>PNKP</i>	11284	605610
401	<i>NTNG1</i>	22854	608818
402	<i>CNKSR2</i>	22866	300724
403	<i>SHANK2</i>	22941	603290
404	<i>CEP152</i>	22995	613529
405	<i>WDFY3</i>	23001	617485
406	<i>MYTIL</i>	23040	613084
407	<i>IQSEC2</i>	23096	300522
408	<i>POGZ</i>	23126	614787
409	<i>PHF8</i>	23133	300560
410	<i>MAPK8IP3</i>	23162	605431
411	<i>RHOBTB2</i>	23221	607352
412	<i>ARHGEF9</i>	23229	300429
413	<i>PLCB1</i>	23236	607120
414	<i>PACS2</i>	23241	610423
415	<i>DDHD2</i>	23259	615003
416	<i>CAMTA1</i>	23261	611501
417	<i>SATB2</i>	23314	608148
418	<i>CUX2</i>	23316	610648
419	<i>WASHC4</i>	23325	615748
420	<i>NEDD4L</i>	23327	606384
421	<i>SYNE1</i>	23345	608441
422	<i>MED13L</i>	23389	608771
423	<i>ADNP</i>	23394	611386
424	<i>LARS2</i>	23395	604544
425	<i>GRIPI</i>	23426	604597
426	<i>AP4E1</i>	23431	607244
427	<i>SLC35A3</i>	23443	605632
428	<i>KAT6B</i>	23522	605880
429	<i>MAPK8IP2</i>	23542	607755

#	Gene name	Gene ID	OMIM ID
430	<i>PIGN</i>	23556	606097
431	<i>KIF4A</i>	24137	300521
432	<i>FTSJ1</i>	24140	300499
433	<i>NIPBL</i>	25836	608667
434	<i>MMACHC</i>	25974	609831
435	<i>NECAP1</i>	25977	611623
436	<i>SETBP1</i>	26040	611060
437	<i>CNTNAP2</i>	26047	604569
438	<i>DNM3</i>	26052	611445
439	<i>AUTS2</i>	26053	607270
440	<i>ZBTB20</i>	26137	606025
441	<i>FBXL3</i>	26224	605653
442	<i>PHGDH</i>	26227	606879
443	<i>SLC17A5</i>	26503	604322
444	<i>AGO1</i>	26523	606228
445	<i>NBEA</i>	26960	604889
446	<i>FOXPI</i>	27086	605515
447	<i>KCNH5</i>	27133	605716
448	<i>PGAP2</i>	27315	615187
449	<i>CCDC22</i>	28952	300859
450	<i>SETD2</i>	29072	612778
451	<i>ANKRD11</i>	29123	611192
452	<i>ALG6</i>	29929	604566
453	<i>CERS2</i>	29956	606920
454	<i>NSDHL</i>	50814	300275
455	<i>SHANK1</i>	50944	604999
456	<i>TPRKB</i>	51002	608680
457	<i>ZDHHC9</i>	51114	300646
458	<i>IER3IP1</i>	51124	609382
459	<i>RLIM</i>	51132	300379
460	<i>CRBN</i>	51185	609262
461	<i>PIGP</i>	51227	605938
462	<i>KCNK9</i>	51305	605874

#	Gene name	Gene ID	OMIM ID
463	<i>MBTPS2</i>	51360	300294
464	<i>ACTL6B</i>	51412	612458
465	<i>PIGT</i>	51604	610272
466	<i>OTUD6B</i>	51633	612021
467	<i>MPC1</i>	51660	614738
468	<i>UPBI</i>	51733	606673
469	<i>WWOX</i>	51741	605131
470	<i>TUBA8</i>	51807	605742
471	<i>NLGN3</i>	54413	300336
472	<i>P4HTM</i>	54681	614584
473	<i>PDPI</i>	54704	605993
474	<i>AH11</i>	54806	608894
475	<i>NDE1</i>	54820	609449
476	<i>CC2DIA</i>	54862	610055
477	<i>QRICH1</i>	54870	617387
478	<i>PIGG</i>	54872	616918
479	<i>BCOR</i>	54880	300485
480	<i>NSUN2</i>	54888	610916
481	<i>PIGX</i>	54965	610276
482	<i>CLN6</i>	54982	606725
483	<i>PHIP</i>	55023	612870
484	<i>SOBP</i>	55084	613667
485	<i>PNPO</i>	55163	603287
486	<i>LINS1</i>	55180	610350
487	<i>SETD5</i>	55209	615743
488	<i>TMLHE</i>	55217	300777
489	<i>ELP2</i>	55250	616054
490	<i>SLC35C1</i>	55343	605881
491	<i>POMGNT1</i>	55624	606822
492	<i>CHD7</i>	55636	608892
493	<i>OSGEP</i>	55644	610107
494	<i>PIGV</i>	55650	610274
495	<i>PACSI</i>	55690	607492



## GENE LIST: EPIDASD

#	Gene name	Gene ID	OMIM ID
496	<i>CDK5RAP2</i>	55755	608201
497	<i>MBD5</i>	55777	611472
498	<i>ERMARD</i>	55780	615532
499	<i>CENPJ</i>	55835	609279
500	<i>HDAC8</i>	55869	300269
501	<i>ASHIL</i>	55870	607999
502	<i>KMT2E</i>	55904	608444
503	<i>ALG1</i>	56052	605907
504	<i>ANKH</i>	56172	605145
505	<i>KCNQ5</i>	56479	607357
506	<i>FMN2</i>	56776	606373
507	<i>GATAD2B</i>	57459	614998
508	<i>TBC1D24</i>	57465	613577
509	<i>SLC12A5</i>	57468	606726
510	<i>SHROOM4</i>	57477	300579
511	<i>ARID1B</i>	57492	614556
512	<i>NLGN4X</i>	57502	300427
513	<i>PCDH19</i>	57526	300460
514	<i>HACE1</i>	57531	610876
515	<i>KCNT1</i>	57582	608167
516	<i>DIP2B</i>	57609	611379
517	<i>CHD8</i>	57680	610528
518	<i>ZSWIM6</i>	57688	615951
519	<i>EPG5</i>	57724	615068
520	<i>KMT2C</i>	58508	606833
521	<i>IRF2BPL</i>	64207	611720
522	<i>NSD1</i>	64324	606681
523	<i>ARV1</i>	64801	611647
524	<i>PORCN</i>	64840	300651
525	<i>UPF3B</i>	65109	300298
526	<i>ALG12</i>	79087	607144
527	<i>MBOAT7</i>	79143	606048
528	<i>SRD5A3</i>	79644	611715

#	Gene name	Gene ID	OMIM ID
529	<i>MCPHI</i>	79648	607117
530	<i>TBLIXR1</i>	79718	608628
531	<i>SLC25A22</i>	79751	609302
532	<i>FBXO31</i>	79791	609102
533	<i>EHMT1</i>	79813	607001
534	<i>ALG13</i>	79868	300776
535	<i>ZC3H14</i>	79882	613279
536	<i>DHDDS</i>	79947	608172
537	<i>PANK2</i>	80025	606157
538	<i>PGAP1</i>	80055	611655
539	<i>NAA15</i>	80155	608000
540	<i>TTI2</i>	80185	614426
541	<i>KLHL15</i>	80311	300980
542	<i>ASXL3</i>	80816	615115
543	<i>DOCK8</i>	81704	611432
544	<i>LASIL</i>	81887	300964
545	<i>TRAPPC9</i>	83696	611966
546	<i>MAGT1</i>	84061	300715
547	<i>RNF135</i>	84282	611358
548	<i>PHF6</i>	84295	300414
549	<i>KIRREL3</i>	84623	607761
550	<i>PIGO</i>	84720	614730
551	<i>SERAC1</i>	84947	614725
552	<i>PIGY</i>	84992	610662
553	<i>SHANK3</i>	85358	606230
554	<i>DOCK7</i>	85440	615730
555	<i>UBE3B</i>	89910	608047
556	<i>PIGM</i>	93183	610273
557	<i>PGAP3</i>	93210	611801
558	<i>FOXP2</i>	93986	605317
559	<i>PRRT2</i>	112476	614386
560	<i>STX1B</i>	112755	601485
561	<i>TP53RK</i>	112858	608679

#	Gene name	Gene ID	OMIM ID
562	<i>ADAT3</i>	113179	615302
563	<i>SLC46A1</i>	113235	611672
564	<i>C12orf57</i>	113246	615140
565	<i>CYP2U1</i>	113612	610670
566	<i>NUS1</i>	116150	610463
567	<i>RAB39B</i>	116442	300774
568	<i>GRIN3A</i>	116443	606650
569	<i>GRIN3B</i>	116444	606651
570	<i>TANGO2</i>	128989	616830
571	<i>KCNH8</i>	131096	608260
572	<i>UROCI</i>	131669	613012
573	<i>HGSNAT</i>	138050	610453
574	<i>PTCHD1</i>	139411	300828
575	<i>D2HGDH</i>	728294	609186
576	<i>PRICKLE1</i>	144165	608500
577	<i>B3GLCT</i>	145173	610308
578	<i>KCTD7</i>	154881	611725
579	<i>VPS13B</i>	157680	607817
580	<i>ZDHHC15</i>	158866	300576
581	<i>PRICKLE2</i>	166336	608501
582	<i>UBR1</i>	197131	605981
583	<i>HEPACAM</i>	220296	611642
584	<i>BRWD3</i>	254065	300553
585	<i>MFSD8</i>	256471	611124
586	<i>ASPM</i>	259266	605481
587	<i>CHAMP1</i>	283489	616327
588	<i>KANSL1</i>	284058	612452
589	<i>PIGW</i>	284098	610275
590	<i>SLC13A5</i>	284111	608305
591	<i>LAMA1</i>	284217	150320
592	<i>WDR62</i>	284403	613583
593	<i>UNC80</i>	285175	612636
594	<i>NEXMIF</i>	340533	300524



## GENLISTE: EPIDASD

#	Gene name	Gene ID	OMIM ID
595	<i>KCNT2</i>	343450	610044
596	<i>TUBB2B</i>	347733	612850
597	<i>HCN1</i>	348980	602780
598	<i>NHLRC1</i>	378884	608072
599	<i>USP27X</i>	389856	300975