

**Table 4. Expert AD genes**

No.	SP ID	Symbol	No.	SP ID	Symbol	No.	SP ID	Symbol
1	P01023	<i>A2M</i>	21	Q05586	<i>GRIN1</i>	41	P27986	<i>PIK3R1</i>
2	O00213	<i>APBB1</i>	22	P49841	<i>GSK3B</i>	42	Q13526	<i>PIN1</i>
3	P02649	<i>APOE</i>	23	O19673	<i>HCAA</i>	43	P04054	<i>PLA2G1B</i>
4	P05067	<i>APP</i>	24	P09601	<i>HMOX1</i>	44	P00749	<i>PLAU</i>
5	P56817	<i>BACE</i>	25	P14735	<i>IDE</i>	45	P27169	<i>PON1</i>
6	P23560	<i>BDNF</i>	26	P01584	<i>IL1B</i>	46	P04156	<i>PRNP</i>
7	Q13867	<i>BLMH</i>	27	P05231	<i>IL6</i>	47	P49768	<i>PSEN1</i>
8	P21730	<i>C5R1</i>	28	P01130	<i>LDLR</i>	48	P49810	<i>PSEN2</i>
9	P16671	<i>CD36</i>	29	P06858	<i>LPL</i>	49	O00767	<i>SCD</i>
10	P06493	<i>CDC2</i>	30	Q07954	<i>LRP1</i>	50	P01009	<i>SERPINA1</i>
11	Q00535	<i>CDK5</i>	31	P45983	<i>MAPK8</i>	51	P31645	<i>SLC6A4</i>
12	Q15078	<i>CDK5R1</i>	32	P08473	<i>MME</i>	52	P37840	<i>SNCA</i>
13	P11229	<i>CHRM1</i>	33	P05164	<i>MPO</i>	53	O76070	<i>SNCG</i>
14	P20309	<i>CHRM3</i>	34	P25713	<i>MT3</i>	54	P00441	<i>SOD1</i>
15	P10909	<i>CLU</i>	35	P00395	<i>MTCO1</i>	55	Q92777	<i>SYN2</i>
16	Q05193	<i>DNM1</i>	36	P42898	<i>MTHFR</i>	56	P08247	<i>SYP</i>
17	P53805	<i>DSCR1</i>	37	P08138	<i>NGFR</i>	57	Q9UMH0	<i>TAU</i>
18	P42892	<i>ECE1</i>	38	P29474	<i>NOS3</i>	58	P01137	<i>TGFB1</i>
19	P03372	<i>ESR1</i>	39	P20783	<i>NTF3</i>	59	P25445	<i>TNFRSF6</i>
20	P12259	<i>F5</i>	40	P04629	<i>NTRK1</i>	60	P98155	<i>VLDLR</i>

SP ID, SwissProt identifier.