

APOA1	-6,61	12,67	2,16E-13	1,81E-09
PLA2G2A	-6,00	12,57	2,72E-13	1,81E-09
F9	-5,93	11,94	1,14E-12	5,06E-09
ANGPTL3	-6,05	11,51	3,11E-12	1,04E-08
HRG	-4,75	10,76	1,73E-11	4,63E-08
ADH1A	-5,77	10,42	3,77E-11	8,37E-08
APOA2	-5,29	10,16	6,90E-11	1,32E-07
CPN2	-5,22	9,85	1,41E-10	2,21E-07
APOF	-6,73	9,80	1,60E-10	2,21E-07
APOC3	-6,52	9,74	1,81E-10	2,21E-07
CFHR2	-5,58	9,72	1,89E-10	2,21E-07
TAT	-5,26	9,70	1,99E-10	2,21E-07
KNG1	-4,66	9,32	4,80E-10	4,85E-07
PLG	-4,70	9,29	5,09E-10	4,85E-07
AFM	-5,68	8,76	1,76E-09	1,56E-06
MTTP	-4,16	8,72	1,91E-09	1,60E-06
APOA5	-4,64	8,14	7,27E-09	5,71E-06
CYP8B1	-4,87	8,05	8,83E-09	6,35E-06
SAA2	-4,99	8,04	9,05E-09	6,35E-06
C9	-4,42	7,87	1,36E-08	9,08E-06
ACSM2B	-3,97	7,77	1,68E-08	1,07E-05
AHSG	-4,80	7,54	2,88E-08	1,68E-05
PON1	-4,02	7,54	2,90E-08	1,68E-05
TF	-3,61	7,27	5,42E-08	3,01E-05
ADH4	-4,75	7,23	5,93E-08	3,17E-05
HPR	-4,39	7,04	9,03E-08	4,33E-05
CES1	-4,11	7,04	9,08E-08	4,33E-05
SULT2A1	-5,13	7,04	9,09E-08	4,33E-05
SLC22A7	-3,89	7,02	9,63E-08	4,43E-05
CFHR5	-4,71	6,85	1,42E-07	6,31E-05
CYP2E1	-4,00	6,71	1,95E-07	8,18E-05
HAO1	-5,67	6,71	1,96E-07	8,18E-05
MBL2	-4,44	6,49	3,23E-07	0,00013061
F13B	-4,04	6,46	3,47E-07	0,00013606
HPX	-4,02	6,42	3,81E-07	0,00014543
ACSM2A	-3,43	6,37	4,27E-07	0,00015828
SERPINC1	-4,38	6,30	4,99E-07	0,00017564
APOH	-4,22	6,30	5,00E-07	0,00017564
CRHBP	-4,29	6,11	7,80E-07	0,00026369
SLCO1B1	-3,56	6,10	7,90E-07	0,00026369
ACOT12	-4,93	6,05	8,91E-07	0,00028779
BHMT	-4,10	6,04	9,06E-07	0,00028779
PGLYRP2	-3,82	5,96	1,10E-06	0,00033339
INHBC	-4,40	5,96	1,10E-06	0,00033339
UGT2B4	-3,69	5,95	1,12E-06	0,00033339
SLCO1B3	-4,11	5,72	1,91E-06	0,00055412
AGXT	-3,43	5,68	2,11E-06	0,00058732
CDO1	-3,50	5,68	2,11E-06	0,00058732
CFHR1	-4,49	5,64	2,27E-06	0,00061941
F2	-3,24	5,63	2,32E-06	0,0006201
SAA1	-4,02	5,61	2,48E-06	0,00064761
IFI44L	-2,80	5,60	2,53E-06	0,00064866
C8A	-3,59	5,56	2,73E-06	0,00068819
ALDOB	-3,85	5,51	3,10E-06	0,00076609
UGT2B10	-4,24	5,49	3,25E-06	0,0007773
SERTM2	-4,59	5,49	3,26E-06	0,0007773
FETUB	-4,16	5,44	3,61E-06	0,00084439
AOX1	-3,41	5,41	3,91E-06	0,0009005
PZP	-3,31	5,34	4,52E-06	0,00102334
CPS1	-3,61	5,29	5,07E-06	0,00112864
CYP4A22	-4,43	5,28	5,20E-06	0,00113134
ARG1	-4,16	5,28	5,26E-06	0,00113134
CREB3L3	-3,47	5,21	6,20E-06	0,00129487
HPD	-3,59	5,21	6,21E-06	0,00129487
CYP1A2	-4,22	5,20	6,31E-06	0,0012957
SLC2A2	-4,56	5,05	9,01E-06	0,00182181
PRG4	-3,09	5,00	9,90E-06	0,00194774
ITIH1	-3,33	5,00	9,93E-06	0,00194774
CFHR4	-4,12	4,98	1,06E-05	0,00203685
AGXT2	-3,86	4,97	1,07E-05	0,00203685
UPB1	-3,46	4,97	1,08E-05	0,00203685

RBP4	-3,76	4,96	1,11E-05	0,00204893
ADCY1	-2,40	4,77	1,68E-05	0,00303245
SRD5A2	-3,65	4,72	1,91E-05	0,00339376
FGL1	-4,15	4,69	2,06E-05	0,00360912
HGFAC	-2,79	4,62	2,40E-05	0,00416551
SERPINA11	-3,98	4,61	2,45E-05	0,00419466
SLC38A3	-2,83	4,54	2,90E-05	0,00489932
CYP2A6	-3,71	4,51	3,07E-05	0,005116
GLYAT	-3,90	4,49	3,22E-05	0,00529876
LECT2	-4,91	4,46	3,47E-05	0,00564747
LBP	-3,00	4,45	3,51E-05	0,00564747
TFR2	-2,76	4,42	3,82E-05	0,00606123
RDH16	-3,34	4,39	4,08E-05	0,00639865
F11	-3,78	4,37	4,25E-05	0,0065967
HP	-3,78	4,33	4,70E-05	0,00720666
LPA	-3,29	4,31	4,88E-05	0,00740694
SLC1A2	-2,29	4,24	5,73E-05	0,00852962
AKR1D1	-3,18	4,24	5,75E-05	0,00852962
MASP2	-2,90	4,19	6,42E-05	0,00941744
OIT3	-2,81	4,18	6,58E-05	0,00954387
C6	-3,52	4,15	7,16E-05	0,01015753
AQP9	-3,15	4,10	7,88E-05	0,01106389
HSD17B6	-3,04	4,09	8,09E-05	0,01123961
SPP2	-3,29	4,08	8,25E-05	0,01135529
ABCC2	-2,48	4,06	8,67E-05	0,01180222
PPP1R1B	2,50	4,05	8,90E-05	0,01198996
SLC17A2	-3,63	4,05	9,00E-05	0,01200763
SLC13A5	-2,90	4,04	9,15E-05	0,01208528
ETNPPL	-3,87	3,96	1,10E-04	0,01439205
CCL16	-3,84	3,95	1,12E-04	0,01448136
GPM6A	-3,37	3,94	1,15E-04	0,01477214
UGT3A1	-2,87	3,93	1,16E-04	0,01477214
PRODH2	-3,88	3,86	1,39E-04	0,01737829
SERPIND1	-3,62	3,84	1,46E-04	0,01800162
SLC27A5	-2,45	3,82	1,51E-04	0,01847466
HJV	-3,36	3,81	1,55E-04	0,01878025
INHBE	-2,90	3,80	1,57E-04	0,01885274
SMLR1	-4,12	3,80	1,58E-04	0,01885274
GSTA1	-3,78	3,80	1,60E-04	0,01890101
MLIP	-3,54	3,78	1,67E-04	0,01948333
SLC25A47	-3,46	3,77	1,68E-04	0,01948333
DNASE1L3	-3,10	3,77	1,69E-04	0,01948959
ADRA1A	-2,94	3,76	1,75E-04	0,01992362
ESR1	-2,63	3,75	1,77E-04	0,02003457
ACSM5	-2,60	3,74	1,80E-04	0,02018383
SLC22A10	-3,28	3,73	1,84E-04	0,02033346
LRP4	1,73	3,73	1,84E-04	0,02033346
TDO2	-2,73	3,70	2,00E-04	0,02165024
ABCG8	-2,64	3,69	2,04E-04	0,02191837
GBP7	-4,12	3,64	2,28E-04	0,02438954
HAO2	-3,31	3,63	2,33E-04	0,02468973
UGT2B7	-3,12	3,63	2,37E-04	0,02486956
AVPR1A	-2,88	3,62	2,42E-04	0,02513636
C8B	-3,03	3,61	2,44E-04	0,02513636
TTR	-6,92	3,61	2,45E-04	0,02513636
KLKB1	-2,55	3,57	2,72E-04	0,02767464
MAT1A	-3,19	3,55	2,79E-04	0,02819894
FST	-2,63	3,49	3,21E-04	0,03221977
SLC25A18	-2,65	3,49	3,24E-04	0,03230759
CPNE7	2,64	3,48	3,30E-04	0,03257571
NUGGC	-2,67	3,48	3,34E-04	0,03281648
CYP3A4	-3,11	3,44	3,61E-04	0,03515986
ACSS3	-2,17	3,42	3,82E-04	0,0369732
RSAD2	-2,30	3,35	4,50E-04	0,04321316
SLC22A9	-3,44	3,33	4,64E-04	0,04425079
RELN	-2,23	3,32	4,81E-04	0,04550438
LIFR	-2,52	3,31	4,86E-04	0,04562458
HSD17B13	-3,13	3,31	4,92E-04	0,04593024
PIPOX	-2,27	3,29	5,19E-04	0,04806276
DPYS	-2,39	3,27	5,33E-04	0,04893509
MT1G	-2,92	3,27	5,35E-04	0,04893509

STAB2	-2,62	3,27	5,41E-04	0,04907363
-------	-------	------	----------	------------