	\circ $=$ 4		hest co	rrected							an Count	ts on 19		hnical R	eplicate		
HSPA8 ZNF37A	0.21	0.94	0.42	0.32	0.3	0.65	0.56	0.66	0.82	0.98	0.34	0.29	1.3 0.18	0.48	0.35	1.5 0.25	
ZNF879 HSP90AA1	2.3	0.01 3.2	0.01 4.6	0.02 4.2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	8.8	0.02 4.2	0.02 7.8	0.03 3.5	0.02 6.5	5.3	0.02 5	
RPS2 USP22	1.6 0.17	2.9 0.19	3.3	3.2 0.24	4.7 0.24	1.9 0.19	1.1 0.17	0.18	3.1 0.28	1.4 0.1	0.23	3.5 0.19	4.3 0.26	3.5 0.41	4.6 0.28	5.2 0.19	- 20.0
MAP4K4 CCDC151	0	1.1	1.2	1.6 0	1.1	0.94	1.1	1.1	1.1	1.4 0.04	1.6	0.87 0.01	0.77 0.03	2.3	1.3	0.64 0.01	
FNBP1L MORF4L1	0.64 0.9	3 2.2	3.2 3.2	2.6 1.3	2.8 1.6	1.7 0.77	1.6 0.74	1.5 0.94	1.4 0.84	0.31 0.42	0.51 1.3	1.1 1.9	0.25 2	1.4 1.9	1.3 1.5	0.9 1.4	
SFPQ CDC42	0.92 0.43	1.8 1.4	2 2.3	1.9 0.91	1.5 1.2	1.4 0.45	1.3 0.4	1.3 0.44	1.7 0.44	1.4 0.48	2.2 0.66	1.8 0.92	1.1 0.98	4.2 0.79	2.5 0.51	1.8 0.65	- 17.5
HNRNPA0 OAZ1		0.64 0.51	0.67 0.91	0.91 0.39	0.74 0.39	0.74 0.3	0.63 0.33	0.63 0.33	1 0.42	0.4	0.78 0.67	0.9 0.86	0.46 0.78	2.2 0.76	1.6 0.61	0.9 0.75	
SRRM2	0.46 0.32	0.67	0.69 1.8	0.67 0.62	0.53	0.58 0.38	0.47 0.36	0.45 0.44	0.8 0.37	0.73 0.06	1.4 0.31	1.2 0.52	0.46 0.45	1.4 0.31	1.6 0.26	0.75 1 0.38	
SERINC1 ZNF782	0.01	0.03	0.05	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	0.02	- 15.0
MATR3 STC2	0	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	
CEP170 KIDINS220	0.38 0.49	1.8 3.1	2 3.5	2.3 2.1	2.2 2.4	1.4 1.1	1.1 1.2	1.1 1.3	1.1	0.48 0.29	0.71 1.1	0.62 0.74	0.41 0.41	1.3 0.77	0.84 0.56	0.67 0.44	
CFDP1 HNRNPH3	0.32 0.51	0.58 1.2	0.93 1.2	0.5 1.2	0.45 0.93	0.3 0.74	0.35 0.8	0.4 0.83	0.36 1	0.19 0.42	0.65 1.2	0.58 1.2	0.6 0.96	0.75 2.9	0.61 2.2	0.46	- 12.5
ATF4 HNRNPH1	0.36 0.53	0.36 0.96	0.48 0.97	0.48 0.99	0.46 0.81	0.35 0.73	0.28 0.68	0.23 0.69	0.45 0.98	0.58 0.29	0.48 1.1	1.1	0.64 0.73	0.9 1.9	0.69 1.7	0.84 0.94	
RPS4X	1.7 0.71	2.2 0.49	2.1	2.9 0.26	3.5 0.38	2 0.23	1.4 0.18	1.3 0.21	2.6 0.34	1.1 2.9	2.2 0.81	2.2 0.86	3.4	3.4 0.5	3.5 0.45	3.5 0.63	
ITM2B EPS8L2	0	0	0.72	0.20	0	0	0	0	0	0	0.01	0	0.01	0	0	0	- 10.0
HNRNPD RPS25	0.78 1.5	1.6 2.2	1.7 1.9	1.7 2.2	1.1 2.6	1.1 1.5	1.3 1.3	1.3 1.2	1.4 2.6	0.62 1.2	2.8 2.5	2.3 2.1	1.5 3.2	3.3 3.3	4.3 3	1.8 2.9	
RPL15 ZNF383	1.3 0.03	2.3 0.05	2.5 0.04	2.3 0.03	3.7 0.03	1.6 0.02	1.3 0.03	1.3 0.02	2.4 0.02	1.1 0	2.8 0.01	2.6 0.05	3.3 0.04	3 0.04	2.7 0.03	3.2 0.04	
ZNF529 MEX3A	0.03	0.09 0.28	0.1 0.19	0.06 0.43	0.08 0.25	0.04 0.37	0.04 0.26	0.04 0.26	0.04 0.5	0 0.06	0.06 0.25	0.06 0.26	0.03 0.06	0.08 0.56	0.04 0.36	0.07 0.23	- 7.5
ATRX TRIO	1.4 0.23	3.1 0.17	3.9 0.15	2.4 0.18	2.6 0.25	1.4 0.11	1.4 0.16	1.5 0.16	1.6 0.13	1.4 0.08	1.9 1.9	1.5 0.13	1.4 0.26	2.2 0.21	1.7 0.16	1.3 0.11	
EVL	0 1 7	0.32	0.45	0.32	0.38	0.22	0.2 1.4	0.26 2.6	0.25		0.27 3.1	0.17	0.09	0.21	0.28	0.1	
CALM2 EIF4G2	0.92	1.1	1.6	1.2	1.1	0.9	0.88	1.1	1.1	0.46	1	1.1	1.2	1.7	1.1	0.89	- 5.0
LUC7L3 ARF1	0.35	4.4 0.49	3.8 0.77	3.1 0.38	3.2 0.46	1.9 0.25	1.7 0.26	2 0.31	2.5 0.31	0.31	0.39	2.6 0.47	1.6 0.67	2.7 0.6	2.9 0.45	0.41	
PPA1 GTF2I	0.19 0.31	0.38 0.49	0.51 0.5	0.41 0.5	0.44 0.42	0.27 0.39	0.15 0.31	0.15 0.27	0.37 0.55	0.02 0.19	0.32 0.5	0.94 0.5	0.32 0.4	0.44 0.63	0.48 0.6	0.7 0.39	
CLIP3 COX6B1	0.03 0.34	0.17 0.51	0.23 0.96	0.14 0.47	0.15 0.58	0.11 0.32	0.1 0.29	0.08 0.28	0.11 0.47	0 0.31	0.14 0.52	0.15 0.55	0.04 0.89	0.12 0.7	0.12 0.59	0.13 0.48	- 2.5
NONO C12orf57	0.23 0.32	0.38 0.54	0.36 0.65	0.47 0.51	0.45 0.69	0.37	0.24 0.33	0.28 0.3	0.63 0.49	0.25	0.58	0.56 0.42	0.44 0.97	1.1	0.99	0.5 0.47	
CALM3 TRIM28	0.10	1.1 0.04	1.4 0.04	0.46	0.79 0.05	0.24 0.03	0.31 0.03	0.35 0.02	0.27 0.04	0.29 0.08	0.71 0.11	0.52 0.05	0.77 0.04	1.2 0.09	0.46 0.06	0.35 0.06	
GRINA	0.15	0.18	0.24	0.14	0.03	0.09	0.03	0.07	0.1	0.1	0.11	0.14	0.21	0.03	0.06	0.1	
																	- 0.0
MPP6	To			rrected (100 Mea ()							- - 0.0
MPP6 CHST15	0 0.13	0.31 0.07	0.47 0.03	0.19 0.01	0.57 0.09	0.04 0	0.04 0.02	0.06 0	0.04 0	0 0.02	0.08 0.02	0.1 0	0.03 0	0.14 0	0.14	0.11 0	
CHST15 GPRIN1 RASL11B	0 0.13 0 0.01	0.31 0.07 0.05 0.07	0.47 0.03 0.08 0.05	0.19 0.01 0.04 0.06	0.57 0.09 0.07 0.27	0.04 0 0.02 0.04	0.04 0.02 0.02 0.02	0.06 0 0.02 0	0.04 0 0.01 0.05	0 0.02 0 0	0.08 0.02 0.02 0.01	0.1 0 0.01 0.01	0.03 0 0.02 0	0.14 0 0.02 0.02	0.14 0 0.03 0.03	0.11 0 0 0.02	
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4	0 0.13 0 0.01 0.01	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12	0.47 0.03 0.08 0.05 0.51 0.2	0.19 0.01 0.04 0.06 0.02 0.02	0.57 0.09 0.07 0.27 0.12 0.08	0.04 0 0.02 0.04 0	0.04 0.02 0.02 0.02 0.01 0.03	0.06 0 0.02 0 0.04 0.01	0.04 0 0.01 0.05 0	0 0.02 0 0 0.04 0	0.08 0.02 0.02 0.01 0.1 0.05	0.1 0 0.01 0.01 0.01 0.09	0.03 0 0.02 0 0	0.14 0 0.02 0.02 0.01 0.02	0.14 0 0.03 0.03 0.01 0.01	0.11 0 0 0.02 0.02 0.01	- 20.0
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2	0 0.13 0 0.01 0.01	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38	0.47 0.03 0.08 0.05 0.51	0.19 0.01 0.04 0.06 0.02	0.57 0.09 0.07 0.27 0.12 0.08 0.7 0.21	0.04 0 0.02 0.04 0 0.02 0.04 0.02	0.04 0.02 0.02 0.02 0.01 0.03 0.03 0.02	0.06 0 0.02 0 0.04 0.01 0.05 0.04	0.04 0 0.01 0.05 0	0 0.02 0 0 0 0.04	0.08 0.02 0.02 0.01 0.1 0.05 0.05	0.1 0 0.01 0.01 0.09 0.14 0.01	0.03 0 0.02 0 0 0 0.02 0.01	0.14 0 0.02 0.02 0.01 0.02 0.02	0.14 0 0.03 0.03 0.01	0.11 0 0 0.02 0.02 0.01 0.05	-20.0
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A	0 0.13 0 0.01 0.01 0 0.03 0.01 0.02	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12 0.77	0.47 0.03 0.08 0.05 0.51 0.2 0.8	0.19 0.01 0.04 0.06 0.02 0.02 0.23	0.57 0.09 0.07 0.27 0.12 0.08 0.7	0.04 0 0.02 0.04 0 0.02 0.04	0.04 0.02 0.02 0.02 0.01 0.03 0.03	0.06 0 0.02 0 0.04 0.01 0.05	0.04 0 0.01 0.05 0 0.01 0.01	0 0.02 0 0 0.04 0	0.08 0.02 0.02 0.01 0.1 0.05 0.05	0.1 0 0.01 0.01 0.01 0.09 0.14	0.03 0 0.02 0 0 0	0.14 0 0.02 0.02 0.01 0.02 0.02	0.14 0 0.03 0.03 0.01 0.01	0.11 0 0 0.02 0.02 0.01	-20.0
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2	0 0.13 0 0.01 0.01 0 0.03 0.01 0.02	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12 0.77 0.2 0.13 0.69 0.77	0.47 0.03 0.08 0.05 0.51 0.2 0.8 0.47 0.01 0.49 0.61	0.19 0.01 0.04 0.06 0.02 0.02 0.23 0.04 0.01 0.04 2.4	0.57 0.09 0.07 0.27 0.12 0.08 0.7 0.21 0.21 0.84 1.9	0.04 0 0.02 0.04 0 0.02 0.04 0.02 0.01 0.01	0.04 0.02 0.02 0.02 0.01 0.03 0.03 0.02 0.03 0.01 0.05	0.06 0 0.02 0 0.04 0.01 0.05 0.04 0.13 0.01 0.07	0.04 0 0.01 0.05 0 0.01 0.01 0.1	0 0.02 0 0 0.04 0 0.06 0.02 0	0.08 0.02 0.02 0.01 0.1 0.05 0.05 0 0.22 0.12 0.15	0.1 0 0.01 0.01 0.09 0.14 0.01 0.14 0.09 0.05	0.03 0 0.02 0 0 0 0.02 0.01 0.03	0.14 0 0.02 0.02 0.01 0.02 0 0.13	0.14 0 0.03 0.03 0.01 0.01 0.01 0 0.09 0.06 0.04	0.11 0 0 0.02 0.02 0.01 0.05 0 0.09 0.03	-20.0
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2 SHANK1 NEFM	0 0.13 0 0.01 0.01 0.03 0.01 0.02 0.01 0.09 0	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12 0.77 0.2 0.13 0.69	0.47 0.03 0.08 0.05 0.51 0.2 0.8 0.47 0.01 0.49 0.61 0.01 0.46	0.19 0.01 0.04 0.06 0.02 0.02 0.23 0.04 0.01 0.04 2.4 0.01 1.1	0.57 0.09 0.07 0.27 0.12 0.08 0.7 0.21 0.21 0.84 1.9 0.01 4.2	0.04 0 0.02 0.04 0 0.02 0.04 0.02 0.01 0.01 0.43 0.01 0.1	0.04 0.02 0.02 0.02 0.01 0.03 0.03 0.02 0.03 0.01 0.05 0	0.06 0 0.02 0 0.04 0.01 0.05 0.04 0.13 0.01 0.07 0	0.04 0 0.01 0.05 0 0.01 0.01 0.1 0 0.04 0	0 0.02 0 0.04 0 0.06 0.02 0 0.06 0.15 0	0.08 0.02 0.02 0.01 0.1 0.05 0.05 0 0.22 0.12 0.15 0	0.1 0 0.01 0.01 0.09 0.14 0.01 0.14 0.09 0.05 0	0.03 0 0.02 0 0 0.02 0.01 0.03 0.26 0.15 0	0.14 0 0.02 0.02 0.01 0.02 0 0.13 0.02 0.04 0	0.14 0 0.03 0.03 0.01 0.01 0.01 0 0.09 0.06 0.04 0	0.11 0 0.02 0.02 0.01 0.05 0 0.09 0.03 0.03	-20.0
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2 SHANK1 NEFM SCN2A GAS7	0 0.13 0 0.01 0.01 0.03 0.01 0.02 0.01 0.09 0 0.03 0.03	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12 0.77 0.2 0.13 0.69 0.77 0.01 0.56 1 0.49	0.47 0.03 0.08 0.05 0.51 0.2 0.8 0.47 0.01 0.49 0.61 0.01 0.46 1.6 0.64	0.19 0.01 0.04 0.06 0.02 0.02 0.23 0.04 0.01 0.04 2.4 0.01 1.1 0.18 0.06	0.57 0.09 0.07 0.27 0.12 0.08 0.7 0.21 0.21 0.84 1.9 0.01 4.2 0.59 0.14	0.04 0 0.02 0.04 0 0.02 0.04 0.01 0.01 0.43 0.01 0.01 0.02 0	0.04 0.02 0.02 0.02 0.01 0.03 0.03 0.02 0.03 0.05 0	0.06 0 0.02 0 0.04 0.05 0.04 0.13 0.01 0.07 0 0.16 0.09 0.02	0.04 0 0.01 0.05 0 0.01 0.01 0.04 0 0.04 0	0 0.02 0 0.04 0 0.06 0.02 0 0.06 0.15 0 0.35 0.02 0.06	0.08 0.02 0.02 0.01 0.1 0.05 0.05 0 0.22 0.12 0.15 0 0.16 0.22 0.01	0.1 0.01 0.01 0.09 0.14 0.01 0.14 0.09 0.05 0 0.01 0.04 0.03	0.03 0 0.02 0 0 0.02 0.01 0.03 0.26 0.15 0 0.07 0.04 0.02	0.14 0 0.02 0.02 0.01 0.02 0 0.13 0.02 0.04 0 0.03 0.01 0.01	0.14 0 0.03 0.03 0.01 0.01 0.09 0.06 0.04 0 0.03 0	0.11 0 0 0.02 0.02 0.01 0.05 0 0.09 0.03 0.03 0.01 0.01	-20.0
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2 SHANK1 NEFM SCN2A GAS7 CAMK2B TMEFF2	0 0.13 0 0.01 0.01 0.03 0.01 0.09 0 0.03 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12 0.77 0.2 0.13 0.69 0.77 0.01 0.56 1 0.49 0.31 0.12	0.47 0.03 0.08 0.05 0.51 0.2 0.8 0.47 0.01 0.49 0.61 0.46 1.6 0.64 0.58 0.21	0.19 0.01 0.04 0.06 0.02 0.02 0.03 0.04 0.01 0.04 2.4 0.01 1.1 0.18 0.06 0.26 0.08	0.57 0.09 0.07 0.27 0.12 0.08 0.7 0.21 0.84 1.9 0.01 4.2 0.59 0.14 0.35 0.27	0.04 0 0.02 0.04 0.02 0.04 0.01 0.01 0.43 0.01 0.02 0	0.04 0.02 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.05 0 0.05 0 0.05 0.02	0.06 0.02 0.04 0.01 0.05 0.04 0.13 0.01 0.07 0 0.16 0.09 0.02 0.03 0.05	0.04 0 0.01 0.05 0 0.01 0.01 0.04 0 0.01 0.01 0.01	0 0.02 0 0.04 0.06 0.02 0 0.06 0.15 0 0.35 0.02 0.02 0.06 0.02	0.08 0.02 0.02 0.01 0.05 0.05 0.05 0.12 0.12 0.15 0 0.16 0.22 0.01 0.01	0.1 0 0.01 0.01 0.09 0.14 0.09 0.05 0 0.01 0.04 0.03 0	0.03 0 0.02 0 0 0.02 0.01 0.03 0.26 0.15 0 0.07 0.04 0.02 0.03	0.14 0 0.02 0.01 0.02 0.02 0 0.13 0.02 0.04 0 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01	0.14 0 0.03 0.03 0.01 0.01 0 0.09 0.06 0.04 0 0.03 0 0.01 0	0.11 0 0 0.02 0.02 0.01 0.05 0 0.09 0.03 0.03 0.01 0.01	-20.0
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2 SHANK1 NEFM SCN2A GAS7 CAMK2B	0 0.13 0 0.01 0.01 0.03 0.01 0.09 0 0.03 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12 0.77 0.2 0.13 0.69 0.77 0.01 0.56 1 0.49 0.31 0.49 0.31 0.12 0.27 0.68	0.47 0.03 0.08 0.05 0.51 0.2 0.8 0.47 0.01 0.49 0.61 0.46 1.6 0.64 0.58 0.21 0.35 0.93	0.19 0.01 0.04 0.06 0.02 0.02 0.03 0.04 0.01 0.04 2.4 0.01 1.1 0.18 0.06 0.26 0.08 0.13 0	0.57 0.09 0.07 0.27 0.12 0.08 0.7 0.21 0.84 1.9 0.01 4.2 0.59 0.14 0.35 0.27 0.46 0.03	0.04 0 0.02 0.04 0.02 0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 0 0.06 0.01 0.03 0	0.04 0.02 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.05 0.05 0.05 0.02 0.01 0.03 0.04 0	0.06 0.02 0.04 0.01 0.05 0.04 0.13 0.01 0.07 0.16 0.09 0.02 0.03 0.05 0.03	0.04 0 0.01 0.05 0 0.01 0.01 0.04 0 0.01 0.01 0 0.01	0 0.02 0 0.04 0.06 0.02 0.06 0.15 0 0.35 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02	0.08 0.02 0.02 0.01 0.05 0.05 0.22 0.12 0.15 0 0.16 0.22 0.01 0.01 0.14 0.15 0.07	0.1 0.01 0.01 0.01 0.09 0.14 0.09 0.05 0 0.01 0.04 0.03 0 0.01 0.01	0.03 0 0.02 0 0 0.02 0.01 0.03 0.26 0.15 0 0.07 0.04 0.02 0.03	0.14 0 0.02 0.01 0.02 0 0.13 0.02 0.04 0 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0.14 0 0.03 0.03 0.01 0.01 0.09 0.06 0.04 0 0.03 0 0.01 0.01 0.01 0.01	0.11 0 0 0.02 0.02 0.01 0.05 0 0.09 0.03 0.03 0.01 0.01	- 20.0 - 17.5
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2 SHANK1 NEFM SCN2A GAS7 CAMK2B TMEFF2 ARFGEF3	0 0.13 0 0.01 0.01 0.03 0.01 0.09 0 0.03 0.02 0.01 0.01 0.01	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12 0.77 0.2 0.13 0.69 0.77 0.01 0.56 1 0.49 0.31 0.49 0.31 0.12 0.27	0.47 0.03 0.08 0.05 0.51 0.2 0.8 0.47 0.01 0.49 0.61 0.46 1.6 0.64 0.58 0.21 0.35	0.19 0.01 0.04 0.06 0.02 0.02 0.03 0.04 0.01 0.04 2.4 0.01 1.1 0.18 0.06 0.26 0.08 0.13	0.57 0.09 0.07 0.27 0.12 0.08 0.7 0.21 0.84 1.9 0.01 4.2 0.59 0.14 0.35 0.27 0.46	0.04 0 0.02 0.04 0.02 0.04 0.01 0.01 0.43 0.01 0.02 0 0.02 0	0.04 0.02 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.05 0.05 0.05 0.05 0.02	0.06 0.02 0.04 0.01 0.05 0.04 0.13 0.01 0.07 0 0.16 0.09 0.02 0.03 0.05 0.03	0.04 0 0.01 0.05 0 0.01 0.01 0.04 0 0.01 0.01 0.01	0 0.02 0 0.04 0.06 0.02 0 0.06 0.15 0 0.35 0.02 0.02 0.02 0.02	0.08 0.02 0.02 0.01 0.05 0.05 0.22 0.12 0.15 0 0.16 0.22 0.01 0.01 0.14 0.15	0.1 0.01 0.01 0.09 0.14 0.09 0.05 0 0.01 0.04 0.03 0 0.03	0.03 0 0.02 0 0.02 0.01 0.03 0.26 0.15 0 0.07 0.04 0.02 0.03 0.03	0.14 0 0.02 0.01 0.02 0 0.13 0.02 0 0.13 0.02 0.04 0 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01	0.14 0 0.03 0.03 0.01 0.01 0.09 0.06 0.04 0 0.03 0 0.01 0.01 0.01 0.01	0.11 0 0 0.02 0.02 0.01 0.05 0 0.09 0.03 0.03 0.01 0.01	- 20.0 - 17.5
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2 SHANK1 NEFM SCN2A GAS7 CAMK2B TMEFF2 ARFGEF3 SORCS1 NEFL	0 0.13 0 0.01 0.01 0.03 0.01 0.09 0 0.03 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12 0.77 0.2 0.13 0.69 0.77 0.01 0.56 1 0.49 0.31 0.49 0.31 0.12 0.27 0.68 0.22	0.47 0.03 0.08 0.05 0.51 0.2 0.8 0.47 0.01 0.49 0.61 0.46 1.6 0.64 0.58 0.21 0.35 0.93 0.12	0.19 0.01 0.04 0.06 0.02 0.02 0.03 0.04 0.01 0.04 2.4 0.01 1.1 0.18 0.06 0.26 0.08 0.13 0	0.57 0.09 0.07 0.27 0.12 0.08 0.7 0.21 0.84 1.9 0.01 4.2 0.59 0.14 0.35 0.27 0.46 0.03 2.2	0.04 0 0.02 0.04 0.02 0.01 0.01 0.43 0.01 0.02 0 0.06 0.06 0.01 0.03 0	0.04 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.05 0.05 0.05 0.02 0.01 0.03 0.04 0.04	0.06 0.02 0.04 0.01 0.05 0.04 0.13 0.01 0.07 0.16 0.09 0.02 0.03 0.05 0.03 0.01 0.02	0.04 0.01 0.05 0 0.01 0.01 0.01 0.01 0 0.01 0 0.01	0 0.02 0 0.04 0.06 0.02 0.06 0.15 0 0.35 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02	0.08 0.02 0.02 0.01 0.05 0.05 0.22 0.12 0.15 0 0.16 0.22 0.01 0.01 0.14 0.15 0.07 0.09	0.1 0.01 0.01 0.09 0.14 0.09 0.05 0 0.01 0.04 0.03 0 0.01 0.01 0.01	0.03 0 0.02 0 0.02 0.01 0.03 0.26 0.15 0 0.07 0.04 0.02 0.03 0	0.14 0 0.02 0.01 0.02 0 0.13 0.02 0.04 0 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0.14 0 0.03 0.03 0.01 0.01 0 0.09 0.06 0.04 0 0.03 0 0.01 0.01 0.01 0.01	0.11 0 0.02 0.02 0.01 0.05 0 0.09 0.03 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01	- 20.0 - 17.5
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2 SHANK1 NEFM SCN2A GAS7 CAMK2B TMEFF2 ARFGEF3 SORCS1 NEFL LRRN3 SLITRK5 TUBB2A DNAJC6	0 0.13 0 0.01 0.01 0.03 0.02 0.01 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12 0.77 0.2 0.13 0.69 0.77 0.01 0.56 1 0.49 0.31 0.12 0.27 0.68 0.22 0.11 0.41	0.47 0.03 0.08 0.05 0.51 0.2 0.8 0.47 0.01 0.49 0.61 0.46 1.6 0.64 0.58 0.21 0.35 0.21 0.35 0.22 0.22 0.29 7.1	0.19 0.01 0.04 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.01 0.04 2.4 0.01 1.1 0.18 0.06 0.26 0.08 0.13 0.01 0.11 0.07 2.9 0.05	0.57 0.09 0.07 0.27 0.12 0.08 0.7 0.21 0.84 1.9 0.01 4.2 0.59 0.14 0.35 0.27 0.46 0.03 2.2 0.8 0.52 4.4 0.12	0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.01 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.04 0.03	0.04 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.05 0 0.05 0 0.05 0.02 0.03 0.01 0.03 0.04 0.03 0.04 0.03	0.06 0.02 0.04 0.01 0.05 0.04 0.03 0.01 0.07 0.16 0.09 0.02 0.03 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 1.4 0.02	0.04 0.01 0.05 0.01 0.01 0.01 0.04 0 0.01 0.01 0 0.01 0.01	0 0.02 0 0.04 0.06 0.02 0.06 0.15 0 0.35 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.0	0.08 0.02 0.02 0.01 0.05 0.05 0.12 0.15 0 0.16 0.22 0.01 0.01 0.14 0.15 0.07 0.09 0.39 0.08 0.72 0.08	0.1 0.01 0.01 0.01 0.09 0.14 0.09 0.05 0 0.01 0.04 0.03 0 0.01 0.01 0.01 0.05 4.5	0.03 0 0.02 0 0.03 0.03 0.26 0.15 0.07 0.04 0.02 0.03 0 0.04 0.02 0.03 0	0.14 0 0.02 0.02 0.01 0.02 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02	0.14 0 0.03 0.03 0.01 0.01 0.09 0.06 0.04 0 0.03 0 0.01 0.01 0 0.01 0.01 0 0.01 0	0.11 0 0 0.02 0.02 0.01 0.05 0 0.09 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	-20.0 -17.5
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2 SHANK1 NEFM SCN2A GAS7 CAMK2B TMEFF2 ARFGEF3 SORCS1 NEFL LRRN3 SLITRK5 TUBB2A DNAJC6 KCTD12 STUM	0 0.13 0 0.01 0.01 0.03 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12 0.77 0.2 0.13 0.69 0.77 0.01 0.56 1 0.49 0.31 0.12 0.27 0.68 0.22 0.11 0.41 3.4 0.13 1 0.09	0.47 0.03 0.08 0.05 0.51 0.2 0.47 0.01 0.49 0.61 0.46 1.6 0.64 0.58 0.21 0.35 0.21 0.35 0.22 0.22 0.29 7.1 0.32 0.96 0.1	0.19 0.01 0.04 0.06 0.02 0.02 0.03 0.04 0.01 0.04 2.4 0.01 1.1 0.18 0.06 0.26 0.08 0.13 0.01 0.11 0.07 2.9 0.02 0.02 0.02	0.57 0.09 0.07 0.27 0.12 0.08 0.7 0.21 0.84 1.9 0.01 4.2 0.59 0.14 0.35 0.27 0.46 0.03 2.2 0.8 0.52 4.4 0.12 0.10	0.04 0 0.02 0.04 0.02 0.04 0.01 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.04 0.01	0.04 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.05 0.05 0.05 0.02 0.01 0.03 0.04 0.03 0.04 0.03 0.04 0.03	0.06 0.02 0.04 0.01 0.05 0.04 0.01 0.07 0.16 0.09 0.02 0.03 0.05 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 1.4 0.02 0.03 0.01	0.04 0.01 0.05 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0 0.02 0 0.04 0.06 0.02 0.06 0.15 0 0.35 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.0	0.08 0.02 0.02 0.01 0.05 0.05 0.12 0.15 0.16 0.22 0.01 0.14 0.15 0.07 0.09 0.39 0.08 0.02 0.02	0.1 0.01 0.01 0.01 0.09 0.14 0.09 0.05 0.01 0.04 0.03 0 0.01 0.01 0.05 4.5 0 0.01	0.03 0 0.02 0 0.03 0.03 0.04 0.02 0.03 0 0.04 0.02 0.03 0 0.04 0.02	0.14 0 0.02 0.02 0.01 0.02 0.03 0.04 0 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.	0.14 0 0.03 0.03 0.01 0.01 0.09 0.06 0.04 0 0.03 0 0.01 0.01 0 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.02 0.02 0.78 0	0.11 0 0 0.02 0.02 0.01 0.05 0.09 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.03 1.1 0.01 0.0	-20.0 -17.5
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2 SHANK1 NEFM SCN2A GAS7 CAMK2B TMEFF2 ARFGEF3 SORCS1 NEFL LRRN3 SLITRK5 TUBB2A DNAJC6 KCTD12 STUM ADRA2A SYBU	0 0.13 0 0.01 0.01 0.03 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12 0.77 0.2 0.13 0.69 0.77 0.01 0.56 1 0.49 0.31 0.12 0.27 0.68 0.22 0.11 0.41 3.4 0.13 1 0.09 0.14 0.07	0.47 0.03 0.08 0.05 0.51 0.2 0.47 0.49 0.61 0.46 1.6 0.64 0.58 0.21 0.35 0.21 0.22 0.29 7.1 0.32 0.96 0.19 0.2	0.19 0.01 0.04 0.06 0.02 0.02 0.04 0.04 0.04 0.04 0.11 0.18 0.06 0.26 0.08 0.13 0 0.1 0.11 0.07 2.9 0.05 0.02 0.02 0.02 0.02	0.57 0.09 0.07 0.27 0.12 0.08 0.7 0.21 0.84 1.9 0.01 4.2 0.59 0.14 0.35 0.27 0.46 0.03 2.2 0.8 0.52 4.4 0.12 0.04 0.04 0.04	0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.01 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01	0.04 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.05 0.05 0.05 0.05 0.01 0.03 0.04 0.01 0.03 0.04 0.01 0.02 0.04 0.02	0.06 0.02 0.04 0.01 0.05 0.04 0.01 0.07 0.16 0.09 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01	0.04 0.01 0.05 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0 0.02 0 0.04 0.06 0.02 0.06 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02	0.08 0.02 0.02 0.01 0.05 0.05 0.12 0.15 0.16 0.22 0.01 0.14 0.15 0.07 0.09 0.39 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09	0.1 0.01 0.01 0.01 0.09 0.14 0.09 0.05 0.01 0.04 0.03 0 0.01 0.05 4.5 0 0.01 0.05	0.03 0.02 0 0.02 0.03 0.03 0.04 0.02 0.03 0 0.04 0.02 0.03 0 0.04 0.02 0.04 0.02	0.14 0 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 2.2 0 0.03	0.14 0 0.03 0.03 0.01 0.01 0.09 0.06 0.04 0 0.03 0 0.01 0.01 0.01 0.02 0.02 0.78 0 0.02 0.02 0.03	0.11 0 0.02 0.02 0.01 0.05 0.09 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	-20.0 -17.5
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2 SHANK1 NEFM SCN2A GAS7 CAMK2B TMEFF2 ARFGEF3 SORCS1 NEFL LRRN3 SLITRK5 TUBB2A DNAJC6 KCTD12 STUM ADRA2A SYBU PCSK2 BHLHE22	0 0.13 0 0.01 0.01 0.03 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12 0.77 0.2 0.13 0.69 0.77 0.01 0.56 1 0.49 0.31 0.27 0.68 0.22 0.11 0.41 3.4 0.13 1 0.09 0.14 0.07 0.12 0.01	0.47 0.03 0.08 0.05 0.51 0.2 0.47 0.01 0.49 0.61 0.46 1.6 0.64 0.58 0.21 0.35 0.21 0.22 0.29 7.1 0.32 0.96 0.19 0.19 0.27 0.19	0.19 0.01 0.04 0.06 0.02 0.02 0.03 0.04 0.01 0.04 2.4 0.01 1.1 0.18 0.06 0.26 0.08 0.13 0.11 0.07 2.9 0.05 0.02 0.02 0.02	0.57 0.09 0.07 0.27 0.12 0.08 0.7 0.21 0.84 1.9 0.01 4.2 0.59 0.14 0.35 0.27 0.46 0.03 2.2 0.8 0.52 4.4 0.12 0.04 0.04 0.04 0.04 0.26	0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.01 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.04 0.01 0.03	0.04 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.05 0.05 0.05 0.02 0.01 0.03 0.04 0.01 0.03 0.04 0.01 0.02 0.04 0.02 0.02	0.06 0.02 0.04 0.05 0.05 0.04 0.05 0.01 0.07 0.06 0.09 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 1.4 0.02 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01	0.04 0.01 0.05 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0 0.02 0 0.04 0.06 0.02 0.06 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02	0.08 0.02 0.01 0.05 0.05 0.05 0.12 0.15 0.16 0.22 0.01 0.01 0.14 0.15 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.02 0.01 0.05	0.1 0.01 0.01 0.01 0.09 0.14 0.09 0.05 0.01 0.04 0.03 0 0.01 0.05 4.5 0 0.01 0.05 0.05	0.03 0.02 0 0 0.02 0.03 0.03 0.04 0.02 0.03 0 0 0 0.04 0.02 0.03 0 0.04 0.02 0.04 0.02 0.03	0.14 0 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 2.2 0 0.03 0.02	0.14 0 0.03 0.03 0.01 0.01 0.09 0.06 0.04 0 0.03 0 0.01 0 0.01 0 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0 0.01 0 0.01	0.11 0 0.02 0.02 0.01 0.05 0.09 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	-20.0 -17.5 -15.0
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2 SHANK1 NEFM SCN2A GAS7 CAMK2B TMEFF2 ARFGEF3 SORCS1 NEFL LRRN3 SLITRK5 TUBB2A DNAJC6 KCTD12 STUM ADRA2A SYBU PCSK2	0 0.13 0 0.01 0.01 0.03 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12 0.77 0.13 0.69 0.77 0.01 0.56 1 0.49 0.31 0.12 0.27 0.68 0.22 0.11 0.41 3.4 0.13 1 0.09 0.14 0.07 0.12	0.47 0.03 0.08 0.05 0.51 0.2 0.47 0.49 0.61 0.46 1.6 0.64 0.58 0.21 0.35 0.21 0.22 0.29 7.1 0.32 0.96 0.19 0.2 0.37	0.19 0.01 0.04 0.06 0.02 0.02 0.04 0.01 0.04 2.4 0.01 1.1 0.18 0.06 0.26 0.08 0.13 0.11 0.07 2.9 0.05 0.02 0.04 0.01 0.04	0.57 0.09 0.07 0.27 0.12 0.08 0.7 0.21 0.84 1.9 0.01 4.2 0.59 0.14 0.35 0.27 0.46 0.03 2.2 0.8 0.52 4.4 0.12 0.04 0.04 0.04 0.04 0.26	0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.01 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01	0.04 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.05 0.05 0.05 0.02 0.01 0.03 0.04 0.01 0.03 0.04 0.01 0.02 0.04 0.02 0.04 0.02	0.06 0.02 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.07 0.06 0.09 0.02 0.03 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01	0.04 0.01 0.05 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0 0.02 0 0.04 0.06 0.02 0.06 0.15 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.0	0.08 0.02 0.02 0.01 0.05 0.05 0.12 0.15 0.16 0.22 0.01 0.14 0.15 0.07 0.09 0.39 0.09 0.09 0.09 0.09 0.01 0.05 0.05	0.1 0.01 0.01 0.01 0.09 0.14 0.09 0.05 0.01 0.04 0.03 0.01 0.01 0.05 4.5 0 0.05 0	0.03 0.02 0.02 0.03 0.03 0.04 0.02 0.03 0 0.04 0.02 0.03 0.04 0.02 0.04 0.02	0.14 0 0.02 0.02 0.01 0.02 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.02 2.2	0.14 0 0.03 0.03 0.01 0.01 0.09 0.06 0.04 0 0.03 0 0.01 0 0.01 0 0.02 0.02 0.03 0 0.01 0 0.01	0.11 0 0.02 0.02 0.01 0.05 0.09 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	-20.0 -17.5 -15.0
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2 SHANK1 NEFM SCN2A GAS7 CAMK2B TMEFF2 ARFGEF3 SORCS1 NEFL LRRN3 SLITRK5 TUBB2A DNAJC6 KCTD12 STUM ADRA2A SYBU PCSK2 BHLHE22 STMN2	0 0.13 0.01 0.01 0.03 0.01 0.09 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12 0.77 0.2 0.13 0.69 0.77 0.01 0.56 1 0.49 0.31 0.27 0.68 0.22 0.11 0.41 3.4 0.13 1 0.09 0.14 0.07 0.12 0.13	0.47 0.03 0.08 0.05 0.51 0.2 0.47 0.01 0.49 0.61 0.46 1.6 0.64 0.58 0.21 0.35 0.21 0.22 0.29 7.1 0.32 0.96 0.19 0.19 0.27 0.19	0.19 0.01 0.04 0.06 0.02 0.02 0.04 0.01 0.04 2.4 0.01 1.1 0.18 0.06 0.26 0.08 0.13 0.11 0.07 2.9 0.05 0.02 0.04 0.01 0.04	0.57 0.09 0.07 0.27 0.12 0.08 0.7 0.21 0.84 1.9 0.01 4.2 0.59 0.14 0.35 0.27 0.46 0.35 0.27 0.46 0.03 2.2 0.8 0.52 4.4 0.12 0.10 0.04 0.45 0.26 0.45 0.26 0.45	0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.01 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.04 0.03 0.01 0.04 0.01 0.03	0.04 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.05 0.05 0.05 0.02 0.01 0.03 0.04 0.01 0.03 0.04 0.01 0.02 0.04 0.02 0.04 0.02 0.03	0.06 0.02 0.04 0.01 0.05 0.04 0.01 0.07 0.06 0.09 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 1.4 0.02 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0.04 0.01 0.05 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0 0.02 0 0.04 0.06 0.02 0.06 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02	0.08 0.02 0.01 0.05 0.05 0.05 0.12 0.15 0.16 0.22 0.01 0.14 0.15 0.07 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.02 0.01 0.05 0.05	0.1 0.01 0.01 0.01 0.09 0.14 0.09 0.05 0.01 0.04 0.03 0.01 0.05 4.5 0 0.01 0.05 0.01	0.03 0.02 0.02 0.03 0.03 0.04 0.02 0.03 0.04 0.02 0.04 0.02 0.03 0.04 0.02 0.03 0.04 0.02	0.14 0 0.02 0.02 0.01 0.02 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.03 0.02 2.2 0 0.03 0.02 0.04 0.03	0.14 0.03 0.03 0.01 0.01 0.09 0.06 0.04 0.03 0.01 0.01 0.01 0.02 0.02 0.78 0 0.01 0.02 0.03	0.11 0 0.02 0.02 0.01 0.05 0.09 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	-20.0 -17.5 -15.0
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2 SHANK1 NEFM SCN2A GAS7 CAMK2B TMEFF2 ARFGEF3 SORCS1 NEFL LRRN3 SLITRK5 TUBB2A DNAJC6 KCTD12 STUM ADRA2A SYBU PCSK2 BHLHE22 STMN2 TRIM67 SYNGR3	0 0.13 0.01 0.01 0.03 0.01 0.09 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12 0.77 0.2 0.13 0.69 0.77 0.01 0.56 1 0.49 0.31 0.27 0.68 0.22 0.11 0.41 3.4 0.13 1 0.09 0.14 0.07 0.12 0.12 0.13	0.47 0.03 0.08 0.05 0.51 0.2 0.47 0.01 0.49 0.61 0.46 1.6 0.64 0.58 0.21 0.35 0.21 0.35 0.22 0.29 7.1 0.32 0.29 7.1 0.32 0.12 0.29 0.13	0.19 0.01 0.04 0.02 0.02 0.02 0.04 0.04 0.04 0.04 0.11 0.18 0.06 0.26 0.08 0.13 0 0.11 0.07 2.9 0.05 0.02 0.01 0.04 0.01 0.04 0.11 0.07	0.57 0.09 0.07 0.27 0.12 0.08 0.7 0.21 0.84 1.9 0.01 4.2 0.59 0.14 0.35 0.27 0.46 0.35 0.27 0.46 0.03 2.2 0.8 0.52 4.4 0.12 0.10 0.04 0.45 0.26 0.45 0.26 0.45 0.26 0.45	0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.01 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.04 0.03 0.01 0.04 0.01 0.09 0.01 0.09	0.04 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.05 0.05 0.05 0.02 0.01 0.03 0.04 0.01 0.02 0.04 0.02 0.04 0.02 0.02 0.02 0.03	0.06 0.02 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.07 0.16 0.09 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0.04 0.01 0.05 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0 0.02 0 0.04 0.06 0.02 0.06 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02	0.08 0.02 0.01 0.05 0.05 0.05 0.12 0.15 0.16 0.15 0.01 0.14 0.15 0.09 0.39 0.09 0.09 0.09 0.09 0.01 0.05 0.01 0.05 0.05	0.1 0.01 0.01 0.01 0.09 0.14 0.09 0.05 0.01 0.04 0.03 0.01 0.05 4.5 0 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01	0.03 0.02 0 0.02 0.03 0.02 0.03 0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.02 0.05 0 0 0 0	0.14 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.03 0.02 2.2 0 0.04 0.03	0.14 0.03 0.03 0.01 0.01 0.09 0.06 0.04 0.03 0.01 0.01 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.01 0.01 0.02 0.03	0.11 0 0.02 0.02 0.01 0.05 0.09 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	-20.0 -17.5 -15.0 -12.5
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2 SHANK1 NEFM SCN2A GAS7 CAMK2B TMEFF2 ARFGEF3 SORCS1 NEFL LRRN3 SLITRK5 TUBB2A DNAJC6 KCTD12 STUM ADRA2A SYBU PCSK2 BHLHE22 STMN2 TRIM67 SYNGR3 SERPINI1 PPP1R14C PRKACB NR4A2	0 0.13 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.05 0.03 0.01 0.05 0.01 0.01	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12 0.77 0.13 0.69 0.77 0.01 0.41 0.31 0.41 0.41 0.41 3.4 0.13 1 0.09 0.14 0.07 0.12 0.21 6.4 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.	0.47 0.03 0.08 0.05 0.51 0.2 0.47 0.49 0.61 0.46 1.6 0.64 0.58 0.21 0.35 0.93 0.12 0.29 7.1 0.32 0.96 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19	0.19 0.01 0.04 0.02 0.02 0.02 0.04 0.04 0.01 0.11 0.08 0.13 0.06 0.26 0.08 0.13 0.11 0.07 2.9 0.05 0.02 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04	0.57 0.09 0.07 0.27 0.12 0.08 0.7 0.21 0.84 1.9 0.01 4.2 0.59 0.14 0.35 0.27 0.46 0.03 2.2 0.8 0.52 4.4 0.12 0.10 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.05	0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.01 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.04 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.02 0.01 0.02	0.04 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.05 0.05 0.05 0.05 0.01 0.03 0.04 0.01 0.02 0.04 0.01 0.02 0.02 0.02 0.03 0.01	0.06 0.02 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.07 0.06 0.03 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.03	0.04 0.01 0.05 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0 0.02 0 0.04 0.06 0.02 0.06 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02	0.08 0.02 0.02 0.01 0.05 0.05 0.12 0.15 0.16 0.15 0.01 0.01 0.01 0.07 0.09 0.09 0.09 0.09 0.01 0.05 0.01 0.05 0.02 0.01 0.05 0.02 0.01 0.05 0.05 0.01 0.05 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.05	0.1 0.01 0.01 0.01 0.09 0.14 0.09 0.14 0.09 0.01 0.04 0.03 0 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.02 0.01 0.02 0.02 0.02 0.02	0.03 0.02 0.02 0.03 0.02 0.03 0.04 0.03 0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.02 0.05 0.04 0.02 0.05 0.04 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05	0.14 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.02 0.04 0.01 0.02 0.04 0.03 0.02	0.14 0.03 0.03 0.01 0.01 0.02 0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 0.02 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03	0.11 0 0 0.02 0.02 0.02 0.03 0.01 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	-20.0 -17.5 -15.0 -12.5
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2 SHANK1 NEFM SCN2A GAS7 CAMK2B TMEFF2 ARFGEF3 SORCS1 NEFL LRRN3 SLITRK5 TUBB2A DNAJC6 KCTD12 STUM ADRA2A SYBU PCSK2 BHLHE22 STMN2 TRIM67 SYNGR3 SERPINI1 PPP1R14C PRKACB NR4A2 KLHL1 NEUROD2	0 0.13 0.01 0.01 0.03 0.01 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12 0.77 0.13 0.69 0.77 0.01 0.41 0.07 0.12 0.41 0.41 3.4 0.13 1 0.09 0.14 0.07 0.12 0.14 0.05 0.14 0.05 0.14 0.05 0.14 0.12 0.14 0.14 0.14 0.14 0.14 0.14 0.14 0.14	0.47 0.03 0.08 0.05 0.2 0.8 0.47 0.49 0.61 0.46 0.64 0.58 0.21 0.35 0.93 0.12 0.29 7.1 0.32 0.96 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19	0.19 0.01 0.04 0.02 0.02 0.02 0.04 0.04 0.04 0.11 0.08 0.13 0 0.11 0.07 2.9 0.05 0.02 0.01 0.04 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.05 0.02 0.01 0.04 0.01 0.04 0.04 0.01 0.04 0.05 0.05 0.02 0.01 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.05 0.05 0.02 0.01 0.04	0.57 0.09 0.07 0.27 0.12 0.08 0.7 0.21 0.84 1.9 0.01 4.2 0.59 0.14 0.35 0.27 0.46 0.03 2.2 0.8 0.12 0.04 0.04 0.05 0.04 0.04 0.05 0.14 0.05 0.14 0.12 0.06 0.04 0.05 0.14 0.12 0.13 0.14 0.12 0.13 0.14 0.15 0.14 0.15 0.14 0.15 0.14 0.15 0.14 0.15 0.14 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16	0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.01 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.04 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01	0.04 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.05 0.05 0.05 0.02 0.04 0.04 0.04 0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.02 0.02	0.06 0.02 0.04 0.05 0.04 0.05 0.01 0.07 0.09 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.03	0.04 0.01 0.05 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0 0.02 0 0.04 0.06 0.02 0.06 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02	0.08 0.02 0.01 0.05 0.05 0.05 0.12 0.15 0.16 0.15 0.01 0.01 0.01 0.07 0.09 0.08 0.02 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.01	0.1 0.01 0.01 0.01 0.09 0.14 0.09 0.14 0.09 0.01 0.04 0.03 0 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03	0.03 0.02 0.02 0.03 0.02 0.03 0.04 0.03 0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.02 0.05 0.04 0.02 0.05 0.04 0.01	0.14 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.02 0.04 0.01 0.02 0.04 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03	0.14 0.03 0.03 0.01 0.01 0.09 0.04 0.03 0.01 0.01 0.02 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.01 0.02 0.03	0.11 0 0 0.02 0.02 0.02 0.03 0.01 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	-20.0 -17.5 -15.0 -12.5
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2 SHANK1 NEFM SCN2A GAS7 CAMK2B TMEFF2 ARFGEF3 SORCS1 NEFL LRRN3 SLITRK5 TUBB2A DNAJC6 KCTD12 STUM ADRA2A SYBU PCSK2 BHLHE22 STMN2 TRIM67 SYNGR3 SERPINI1 PPP1R14C PRKACB NR4A2 KLHL1 NEUROD2 GPR12 NECAB1	0 0.13 0 0.01 0.01 0.02 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12 0.69 0.77 0.69 0.77 0.68 0.12 0.68 0.22 0.41 0.41 3.4 0.13 1 0.09 0.14 0.07 0.12 0.21 6.4 0.05 0.12 0.12 0.12 0.13 0.14 0.12 0.14 0.12 0.14 0.14 0.15 0.14 0.14 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16	0.47 0.03 0.08 0.05 0.2 0.8 0.47 0.49 0.61 0.46 0.64 0.58 0.21 0.35 0.93 0.12 0.29 7.1 0.32 0.29 7.1 0.32 0.19 0.37 0.19 0.37 0.19 0.41 0.01 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.1	0.19 0.01 0.04 0.02 0.02 0.02 0.04 0.04 0.04 0.11 0.08 0.13 0.11 0.08 0.13 0.11 0.07 2.9 0.05 0.02 0.01 0.04 0.04 0.04 0.01 0.04 0.04 0.01 0.05 0.02 0.01 0.04 0.01 0.04 0.04 0.01 0.05 0.02 0.01 0.04 0	0.57 0.09 0.07 0.12 0.08 0.7 0.21 0.84 1.9 0.14 0.35 0.35 0.35 0.46 0.03 2.2 0.8 0.12 0.04 0.04 0.05 0.04 0.05 0.14 0.05 0.14 0.05 0.14 0.05 0.14 0.05 0.14 0.05 0.14 0.05 0.14 0.05 0.14 0.12 0.10 0.14 0.12 0.15 0.14 0.12 0.15 0.14 0.15 0.15 0.16 0.16 0.17 0.16 0.17 0.17 0.17 0.17 0.18 0.18 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19	0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.01 0.01 0.02 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.04 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02	0.04 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.05 0.05 0.05 0.02 0.04 0.04 0.04 0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.02 0.02	0.06 0.02 0.04 0.05 0.04 0.05 0.01 0.07 0.09 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.03	0.04 0.01 0.05 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	$ \begin{array}{c} 0 \\ 0.02 \\ 0 \\ 0.04 \\ 0.06 \\ 0.02 \\ 0.06 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.03 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.04 \\ 0.05 \\ 0.04 \\ 0.05 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.05 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.05 \\ $	0.08 0.02 0.01 0.05 0.05 0.05 0.12 0.15 0.16 0.15 0.01 0.01 0.01 0.09 0.09 0.02 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.05	0.1 0.01 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.04 0.03 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.14 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.02 2.2 0 0.04 0.03 0.02 0.04 0.03 0.01 0.02 0.04 0.03 0.02	0.14 0.03 0.03 0.01 0.01 0.09 0.04 0.03 0.01 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03	0.11 0 0 0.02 0.02 0.02 0.03 0.01 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	-20.0 -17.5 -15.0 -10.0 -7.5
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2 SHANK1 NEFM SCN2A GAS7 CAMK2B TMEFF2 ARFGEF3 SORCS1 NEFL LRRN3 SLITRK5 TUBB2A DNAJC6 KCTD12 STUM ADRA2A SYBU PCSK2 BHLHE22 STMN2 TRIM67 SYNGR3 SERPINI1 PPP1R14C PRKACB NR4A2 KLHL1 NEUROD2 GPR12 NECAB1 NAV2 FOXP1	0 0.13 0 0.01 0.01 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01 0.	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12 0.69 0.77 0.69 0.77 0.68 0.12 0.68 0.11 0.41 3.4 0.13 0.09 0.14 0.07 0.12 0.21 6.4 0.05 0.12 0.05 0.12 0.12 0.12 0.13 0.12 0.13 0.14 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15	0.47 0.03 0.08 0.05 0.2 0.8 0.47 0.49 0.61 0.46 0.64 0.58 0.21 0.35 0.93 0.12 0.22 0.29 7.1 0.32 0.96 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19	0.19 0.01 0.04 0.02 0.02 0.02 0.04 0.04 0.04 0.11 0.03 0.03 0.01 0.01 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	0.57 0.09 0.07 0.12 0.08 0.7 0.21 0.84 1.9 0.14 0.35 0.35 0.35 0.46 0.04 0.45 0.66 14 0.04 0.05 0.11 0.05 0.11 0.05 0.14 0.05 0.14 0.12 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10	0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.01 0.02 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.04 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01	0.04 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.04 0.05 0.05 0.02 0.04 0.01 0.02 0.04 0.01 0.02 0.02 0.03 0.01 0.02 0.02 0.03	0.06 0.02 0.04 0.05 0.04 0.05 0.01 0.02 0.03 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.03	0.04 0.05 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0 0.02 0 0.04 0.05 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02	0.08 0.02 0.01 0.05 0.05 0.05 0.12 0.15 0.16 0.15 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.02 0.03 0.04 0.02 0.04 0.05 0.04 0.05 0.05 0.02 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.1 0.01 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.04 0.03 0.01 0.04 0.03 0.01 0.05 0.01 0.05 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02	$0.03 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.03 \\ 0.02 \\ 0.03 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.03 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.03 \\ 0.04 \\ 0.05 \\ 0.03 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.05 \\ 0.03 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.05 \\ 0.03 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.05 \\ 0.03 \\ 0.03 \\ 0.04 \\ 0.05 \\ $	0.14 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.02 0.04 0.02 0.04 0.02 0.03 0.02 0.04 0.03 0.01 0.02 0.04 0.03 0.04 0.03 0.04 0.03 0.04 0.03 0.04 0.03 0.04 0.03 0.04 0.03 0.04 0.03 0.04 0.04	0.14 0.03 0.03 0.01 0.01 0.09 0.04 0.03 0.01 0.01 0.02 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.01 0.02 0.03 0.01 0.01 0.02 0.03 0.01 0.01 0.02 0.03 0.01 0.01 0.02 0.03 0.01 0.01 0.02 0.03 0.01 0.01 0.02 0.03 0.01 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.01 0.02 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.03 0.01 0.03 0.03 0.01 0.03	0.11 0 0 0.02 0.02 0.02 0.03 0.01 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	-20.0 -17.5 -15.0 -10.0 -7.5
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2 SHANK1 NEFM SCN2A GAS7 CAMK2B TMEFF2 ARFGEF3 SORCS1 NEFL LRRN3 SLITRK5 TUBB2A DNAJC6 KCTD12 STUM ADRA2A SYBU PCSK2 BHLHE22 STMN2 TRIM67 SYNGR3 SERPIN11 PPP1R14C PRKACB NR4A2 KLHL1 NEUROD2 GPR12 NECAB1 NAV2	0 0.13 0 0.01 0.01 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01 0.	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12 0.69 0.77 0.60 1 0.41 0.41 0.41 0.41 0.41 0.41 0.41 0	0.47 0.03 0.08 0.05 0.2 0.8 0.47 0.49 0.61 0.46 0.64 0.58 0.21 0.35 0.93 0.12 0.29 7.1 0.32 0.19 0.37 0.19 0.37 0.19 0.19 0.13 0.01 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19	0.19 0.01 0.04 0.02 0.02 0.02 0.04 0.04 0.01 0.11 0.03 0.01 0.03 0.01 0.01 0.01	0.57 0.09 0.07 0.27 0.12 0.08 0.21 0.84 1.9 0.01 4.2 0.59 0.14 0.35 0.27 0.46 0.03 2.2 0.8 0.12 0.04 0.04 0.05 0.04 0.05 0.14 0.05 0.14 0.05 0.14 0.05 0.14 0.05 0.14 0.05 0.14 0.12 0.10 0.14 0.12 0.15 0.14 0.12 0.14 0.15 0.14 0.15 0.16 0.16 0.17 0.17 0.17 0.17 0.18 0.18 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19	0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.01 0.02 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.04 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.03	0.04 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.04 0.05 0.05 0.05 0.02 0.04 0.04 0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.02 0.02	0.06 0.02 0.04 0.05 0.05 0.05 0.01 0.02 0.03 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.03	0.04 0.01 0.05 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	$ \begin{array}{c} 0 \\ 0.02 \\ 0 \\ 0.04 \\ 0.06 \\ 0.02 \\ 0.06 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ $	0.08 0.02 0.01 0.05 0.05 0.05 0.12 0.15 0.16 0.15 0.01 0.01 0.01 0.09 0.02 0.01 0.05 0.02 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.05	0.1 0.01 0.01 0.01 0.09 0.14 0.09 0.14 0.09 0.01 0.04 0.03 0 0.01 0.05 0.01 0.05 0.02 0.03	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.14 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.02 0.04 0.02 0.04 0.03 0.02 0.04 0.03 0.02 0.04 0.03 0.04 0.04 0.03 0.04 0.04 0.04	0.14 0.03 0.03 0.01 0.01 0.09 0.04 0.03 0.01 0.01 0.02 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.03 0.01 0.03	0.11 0 0 0.02 0.02 0.01 0.05 0.09 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	-20.0 -17.5 -15.0 -10.0 -7.5
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2 SHANK1 NEFM SCN2A GAS7 CAMK2B TMEFF2 ARFGEF3 SORCS1 NEFL LRRN3 SLITRK5 TUBB2A DNAJC6 KCTD12 STUM ADRA2A SYBU PCSK2 BHLHE22 STMN2 TRIM67 SYNGR3 SERPINI1 PPP1R14C PRKACB NR4A2 KLHL1 NEUROD2 GPR12 NECAB1 NAV2 FOXP1 IQCJ EPHA6 FRRS1L	0 0.13 0.01 0.01 0.02 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0.31 0.07 0.05 0.07 0.38 0.12 0.69 0.77 0.13 0.69 0.31 0.41 0.13 0.14 0.13 0.14 0.13 0.05 0.14 0.05 0.14 0.05 0.14 0.05 0.14 0.05 0.14 0.15 0.14 0.15 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16	0.47 0.03 0.08 0.05 0.2 0.8 0.47 0.49 0.61 0.46 0.64 0.58 0.21 0.35 0.93 0.12 0.29 7.1 0.32 0.96 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.13 0.01 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19	0.19 0.04 0.06 0.02 0.02 0.03 0.04 0.04 0.11 0.08 0.03 0.01 0.01 0.03 0.04 0.08 0.08 0.09	0.57 0.09 0.07 0.12 0.08 0.21 0.08 0.21 0.04 0.14 0.04 0.12 0.04 0.05 0.14 0.05 0.14 0.04 0.05 0.15 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.01 0.02 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.01 0.02 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.04 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.04 0.05 0.02 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.03 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.03 0.03	0.06 0.02 0.04 0.05 0.01 0.05 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.04 0.05 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	$\begin{array}{c} 0 \\ 0.02 \\ 0 \\ 0.04 \\ 0.06 \\ 0.02 \\ 0.06 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.03 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.04 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\$	$0.08 \\ 0.02 \\ 0.01 \\ 0.05 \\ 0.05 \\ 0.02 \\ 0.05 \\ 0.02 \\ 0.15 \\ 0.02 \\ 0.01 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.03 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.08 \\ 0.02 \\ 0.05 \\ 0.01 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.05 \\ 0.01 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.05 \\ 0.01 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.05 \\ 0.01 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.05 \\ 0.01 \\ 0.04 \\ 0.05 \\ 0.01 \\ 0.04 \\ 0.05 \\ 0.01 \\ 0.04 \\ 0.05 \\ 0.01 \\ 0.05 \\ 0.01 \\ $	0.1 0.01 0.01 0.01 0.09 0.14 0.09 0.04 0.09 0.04 0.09 0.04 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.14 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.01 0.01 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.04 0.02 0.04 0.03 0.04 0.04 0.05 0.03 0.01 0.01 0.02 0.03 0.03 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.14 0.03 0.03 0.01 0.09 0.04 0.09 0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.04 0.03 0.01 0.04 0.03 0.01 0.04 0.03 0.01 0.04 0.03 0.01	0.11 0.02 0.02 0.02 0.01 0.05 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	- 20.0 - 17.5 - 15.0 - 10.0 - 7.5
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2 SHANK1 NEFM SCN2A GAS7 CAMK2B TMEFF2 ARFGEF3 SORCS1 NEFL LRRN3 SLITRK5 TUBB2A DNAJC6 KCTD12 STUM ADRA2A SYBU PCSK2 BHLHE22 STMN2 TRIM67 SYNGR3 SERPINI1 PPP1R14C PRKACB NR4A2 KLHL1 NEUROD2 GPR12 NECAB1 NAV2 FOXP1 IQCJ EPHA6 FRRS1L KHDRBS2 RPRM	0 0.13 0 0.01 0.01 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01 0.	0.31 0.07 0.05 0.07 0.13 0.12 0.13 0.14 0.13 0.14 0.13 0.14 0.13 0.14 0.14 0.15 0.14 0.17 0.12 0.14 0.15 0.14 0.15 0.14 0.15 0.14 0.15 0.14 0.15 0.15 0.16 0.16 0.17 0.17 0.18 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19	0.47 0.03 0.05 0.05 0.20 0.47 0.49 0.41 0.49 0.41 0.46 0.47 0.49 0.41 0.35 0.12 0.29 7.1 0.32 0.12 0.37 0.13 0.03 0.13 0.04 0.04 0.05 0.01 0.04 0.01 0.03 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.19 0.04 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.04 0.11 0.07 2.9 0.05 0.02 0.01 0.04 0.09 0	0.57 0.09 0.07 0.12 0.08 0.21 0.08 0.21 0.04 0.14 0.04 0.05 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15	0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.01 0.02 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.02 0.03 0.02 0.03 0.03	0.04 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.04 0.05 0.05 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	0.06 0.02 0.04 0.05 0.01 0.05 0.03 0.03 0.03 0.01 0.03 0.03 0.01 0.03 0.03	0.04 0.05 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	$\begin{array}{c} 0 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.06 \\ 0.02 \\ 0.06 \\ 0.02 \\ 0.06 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.03 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 $	0.08 0.02 0.01 0.05 0.05 0.05 0.02 0.01 0.02 0.01 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.03 0.03 0.04 0.04 0.05 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05	0.1 0.01 0.01 0.01 0.09 0.14 0.09 0.04 0.09 0.04 0.09 0.04 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.14 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.03 0.04 0.03 0.04	0.14 0.03 0.01 0.03 0.01 0.09 0.04 0.09 0.04 0.01 0.01 0.02 0.02 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.04 0.03 0.01 0.04 0.03 0.01	0.11 0.02 0.02 0.02 0.01 0.05 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	- 20.0 - 17.5 - 15.0 - 10.0 - 7.5
CHST15 GPRIN1 RASL11B NTRK2 LRRTM4 FAM49A SYT5 CXXC4 LPL SATB2 SHANK1 NEFM SCN2A GAS7 CAMK2B TMEFF2 ARFGEF3 SORCS1 NEFL LRRN3 SLITRK5 TUBB2A DNAJC6 KCTD12 STUM ADRA2A SYBU PCSK2 BHLHE22 STMN2 TRIM67 SYNGR3 SERPINI1 PPP1R14C PRKACB NR4A2 KLHL1 NEUROD2 GPR12 NECAB1 NAV2 FOXP1 IQCJ EPHA6 FRRS1L KHDRBS2	0 0.13 0 0.01 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.03 0.01 0.01 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.31 0.07 0.05 0.07 0.13 0.12 0.13 0.14 0.13 0.14 0.13 0.14 0.14 0.14 0.15 0.14 0.15 0.14 0.15 0.14 0.15 0.14 0.15 0.14 0.15 0.14 0.15 0.15 0.16 0.17 0.16 0.17 0.17 0.18 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19	0.47 0.03 0.05 0.05 0.05 0.2 0.47 0.49 0.61 0.46 0.64 0.58 0.21 0.35 0.22 0.29 7.1 0.32 0.03 0.12 0.37 0.6 0.03 0.13 0.03 0.13 0.03 0.13 0.03 0.13 0.03 0.13 0.03 0.13 0.03 0.13 0.03 0.0	0.19 0.04 0.06 0.02 0.02 0.03 0.04 0.04 0.11 0.08 0.01 0.01 0.03 0.04 0.08 0.08 0.09	0.57 0.09 0.07 0.12 0.08 0.21 0.08 0.21 0.04 0.12 0.04 0.04 0.05 0.15 0.05 0.15 0.05 0.05 0.05 0.05	0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.01 0.02 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.02 0.03 0.02 0.02 0.03 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.04 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.04 0.05 0.02 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.02 0.04 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.02 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.03	0.06 0.02 0.04 0.05 0.01 0.05 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.04 0.05 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	$\begin{array}{c} 0 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.06 \\ 0.02 \\ 0.06 \\ 0.02 \\ 0.06 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.03 \\ 0.02 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 \\ 0.04 \\ 0.02 \\ 0.04 $	0.08 0.02 0.01 0.05 0.05 0.05 0.15 0.01 0.01 0.01	0.1 0.01 0.01 0.01 0.09 0.14 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.14 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.01 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.04 0.03 0.04 0.04 0.03 0.03 0.04 0.04	0.14 0.03 0.01 0.01 0.01 0.02 0.01 0.01 0.02 0.02	0.11 0.02 0.02 0.03 0.03 0.01	- 20.0 - 17.5 - 15.0 - 10.0 - 7.5

vRG

PgG2M PgS

End ExDp1 ExDp2 ExM

InCGE InMGE

ExM-U

ExN

OPC

oRG

Per

Mic