	To <sub>1</sub>	p 50 hig	hest co	rrected (	genes w	ith high	counts			100 Mea			pcw Ted		Replicat	e 1)	
EFL1 TRAF6 MBIP	0.03 0.03 0.07	0.09 0.02 0.17	0.00 0.01 0.22	0.03 0.02 0.14	0.03 0.1	0.03 0.02 0.1	0.03 0.01 0.13	0.04 0.01 0.09	0.05 0.02 0.11	0.02	0.06 0 0.29	0.1 0.02 0.23	0.03 0 0.12	0.09 0.02 0.24	0.1 0.01 0.23	0.1 0.03 0.21	
LYPLA1 EPDR1	0.11	0.17 0.08 0.01	0.22 0.11 0.02	0.09 0.01	0.1 0.1 0.01	0.06	0.13 0.06 0.01	0.04 0.01	0.11 0.08 0.01	0.06	0.23 0.13 0.03	0.23 0.14 0.07	0.12 0.11 0.05	0.24 0.13 0.03	0.23 0.17 0.03	0.21 0.14 0.04	20.0
ZNF234 PSMA6	0.02 0.03	0.01 0.06 0.07	0.04 0.04	0.06 0.08	0.05 0.08	0.05 0.04	0.05 0.06	0.04 0.06	0.01 0.06 0.05	0.02 0.04	0.03 0.08 0.05	0.07 0.08 0.06	0.04 0.04	0.09	0.03 0.06 0.07	0.04 0.06 0.05	-20.0
ISCU	0.03 0.14 0.08	0.07 0.37 0.08	0.04 0.45 0.12	0.03 0.05	0.08 0.21 0.05	0.04 0.16 0.04	0.00 0.15 0.03	0.04 0.14	0.03 0.2 0.08	0.04 0.23 0.04	0.03 0.28 0.1	0.00 0.37 0.15	0.32 0.16	0.09 0.49 0.11	0.07 0.3 0.11	0.03 0.29 0.13	
MPV17 PCYT1B	0.01	0.05	0.12 0.05 0.18	0.03 0.03 0.24	0.02	0.04 0.02 0.16	0.03 0.19	0.04	0.03	0.02	0.07	0.15 0.07 0.25	0	0.09	0.03	0.08	- 17.5
CWC22 SCAMP4	0.16	0.27	0.02	0.02	0.25	0.02	0.01	0.18 0.01	0.2	0.1	0.33	0.04	0.2	0.43	0.31	0.24 0.03	17.5
LOXL3 GOLGA5	0.06	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.02	0.08	0.01	0.02	0.02	
BLZF1 CCDC12	0.05	0.14 0.32	0.13	0.09 0.21	0.09	0.06	0.07	0.07	0.08 0.19	0.04	0.09	0.16 0.29	0.14 0.18	0.11	0.07	0.15 0.22	- 15.0
PPHLN1 MMGT1	0.11	0.2 0.05	0.19	0.17 0.04	0.15 0.05	0.12 0.02	0.12	0.14	0.16 0.03	0.02	0.15 0.05	0.21	0.13	0.25	0.23	0.19	
COA6 MRPL12	0.06 0.07	0.16 0.05	0.23	0.08 0.06	0.11 0.05	0.06 0.03	0.05 0.03	0.07 0.04	0.08 0.05	0.04	0.14 0.14	0.18 0.1	0.11 0.05	0.2 0.08	0.15 0.09	0.11	
ATXN7 TMEM199	0.05 0.03	0.07 0.07	0.07 0.1	0.04 0.06	0.04 0.07	0.02 0.04	0.03 0.03	0.03 0.04	0.02 0.06	0.1 0	0.05 0.05	0.09 0.06	0.04 0.06	0.06 0.05	0.08	0.09 0.07	- 12.5
IFT57 CHAMP1	0.08 0.03	0.2 0.1	0.11 0.09	0.08 0.09	0.09 0.08	0.04 0.06	0.04 0.05	0.05 0.06	0.08 0.06	0 0.02	0.22 0.16	0.27 0.12	0.13 0.09	0.21 0.12	0.14 0.19	0.28 0.11	
AIMP1 NFU1	0.14 0.06	0.16 0.12	0.13 0.18	0.16 0.09	$0.11 \\ 0.12$	0.1 0.05	0.07 0.06	0.12 0.06	0.15 0.07	0.15 0.04	0.24 0.14	0.23 0.18	0.23 0.09	0.2 0.14	0.19 0.09	0.21 0.12	
PIGX FAM120AOS	0 0 0	0.1 0.07	0.17 0.07	0.07 0.05	0.09 0.04	0.03 0.03	0.03 0.03	0.04 0.04	0.05 0.06	0.06	0.1 0.09	0.18 0.22	0.07 0.1	0.07 0.21	0.13 0.1	0.14 0.13	- 10.0
STYX TOB1	0.09	0.07	0.08	0.04	0.04 0.05	0.02 0.06	0.01 0.03	0.02 0.04	0.02 0.07	0.04	0.03 0.1	0.1 0.25	0.05	0.08	0.06 0.11	0.08 0.24	
DNTTIP2 SLC4A1AP		0.4 0.3	0.52 0.33	0.42 0.18	0.39	0.28 0.11	0.29 0.12	0.29 0.17	0.36 0.15	0.25 0.1	0.44 0.18	0.41 0.2	0.39 0.18	0.48 0.21	0.49	0.47 0.16	
INPP5B	0.02	0.02 0.1	0.01 0.1	0.01 0.05	0.01 0.05	0.01 0.04	0.01 0.02	0.01 0.04	0.01 0.06	0.02 0.06	0.10 0.02 0.12	0.02 0.21	0.02 0.2	0.01 0.11	0.02 0.11	0.10 0.02 0.13	- 7.5
ZNF623	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0	0.03	0.03	0.04	
NAA40 UPF2	0.05	0.1 0.25	0.05	0.11	0.1	0.07	0.06	0.07	0.08	0.1	0.05	0.08	0.06 0.11	0.13	0.12	0.07	
TTLL3 ZNF415	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04 0.05	0.02 0.05	0.02 0.04	0.03 0.05	0.03 0.04	0	0.02 0.06	0.06 0.07	0.01	0.03 0.06	0.03 0.06	0.06 0.05	-5.0
NUCB2 DONSON	0.38 0.03	0.55 0.05	0.77 0.04	0.39 0.04	0.48 0.04	0.18 0.02	0.19 0.03	0.03	0.19 0.02	0.02	0.45 0.07	0.49 0.08	0.27 0.07	0.57 0.05	0.55 0.17	$\begin{array}{c} 0.41 \\ 0.1 \end{array}$	
HIPK1 RANBP3	80.0 80.0	0.03 0.12	0.02 0.11	0.02 0.1	0.02 0.09	0.02 0.06	0.02 0.06	0.02 0.08	0.01 0.09	0.02 0	0.07 0.14	0.05 0.12	0.04 0.15	0.04 0.16	0.04 0.15	$0.04 \\ 0.11$	
SIMC1 DHX34	0 0.01	0.04 0.02	0.07 0.03	0.02 0.01	0.03 0.02	$0.01 \\ 0.01$	$0.01 \\ 0.01$	$0.01 \\ 0.01$	0.02 0.01	0 0	0.03 0.02	0.02 0.02	0.04 0	0.05 0.01	0.05 0.02	0.04 0.02	-2.5
EFR3A HAPLN2	0.05 0	0.07 0	0.07 0.01	0.03	0.04 0	0.01	0.01 0	0.01	0.02 0	0.02	0.03 0.01	0.04 0	0.16 0	0.04 0	0.03	0.04 0	
VPS25 NGDN	0.07 0.05	0.06	$0.11 \\ 0.1$	0.05	0.05 0.09	0.03 0.06	0.03 0.07	0.03	0.05 0.09	0.02 0.02	0.06 0.14	0.11 0.15	0.1 0.11	0.1 0.18	0.11 0.14	0.08 0.15	
INO80E	80.0	0.06	0.08	0.06	0.06	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.08	0.1	0.09	0.09	0.12		-0.0
	To																
UCHL1	0.08	p 50 Lov 2	4	rected g	3.2	0.74	0.88	0.66	0.53	0.1	0.71	1.4	0.14	0.58	0.52	e 1) 0.63	
UCHL1 MEF2C ARFGEF3	0 00	2 4.7 0.27	west col 4 5.5 0.35	1.9 2 0.13		_	0.88 0.46 0.04			0.1 2.4 0.02	0.71 0.17 0.15						
MEF2C	0.08 0.67	2 4.7	4 5.5	1.9 2	3.2 9.2	0.74 0.11	0.88 0.46	0.66 0.97	0.53 0.03	0.1 2.4	0.71 0.17	1.4 0.05	0.14 1.6	0.58 0.04	0.52 0.04	0.63 0.05	- 20.0
MEF2C ARFGEF3 KCTD12	0.08 0.67 0.11 0.05	2 4.7 0.27 1	4 5.5 0.35 0.96	1.9 2 0.13 0.02	3.2 9.2 0.46 0.1	0.74 0.11 0.03 0	0.88 0.46 0.04 0.04	0.66 0.97 0.03 0.08	0.53 0.03 0.01 0	0.1 2.4 0.02 1.2	0.71 0.17 0.15 0.02	1.4 0.05 0.01 0	0.14 1.6 0 0.04	0.58 0.04 0 0	0.52 0.04 0.01 0	0.63 0.05 0 0.01	-20.0
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0 0.26 0.01	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 3 0.35	0.74 0.11 0.03 0 0.04 0 2.2 0.06	0.88 0.46 0.04 0.04 0.03 0 0.91 0.01	0.66 0.97 0.03 0.08 0.05 0.01 1.1 0.03	0.53 0.03 0.01 0 0.01 0 1.8	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.06 0.44 0.02	0.71 0.17 0.15 0.02 0.05 0.07 3.1 0.01	1.4 0.05 0.01 0 0.14 0.01 0.94 0	0.14 1.6 0 0.04 0.02 0 0.24 0.03	0.58 0.04 0 0 0.02 0.01 1.9 0.01	0.52 0.04 0.01 0 0.01 0.01 1.4 0.01	0.63 0.05 0 0.01 0.05 0 0.7 0.01	-20.0
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B LRRN3 DNAJC6	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0 0.26 0.01 0.01	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68 3.9 0.31 0.11 0.13	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93 5.4 0.58 0.22 0.32	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0 4.8 0.26 0.11 0.05	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 3 0.35 0.8 0.12	0.74 0.11 0.03 0 0.04 0 2.2 0.06 0.04 0.02	0.88 0.46 0.04 0.03 0 0.91 0.01 0.18 0.02	0.66 0.97 0.03 0.08 0.05 0.01 1.1 0.03 0.03 0.02	0.53 0.03 0.01 0 0.01 0 1.8 0 0.01 0.01	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.06 0.44 0.02 0.02 0	0.71 0.17 0.15 0.02 0.05 0.07 3.1 0.01 0.39 0.08	1.4 0.05 0.01 0 0.14 0.01 0.94 0 0.16 0	0.14 1.6 0 0.04 0.02 0 0.24 0.03 0.04 0	0.58 0.04 0 0 0.02 0.01 1.9 0.01 0.03 0	0.52 0.04 0.01 0 0.01 0.01 1.4 0.01 0.02 0	0.63 0.05 0 0.01 0.05 0 0.7 0.01 0.12 0	- 20.0 - 17.5
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B LRRN3 DNAJC6 NEFM DPYSL3	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0 0.26 0.01 0.01 0	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68 3.9 0.31 0.11 0.13 0.56 1.7	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93 5.4 0.58 0.22 0.32 0.46 2.1	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0 4.8 0.26 0.11 0.05 1.1 1.8	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 3 0.35 0.8 0.12 4.2 2.2	0.74 0.11 0.03 0 0.04 0 2.2 0.06 0.04 0.02 0.1 0.79	0.88 0.46 0.04 0.04 0.03 0 0.91 0.01 0.18 0.02 0.05	0.66 0.97 0.03 0.08 0.05 0.01 1.1 0.03 0.03 0.02 0.16 1.1	0.53 0.03 0.01 0 0.01 0 1.8 0 0.01 0.01 0.1 0.68	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.06 0.44 0.02 0.02 0 0.35 0.19	0.71 0.17 0.15 0.02 0.05 0.07 3.1 0.01 0.39	1.4 0.05 0.01 0 0.14 0.01 0.94 0 0.16 0 0.01 0.53	0.14 1.6 0 0.04 0.02 0 0.24 0.03 0.04 0 0.07 0.11	0.58 0.04 0 0 0.02 0.01 1.9 0.01 0.03 0	0.52 0.04 0.01 0 0.01 0.01 1.4 0.01 0.02 0 0.03 0.45	0.63 0.05 0 0.01 0.05 0 0.7 0.01 0.12 0 0.01 0.52	
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B LRRN3 DNAJC6 NEFM DPYSL3 DPYSL2 RTN1	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0.26 0.01 0.01 0.03 0.17 0.35 0.22	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68 3.9 0.31 0.11 0.13 0.56 1.7 1.5 4	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93 5.4 0.58 0.22 0.32 0.46 2.1 2.3 6.3	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0 4.8 0.26 0.11 0.05 1.1 1.8 1.6 2.7	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 3 0.35 0.8 0.12 4.2 2.2 1.7 3.9	0.74 0.11 0.03 0 0.04 0 2.2 0.06 0.04 0.02 0.1 0.79 0.7 1.5	0.88 0.46 0.04 0.04 0.03 0 0.91 0.01 0.18 0.02 0.05 1 0.52 1.5	0.66 0.97 0.03 0.08 0.05 0.01 1.1 0.03 0.03 0.02 0.16 1.1 0.7 1.5	0.53 0.03 0.01 0 0.01 0 1.8 0 0.01 0.01 0.68 0.66 0.97	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.06 0.44 0.02 0.02 0 0.35 0.19 0.17 0.15	0.71 0.17 0.15 0.02 0.05 0.07 3.1 0.01 0.39 0.08 0.16 0.28 1 0.49	1.4 0.05 0.01 0 0.14 0.01 0.94 0 0.16 0 0.01 0.53 1.3 2.1	0.14 1.6 0 0.04 0.02 0 0.24 0.03 0.04 0 0.07 0.11 0.62 0.23	0.58 0.04 0 0.02 0.01 1.9 0.01 0.03 0 0.03 0 1.3 0.92	0.52 0.04 0.01 0.01 0.01 1.4 0.01 0.02 0 0.03 0.45 0.97 0.41	0.63 0.05 0 0.01 0.05 0 0.7 0.01 0.12 0 0.01 0.52 0.8 0.54	
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B LRRN3 DNAJC6 NEFM DPYSL3 DPYSL2 RTN1 SERPINI1 STUM	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0.26 0.01 0.01 0.03 0.17 0.35 0.22 0.01 0	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68 3.9 0.31 0.11 0.13 0.56 1.7 1.5 4 0.51 0.09	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93 5.4 0.58 0.22 0.32 0.46 2.1 2.3 6.3 2.6 0.1	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0 4.8 0.26 0.11 0.05 1.1 1.8 1.6 2.7 0.03 0.01	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 3 0.35 0.8 0.12 4.2 2.2 1.7 3.9 0.36 0.06	0.74 0.11 0.03 0 0.04 0 2.2 0.06 0.04 0.02 0.1 0.79 0.7 1.5 0.01 0.01	0.88 0.46 0.04 0.04 0.03 0 0.91 0.01 0.18 0.02 0.05 1 0.52 1.5 0.01 0	0.66 0.97 0.03 0.08 0.05 0.01 1.1 0.03 0.03 0.02 0.16 1.1 0.7 1.5 0.03 0.01	0.53 0.03 0.01 0 0.01 0.01 0.01 0.68 0.66 0.97 0	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.06 0.44 0.02 0.02 0 0.35 0.19 0.17 0.15 0	0.71 0.17 0.15 0.02 0.05 0.07 3.1 0.01 0.39 0.08 0.16 0.28 1 0.49 0.02 0	1.4 0.05 0.01 0.14 0.01 0.94 0 0.16 0 0.01 0.53 1.3 2.1 0.01 0.01	0.14 1.6 0 0.04 0.02 0 0.24 0.03 0.04 0 0.07 0.11 0.62 0.23 0.05 0	0.58 0.04 0 0.02 0.01 1.9 0.01 0.03 0 0.03 0.7 1.3 0.92 0	0.52 0.04 0.01 0 0.01 0.01 0.02 0 0.03 0.45 0.97 0.41 0	0.63 0.05 0 0.01 0.05 0 0.7 0.01 0.12 0 0.01 0.52 0.8 0.54 0	
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B LRRN3 DNAJC6 NEFM DPYSL3 DPYSL2 RTN1 SERPINI1 STUM SLITRK5 LPL	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0.26 0.01 0.03 0.17 0.35 0.22 0.01 0	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68 3.9 0.31 0.11 0.13 0.56 1.7 1.5 4 0.51 0.09 0.41 0.69	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93 5.4 0.58 0.22 0.32 0.46 2.1 2.3 6.3 2.6 0.29 0.49	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0 4.8 0.26 0.11 0.05 1.1 1.8 1.6 2.7 0.03 0.01 0.07 0.04	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 3 0.35 0.8 0.12 4.2 2.2 1.7 3.9 0.36 0.06 0.52 0.84	0.74 0.11 0.03 0 0.04 0 2.2 0.06 0.04 0.02 0.1 0.79 0.7 1.5 0.01 0.01 0.01 0	0.88 0.46 0.04 0.04 0.03 0 0.91 0.01 0.18 0.02 0.05 1 0.52 1.5 0.01 0	0.66 0.97 0.03 0.08 0.05 0.01 1.1 0.03 0.03 0.02 0.16 1.1 0.7 1.5 0.03 0.01 0.01 0.01	0.53 0.03 0.01 0 0.01 0.01 0.01 0.68 0.66 0.97 0 0.01	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.06 0.44 0.02 0.02 0 0.35 0.19 0.17 0.15 0 0	0.71 0.17 0.15 0.02 0.05 0.07 3.1 0.01 0.39 0.08 0.16 0.28 1 0.49 0.02 0 0.02 0	1.4 0.05 0.01 0.14 0.01 0.94 0 0.16 0.01 0.53 1.3 2.1 0.01 0.05 0.05 0.09	0.14 1.6 0 0.04 0.02 0 0.24 0.03 0.04 0 0.07 0.11 0.62 0.23 0.05 0 0.02 0.02	0.58 0.04 0 0.02 0.01 1.9 0.01 0.03 0 0.03 0.7 1.3 0.92 0 0 0.02 0.02 0.02	0.52 0.04 0.01 0.01 0.01 1.4 0.01 0.02 0 0.03 0.45 0.97 0.41 0 0.02 0.02 0.03	0.63 0.05 0 0.01 0.05 0 0.7 0.01 0.52 0.8 0.54 0 0.01 0.03 0.03	- 17.5
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B LRRN3 DNAJC6 NEFM DPYSL3 DPYSL2 RTN1 SERPINI1 STUM SLITRK5 LPL SLA PPP1R14C	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0.26 0.01 0.03 0.17 0.35 0.22 0.01 0 0.01 0.01	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68 3.9 0.31 0.11 0.13 0.56 1.7 1.5 4 0.51 0.09 0.41 0.69 1.6 0.02	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93 5.4 0.58 0.22 0.32 0.46 2.1 2.3 6.3 2.6 0.1 0.29 0.49 1.3 0.03	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0 4.8 0.26 0.11 0.05 1.1 1.8 1.6 2.7 0.03 0.01 0.07 0.04 2.8 0.04	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 3 0.35 0.8 0.12 4.2 2.2 1.7 3.9 0.36 0.06 0.52 0.84 1.9 0.11	0.74 0.11 0.03 0 0.04 0.02 0.04 0.02 0.1 0.79 0.7 1.5 0.01 0.01 0.01 0.01 1.9 0.02	0.88 0.46 0.04 0.03 0 0.91 0.01 0.02 0.05 1 0.52 1.5 0.01 0 0.01	0.66 0.97 0.03 0.08 0.05 0.01 1.1 0.03 0.02 0.16 1.1 0.7 1.5 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0.53 0.03 0.01 0 0.01 0.01 0.01 0.68 0.66 0.97 0 0.01 0.01	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.06 0.44 0.02 0.02 0 0.35 0.19 0.17 0.15 0 0.01 0.06 0.21 0	0.71 0.17 0.15 0.02 0.05 0.07 3.1 0.01 0.39 0.08 0.16 0.28 1 0.49 0.02 0 0.02 0.08 0.12 0.03	1.4 0.05 0.01 0.14 0.01 0.94 0 0.16 0.01 0.53 1.3 2.1 0.01 0.05 0.05 0.09 0.07 0.02	0.14 1.6 0 0.04 0.02 0 0.24 0.03 0.04 0 0.07 0.11 0.62 0.23 0.05 0 0.02 0.02 0.14 0.03	0.58 0.04 0 0.02 0.01 1.9 0.03 0 0.03 0.7 1.3 0.92 0 0 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02	0.52 0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 0 0.03 0.45 0.97 0.41 0 0.02 0.02 0.040 0.02	0.63 0.05 0 0.01 0.05 0 0.7 0.01 0.12 0 0.01 0.52 0.8 0.54 0	- 17.5
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B LRRN3 DNAJC6 NEFM DPYSL3 DPYSL2 RTN1 SERPINI1 STUM SLITRK5 LPL SLA PPP1R14C MAP1B PRKACB	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0.01 0.03 0.17 0.35 0.22 0.01 0 0.01 0 0.01 0 0.01	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68 3.9 0.31 0.11 0.13 0.56 1.7 1.5 4 0.51 0.09 0.41 0.69 1.6 0.02 12 0.8	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93 5.4 0.58 0.22 0.32 0.46 2.1 2.3 6.3 2.6 0.1 0.29 0.49 1.3 0.03	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0 4.8 0.26 0.11 0.05 1.1 1.8 1.6 2.7 0.03 0.01 0.07 0.04 2.8 0.04 14 0.24	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 3 0.35 0.8 0.12 4.2 2.2 1.7 3.9 0.36 0.06 0.52 0.84 1.9 0.11 21 0.55	0.74 0.11 0.03 0 0.04 0.02 0.04 0.02 0.1 0.79 0.7 1.5 0.01 0.01 0 0.01 1.9 0.02 5.2 0.12	0.88 0.46 0.04 0.03 0 0.91 0.01 0.02 0.05 1 0.52 1.5 0.01 0 0.01 0.01	0.66 0.97 0.03 0.08 0.05 0.01 1.1 0.03 0.02 0.16 1.1 0.7 1.5 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0.53 0.03 0.01 0 0.01 0.01 0.01 0.68 0.66 0.97 0 0.01 0.01 0.05 0.05 4.6 0.09	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.06 0.44 0.02 0.02 0 0.35 0.19 0.17 0.15 0 0.15 0 0.21 0 1.5 0.04	0.71 0.17 0.15 0.02 0.05 0.07 3.1 0.01 0.39 0.08 0.16 0.28 1 0.49 0.02 0 0.02 0.08 0.12 0.03 0.12 0.13 0.05 0.13	1.4 0.05 0.01 0.14 0.01 0.94 0 0.16 0.01 0.53 1.3 2.1 0.01 0.05 0.05 0.09 0.07 0.02 9.3 0.12	0.14 1.6 0 0.04 0.02 0.03 0.04 0.07 0.11 0.62 0.23 0.05 0 0.02 0.26 0.14 0.03 1.6 0.04	0.58 0.04 0 0.02 0.01 1.9 0.03 0 0.03 0.7 1.3 0.92 0 0 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.12	0.52 0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 0 0.03 0.45 0.97 0.41 0 0.02 0.02 0.06 0.19 0.03 5.7 0.11	0.63 0.05 0 0.01 0.05 0 0.01 0.52 0.8 0.54 0 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03	- 17.5
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B LRRN3 DNAJC6 NEFM DPYSL3 DPYSL2 RTN1 SERPINI1 STUM SLITRK5 LPL SLA PPP1R14C MAP1B	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0.01 0.03 0.17 0.35 0.22 0.01 0 0.01 0 0.17 0 0.01 0 0.17	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68 3.9 0.31 0.11 0.13 0.56 1.7 1.5 4 0.51 0.09 0.41 0.69 1.6 0.02 1.2 0.8 0.22 0.43	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93 5.4 0.58 0.22 0.32 0.46 2.1 2.3 6.3 2.6 0.1 0.29 0.49 1.3 0.03 22 0.59 0.12 0.1	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0 4.8 0.26 0.11 0.05 1.1 1.8 1.6 2.7 0.03 0.01 0.07 0.04 2.8 0.04 14 0.24 0.1 3.1	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 3 0.35 0.8 0.12 4.2 2.2 1.7 3.9 0.36 0.06 0.52 0.84 1.9 0.11 21 0.55 2.2 7.4	0.74 0.11 0.03 0 0.04 0 0.02 0.1 0.79 0.7 1.5 0.01 0.01 0 0.01 1.9 0.02 5.2 0.12 0.01 0.89	0.88 0.46 0.04 0.03 0 0.91 0.01 0.02 0.05 1 0.52 1.5 0.01 0 0.01 0 0.01 0.01 0.01	0.66 0.97 0.03 0.08 0.05 0.01 1.1 0.03 0.02 0.16 1.1 0.7 1.5 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0.53 0.03 0.01 0 0.01 0.01 0.01 0.68 0.66 0.97 0 0.01 0 0.55 0.05 4.6 0.09 0.01 1.3	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.06 0.44 0.02 0.02 0.35 0.19 0.17 0.15 0 0.19 0.17 0.15 0 0.21 0 0.21 0	0.71 0.17 0.15 0.02 0.05 0.07 3.1 0.01 0.39 0.08 0.16 0.28 1 0.49 0.02 0 0.08 0.12 0.03 0.12 0.13 0.05 3	1.4 0.05 0.01 0.14 0.01 0.94 0 0.16 0.01 0.53 1.3 2.1 0.01 0.05 0.09 0.05 0.09 0.07 0.02 9.3 0.12 0	0.14 1.6 0 0.04 0.02 0.03 0.04 0 0.07 0.11 0.62 0.23 0.05 0 0.02 0.26 0.14 0.03 1.6 0.04 0.03	0.58 0.04 0 0.02 0.01 1.9 0.03 0.7 1.3 0.92 0 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.12 0.12 0 4.2	0.52 0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.45 0.97 0.41 0 0.02 0.02 0.06 0.19 0.03 5.7 0.11 0	0.63 0.05 0 0.01 0.05 0 0.01 0.52 0.8 0.54 0 0.01 0.03 0.03 0.03	- 17.5 - 15.0
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B LRRN3 DNAJC6 NEFM DPYSL3 DPYSL2 RTN1 SERPINI1 STUM SLITRK5 LPL SLA PPP1R14C MAP1B PRKACB NEFL	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0.01 0.03 0.17 0.35 0.22 0.01 0 0.01 0 0.17 0 0.01 0 0.01	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68 3.9 0.31 0.11 0.13 0.56 1.7 1.5 4 0.51 0.09 0.41 0.69 1.6 0.02 1.2 0.8 0.22 0.43 0.29 0.14	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93 5.4 0.58 0.22 0.32 0.46 2.1 2.3 6.3 2.6 0.1 0.29 0.49 1.3 0.03 2.2 0.59 0.12 0.33 0.03	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0 4.8 0.26 0.11 0.05 1.1 1.8 1.6 2.7 0.03 0.01 0.07 0.04 2.8 0.04 14 0.24 0.1	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 3 0.35 0.8 0.12 4.2 2.2 1.7 3.9 0.36 0.06 0.52 0.84 1.9 0.11 21 0.55 2.2 7.4 0.17 0.32	0.74 0.11 0.03 0 0.04 0 2.2 0.06 0.04 0.02 0.1 0.79 0.7 1.5 0.01 0.01 0.01 0.01 1.9 0.02 5.2 0.12 0.01 0.89 0.05 0	0.88 0.46 0.04 0.03 0 0.91 0.01 0.02 0.05 1 0.52 1.5 0.01 0 0 0.01 0 0.01 0.01	0.66 0.97 0.03 0.08 0.05 0.01 1.1 0.03 0.02 0.16 1.1 0.7 1.5 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 6.1 0.03 0.02	0.53 0.03 0.01 0 0.01 0.1 0.01 0.68 0.66 0.97 0 0.01 0.05 4.6 0.05 4.6 0.09 0.01 1.3 0.01 0.01	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.06 0.44 0.02 0.02 0.35 0.19 0.17 0.15 0 0.19 0.17 0.15 0 0.21 0 0.21 0	0.71 0.17 0.15 0.02 0.05 0.07 3.1 0.01 0.39 0.08 0.16 0.28 1 0.49 0.02 0.08 0.12 0.03 0.13 0.05 3 0.05 3 0.05 0.05	1.4 0.05 0.01 0.14 0.01 0.94 0 0.16 0.01 0.53 1.3 2.1 0.01 0.05 0.09 0.07 0.09 0.07 0.02 9.3 0.12 0	0.14 1.6 0 0.04 0.02 0.03 0.04 0.07 0.11 0.62 0.23 0.05 0 0.02 0.26 0.14 0.03 1.6 0.04 0.03	0.58 0.04 0 0.02 0.01 1.9 0.03 0 0.03 0.7 1.3 0.92 0 0 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02	0.52 0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.45 0.97 0.41 0 0.02 0.06 0.19 0.03 5.7 0.11 0 2.1 0 0.03	0.63 0.05 0 0.01 0.05 0 0.01 0.52 0.8 0.54 0 0.01 0.03 0.03 0.03 0.07 0	- 17.5 - 15.0
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B LRRN3 DNAJC6 NEFM DPYSL3 DPYSL2 RTN1 SERPINI1 STUM SLITRK5 LPL SLA PPP1R14C MAP1B PRKACB NEFL FABP7 GPR12	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0.01 0.03 0.17 0.35 0.22 0.01 0.01 0.01 0.17 0.16 0.08 0.01 0.11 0.02	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68 3.9 0.31 0.11 0.13 0.56 1.7 1.5 4 0.51 0.09 0.41 0.69 1.6 0.02 1.6 0.02 1.7 0.22 0.43 0.29	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93 5.4 0.58 0.22 0.32 0.46 2.1 2.3 6.3 2.6 0.1 0.29 0.49 1.3 0.03 22 0.59 0.12 0.33	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0 4.8 0.26 0.11 0.05 1.1 1.8 1.6 2.7 0.03 0.01 0.07 0.04 2.8 0.04 14 0.24 0.1 3.1 0.16	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 3 0.35 0.8 0.12 4.2 2.2 1.7 3.9 0.36 0.06 0.52 0.84 1.9 0.11 21 0.55 2.2 7.4 0.17	0.74 0.11 0.03 0 0.04 0 0.02 0.1 0.79 0.7 1.5 0.01 0.01 0 0.01 1.9 0.02 5.2 0.12 0.01 0.89 0.05	0.88 0.46 0.04 0.03 0 0.91 0.01 0.02 0.05 1 0.52 1.5 0.01 0 0.01 0 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0.66 0.97 0.03 0.08 0.05 0.01 1.1 0.03 0.02 0.16 1.1 0.7 1.5 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 6.1 0.03	0.53 0.03 0.01 0 0.01 0.01 0.01 0.68 0.66 0.97 0 0.01 0.05 4.6 0.05 4.6 0.09 0.01 1.3 0.01	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.06 0.44 0.02 0.02 0.17 0.15 0 0.17 0.15 0 0.15 0.04 0.02 0.02	0.71 0.17 0.15 0.02 0.05 0.07 3.1 0.01 0.39 0.08 0.16 0.28 1 0.49 0.02 0.08 0.12 0.03 0.13 0.05 3 0.05 3	1.4 0.05 0.01 0.14 0.01 0.94 0 0.16 0.01 0.53 1.3 2.1 0.01 0.05 0.09 0.05 0.09 0.07 0.02 9.3 0.12 0	0.14 1.6 0 0.04 0.02 0.03 0.04 0 0.07 0.11 0.62 0.23 0.05 0 0.02 0.26 0.14 0.03 1.6 0.04 0.03	0.58 0.04 0 0.02 0.01 1.9 0.03 0.7 1.3 0.92 0 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.12 0.12 0 4.2 0.01	0.52 0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 0 0.03 0.45 0.97 0.41 0 0.02 0.06 0.19 0.03 5.7 0.11 0 2.1 0	0.63 0.05 0 0.01 0.05 0 0.01 0.52 0.8 0.54 0 0.01 0.03 0.03 0.03 0.07 0	- 17.5 - 15.0
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B LRRN3 DNAJC6 NEFM DPYSL3 DPYSL2 RTN1 SERPINI1 STUM SLITRK5 LPL SLA PPP1R14C MAP1B PRKACB NEFL FABP7 GPR12 NECAB1 KLHL1	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0.26 0.01 0.03 0.17 0.35 0.22 0.01 0.01 0.01 0.17 0.16 0.08 0.01 0.17 0.01 0.01	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68 3.9 0.31 0.13 0.56 1.7 1.5 4 0.51 0.09 0.41 0.69 1.6 0.02 1.6 0.02 1.7 0.13 0.14 0.19	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93 5.4 0.58 0.22 0.32 0.46 2.1 2.3 6.3 2.6 0.1 0.29 0.49 1.3 0.03 0.03 0.12 0.10 0.33 0.03 0.03	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0 4.8 0.26 0.11 0.05 1.1 1.8 1.6 2.7 0.03 0.01 0.07 0.04 2.8 0.04 14 0.24 0.1 3.1 0.16 0.01 0.01	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 3 0.35 0.8 0.12 4.2 2.2 1.7 3.9 0.36 0.06 0.52 0.84 1.9 0.11 21 0.55 2.2 7.4 0.17 0.32 0.05	0.74 0.11 0.03 0 0.04 0 2.2 0.06 0.04 0.02 0.1 0.79 0.7 1.5 0.01 0.01 0.01 0.01 1.9 0.02 5.2 0.12 0.01 0.89 0.05 0	0.88 0.46 0.04 0.03 0 0.91 0.01 0.05 1 0.52 1.5 0.01 0 0.01 0 0.01 0.01 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0.66 0.97 0.03 0.08 0.05 0.01 1.1 0.03 0.02 0.16 1.1 0.7 1.5 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.13 0.02 6.1 0.03 0.02	0.53 0.03 0.01 0 0.01 0.1 0.01 0.68 0.66 0.97 0 0.01 0 0.55 0.05 4.6 0.09 0.01 1.3 0.01 0.01	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.06 0.44 0.02 0.35 0.19 0.17 0.15 0 0.15 0.04 0.21 0 1.5 0.04 0.02	0.71 0.17 0.15 0.02 0.05 0.07 3.1 0.01 0.39 0.08 0.16 0.28 1 0.49 0.02 0.08 0.12 0.05 3 0.05 3 0.05 0.05 0.13	1.4 0.05 0.01 0.14 0.01 0.94 0 0.16 0.01 0.53 1.3 2.1 0.01 0.05 0.09 0.07 0.02 9.3 0.12 0 0.12 0	0.14 1.6 0 0.04 0.02 0.24 0.03 0.04 0.07 0.11 0.62 0.23 0.05 0 0.02 0.26 0.14 0.03 1.6 0.04 0.03 0.05 0.	0.58 0.04 0 0.02 0.01 1.9 0.03 0.7 1.3 0.92 0 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03	0.52 0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.45 0.97 0.41 0 0.02 0.06 0.19 0.03 5.7 0.11 0 2.1 0 0.03 0	0.63 0.05 0 0.01 0.05 0 0.7 0.01 0.52 0.8 0.54 0 0.01 0.03 0.03 0.03 0.07 0 9 0.07 0	-17.5 -15.0 -12.5
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B LRRN3 DNAJC6 NEFM DPYSL3 DPYSL2 RTN1 SERPINI1 STUM SLITRK5 LPL SLA PPP1R14C MAP1B PRKACB NEFL FABP7 GPR12 NECAB1 KLHL1 NAV2 STMN1 NR4A2 SYNGR3	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0.01 0.01 0.03 0.17 0.35 0.22 0.01 0.01 0.01 0.17 0 1.6 0.08 0.01 0.17 0 0.11 0 0.01 0 1.4	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68 3.9 0.31 0.11 0.13 0.56 1.7 1.5 4 0.51 0.09 0.41 0.69 1.6 0.02 12 0.8 0.22 0.43 0.22 0.43 0.29 0.14 0.19 0.19	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93 5.4 0.58 0.22 0.32 0.46 2.1 2.3 6.3 2.6 0.1 0.29 0.49 1.3 0.03 0.49 1.3 0.03 0.12 0.10 0.33 0.03 0.12 0.10 0.12 0.10 0.12 0.13 0.12 0.14 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0 4.8 0.26 0.11 0.05 1.1 1.8 1.6 2.7 0.03 0.01 0.07 0.04 2.8 0.04 14 0.24 0.1 3.1 0.16 0.01 0.05	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 3 0.35 0.8 0.12 4.2 2.2 1.7 3.9 0.36 0.06 0.52 0.84 1.9 0.11 21 0.55 2.2 7.4 0.17 0.32 0.05 0.17	0.74 0.11 0.03 0 0.04 0 2.2 0.06 0.04 0.02 0.1 0.79 0.7 1.5 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 5.2 0.12 0.01 0.89 0.05 0.03 5.3	0.88 0.46 0.04 0.03 0 0.91 0.01 0.05 1 0.52 1.5 0.01 0 0.01 0 0.01	0.66 0.97 0.03 0.08 0.05 0.01 1.1 0.03 0.02 0.16 1.1 0.7 1.5 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.17 0.03 0.02	0.53 0.03 0.01 0 0.01 0.1 0.01 0.68 0.66 0.97 0 0.01 0 0.55 0.05 4.6 0.09 0.01 1.3 0.01 0.01 0.01 0.01	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.06 0.44 0.02 0.02 0.17 0.15 0 0.17 0.15 0 0.21 0 1.5 0.04 0.02 0.17	0.71 0.17 0.15 0.02 0.05 0.07 3.1 0.01 0.39 0.08 0.16 0.28 1 0.49 0.02 0.08 0.12 0.05 3 0.05 3 0.05 3 0.05 3 0.05 3	1.4 0.05 0.01 0.14 0.01 0.94 0 0.16 0.01 0.53 1.3 2.1 0.01 0.05 0.09 0.07 0.02 9.3 0.12 0 0.12 0 0.16 0.01	0.14 1.6 0 0.04 0.02 0.03 0.04 0.07 0.11 0.62 0.23 0.05 0 0.02 0.26 0.14 0.03 1.6 0.04 0.03 1.6 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0.04 0.03	0.58 0.04 0 0.02 0.01 1.9 0.03 0.03 0.7 1.3 0.92 0 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.04 0.04 0.06 14	0.52 0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 0 0.03 0.45 0.97 0.41 0 0.02 0.06 0.19 0.03 5.7 0.11 0 2.1 0 0.03 0.03	0.63 0.05 0.01 0.05 0 0.7 0.01 0.52 0.8 0.54 0 0.01 0.03 0.03 0.03 0.07 0 0.07 0 0.01 0.03	-17.5 -15.0 -12.5
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B LRRN3 DNAJC6 NEFM DPYSL3 DPYSL2 RTN1 SERPINI1 STUM SLITRK5 LPL SLA PPP1R14C MAP1B PRKACB NEFL FABP7 GPR12 NECAB1 KLHL1 NAV2 STMN1 NR4A2 SYNGR3 TRIM67 RPRM	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0.26 0.01 0.03 0.17 0.35 0.22 0.01 0.01 0.01 0.01 0.17 0 1.6 0.08 0.01 0.17 0 0.11 0 0.01	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68 3.9 0.31 0.11 0.13 0.56 1.7 1.5 4 0.51 0.09 0.41 0.69 1.6 0.02 12 0.8 0.22 0.43 0.22 0.43 0.29 0.14 0.19 0.19	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93 5.4 0.58 0.22 0.32 0.46 2.1 2.3 6.3 2.6 0.1 0.29 0.49 1.3 0.03 0.49 1.3 0.03 0.49 1.3 0.03 0.12 0.1 0.33 0.12 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0 4.8 0.26 0.11 0.05 1.1 1.8 1.6 2.7 0.03 0.01 0.07 0.04 2.8 0.04 14 0.24 0.1 3.1 0.16 0.01 0.05	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 3 0.35 0.8 0.12 4.2 2.2 1.7 3.9 0.36 0.06 0.52 0.84 1.9 0.11 21 0.55 2.2 7.4 0.17 0.32 0.05 0.17 13 0.55 0.05	0.74 0.11 0.03 0 0.04 0 2.2 0.06 0.04 0.02 0.7 1.5 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 5.2 0.01 0.02 5.2 0.02 0.03 5.3 0.02 0.01 0.03	0.88 0.46 0.04 0.04 0.03 0 0.91 0.01 0.05 1 0.52 1.5 0.01 0 0.01 0 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	0.66 0.97 0.03 0.08 0.05 0.01 1.1 0.03 0.02 0.16 1.1 0.7 1.5 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.17 0.03 0.02 0.17 0.03 0.05 0.05	0.53 0.03 0.01 0 0.01 0.01 0.01 0.68 0.66 0.97 0 0.01 0 0.55 0.05 4.6 0.09 0.01 1.3 0.01 0.01 0.01 0.05 0.05 4.6	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.06 0.44 0.02 0.02 0.17 0.15 0 0.17 0.15 0 0.21 0 0.21 0 0.02 0.04 1.5 0.04 0.02	0.71 0.17 0.15 0.02 0.05 0.07 3.1 0.01 0.39 0.08 0.16 0.28 1 0.49 0.02 0.08 0.12 0.05 3 0.05 3 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	1.4 0.05 0.01 0.14 0.01 0.94 0 0.16 0.01 0.53 1.3 2.1 0.01 0.05 0.09 0.07 0.02 9.3 0.12 0 0.02 0 18 0 0.01 0 0.01	0.14 1.6 0 0.04 0.02 0.03 0.04 0.07 0.11 0.62 0.23 0.05 0.02 0.26 0.14 0.03 1.6 0.04 0.03 1.6 0.04 0.03 0.14 0.03	0.58 0.04 0 0.02 0.01 1.9 0.03 0.03 0.7 1.3 0.92 0 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.03	0.52 0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 0 0.03 0.45 0.97 0.41 0 0.02 0.06 0.19 0.03 5.7 0.11 0 0.01 0.02 0.03 0.04 0.01	0.63 0.05 0.01 0.05 0.7 0.01 0.02 0.01 0.52 0.8 0.04 0.03 0.03 0.03 0.03 0.07 0 9 0.07 0 0.01 2.8 0.01 0.05	-17.5 -15.0 -12.5
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B LRRN3 DNAJC6 NEFM DPYSL3 DPYSL2 RTN1 SERPINI1 STUM SLITRK5 LPL SLA PPP1R14C MAP1B PRKACB NEFL FABP7 GPR12 NECAB1 KLHL1 NAV2 STMN1 NR4A2 SYNGR3 TRIM67 RPRM BHLHE22 PCSK2	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0.01 0.01 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0 0.01 0.02 0 0.01 0.01 0.03 0.01	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68 3.9 0.31 0.13 0.56 1.7 1.5 4 0.51 0.09 0.41 0.69 1.6 0.22 0.43 0.22 0.43 0.29 0.14 0.19 0.2 12 0.58 0.22 0.43 0.29 0.14 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93 5.4 0.58 0.22 0.32 0.46 2.1 2.3 6.3 2.6 0.1 0.29 0.49 1.3 0.03 0.49 1.3 0.03 0.03 0.03 0.02 0.12 0.32 0.13 0.03	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0 4.8 0.26 0.11 0.05 1.1 1.8 1.6 2.7 0.03 0.01 0.07 0.04 2.8 0.04 14 0.24 0.1 3.1 0.16 0.01 0.01 0.05 0.01 0.05	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 3 0.35 0.8 0.12 4.2 2.2 1.7 3.9 0.36 0.06 0.52 0.84 1.9 0.11 21 0.55 2.2 7.4 0.17 0.32 0.05 0.17 13 0.55 0.05 0.05 0.05 0.17	0.74 0.11 0.03 0 0.04 0 0.02 0.04 0.02 0.7 1.5 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 5.2 0.12 0.01 0.89 0.05 0 0.03 5.3 0.02 0.01 0.03 0.03 0.03	0.88 0.46 0.04 0.04 0.03 0.91 0.01 0.05 1.5 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.01 0.01 0.01 0.02 0.01 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02	0.66 0.97 0.03 0.08 0.05 0.01 1.1 0.03 0.02 0.16 1.1 0.7 1.5 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.03 0.05 5.8 0 0.03 0.01 0.03	0.53 0.03 0.01 0 0.01 0.01 0.01 0.68 0.66 0.97 0 0.01 0 0,05 0.05 4.6 0.09 0.01 1.3 0.01 0.01 0.01 0.02 5.5 0.02 0.02	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.04 0.02 0.02 0.17 0.15 0 0.17 0.15 0.04 0.21 0 1.5 0.04 0.02 0.17 0 0.04 1.1 0.058 0 0.08 0	0.71 0.17 0.15 0.02 0.05 0.01 0.39 0.08 0.16 0.28 1 0.49 0.02 0.08 0.12 0.05 3 0.05 3 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	1.4 0.05 0.01 0.14 0.01 0.94 0 0.16 0 0.01 0.05 0.09 0.07 0.02 9.3 0.12 0 18 0 0.01 0 0 0.01 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02	0.14 1.6 0.04 0.02 0.24 0.03 0.04 0.07 0.11 0.62 0.02 0.02 0.02 0.02 0.04 0.04 0.03 1.6 0.04 0.03 1.6 0.04 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.0	0.58 0.04 0 0.02 0.01 1.9 0.03 0.03 0.7 1.3 0.92 0 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 0 0.04 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.52 0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.45 0.97 0.41 0 0.02 0.06 0.19 0.03 5.7 0.11 0 0.03 0.01 0.03 0.19 0.03 0.19 0.03	0.63 0.05 0.01 0.05 0.7 0.01 0.02 0.01 0.52 0.8 0.04 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.07 0 9 0.07 0 0.01 2.8 0.01 0.01 0.01	-17.5 -15.0 -12.5
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B LRRN3 DNAJC6 NEFM DPYSL3 DPYSL2 RTN1 SERPINI1 STUM SLITRK5 LPL SLA PPP1R14C MAP1B PRKACB NEFL FABP7 GPR12 NECAB1 KLHL1 NAV2 STMN1 NR4A2 SYNGR3 TRIM67 RPRM BHLHE22 PCSK2 KHDRBS2 FRRS1L	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0.26 0.01 0.03 0.35 0.22 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.02 1.4 0.11 0.02 0.03 0.01 0.02 0.01	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68 3.9 0.31 0.13 0.56 1.7 1.5 4 0.51 0.09 0.41 0.69 1.6 0.22 0.43 0.22 0.43 0.29 0.14 0.19 0.2 12 0.58 0.05 0.14 0.19 0.14 0.19 0.14 0.19 0.14 0.19 0.14 0.19 0.14 0.19 0.14 0.19 0.14 0.19 0.14 0.19 0.14 0.19 0.14 0.19 0.14 0.19 0.14 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93 5.4 0.58 0.22 0.32 0.46 2.1 2.3 6.3 2.6 0.1 0.29 0.49 1.3 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0 4.8 0.26 0.11 0.05 1.1 1.8 1.6 2.7 0.03 0.01 0.07 0.04 2.8 0.04 14 0.24 0.1 3.1 0.16 0.01 0.05 1.1 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 3 0.35 0.8 0.12 4.2 2.2 1.7 3.9 0.36 0.06 0.52 0.84 1.9 0.11 21 0.55 2.2 7.4 0.17 0.32 0.05 0.17 13 0.55 0.05 0.17 13 0.24 0.24	0.74 0.11 0.03 0 0.04 0.02 0.04 0.02 0.79 0.7 1.5 0.01 0.01 0.01 0.02 0.12 0.01 0.89 0.05 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.88 0.46 0.04 0.03 0.91 0.01 0.02 0.05 1 0.52 1.5 0.01 0 0.01 0.02 0.02 0.02 0.03 0.05 0.	0.66 0.97 0.03 0.08 0.05 0.01 1.1 0.03 0.02 0.16 1.1 0.7 1.5 0.03 0.01 0.01 0.01 0.03 0.02 0.17 0.03 0.01 0.03 0.05 5.8 0.03 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.53 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.68 0.66 0.97 0.01 0.05 0.05 4.6 0.09 0.01 1.3 0.01 0.01 0.01 0.02 5.5 0.02 0.02	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.06 0.02 0.35 0.19 0.17 0.15 0.04 0.21 0.04 0.02 0.17 0.04 0.02 0.17 0.04 0.02 0.04	0.71 0.17 0.15 0.02 0.05 0.01 0.03 0.03 0.03 0.04 0.02 0.08 0.12 0.09 0.05 3 0.02 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	1.4 0.05 0.01 0.14 0.01 0.94 0 0.16 0 0.53 1.3 2.1 0.01 0.05 0.09 0.07 0.02 9.3 0.12 0 18 0 0.01 0 0.01 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0	0.14 1.6 0.04 0.02 0.24 0.03 0.04 0.07 0.11 0.62 0.03 0.03 0	0.58 0.04 0 0.02 0.01 1.9 0.03 0.7 1.3 0.92 0 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.12 0.04 0.04 0.06 14 0.03 0.03 0.04 0.03 0.04 0.03 0.04 0.03 0.04 0.03 0.04	0.52 0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.45 0.97 0.41 0 0.02 0.06 0.19 0.03 5.7 0.11 0 0.01 0.02 0.03 0.19 0.03 0.19 0.03	0.63 0.05 0.01 0.05 0.01 0.01 0.02 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.07 0 9 0.07 0 6.5 0.06 0.01 2.8 0.05 0.01	-17.5 -15.0 -12.5
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B LRRN3 DNAJC6 NEFM DPYSL3 DPYSL2 RTN1 SERPINI1 STUM SLITRK5 LPL SLA PPP1R14C MAP1B PRKACB NEFL FABP7 GPR12 NECAB1 KLHL1 NAV2 STMN1 NR4A2 SYNGR3 TRIM67 RPRM BHLHE22 PCSK2 KHDRBS2 FRRS1L EPHA6 IQCJ	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0.26 0.01 0.01 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.01 0.01 0.02 0.01 0.03 0.01 0.01 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.01	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68 3.9 0.31 0.13 0.56 1.7 1.5 4 0.51 0.09 0.41 0.69 1.6 0.22 0.43 0.29 0.14 0.19 0.2 12 0.58 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93 5.4 0.58 0.22 0.32 0.46 2.1 2.3 6.3 2.6 0.1 0.29 0.49 1.3 0.03 0.03 0.03 0.03 0.02 0.1 0.33 0.03 0.02 0.41 0.33 0.03 0.02 0.41 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.0	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0 4.8 0.26 0.11 0.05 1.1 1.8 1.6 2.7 0.03 0.01 0.07 0.04 2.8 0.04 14 0.24 0.1 3.1 0.16 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.01 0.05 0.01 0.01	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 3 0.35 0.8 0.12 4.2 2.2 1.7 3.9 0.36 0.06 0.52 0.84 1.9 0.11 21 0.55 2.2 7.4 0.17 0.32 0.05 0.17 13 0.55 0.05 0.17 13 0.26 0.26 0.32 0.04 0.19 0.19 0.26 0.32 0.36 0.26 0.32 0.36 0.35 0.0	0.74 0.11 0.03 0 0.04 0.02 0.04 0.02 0.79 0.7 1.5 0.01 0.01 0.01 0.02 0.01 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.88 0.46 0.04 0.03 0.91 0.01 0.02 0.05 1 0.52 1.5 0.01	0.66 0.97 0.03 0.08 0.05 0.01 1.1 0.03 0.02 0.16 1.1 0.7 1.5 0.03 0.01 0.01 0.02 0.03 0.01 0.03 0.02 0.03 0.03 0.02 0.03 0.03 0.03	0.53 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.68 0.66 0.97 0.01 0.05 0.05 4.6 0.09 0.01 1.3 0.01 0.01 0.02 5.5 0.02 0.02 0.02	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.06 0.02 0.35 0.19 0.17 0.15 0.04 0.02 0.04 1.1 0.08 0.04 1.1 0.58 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.0	0.71 0.17 0.15 0.02 0.05 0.01 0.39 0.03 0.03 0.04 0.02 0.03 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	1.4 0.05 0.01 0.14 0.01 0.94 0 0.16 0.01 0.53 1.3 2.1 0.01 0.05 0.09 0.07 0.02 9.3 0.12 0 18 0 0.01 0 0.01 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.14 1.6 0.04 0.02 0.24 0.03 0.04 0.07 0.11 0.62 0.02 0.02 0.02 0.04 0.03 1.6 0.04 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.	0.58 0.04 0 0.02 0.01 1.9 0.03 0.7 1.3 0.92 0 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.12 0.04 0.04 0.06 14 0.03 0.03 0.04 0.06 14 0.03 0.03 0.04 0.04 0.05 0.05 0.05 0.06 14 0.03 0.03 0.03 0.04 0.04 0.05 0.0	0.52 0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.45 0.97 0.41 0 0.02 0.06 0.19 0.03 0.03 0.03 0.01 0.03 0.0	0.63 0.05 0.01 0.05 0.7 0.01 0.02 0.01 0.52 0.8 0.03 0.03 0.03 0.03 0.07 0 9 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	-17.5 -15.0 -12.5
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B LRRN3 DNAJC6 NEFM DPYSL3 DPYSL2 RTN1 SERPINI1 STUM SLITRK5 LPL SLA PPP1R14C MAP1B PRKACB NEFL FABP7 GPR12 NECAB1 KLHL1 NAV2 STMN1 NR4A2 SYNGR3 TRIM67 RPRM BHLHE22 PCSK2 KHDRBS2 FRRS1L EPHA6 IQCJ FOXP1 ISLR2	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0.01 0.01 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.01 0.02 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68 3.9 0.31 0.13 0.56 1.7 1.5 4 0.51 0.09 0.41 0.69 1.6 0.02 12 0.8 0.22 0.43 0.29 0.14 0.19 0.19 0.19 0.19 0.12 0.12 0.14 0.19 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93 5.4 0.58 0.22 0.32 0.46 2.1 2.3 6.3 2.6 0.1 0.29 0.49 1.3 0.03 0.03 0.02 0.12 0.33 0.03 0.02 0.12 0.33 0.03 0.02 0.12 0.13 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0 4.8 0.26 0.11 0.05 1.1 1.8 1.6 2.7 0.03 0.01 0.07 0.04 2.8 0.04 14 0.24 0.1 3.1 0.16 0.01 0.08 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.01	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 3 0.35 0.8 0.12 4.2 2.2 1.7 3.9 0.36 0.06 0.52 0.84 1.9 0.11 21 0.55 2.2 7.4 0.17 0.32 0.05 0.17 13 0.55 0.05 0.17 13 0.55 0.05 0.17 13 0.55 0.05 0.17 13 0.55 0.17 13 0.55 0.17 13 0.55 0.17 13 0.19 0.11	0.74 0.11 0.03 0.04 0.02 0.04 0.02 0.79 0.7 1.5 0.01 0.01 0.01 0.02 0.12 0.01 0.89 0.05 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.88 0.46 0.04 0.03 0.91 0.01 0.02 0.05 1.5 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.03 0.04 0.01 0.02 0.02 0.03 0.03 0.04 0.01 0.02 0.02 0.03 0	0.66 0.97 0.03 0.08 0.05 0.01 1.1 0.03 0.02 0.16 1.1 0.7 1.5 0.03 0.01 0.01 0.02 0.03 0.02 0.03 0.03 0.01 0.03 0.03 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.53 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.68 0.66 0.97 0.01 0.05 0.05 4.6 0.09 0.01 1.3 0.01 0.02 5.5 0.02 0.02 0.02 0.02	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.06 0.02 0.35 0.19 0.17 0.15 0.04 0.02 0.04 1.1 0.58 0.04 0.02 0.04 1.1 0.58 0.02 0.02 0.02 0.02	0.71 0.17 0.02 0.05 0.07 3.1 0.039 0.039 0.04 0.02 0.08 0.12 0.09 0.05 3.2 0.09 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.06 0.04 0.02 0.04 0.02 0.05 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06	1.4 0.05 0.01 0.14 0.01 0.94 0 0.16 0.01 0.05 0.09 0.07 0.02 9.3 0.12 0 18 0 0.01 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02	0.14 1.6 0.04 0.02 0.24 0.03 0.04 0.07 0.11 0.62 0.02 0.02 0.02 0.03 1.6 0.04 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.05 0.02 0.05 0.02 0.02 0.02 0.03 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.	0.58 0.04 0 0.02 0.01 1.9 0.03 0.7 1.3 0.92 0 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 0.03 0.04 0.04 0.06 14 0.03 0.04 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05	0.52 0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.45 0.97 0.41 0 0.02 0.06 0.19 0.03 5.7 0.11 0 0.03 0.02 9.9 0.04 0 0.02 0.03 0.11 0 0.02 0.03 0.11 0 0.02 0.03 0.03 0.03 0.11 0 0.02 0.03 0.	0.63 0.05 0.01 0.05 0.7 0.01 0.02 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.07 0 9 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	-17.5 -15.0 -10.0 -7.5
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B LRRN3 DNAJC6 NEFM DPYSL3 DPYSL2 RTN1 SERPINI1 STUM SLITRK5 LPL SLA PPP1R14C MAP1B PRKACB NEFL FABP7 GPR12 NECAB1 KLHL1 NAV2 STMN1 NR4A2 SYNGR3 TRIM67 RPRM BHLHE22 PCSK2 KHDRBS2 FRRS1L EPHA6 IQCJ FOXP1 ISLR2 SYBU RSPO3	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0.01 0.01 0.03 0.01 0.01 0.01 0.02 0.02 0.01 0.03 0.01	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68 3.9 0.31 0.13 0.56 1.7 1.5 4 0.51 0.09 0.41 0.69 1.6 0.02 12 0.8 0.22 0.43 0.29 0.14 0.19 0.19 0.12 0.12 0.12 0.12 0.13 0.13 0.14 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93 5.4 0.58 0.22 0.32 0.46 2.1 2.3 6.3 2.6 0.1 0.29 0.49 1.3 0.03 0.03 0.02 0.12 0.33 0.03 0.02 0.12 0.33 0.03 0.02 0.41 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.0	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0 4.8 0.26 0.11 0.05 1.1 1.8 1.6 2.7 0.03 0.01 0.07 0.04 2.8 0.04 14 0.24 0.1 3.1 0.16 0.01 0.08 8.9 0.01 0.03 0.01 0.01 0.05	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 0.35 0.8 0.12 4.2 2.2 1.7 3.9 0.36 0.06 0.52 0.84 1.9 0.11 21 0.55 2.2 7.4 0.17 0.32 0.05 0.17 13 0.55 0.05 0.04 0.19 0.10 0.11 21 0.55 0.22 0.40 0.17 0.32 0.40 0.17 0.32 0.40 0.19 0.10 0.11	0.74 0.11 0.03 0.04 0.02 0.04 0.02 0.79 0.7 1.5 0.01 0.01 0.02 0.12 0.01 0.89 0.05 0.03 0.	0.88 0.46 0.04 0.03 0.91 0.01 0.02 0.05 1.5 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 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 0.03 0.04 0.01 0.05 0.01 0.01 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.05 0	0.66 0.97 0.03 0.08 0.05 0.01 1.1 0.03 0.02 0.16 1.1 0.7 1.5 0.03 0.01 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	0.53 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.68 0.66 0.97 0.01 0.05 0.05 4.6 0.09 0.01 1.3 0.01 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.02 0.03 0.04 0.07 0.01 0.04	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.06 0.02 0.35 0.19 0.17 0.15 0.04 0.02 0.04 1.1 0.58 0.04 0.02 0.04 1.1 0.58 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04	0.71 0.17 0.02 0.05 0.07 3.1 0.09 0.08 0.13 0.09 0.02 0.03 0.02 0.03 0.05 0.05 0.04 0.04 0.02 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	1.4 0.05 0.01 0.94 0.01 0.94 0.01 0.53 1.3 2.1 0.01 0.05 0.09 0.07 0.02 9.3 0.12 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.03 0.05 0.05 0.00 0.05 0.00 0.05 0.00 0.05 0.00 0	0.14 1.6 0.04 0.02 0.24 0.03 0.04 0.07 0.11 0.62 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.04 0.05 0.02 0.05 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.04 0.05 0	0.58 0.04 0 0.02 0.01 1.9 0.03 0.7 1.3 0.92 0 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.04 0.03 0.04 0.03 0.04 0.03 0.04 0.03 0.04 0.04 0.05 0.0	0.52 0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.45 0.97 0.41 0 0.02 0.06 0.19 0.03 0.02 0.03 0.03 0.02 9.9 0.04 0 0.02 0.03 0.03 0.03 0.11 0 0.02 0.03 0.03 0.02 0.03	0.63 0.05 0.01 0.05 0.7 0.01 0.02 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.07 0 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.	-17.5 -15.0 -10.0 -7.5
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B LRRN3 DNAJC6 NEFM DPYSL3 DPYSL2 RTN1 SERPINI1 STUM SLITRK5 LPL SLA PPP1R14C MAP1B PRKACB NEFL FABP7 GPR12 NECAB1 KLHL1 NAV2 STMN1 NR4A2 SYNGR3 TRIM67 RPRM BHLHE22 PCSK2 KHDRBS2 FRRS1L EPHA6 IQCJ FOXP1 ISLR2 SYBU RSPO3 NEUROD6 ADRA2A	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.01 0.02 0.01 0.03 0.01 0.01 0.03 0.01 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	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68 3.9 0.31 0.13 0.56 1.7 1.5 4 0.51 0.09 0.41 0.69 1.6 0.02 12 0.8 0.22 0.43 0.29 0.14 0.19 0.19 0.12 0.12 0.14 0.19 0.15 0.17 0.12 0.14 0.19 0.15 0.15 0.17 0.12 0.14 0.13 0.14 0.19 0.19 0.14 0.19 0.14 0.19 0.19 0.14 0.19 0.19 0.11 0.11 0.12 0.13 0.14 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93 5.4 0.58 0.22 0.46 2.1 2.3 6.3 2.6 0.1 0.29 0.49 1.3 0.03 0.03 0.02 0.12 0.33 0.03 0.02 0.14 0.13 0.03 0.02 0.14 0.01 0.03 0.03 0.02 0.29 0.41 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.0	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0 4.8 0.26 0.11 0.05 1.1 1.8 1.6 2.7 0.03 0.01 0.07 0.04 2.8 0.04 0.1 3.1 0.16 0.01 0.09 0.67 0.01 0.09 0.67 0.01 0.09 0.67 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.01 0.09 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.03 0.01 0.04 0.01 0.01 0.01 0.01 0.03 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.01 0.04 0.01 0.01 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.04 0.01 0.04 0.04 0.01 0.04 0.04 0.01 0.04 0.0	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 0.35 0.8 0.12 4.2 2.2 1.7 3.9 0.36 0.06 0.52 0.84 1.9 0.11 21 0.55 2.2 7.4 0.17 0.32 0.05 0.17 13 0.55 0.05 0.04 0.19 0.66 0.26 0.32 0.04 0.19 0.10 0.10 0.10 0.11	0.74 0.11 0.03 0.04 0.02 0.04 0.02 0.79 0.7 1.5 0.01 0.01 0.01 0.02 0.12 0.01 0.89 0.05 0.03 0.	0.88 0.46 0.04 0.03 0.91 0.01 0.02 0.05 1.5 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.01 0.05 0.01	0.66 0.97 0.03 0.05 0.01 1.1 0.03 0.02 0.16 1.1 0.7 1.5 0.03 0.01 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 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.03	0.53 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.68 0.66 0.97 0.01 0.05 0.05 4.6 0.09 0.01 1.3 0.01 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.07 0.01 0.07 0.01 0.03	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.06 0.02 0.17 0.15 0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.05	0.71 0.17 0.02 0.05 0.07 3.1 0.09 0.03 0.02 0.08 0.13 0.05 0.02 0.04 0.05 0.05 0.04 0.06 0.04 0.06 0.01 0.06 0.01 0.06 0.01 0.01 0.01	1.4 0.05 0.01 0.94 0.01 0.94 0.01 0.53 1.3 2.1 0.01 0.05 0.09 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.02 0 0.03 0.04 0.05 0.09 0.0	0.14 1.6 0.04 0.02 0.24 0.03 0.04 0.07 0.11 0.62 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.04 0.05 0.02 0.05 0.02 0.03 0	0.58 0.04 0 0.02 0.01 1.9 0.03 0.7 1.3 0.92 0 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 0.04 0.04 0.03 0.04 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.04 0.04 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.04 0.04 0.05 0.01 0.03 0.01 0.03 0.04 0.04 0.05 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.03 0.04 0.04 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.04 0.04 0.03 0.04 0.03 0.04 0.04 0.05 0.04 0.05 0.0	0.52 0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.45 0.97 0.41 0 0.02 0.06 0.19 0.03 0.02 0.03 0.03 0.02 9.9 0.04 0 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.03 0.02 0.03 0	0.63 0.05 0.01 0.05 0.7 0.01 0.02 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.07 0 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.	-17.5 -15.0 -10.0 -7.5
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B LRRN3 DNAJC6 NEFM DPYSL3 DPYSL2 RTN1 SERPINI1 STUM SLITRK5 LPL SLA PPP1R14C MAP1B PRKACB NEFL FABP7 GPR12 NECAB1 KLHL1 NAV2 STMN1 NR4A2 SYNGR3 TRIM67 RPRM BHLHE22 PCSK2 KHDRBS2 FRRS1L EPHA6 IQCJ FOXP1 ISLR2 SYBU RSPO3 NEUROD6	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.01 0.02 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	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68 3.9 0.31 0.13 0.56 1.7 1.5 4 0.51 0.09 0.41 0.69 1.6 0.02 12 0.8 0.22 0.43 0.29 0.14 0.19 0.19 0.12 0.12 0.12 0.14 0.19 0.15 0.15 0.17 0.12 0.14 0.19 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93 5.4 0.58 0.22 0.32 0.46 2.1 2.3 6.3 2.6 0.1 0.29 0.49 1.3 0.03 0.03 0.02 0.12 0.33 0.03 0.02 0.12 0.13 0.03 0.03 0.02 0.14 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0 4.8 0.26 0.11 0.05 1.1 1.8 1.6 2.7 0.03 0.01 0.07 0.04 2.8 0.04 0.1 3.1 0.16 0.01 0.09 0.67 0.01 0.09 0.67 0.01 0.09 0.67 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.03 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.01 0.04 0.04 0.01 0.04 0.0	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 0.35 0.8 0.12 4.2 2.2 1.7 3.9 0.36 0.06 0.52 0.84 1.9 0.11 21 0.55 2.2 7.4 0.17 0.32 0.05 0.05 0.04 0.19 0.66 0.26 0.32 0.40 0.19 0.66 0.26 0.32 0.40 0.19 0.66 0.32 0.40 0.19 0.66 0.32 0.40 0.19 0.66 0.32 0.40 0.19 0.66 0.32 0.40 0.19 0.66 0.32 0.40 0.19 0.66 0.32 0.40 0.19 0.66 0.32 0.40 0.19 0.66 0.32 0.40 0.19 0.66 0.32 0.40 0.19 0.66 0.32 0.40 0.9 0.14 0.45 0.66 0.7 0.9 0.9 0.14 0.45 0.66 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9	0.74 0.11 0.03 0.04 0.02 0.04 0.02 0.79 0.7 1.5 0.01 0.01 0.01 0.02 0.12 0.03 0.	0.88 0.46 0.04 0.03 0.91 0.01 0.02 0.05 1.5 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 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	0.66 0.97 0.03 0.05 0.01 1.1 0.03 0.02 0.16 1.1 0.7 1.5 0.01 0.01 0.01 0.02 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 0.01 0.03 0.01 0.03 0.03	0.53 0.03 0.01 0.01 0.01 0.68 0.66 0.97 0.01 0.05 0.05 4.6 0.09 0.01 0.01 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.07 0.01 0.04 0.04	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.04 0.02 0.17 0.15 0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 0.04 1.1 0.58 0.04 0.02 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.05 0.05	0.71 0.17 0.02 0.05 0.07 3.1 0.09 0.03 0.09 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	1.4 0.05 0.01 0.94 0.01 0.94 0.01 0.05 0.09 0.07 0.02 9.3 0.01 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.05 0.	0.14 1.6 0.04 0.02 0.03 0.04 0.07 0.11 0.62 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.04 0.05 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 0.03 0.03 0.04 0.04 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.05 0.02 0.02 0.03 0	0.58 0.04 0 0.02 0.01 1.9 0.03 0.7 1.3 0.92 0 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.04 0.04 0.03 0.04 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.04 0.03 0.04 0.03 0.04 0.03 0.04 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.04 0.04 0.03 0.04 0.04 0.04 0.05 0.04 0.04 0.05 0.04 0.05 0.0	0.52 0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.45 0.97 0.41 0 0.02 0.06 0.19 0.03 0.02 0.03 0.03 0.02 9.9 0.04 0 0.03 0.02 0.03 0.03 0.02 0.03 0	0.63 0.05 0.01 0.05 0.7 0.01 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	-17.5 -15.0 -10.0 -7.5
MEF2C ARFGEF3 KCTD12 FAM49A SORCS1 GPM6A CAMK2B LRRN3 DNAJC6 NEFM DPYSL3 DPYSL2 RTN1 SERPINI1 STUM SLITRK5 LPL SLA PPP1R14C MAP1B PRKACB NEFL FABP7 GPR12 NECAB1 KLHL1 NAV2 STMN1 NR4A2 SYNGR3 TRIM67 RPRM BHLHE22 PCSK2 KHDRBS2 FRRS1L EPHA6 IQCJ FOXP1 ISLR2 SYBU RSPO3 NEUROD6 ADRA2A NPY1R	0.08 0.67 0.11 0.05 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.02 1.4 0.11 0.03 0.02 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0	2 4.7 0.27 1 0.77 0.68 3.9 0.31 0.13 0.56 1.7 1.5 4 0.51 0.09 0.41 0.69 1.6 0.22 0.43 0.29 0.14 0.19 0.2 12 0.58 0.05 0.17 0.12 0.12 0.12 0.14 0.19 0.15 0.14 0.19 0.14 0.19 0.14 0.19 0.14 0.19 0.14 0.15 0.15 0.16 0.17 0.17 0.18 0.19 0.14 0.19 0.14 0.19 0.19 0.19 0.14 0.19 0.14 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19	4 5.5 0.35 0.96 0.8 0.93 5.4 0.58 0.22 0.32 0.46 2.1 2.3 6.3 2.6 0.1 0.29 0.49 1.3 0.03 0.03 0.02 0.12 0.33 0.03 0.02 0.14 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.0	1.9 2 0.13 0.02 0.23 0 4.8 0.26 0.11 0.05 1.1 1.8 1.6 2.7 0.03 0.01 0.07 0.04 2.8 0.04 0.1 3.1 0.16 0.01 0.09 0.67 0.01 0.09 0.07 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.09 0.01 0.01	3.2 9.2 0.46 0.1 0.7 0.03 0.35 0.8 0.12 4.2 2.2 1.7 3.9 0.36 0.06 0.52 0.84 1.9 0.11 21 0.55 2.2 7.4 0.17 0.32 0.05 0.05 0.04 0.19 0.66 0.26 0.32 0.40 0.19 0.66 0.26 0.32 0.40 0.19 0.66 0.26 0.32 0.40 0.19 0.66 0.32 0.40 0.19 0.66 0.32 0.40 0.19 0.66 0.32 0.40 0.19 0.66 0.32 0.40 0.19 0.66 0.32 0.40 0.19 0.66 0.32 0.40 0.19 0.66 0.32 0.40 0.19 0.66 0.32 0.40 0.9 0.05 0.0	0.74 0.11 0.03 0.04 0.02 0.04 0.02 0.79 0.7 1.5 0.01 0.01 0.01 0.02 0.12 0.01 0.89 0.05 0.03 0.	0.88 0.46 0.04 0.03 0.91 0.01 0.02 0.05 1.5 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.01 0.05 0.01	0.66 0.97 0.03 0.05 0.01 1.1 0.03 0.02 0.16 1.1 0.7 1.5 0.03 0.01 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 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.03	0.53 0.03 0.01 0.01 0.01 0.68 0.66 0.97 0.01 0.05 0.05 4.6 0.09 0.01 1.3 0.01 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.07 0.01 0.07 0.01 0.03	0.1 2.4 0.02 1.2 0.06 0.06 0.02 0.17 0.15 0.04 0.02 0.04 0.02 0.04 1.1 0.58 0.04 0.02 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.05	0.71 0.17 0.02 0.05 0.07 3.1 0.09 0.03 0.02 0.08 0.13 0.05 0.02 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	1.4 0.05 0.01 0.94 0.01 0.94 0.01 0.05 0.01 0.05 0.09 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.05 0.09 0.05 0.09 0	0.14 1.6 0.04 0.02 0.24 0.03 0.04 0.07 0.11 0.62 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.04 0.05 0.02 0.03 0.03 0.04 0.05 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.04 0.03 0.04 0.05 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0	0.58 0.04 0 0.02 0.01 1.9 0.03 0.7 1.3 0.92 0 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.04 0.04 0.04 0.04 0.03 0.04 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.04 0.04 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.04 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.04 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.04 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.03 0.03 0.04 0.03 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.04 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 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 0.03 0.01 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 0.05 0.04 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.0	0.52 0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 0.03 0.45 0.97 0.41 0 0.02 0.06 0.19 0.03 0.02 0.03 0.03 0.02 9.9 0.04 0 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.02 0.03 0.03 0.02 0.03 0	0.63 0.05 0.01 0.05 0.7 0.01 0.02 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.07 0 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.	-17.5 -15.0 -10.0 -7.5

ExDp1 ExDp2

ExM

ExM-U

ExN

InCGE InMGE

Mic

OPC

oRG

Per

PgG2M PgS

vRG