COT=0.8407  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.1 2 3 4  CDHR5	Cor=0.827  0.50 -  0.50 -  0.25 -  0.00 -  -0.50 -  0 1 2 3 4  AMN	cor=0.8248  0.50 -  0.25 -  0.00 -  0.25 -  0.00 -  0.25 -  0.1 2 3 4 5  SMIM24	cor=0.7982  0.50  0.25  0.00  -0.25  -0.50  1.0 1.5 2.0 2.5 3.0  PPP1R16A	Cor=0.7967  0.50 -	cor=0.792  0.50  0.25  0.00  -0.25  -0.50  SLC22A18	cor=0.774  0.50  0.25  0.00  0.00  0.25  0.00  0.25  0.1  0.50  MYO1A	COr=0.7737  0.50 -
Cor=0.7682  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50	Cor=0.7658  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50	Cor=0.7555  0.50  0.25  0.00  0.00  -0.25  -0.50  0 1 2 3 4  CYP3A5	cor=0.752 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.25 - 0.50	Cor=0.7447  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 1 2 3 4  SDCBP2	Cor=0.7436  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50	Cor=0.7411  0.50 -	COr=0.7393  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50
COT=0.735  0.50 - 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50	cor=0.7314  0.50 -	cor=0.7226  0.50 -	cor=0.7191  0.50 -	Cor=0.7085  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00	cor=0.6984  0.50  0.25  0.00  -0.25  -0.50  0 1 2 3 4  VIL1	cor=0.6876  0.50 -  0.25 -  0.00 -  0.25 -  0.00 -  0.50 -  0.00 -  0.50 -  0.	Cor=0.6856  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.25 - 0.50
Cor=0.677  0.50  0.25  0.25  0.00  -0.25  1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5  PLCB3	Cor=0.6765  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.25 - 0.50	cor=0.6757  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.00 - 0.50	cor=0.6717  0.50 0.25 0.00 -0.25 -0.50 0 1 2 3 MYO7B	Cor=0.6603  0.50  0.25  0.00  0.00  -0.50  -0.50  ARL14	Cor=0.6548  0.50 0.25 0.00 0.00 0.00 0.25 0.00 0.1 0.2 0.3 4 SLC15A1	cor=0.6439  0.50  0.25  0.00  -0.25  -0.50  2 3 4 5  TRAF4	cor=0.6414  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.25 - 0.50 - 0.25 - 0.50 - 0.25 - 0.50
cor=0.6329  0.50  0.25  0.00  0.00  -0.50  2 3 4 5  CES2	cor=0.6159  0.50 -	cor=0.6116  0.50  0.25  0.00  -0.25  -0.50  MIA2	cor=0.6094  0.50 -	cor=0.6083  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25	cor=0.5975  0.50	cor=0.5873  0.50 -	cor=0.5813  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50
Cor=0.575  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50	Cor=0.5745  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50	cor=0.5712  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.250.50 - 0 1 2 3 4	cor=0.5663  0.50  0.25  0.00  0.00  -0.50  0.00  1 2 3 4	cor=0.5629  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 1 2 3	cor=0.5515  0.50 0.25 0.00 0.00 -0.25 -0.50 0 1 2	cor=0.5514 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.5 1.0 1.5 2.0	cor=0.5156  0.50  0.25  0.00  0.00  0.00  0.00  1 2
GIPC2  cor=0.5133  0.50- 0.25- 0.00- 1.0 1.5 2.0 2.5	ESPN  cor=0.5131  0.50 -	REEP6  cor=0.5131  0.50 -	SLC5A1 cor=0.5106 0.50	PFKFB2  cor=0.5074  0.50 -	C1QTNF12  cor=0.5061  0.50  0.25  0.00  -0.25  -0.50  1 2 3	PRKCZ  cor=0.5056  0.50 -	TNIK  cor=0.5047  0.50 -  0.25 -  0.00 -  0.25 -  0.00 -  1 2 3 4 5
AFDN  cor=0.5002  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.25 - 0.50	TM4SF20 cor=0.497  0.50 0.25 0.25 0.00 -0.25 -0.50 ARHGAP27	NAA60 cor=0.4888  0.50 0.25 0.00 0.00 -0.50 -0.50 -0.50 -0.50 -0.50 -0.50 -0.50 -0.50	MVD cor=0.4887 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 -	TKFC  cor=0.4849  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.50 - 1.0 1.5 2.0  ANKRD9	EXOC3L4  cor=0.4571  0.50  0.25  0.00  -0.50  2.5 3.0 3.5 4.0  RAB5IF	CAPN15  cor=0.4547  0.50  0.25  0.00  0.5  1.0  1.5  2.0  2.5  FKBP1B	SLC12A7 cor=0.4544 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.50 ABCB8
cor=0.4522  0.50  0.25  0.00  0.25  -0.50  2  3  MBOAT7	cor=0.4434  0.50 -	cor=0.4345  0.50  0.25  0.00  0.25  0.00  0.25  0.00  2  3  4  SLC25A37	cor=0.4344  0.50	cor=0.4326  0.50 -	Cor=0.4222  0.50	Cor=0.4214  0.50	Cor=0.4166  0.50 -
cor=0.4137  0.50  0.25  0.00  -0.25  -0.50  1.0 1.5 2.0 2.5  RIPK3	cor=0.409  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.25 - 0.50	Cor=0.4086  0.50  0.25  0.00  0.00  0.25  0.00  2.0  2.	cor=0.4054  0.50  0.25  0.00  0.25  0.00  1.5 2.0 2.5 3.0 3.5  RNPEPL1	Cor=0.4035  0.50 -	cor=0.3926  0.50 -	Cor=0.3858  0.50  0.25  0.00  0.00  0.25  0.00  0.1  2  3  SLC9A3	cor=0.3846  0.50  0.25  0.00  0.00  -0.50  2 3 4 5  NSMF
Cor=0.3796  0.50- 0.25- 0.00- 0.00- 0.50- 0.00- 0.50-	Cor=0.3764  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.25 - 0.50	cor=0.3749  0.50  0.25  0.00  0.00  -0.25  -0.50  1 2 3 4  MYO15B	cor=0.3745  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50	Cor=0.372  0.50 -	Cor=0.3701  0.50 - 0.25 - 0.00  0.00 - 0.25 - 0.50	Cor=0.3654  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50	cor=0.3641  0.50  0.25  0.00  0.00  -0.50  1 2 3  ZMYND8
COr=0.3598  0.50  0.25  0.25  0.00  0.51	Cor=0.3498  0.50 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.50 - 0.25 - 0.50	cor=0.3492 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50	cor=0.3467  0.50  0.25  0.00	cor=0.3456 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 -	cor=0.3454  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.00	cor=0.345  0.50	Cor=0.344  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50
Cor=0.3372  0.50  0.50  0.25  0.00  -0.25  -0.50  2.5 3.0 3.5  SERPINB6	cor=0.3366 0.50 -	cor=0.3364 0.50	cor=0.3313  0.50  0.25  0.00  0.00  0.05	Cor=0.3289  0.50 -	Cor=0.3288  0.50  0.25  0.00  -0.25  -0.50  2  3  4  ACAA1	cor=0.3257  0.50 -	cor=0.3244  0.50 -
Cor=0.3215  0.50  0.50  0.25  0.00  0.00  0.05  -0.50  3 4 5  C4orf48	cor=0.3132 0.50	Cor=0.3123  0.50  0.50  0.25  0.00  0.00  -0.25  -0.50  3  4  5  ACTN4	Cor=0.3121  0.50  0.25  0.00  0.00  0.5 1.0 1.5 2.0  DNASE1	Cor=0.3106  0.50 -  0.25 -  0.00 -  0.50 -  0.00 -  0.00 -  2.3  ZNF513	Cor=0.3005  0.50 -	Cor=0.2985  0.50  0.50  0.25  0.00  0.00  0.05	Cor=0.2978  0.50 -
COr=0.296  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50	Cor=0.2938  0.50  0.50  0.25  0.00  -0.25  -0.50  PARP12	cor=0.2888 0.50 -	Cor=0.2801  0.50 -	Cor=0.2791  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.250.50 - 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0  SEC61A1	Cor=0.278  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 SULT1A2	cor=0.2741  0.50  0.25  0.00  0.00  0.25  0.00  0.25  AGAP9	Cor=0.2711  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.25 - 0.50
COT=0.2708  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.50	COT=0.2698  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50	cor=0.2643  0.50  0.25  0.25  0.00  -0.25  -0.50  1 2 3 4  OAS1	cor=0.2643  0.50  0.25  0.00  0.00  -0.25  -0.50  2.0 2.5 3.0 3.5  ITPK1	Cor=0.2604  0.50 -  0.25 -  0.00 -  -0.50 -  3.0 3.5 4.0 4.5 ACADVL	cor=0.2575  0.50 -	cor=0.2541  0.50 -	cor=0.2463  0.50 -
Cor=0.2463  0.50 -	Cor=0.2408  0.50 -	cor=0.2406  0.50 -	Cor=0.2327  0.50 -	Cor=0.2297  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.250.50 - 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0  CAMK2G	Cor=0.2278  0.50  0.25  0.00  0.00  0.50  0.00  0.50  0.50  1.0  1.	Cor=0.2241  0.50 -  0.50 -  0.25 -  0.00 -  0.25 -  1.0 1.5 2.0 2.5  PCNX3	cor=0.2189  0.50  0.25  0.00  -0.25  -0.50  1.5 2.0 2.5 3.0 3.5  GTPBP2
Cor=0.2173  0.50  0.25  V  0.00  -0.25  -0.50  2.4 2.8 3.2 3.6 TRPC4AP	Cor=0.2164  0.50 -  0.25 -  0.00 -  0.00 -  1.0 1.5 2.0 2.5  TDG	Cor=0.201  0.50 -  0.25 -  0.00 -  0.5	Cor=0.1893  0.50  0.25  0.00  0.00  0.25  0.00  1 2 3  IQGAP2	Cor=0.1871  0.50 -	Cor=0.186  0.50 -	Cor=0.1856  0.50 -	COr=0.1706  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50
Cor=0.1664  0.50  0.25  0.00  0.00  0.05	Cor=0.1647  0.50 -	Cor=0.1646  0.50	Cor=0.1593  0.50  0.25  0.00  -0.25  -0.50  2.0 2.5 3.0 3.5 4.0  AKR7A2	Cor=0.1548  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.75 - 0.50	Cor=0.1528  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.5 1.0 S100G	Cor=0.1429  0.50  0.25  0.00  0.00  0.00  0.1 2 3 4 5  MME	COT=0.1388  0.50  0.25  0.00  0.00  -0.50  2  4  ANPEP
0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.	Cor=0.1326  0.50 - 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.25 - 0.50	cor=0.1195  0.50	Cor=0.1151  0.50 -	Cor=0.1135  0.50  0.25  0.00  -0.25  -0.50  1.5 2.0 2.5 3.0 3.5  HSD17B4	Cor=0.0981  0.50  0.25  0.00  -0.25  -0.50  0.5 1.0 1.5 2.0  TMEM65	COr=0.0968  0.50 -
COT=0.0957  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50	COT=0.0878  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.25 - 0.50	cor=0.0848  0.50  0.25  0.00  0.25  0.00  1.0 1.5 2.0 2.5  NCOR1	cor=0.081  0.50  0.25  0.00  0.00  0.00  0.05  0.05  0.00  1 2 3  EPSTI1	COr=0.0759  0.50 -	cor=0.0718  0.50 0.25 0.00 0.00 0.4 0.8 1.2 1.6 NBEAL1	cor=0.0685  0.50  0.25  0.00  -0.25  -0.50  0  1  2  FOLH1	cor=0.0683  0.50  0.25  0.00  0.00  1.0 1.5 2.0 2.5 3.0  BAZ2A
COT=0.0538  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 0.5 1.0 1.5  RNF123	COT=0.0341  0.50 -	cor=0.0246  0.50  0.25  0.00  0.25  0.00  1  2  ZSWIM8	Cor=0.024  0.50	Cor=0.0156  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50	0.0 0.1 0.2 0.3 ADIRF	cor=0.0036  0.50  0.25  0.00  0.00  1.6 2.0 2.4  MTFR1L	cor=-0.017  0.50  0.25  0.00  0.00  1.0 1.5 2.0 2.5  PIK3C2A
COr=-0.0207  0.50  0.25  0.00	ATAD2B	cor=-0.0368  0.50  0.25  0.00  -0.25  -0.50  0 1 2 3  MIR222HG	cor=-0.0414  0.50 -	Cor=-0.0457  0.50 -	cor=-0.046  0.50  0.25  0.00  -0.25  -0.50  BDH2	cor=-0.0561  0.50 -	Cor=-0.0739  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.3 0.6 0.9 1.2 1.5 PHF20L1
COr=-0.0779  0.50 -	COr=-0.0822  0.50 -	cor=-0.1137  0.50  0.25  0.00  -0.25  -0.50  DST	Cor=-0.1232 0.50	Cor=-0.1435  0.50 -	Cor=-0.2381  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.0	Cor=-0.241  0.50 -	Cor=-0.2441  0.50 0.25 0.00 -0.25 -0.50 2.5 3.0 3.5 4.0 SAT2
COr=-0.2567  0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 0.5 1.0 1.5 2.0 SLC43A2	COr=-0.2627  0.50 -	cor=-0.2976  0.50  0.25  0.00  -0.25  -0.50  0 1 2  ADA	cor=-0.3068  0.50 -				