	cor=0.8121 0.50 - 0.25 - 0.00 - V 0.50 -	cor=0.8034 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 -	cor=0.7975 0.50 0.25 0.00 V 0.25 0.00 0.50	cor=0.7964 0.50 0.25 0.00 VAC 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	cor=0.788 0.50 - 0.25 - 0.00 - V/S 0.00 -	Cor=0.7816 0.50 - 0.25 - 0.00	cor=0.7811 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 -
1 2 3 STK4 cor=0.776 0.50 -	2 3 PTPN1 cor=0.7757 0.50 -	O -0.50 - 1 2 3 4 BIRC3 cor=0.7587 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 -	O -0.50 - 2 3 4 ARF6 cor=0.7529 0.50 - 2 0.25 - 2 0.00 - 2 0.50 -	0 -0.50 - 1 2 3 SERPINB9 cor=0.7528 0.50 - 0.25 - 0.00 - 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	O -0.50 - 1 2 3 4 STK17B cor=0.7511 0.50 - 1 0.25 - 1	0.0 0.5 1.0 1.5 TNFRSF9 cor=0.7489 0.50 -	O 1 2 3 IL4I1 cor=0.7433 0.50- 9.025- 0.00- WAY -0.25- 0.50-
2 3 CYTH1 cor=0.7423 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00	DAPP1 cor=0.7354	OD -0.50 - 1 2 3 TRAF1 COT=0.7235 0.50 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.35	20 -0.50 - 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 DDX6 cor=0.7205 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.	OF -0.50 - 1 2 3 NFKB1 cor=0.7173 0.50 - 0.25 - 0.00 - 1 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Cor=0.7156 0.25 0.25 0.25	0.5 1.0 1.5 2.0 NABP1 cor=0.712	O 1 2 MIR155HG cor=0.7114 0.50 -
-0.25 - 2.5 3.0 3.5 4.0 KHDRBS1 cor=0.7089 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0	0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 MALT1 cor=0.7047 0.50 - 0.25 - 0.00	-0.25 -0.50 1 2 3 CHST2 cor=0.7039 0.50 0.25 0.00	CCL22 cor=0.7036 0.25 - 0 1 2 3 CCL22 cor=0.7036 0.50 - 0.00 -	-0.25 - 0.50 - 0.5 1.0 1.5 2.0 JARID2 cor=0.7032 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.	-0.25 - -0.50 - 0.0 0.5 1.0 1.5 CD80 cor=0.7023 0.50 - 0.25 - 0.00 -	OD -0.25 - 1 2 3 BAZ1A cor=0.7014 0.50 - 1 0.25	CCR7 cor=0.6971 0.50 0.25 0.00
-0.25 - 2.5 3.0 3.5 4.0 HNRNPM cor=0.6957 0.50 - 0.25 - 0.25 - 0.00 - 0.	-0.25 - 0.00 0.5 1.0 1.5 2.0 REL cor=0.6954 0.50 - 0.25 - 0.00 -	-0.25 - 0.8 1.2 1.6 2.0 SMNDC1 cor=0.6944 0.50 - 0.25 - 0.00 -	-0.25 - 0.00 0.5 1.0 1.5 2.0 KDM2B cor=0.6938 0.50 - 0.25 - 0.25 - 0.00 - 0.0	Observed to the control of the contr	-0.25 -0.50 1.5 2.0 2.5 3.0 G3BP2 cor=0.6932 0.50 0.25 0.00	-0.25 - 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 TNFAIP8 cor=0.6931 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.0	CIITA cor=0.6923 0.50 0.25 0.00 0.00
♦ -0.25 -	-0.250.50 - 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 HNRNPC cor=0.6878 0.50 - 0.25	-0.25 - 1.5 2.0 2.5 SMARCA5 cor=0.686	-0.25 - -0.50 - 1.5 2.0 2.5 3.0 PPP1R2 cor=0.6828 0.50 - 0.25 -	O.25 - O.25 - O.50 - O.	-0.25 - 1.0 1.5 2.0 2.5 OSBPL8 cor=0.6808 0.50 - 0.25 -	O 1 2 3 CHST11 cor=0.6802	O.25 - 0.25 - 0 1 2 BCL2L11 cor=0.6797 0.50 - 0.25
O.00 - O.25 - O.25 - O.50 - O.	0.00 - -0.25 - -0.50 - 2.0 2.5 3.0 3.5 AKIRIN1 cor=0.679	0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.25 - 0.	0.00	0.00 -	0.00 - 0.25 - 0.25 - 0.50 - 0.50 - 0.25 - 0.50 - 0.25 - 0.	0.00 - 0.00 0.5 1.0 1.5 2.0 2.8 ST8SIA4 cor=0.6757 0.50 - 0.25 -	TGFB1 cor=0.6749 0.50 -
0.00	0.00	0.00 - -0.25 - -0.50 - 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 NFKB2 cor=0.6735 0.50 - 0.25 -	0.00 -	0.00- -0.25- -0.50- 1.5 2.0 2.5 3.0 DDX24 cor=0.6728	0.00	0.00 - 2.5 3.0 3.5 RBMX cor=0.6679 0.50 - ⊕ 0.25 -	0.00
0.00 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 CD274 cor=0.6664	0.25 - 0.00 - 0.	0.000.250.500.500.500.6622 0.500.500.6622	0.00	0.00 -	0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.00 - 0.00 - 0.025 - 0.050 - 2.0 2.5 3.0 3.5 HNRNPA0 cor=0.6544	0.00 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 2.0 2.5 3.0 3.5 DEK cor=0.6535
0.25 - 0.00 - 0.	0.25 - 0.00 - 2.5 3.0 3.5 TERF2IP cor=0.6523	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.25 - 0.00 - V	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	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 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.
♦ -0.25	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	© 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.25 - 0.50 -	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.8 1.2 1.6 2.0 2.4 CHD2 cor=0.6432 0.50 - 0.25 - 0.6432	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.
on the second s	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.00 0.25 0.50 0.75 CCR6 cor=0.6421		0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.
0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.50 - 0.25 GPATCH2L cor=0.6383	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.6371	9 0.25 -	© 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.25 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.6312	© 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.6301	9 0.25 - 0.00 - 4 0.25 - 0.50	© 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.50 -
0.50 - 0.25 - 0.25 - 0.00 - 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.50 - 2.5 3.0 3.5 4.0 SFPQ cor=0.6289	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 1 2 3 HLA-DOA cor=0.6286	0.50 - 0.25 - 0.00 - -0.25 - 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 DIAPH1 cor=0.6282	0.50 - 9 0.25 - 0.00 - 7 0.50 - 0.5 1.0 1.5 2.0 DIS3 cor=0.6271	0.50 - 9.025 - 0.25 - 0.00 - VSD -0.25 - -0.50 - 3 4 RAN cor=0.6264	0.50 - 0.25 - 0.25 - 0.00 - 1.5 2.0 2.5 3.0 GPBP1 cor=0.626	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.50 - 9.025 - 0.25 - 0.00 - -0.25 - 1 2 MAP3K14 cor=0.6256
0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.00 0.5 1.0 1.5 2.0 CLECL1 cor=0.6256		0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.50 - 0.	0.50 - 0.25 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 1.2 LY9 cor=0.6239	0.50 - 0.25 - 0.25 - 0.00 - VS 0.00 - 2.0 2.5 3.0 3.5 CUL1 cor=0.6231	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.00 0.5 1.0 1.5 2.0 MCOLN2 cor=0.6228	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.50 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.
0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 -	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.00 -	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 1.5 2.0 2.5 3.0 YTHDC1 cor=0.6205	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.1 2 3 4 CST7 cor=0.6203	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.50 - 3 4 5 EIF4G2 cor=0.6192	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 1 2 3 CYTOR cor=0.619	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.00 - 0.50 - 0.00 - 0.50 - 0.	0.50 - 0.25 - 0.00 - 1.0 1.5 2.0 2.5 MOB4 cor=0.6157
0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.50 - 0.25 - 0.00 - 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 HNRNPA1	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.00 - 0.50 - 0.	0.50 - 0.25 - 0.00 - -0.25 - 1.5 2.0 2.5 3.0 LRRFIP1	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.50 - 0.25 - 0.00 -	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.50 - 1.0 1.5 2.0 2.5 ACOT9	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0 2 4 6 CD52	0.50 - 9 0.25 - 0.00 - -0.25 - 1.5 2.0 2.5 3.0 AKAP13
♦ -0.25 -	Cor=0.6147 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 CLDND1	Cor=0.6143 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 2.0 2.5 3.0 3.5 UBE2Z	cor=0.6117 0.50 - 0.25 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.27 - 0.4 - 0.50 - 1 2 3 4 PARP14	Cor=0.6114 0.50 - 0.25 - 0.00 - V 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.01 - 0.25 - 0.025 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 -	cor=0.6107 0.50 - 0.25 - 0.00 - V 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.51 - ZBTB43	Cor=0.61 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.050 - 0.50 -	Cor=0.6097 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.10 - 0.25 - 0.25 - 0.10 - 0.25 - 0.10 - 0.25 - 0.10 - 0.25 - 0.10 - 0.25 - 0.10 - 0.25 - 0.10 - 0.25
cor=0.6081 0.50 0.25 0.00 VO -0.25 -0.50 1.0 1.5 2.0 FBXO11	cor=0.6072 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.50 - 0.60 - 0.50 - 0.60 - 0.70 - 0.	cor=0.6064 0.50 0.25 0.00 -0.25 0 1 2 3 SPIB	Cor=0.606 0.50 - 0.25 - 0.00 - V/SO -0.25 - 0 1 2 3 CRIP1	COr=0.605 0.50 0.25 0.00 V 0.00 0.25 0.00 0.25 0.00 0.25 CD86	cor=0.6046 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 1.0 1.5 2.0 2.5 RNF168	cor=0.6035 0.50 - 0.25 - 0.00 - V 0.00 - 1 2 3 4 5 RGS1	cor=0.6033 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 CHMP1B
cor=0.6027 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 -	AGO2 cor=0.6019 0.50 0.25 0.00 -0.25 -0.50 1.0 1.5 2.0 2.5 ISG20L2	COT=0.6008 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 SEPT7	CRIP1 cor=0.5987 0.50 0.50 0.25 0.00 VA 0.025 0.00 1 2 3 CD40	CD86 cor=0.5984 0.50 - 0.25 - 0.00 - 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 SRSF2	RNF168 cor=0.598 0.50 0.25 0.00 V -0.25 -0.50 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 WDR43	Cor=0.595 0.50 0.25 0.25 0.00 0.25 0.00 0.25 0.00 0	CHMP1B cor=0.5946 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.0
cor=0.5943 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.00 -	cor=0.5931 0.50 - 0.25 - 0.00 -	SEPT7 cor=0.5916 0.50 0.25 0.00 -0.25 -0.50 3.0 3.5 4.0 4.5 NCL	CD40 cor=0.5916 0.50 -	SRSF2 cor=0.5908 0.50 0.25 0.00 -0.25 -0.50 2.5 3.0 3.5 4.0 PPP1CB	WDR43 cor=0.5906 0.50 0.25 0.00 -0.25 -0.50 1.2 1.6 2.0 2.4 CCDC59	Cor=0.5904 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 -	CEP135 cor=0.5895 0.50 0.25 0.00 0.00 -0.25 1.0 1.5 2.0 2.5 ANKRD12
PIKFYVE cor=0.5891 0.50 - 0.25 - 0.00 - VA O O VA O O O O O O O O O O O O O	DPP8 cor=0.5878 0.50 - 0.25 - 0.00 - -0.25 - 1.0 1.5 2.0 2.5	NCL cor=0.5873 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 -	cor=0.5868 0.50 - 0.25 - 0.25 - 0.00 - 4 -0.25 - -0.50 - 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5	PPP1CB cor=0.5861 0.50 0.25 0.00 0.00 -0.25 -0.50 2 3	CCDC59 cor=0.586 0.50 - 0.25 - 0.00 - -0.25 - -0.50 - 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5	HLA-DQB1 cor=0.5857 0.50 0.25 0.00 V O O O O O O O O O O O O O O O O O	ANKRD12 cor=0.5838 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.00 0.5 1.0 1.5
3 4 ARL6IP5 cor=0.5824 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.05	TP53BP2 cor=0.5816 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0	NIPBL cor=0.5811 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 1.6 2.0 2.4 2.8 3.2	VCP cor=0.5808 0.50 - 0.25 - 0.00 - V -0.25 - 1.5 2.0 2.5 3.0	NAP1L1 cor=0.5807 0.50 0.25 0.25 0.00 VACCO 0.25 0.00 1 2 3	YWHAG cor=0.5804 0.50 - 0.25 - 0.00 - VY -0.25 - 1.0 1.5 2.0 2.5	CMTM6 cor=0.5789 0.50 - 0.25 - 0.00 - 1.5 2.0 2.5 3.0	RHOF cor=0.5765 0.50 - 0.25 - 0.00 - V -0.25 - 0.50 - 0
SNHG15 cor=0.5742	Cor=0.5741 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.50 - 0.25 - 0.00 -	ZFAND6 cor=0.5729 0.50 - 0.25 - 0.00 - -0.25 - -0.50 -	UBE2I cor=0.5724 0.50 - 0.25 - 0.00 - V/S 0.00 - -0.50 -	RHBDF2 cor=0.5721 0.50 - 0.25 - 0.00 - VSD -0.25 - -0.50 -	TMED5 cor=0.5701 0.50 - 0.25 - 0.00 - VS 0.00 - VS 0.05 - 0.05	RNF126 cor=0.5698 0.50 - 0.25 - 0.00 - V 0.00 - 0.00 -	Cor=0.5678 0.50 - 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.
O 1 2 3 CD1C cor=0.5664 0.50 - 9 0.25 - 0.00 - V 0.25 - 0.00 - 0.25 -	1.5 2.0 2.5 3.0 SRSF10 cor=0.5658 0.50 - 0.25 - 0.00 - -0.25 - -0.50 -	1.6 2.0 2.4 2.8 RSRC2 cor=0.5656 0.50 - 0.25 - 0.00 - -0.25 - -0.50 -	2.5 3.0 3.5 4.0 ANXA7 cor=0.5656 0.50 - 0.25 - 0.00 - V 0.25 - 0.00 - 0.05 -	0.0 0.5 1.0 CCNK COR=0.5653 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 -	1.0 1.5 2.0 MED13 cor=0.5652 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 -	0.000.250.500.751.001.2 LINC01588 cor=0.5648 0.50 - 0.25 - 0.00 - -0.25 - -0.50 -	CSF2RA cor=0.5648 0.50 0.25 0.00 NSO 0.00 NSO 0.00
## H2AFZ ## Cor=0.5644 ## 0.50 - ## 0.25 - ## 0.00 - ## -0.25 - -0.50 -	DEGS1 cor=0.5635 0.50 - 0.25 - 0.00 - -0.25 - -0.50 -	1 2 3 4 RNF145 cor=0.5631 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.050 - 0.050 -	DOK2 cor=0.5628 0.50 0.00 0.25 0.00 0.25 0.00 0.25 0.00 0.25 0.50	0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 VIM-AS1 cor=0.5624 0.50 0.00 VIM-AS1	0 1 2 3 4 CALHM6 cor=0.5595 0.50 - 9 0.25 - 9 0.00 - 9 0.25 - 9 0.00 -	0 1 2 3 4 SLAMF7 cor=0.5593 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 -	1 2 3 ETV3 cor=0.5589 0.50 - 9 0.25 - 0.00 - 4 -0.25 - 0 -0.50 -
₹ -0.25 -	0.50 0.75 1.00 1.25 EMSY cor=0.5552 0.50 - 0.25 - 0.00 - -0.25 - -0.50 -	0.0 0.5 1.0 1.5 ZNF430 cor=0.5549 0.50 - 0.00 0.25 - 0.00	1.0 1.5 2.0 KMT2A cor=0.5544 0.50 - 0.25 - 0.00 - -0.25 - -0.50 -	0.5 1.0 1.5 2.0 MOB1B cor=0.5536 0.50 - 0.0	3.5 4.0 4.5 5.0 CHMP4B cor=0.5532 0.50 - 0.25 - 0.00 - -0.25 - -0.50 -	2.5 3.0 3.5 4.0 TAF7 cor=0.5521 0.50 - 0.25 - 0.00 - -0.25 - 0.00 -	1.5 2.0 2.5 RBM17 cor=0.5521 0.50 0.25 0.00 -0.25 -0.50
1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 HMCES cor=0.5519 0.50 0.25 0.00 -0.25	2.0 2.5 3.0 3.5 ABHD17A cor=0.5504	1.0 1.5 2.0 2.5 ETV6 cor=0.5501 0.50 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 XYLT1 cor=0.5501 0.50 - 0.025 - 0.00 - 0.25 - 0.00 -	1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 SINHCAF cor=0.55 0.50 0.25 0.00 VACCOMMOND TO THE COMMOND TO THE COMMON	2.0 2.5 3.0 3.5 MAGOH cor=0.5494 0.50 -	ENTPD1 cor=0.5492 0.50 0.25 0.00 0.25 0.00 0.25	0.8 1.2 1.6 2.0 UBE3A cor=0.548 0.50 -
O -0.50 - 1 2 3 4 HLA-DQA1 cor=0.5478 0.50 - 0.25 - 0.25 - 0.00 - 4 0.50 - 0.50	O -0.50 - 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 PDE7A cor=0.5463 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 -	O -0.50 - 1.5 2.0 2.5 3.0 ZBTB7A cor=0.5463 0.50 - 0.025 - 0.00 - VAC -0.25 -	O 1 2 3 NFKBID cor=0.5459 0.50 - 9 0.25 - 9 0.00 - V/O -0.25 -	2.0 2.5 3.0 3.5 PAF1 cor=0.5459 0.50 - 0.25 - 0.00 - V -0.25 -	1.5 2.0 2.5 3.0 NUP62 cor=0.5447 0.50 - 0.25 - 0.00 -	2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 H2AFV cor=0.544 0.50 0.25 0.00 V 0.25	CNOT9 cor=0.5433 0.50 0.25 0.00 VACCED 1.50 0.25 0.25 0.00 0.25
3.0 3.5 4.0 APEX1 cor=0.5428 0.50 -	O 1 2 3 AC004687.1 cor=0.5411 0.50 - 0.25 - 0.00 -	1.001.251.501.752.00 WHAMM cor=0.5402 0.50 0.25 0.00 -	O -0.50 - 1.0 1.4 1.8 2.2 EPM2AIP1 cor=0.5401 0.50 - 9 0.25 - 9 0.00 - 9 0.25 - 9 0.025 - 9 0.25 - 9 0	COT=0.5393 0.50 0.25 0.00 0.25 0.00 0.25	Cor=0.5376 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.00	O.5 1.0 1.5 2.0 LUZP1 cor=0.5353 0.50 - 9 0.25 - 9 0.00 -	O -0.50 - 2 3 4 5 6 ATP1B3 cor=0.5346 0.50 - 9 0.25 - 9 0.00 - 9 0.00 - 9
O =0.50 - 1.0 1.5 2.0 EPC1 cor=0.5329	O 1 2 GPAT3 cor=0.5329 0.50- 0.25- 0.00-	2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 STT3B cor=0.5323 0.50- 0.25- 0.00-	2.0 2.5 3.0 3.5 HNRNPH3 cor=0.5322 0.50- 0.25- 0.00- 4 0.25-	0.5 1.0 1.5 LDLRAD4 cor=0.5316 0.50 -	CCT2 cor=0.5306 0.50 0.25 0.00 0.00	00 -0.50 - 1.0 1.5 2.0 2.5 ARID4B cor=0.5275 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00	2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 GDI2 cor=0.5272 0.50 0.25 0.00
0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 CXorf21 cor=0.5268 0.50	-0.25 - -0.50 - 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 PRRC2C cor=0.5267 0.50 - 0.25 - 0.00 -	-0.25 -0.50 1.0 1.5 2.0 2.5 ANKLE2 cor=0.526 0.50 0.25 0.00	00 -0.25 - 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 HUWE1 cor=0.5259 0.50 - 0.25 - 0.00 -	-0.25 - 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 RAB29 cor=0.5256 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00	2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 PIM3 cor=0.524 0.50 -	O 1 2 3 4 PLAC8 cor=0.5236 0.50 0.25 0.00	-0.25 -0.50 - 2 3 RALA cor=0.5236 0.50 - 2 0.25 - 2 0.00 - 2 0
-0.25 - 3.0 3.5 4.0 4.5 DDX17 cor=0.5228 0.50 - 0.25 - 0.25 - 0.00 - 0	-0.25 -	-0.25 - 1.5 2.0 2.5 3.0 MBD4 cor=0.5217 0.50 - 0.25 - 0.00	-0.25 - 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 MAFG cor=0.5207 0.50 - 0.25	-0.25 - 0.4 0.8 1.2 1.6 INO80D cor=0.5199 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.	-0.25 - -0.50 - 1.0 1.4 1.8 2.2 ARID1B cor=0.5198 0.50 - 0.25 - 0.00 -	-0.25 - 0.5 1.0 1.5 2.0 SLC9A7 cor=0.5183 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0	-0.25 - 2.0 2.5 3.0 METAP2 cor=0.518 0.50 - 0.25 - 0.25 - 0.00 - 0.00 - 0.00 - 0.00
-0.25 - 0.50 - 0.50 - 0.5166 0.50 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.00 -	1.5 2.0 2.5 3.0 RNPS1 cor=0.5161	-0.25 - 1.5 2.0 2.5 3.0 THUMPD1 cor=0.5152 0.50 - 0.25 - 0.00 -	O 1 2 JAML cor=0.5125 0.50 - 0.25 - 0	O 1 2 3 BCL2 cor=0.5104 0.50 - 2 0.25 - 0 0.00 -	-0.25 - -0.50 - 1.6 2.0 2.4 PSMC6 cor=0.5094 0.50 - 0.25 - 0.00 -	-0.25 - 2.5 3.0 3.5 4.0 SF3B1 cor=0.509 0.50 - 0.25 - 0.25 - 0.00	-0.25 - 0.50 - 0.5 1.0 1.5 2.0 SYNJ2 cor=0.5073 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.0
OF THE SECTION OF THE	∀ -0.25 - ••••••	2.8 3.2 3.6 4.0 EIF2S2 cor=0.5062 0.50	One of the second secon	-0.250.50	O.0 0.5 1.0 1.5 2.0 NFAT5 cor=0.5046 0.50 - 0.25 - 0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 NFAT5	-0.25 - 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 BID cor=0.5041 0.50 - 0.25 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 -	-0.25 - 1.2 1.6 2.0 2.4 RNF220 cor=0.5029 0.50 - 0.25 - 0.00 -
One of the second secon	O.25 - 0.25 - 0.50 - 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 STARD4 cor=0.5026 0.50 - 0.25	0.50 -0.25 -0.50 1.0 1.5 2.0 GPR157 cor=0.5022 0.50	-0.25 - -0.50 - 1.5 2.0 2.5 3.0 PHF10 cor=0.5019 0.50 - 0.25 - 0.00 -	O.0 0.5 1.0 1.5 TRPS1 cor=0.4998	2.0 2.4 2.8 3.2 TCF25 cor=0.4994 0.50 0.25	0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 BCL11A cor=0.4994 0.50 0.25 0.00	O -0.25
O.25 - O.25 - O.50 - O.	One of the second secon	0.00	♦ -0.25 - • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0.00 - 0.25 - 0.25 - 0.50 - 0.	1.0 1.5 2.0 2.5 ZC3H7A cor=0.4905	0.00 - 0.00 - 0.05 - 0.05 - 0.50 - 0.50 - 0.25 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.	0.00 - 0.25 - 0.8 1.2 1.6 2.0 WDR33 cor=0.4881 0.50 - 0.25 - 0.00
Position of the second	-0.25	-0.250.500.500.500.500.486 0.500.250.50 -	One of the second secon	SO -0.25 - 1.5 2.0 2.5 3.0 FNBP4 cor=0.4847	0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.25 - 0.	0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 ANKRD28 cor=0.4817	One of the second secon
3.0 3.5 4.0 4.5 CDC37 cor=0.48	-0.25 - 1.0 1.5 2.0 2.5 U2AF1L4 cor=0.4777	© 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 -	O -0.50 - 1 2 3 ARL2BP cor=0.4761	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.00 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 FAM49A cor=0.4759 0.50 -	© 0.25 - 0.00 - 4 0.25 - 0.25 - 0.50 - 0.50 - 0.25 - 0.50 - 0.25 - 0.50 - 0.25	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.50 - 0.50 - 0.25 - 0.
3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 YWHAQ cor=0.4694	0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.4683	© 0.00 - V 0.25 - 0.50 - 1 2 3 4 SRRT cor=0.468 0.50 - Ф 0.25	0.00	0.00	0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	9 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.25 - 0.50 -	0.00 -
O -0.25	0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 NAF1 cor=0.4619	0.00 - 0.25 - 0.50 - 1.2 1.6 2.0 UBE2F cor=0.4603	0.00	0.50 - 0.	0.00	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	© 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 -	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.25 - 0.00 - 0.00 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.50 - 0.	9 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 -	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.
© 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 -	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.8 1.2 1.6 2.0 2.4 PSMG1 cor=0.4376	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.25 - 0.50 - 0.	90.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.
9 0.25 - 0.00 - 0.25 -	0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.50 - 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 NPM1 cor=0.4323	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.4 0.8 1.2 1.6 CNOT4 cor=0.4271	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.50 - 0.50 - 2 3 RAB9A cor=0.4248	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 2.5 3.0 3.5 4.0 RBM39 cor=0.4233	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	9 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.25 - 0.50 -
Φ 0.25 - 000 0.00 - 000 0.0	0.50 - 0.25 - 0.00 - -0.25 - -0.50 - 1.0 1.5 2.0 OTUD6B-AS1 cor=0.4214	0.50 - 0.25 - 0.00 - 1.5 2.0 2.5 3.0 BRD1 cor=0.419	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 1.5 2.0 2.5 3.0 OFD1 cor=0.4183	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 1 2 3 4 SULF2 cor=0.4176 0.50 -	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.50 - 0.50 -
0.50 - 9.025 - 0.00 - 7.0 1.5 2.0 2.5 SRP19 cor=0.4157	0.50 - 0.25 - 0.00 - 1.0 1.5 2.0 N4BP2L2 cor=0.4157	0.50 - 0.25 - 0.00 - 1.5 2.0 2.5 3.0 SLC30A5 cor=0.4153	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.50 - 0.25 - 0.00 - 4 - 0.25 - 0.50 - 2 3 4 5 AHNAK cor=0.4087	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.50 - 9 0.25 - 0.00 - -0.25 - 2.1 2.4 2.7 3.0 ARFGAP2 cor=0.4072	0.50 - 9.025 - 0.00 - 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.6 PNISR cor=0.4066
0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - MTHFR cor=0.406	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.50 - 0.00 - 0.51.0 1.5 2.0 2.5 STRBP cor=0.4057	0.50 - 0.25 - 0.00 - 1.0 1.5 2.0 LRRFIP2 cor=0.4052	0.50 - 9 0.25 - 0.00 - V 0.25 - 0.00 - 1 2 3 4 GRASP Cor=0.405	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 HINT1 cor=0.4016	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.50 - 9.025 - 0.00 - 0.00 - 0.0 0.5 1.0 1.5 TVP23A cor=0.4004
0.50 - 9.025 - 0.00 - V	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.25 0.50 0.75 1.00 1.25 GABPB1-AS1 cor=0.3987	0.50 - 0.25 - 0.00 - 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 CBX6 cor=0.3979	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 1.0 1.5 2.0 EIF2AK4 cor=0.397	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 EIF1AX Cor=0.3967	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.50 - 9.025 - 0.00 - 1.0 1.5 2.0 2.5 TIMM10B cor=0.3955
cor=0.3994 0.50 0.25 0.00 -0.25 -0.50 2.5 3.0 3.5 4.0 ENSA cor=0.3939	cor=0.3987 0.50 0.25 0.00 -0.25 -0.50 1.5 2.0 2.5 VEZT cor=0.3933	cor=0.3979 0.50 0.00 0.00 0.00 0.5 0.5 1.0 1.5 2.0 TRIM52 cor=0.3921	cor=0.3974 0.50 0.25 0.00 0.25 0.50 0.50 1.0 1.5 2.0 ZBTB10 cor=0.3913	cor=0.397 0.50 0.25 0.00 -0.25 0.8 1.2 1.6 2.0 HBS1L cor=0.3906	cor=0.3967 0.50 0.50 0.25 0.00 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 REV3L cor=0.3887	cor=0.3961 0.50 0.25 0.00 0.00 0.00 0.00 3 4 5 BTF3 cor=0.3874	cor=0.3955 0.50 0.25 0.00 0.6 0.9 1.2 1.5 GPATCH2 cor=0.3862
0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.00 - 0.25 -	cor=0.3933 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.00 - 0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 RNF144B cor=0.386	cor=0.3921 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.00 - 0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 ANKRD33B cor=0.3828	cor=0.3913 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 CLSTN1 cor=0.3799	cor=0.3906 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 2.0 2.5 3.0 3.5 UBE2H cor=0.379	cor=0.3887 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.50 - 0.5 1.0 1.5 2.0 STX17 cor=0.3787	cor=0.3874 0.50 0.25 0.00 0.00 0.25 0.00 2 3 ATXN7L3B cor=0.3763	cor=0.3862 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50
0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.1 2 3 4 5 NR4A3	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.00 - 0.50 - 1.6 2.0 2.4 2.8 EMC3	0.50 - 0.25 - 0.00 - 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 CASP7	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 2.0 2.5 3.0 TMUB2	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.050 - 3 4 5 EIF4B	0.50 - 2 0.25 - 3 0.00 - 4 -0.25 - -0.50 - 1.5 2.0 2.5 UPF2
Cor=0.3704 0.50 0.25 0.00 V 0.25 -0.25 2.0 2.5 3.0 ZNF706	cor=0.3671 0.50 0.25 0.00 -0.25 -0.50 1.5 2.5 3.5 4.5 5.5 FAM3C	cor=0.3659 0.50 0.25 0.00 -0.25 -0.50 LSM3	cor=0.3636 0.50 0.25 0.00 V 0.00 -0.25 -0.50 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 SYNGR2	cor=0.3567 0.50 0.25 0.25 0.00 1.5 2.0 2.5 3.0 CCDC12	cor=0.3531 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.	cor=0.3525 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 1.0 1.5 2.0 C3orf58	cor=0.3512 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 1.0 1.5 2.0 2.5 ASH1L
cor=0.3461	Cor=0.345 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 EIF3L	Cor=0.3442 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 2.4 2.8 3.2 3.6 PQBP1	Cor=0.3427 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.25 - 0.50 - 0.25 - 0.50	CCDC12 cor=0.3387 0.50 -	Cor=0.3386 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 CALR	C3orr58 cor=0.3382 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - ACSL3	Cor=0.336 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 PPA1
TMEM217 cor=0.3338 0.50 0.25 0.25 0.00 -0.25 0.5 1.0 1.5 2.0 PDE4A	cor=0.3333 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 -	PQBP1 cor=0.3289 0.50 0.25 0.00 -0.25 -0.50 2 3 4 5 TUBA1A	SLC25A6 cor=0.3284 0.50 - 0.25 - 0.00 - -0.25 - 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 PPP1R10	THAP9-AS1 cor=0.3283 0.50 0.25 0.00 V -0.25 0 1 2 3 4 AKAP12	CALR cor=0.3258 0.50 - 0.25 - 0.00 - 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 TARS	ACSL3 cor=0.3218 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.050 - 0.0	PPA1 cor=0.3177 0.50 0.25 0.00 -0.25 1.5 2.0 2.5 C12orf45
PDE4A cor=0.3166 0.50 0.25 0.25 -0.50 0.25 0.25 0.25 0.25 0.50 0.75	cor=0.3162 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 1 2 3 4 5	cor=0.3161 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 0.5 1.0 1.5 2.0	PPP1R10 cor=0.3154 0.50 - 0.25 - 0.00 - -0.25 - 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0	cor=0.3139 0.50 0.25 0.00 V 0.25 -0.25 -0.50	TARS cor=0.3113 0.50 - 0.25 - 0.00 - V -0.25 - 0 1 2 3 4	Cor=0.3099 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.050 - 2 3 4	C12orf45 cor=0.3096 0.50 0.25 0.00 -0.25 -0.50 0.0 0.5 1.0 1.5 2.0
NUTM2B-AS1 cor=0.3076 0.50 -	Cor=0.306 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.0	AL135925.1 cor=0.3027 0.50 0.25 0.00 -0.25 0.0 0.5 1.0 1.5 2.0	C6orf48 cor=0.299 0.50 0.25 0.00 0.25 0.00	CERS6 cor=0.2942 0.50 0.25 0.25 0.00 0.25 0.00 1 2	CYP2S1 cor=0.2905 0.50 0.25 0.00 -0.25 0 1 2 3 4	ALAS1 cor=0.2895 0.50 0.25 0.25 0.00 0.25 0.00 100 100 100 100 100 100 1	CBFA2T3 cor=0.289 0.50 0.25 0.00 0.51
2 3 4 COMMD6 cor=0.2744 0.50 - 0.25 - 0.00 - VASO -0.25 - 0.050 - 0.05	HAX1 cor=0.2734 0.50 0.25 0.00 -0.25 -0.50 4.0 4.5 5.0 5.5	COT=0.2727 0.50 0.25 0.00 -0.25 -0.50 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0	3.0 3.5 4.0 VDAC2 cor=0.2704 0.50 - 0.25 - 0.00 - VDAC2 2 3 4	0 1 2 TTYH2 cor=0.2699 0.50 - 0.25 - 0.00 - VX 9 0.25 - 0.00 - 4 5 6 7	0 1 2 3 4 FCER1A cor=0.2679 0.50 - 0.25 - 0.00 - 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0	3 4 ID2 cor=0.2671 0.50 -	HIPK2 cor=0.2663 0.50 0.25 0.00 0.25 0.00 2 3 4
3.0 3.5 4.0 4.5 EIF3E cor=0.263 0.50 -	RACK1 cor=0.2615 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 -	2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 ERLEC1 cor=0.2502 0.50 0.00 0.00 -0.25 -0.50 1 2 3 4	2 3 4 SERPINB1 cor=0.247 0.50 - 0.25 - 0.00 - -0.25 - -0.50 - 2 3 4	LGALS1 cor=0.2431 0.50 0.25 0.00 NO -0.25 -0.50 3 4 5	4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 EEF1B2 cor=0.2428 0.50	0.0 0.5 1.0 1.5 2. AC144652.1 cor=0.2395 0.50 0.25 0.00 0.00 0.25 0.00 0.00 0.	0 2 3 4 GGNBP2 cor=0.2269 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50
MUC20-OT1 cor=0.2268 0.50- 0.25- 0.00- 0.25- 0.05- 0.05- 0.00- 0.05-	0 1 2 3 4 RRAD cor=0.2242 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 - 0.	ABHD3 cor=0.2223 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 -	2 3 4 C12orf75 cor=0.2186 0.50 - 9 0.25 - 0.00 - V O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	3 4 5 APP cor=0.2165 0.50 - 9.025 - 0.00 - 9.025 - 0.00 -	3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 NOP53 cor=0.2163 0.50 -	PADI2 cor=0.2158 0.50 0.25 0.00 0.25 0.00 0.25 0.00 0.25 0.00	3 4 5 TOMM7 cor=0.2152 0.50 - 9 0.25 - 0.00 - V -0.25 - 0.50 -
0.0 0.2 0.4 0.6 AC058791.1 cor=0.2127 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 -	O -0.50 - 1 2 3 4 SH3PXD2A COr=0.2114 0.50 - 0.25 - 0.00 - 1 0.25 - 0.00 - 1 0.00 -	2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 REPIN1 cor=0.2085 0.50 0.25 0.00 -0.50 -0.50 -0.50	1.0 1.5 2.0 2.5 MCUR1 cor=0.2038 0.50 -	3.0 3.5 4.0 NUDC cor=0.2028 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.50 - 0.	0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 AL121944.1 cor=0.1998 0.50 -	2 3 4 5 6 SLC1A5 cor=0.1944 0.50 - 0.25 - 0.025 - 0.025 - 0.00 - 0.050 - 0.0	0.0 0.5 1.0 TMEM120B cor=0.1889 0.50 0.00 0.25 0.00 0.25 0.00 0.25 0.00
1.0 1.5 2.0 2.5 PTGIR cor=0.1862 0.50 0.25 0.00 -0.25 0.00 -0.50	0 -0.50 - 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 CDC42EP4 cor=0.1852 0.50 - 1.5 0.00	0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 AC016831.5 cor=0.1833 0.50 -	2.0 2.5 3.0 SEC31A cor=0.1788 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.00 -	0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 SAR1B cor=0.1783 0.50	cor=0.1725 0.50 - 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 -	O -0.50 - 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 PBX3 cor=0.1492 0.50 - 1.0 0.25 - 1	0 -0.50 - 1 2 3 TFPI cor=0.1455 0.50 - 25 - 20 0.00 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 -
OD -0.50 - 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 PTS cor=0.1415 0.50 - 0.25 - 0.00 - V -0.25 -	0.00 0.25 0.50 0.75 1.00 LINC00513 cor=0.1392 0.50 - 0.025 - 0.00 -	O -0.25 - 1 2 3 4 5 CTNNAL1 cor=0.1332 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.25 - 0.00 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00 - 0.25 - 0.00	O -0.25 - 1 2 3 4 5 TSPAN13	0.0 0.5 1.0 1.5 FGFR1OP cor=0.1218 0.50 - 0.25 - 0.00 -	Cor=0.1217 0.50 0.25 0.00 0.25 0.00 0.25 0.00 0.25	O 1 2 SLC7A11 cor=0.1212 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.00	2.0 2.5 3.0 3.5 CXXC5 cor=0.121 0.50 0.25 0.00 V 0.25 0.00 V 0.25
O 1 2 3 4 ITGB8 cor=0.1147 0.50 0.25 0.00 0.25 0.00	ODS -0.25 - 1 2 3 NMB cor=0.1143 0.50 - 0.25 - 0.00 - 1 1 2 3 0.50 - 0.25 - 0.25 - 0.00 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	O.25	O.5 1.0 1.5 2.0 ATF7IP2 cor=0.1057 0.50 -	2.5 3.0 3.5 4.0 TMUB1 cor=0.062 0.50 0.25 0.00 -0.25	0.0 0.3 0.6 0.9 AC100786.1 cor=0.0587	O 1 2 3 GPR35 cor=0.0534 0.50 - 0.25 - 0.00 - 0.25 -	COX20 cor=0.0258 0.50 - 0.25
0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 ZNF165 cor=-0.0118	0.5 1.0 1.5 2.0 AC245297.3 cor=-0.0135	2.0 2.5 3.0 3.5 EIF5B cor=-0.0257 0.50 -	O.00 - O.25 - O.50 - O.	-0.25 - 0.00 0.5 1.0 1.5 2.0 AC092803.2 cor=-0.0891	-0.250.500.500.500.1239 0.500.250.1239 0.500.25	0.00- 0.00- 0.00- 0.050- 0.50- 0.50- 0.25- 0.00- 0.25- 0.00- 0.25- 0.00-	0.00 - 0.25 - 0.
V/ V/W/ - • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0.00 - V) -0.25 - -0.50 -	O -0.25	Ø -0.25	-0.25	8 0.00 -	∀ -0.25 -	₩ -0.25 - • • • • • • • • • • • • • • • • • •
-0.25 - 1.5 2.0 2.5 3.0 NDUFV2 cor=-0.3292 0.50 - 1.5 2.0 2.5 3.0 NDUFV2 cor=-0.3292	0.5 1.0 1.5 2.0 PLEKHA5	3.0 3.5 4.0 4.5 ACADVL	0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 KCNQ1OT1	TLE1	0 1 2 3 4 RAMP1	3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 FKBP2	2.5 3.0 3.5 4.0 SAT2