	-0.733(0.010)	1.92e-04	1.18e-02
	-0.728(0.028)	1.92e-04	1.18e-02
	-0.713(0.031)	1.92e-04	1.18e-02
	-0.706(0.034)	1.92e-04	1.18e-02
	-0.684(0.026)	1.92e-04	1.18e-02
	-0.673(0.024)	1.92e-04	1.18e-02
	-0.671(0.013)		
	-0.670(0.030)		
	-0.642(0.035)		
	-0.636(0.052)		
	-0.632(0.077)		
	-0.626(0.035)		
	-0.615(0.106)	1.92e-04	1.18e-02
	-0.613(0.033)	1.92e-04	1.18e-02
	-0.605(0.012)	1.92e-04	1.18e-02
	-0.603(0.047)	1.92e-04	1.18e-02
	-0.598(0.033)	1.92e-04	1.18e-02
	-0.597(0.006)	1.92e-04	1.18e-02
	-0.596(0.028)	1.92e-04	1.18e-02
	-0.589(0.036)	1.92e-04	1.18e-02
	0.642(0.045)	1.92e-04	2.04e-03
	0.642(0.040)	1.92e-04	2.04e-03
	0.642(0.047)	1.92e-04	2.04e-03
	0.644(0.059)	1.92e-04	2.04e-03
	0.646(0.032)		2.04e-03
	0.647(0.033)		2.04e-03
	0.648(0.042)		2.04e-03
	0.654(0.036)		2.04e-03
	0.664(0.026)		2.04e-03
	0.666(0.054)	1.92e-04	2.04e-03
	0.666(0.054)	1.92e-04	2.04e-03
	0.668(0.034)	1.92e-04	2.04e-03
	0.671(0.031)	1.92e-04	2.04e-03
	0.672(0.049)	1.92e-04	2.04e-03
	0.689(0.028)	1.92e-04	2.04e-03
	0.692(0.016)	1.92e-04	2.04e-03
	0.693(0.010)	1.92e-04	2.04e-03
	0.703(0.037)	1.92e-04	2.04e-03
C6 vs Regulator	0.709(0.031)	1.92e-04	2.04e-03
co vs Regulator	IC(Δ) 0.721(0.034)	P-val 1.92e-04	FDR 2.04e-03
IPA SNAI1-			
IPA_SNAI1 -			
IPA_MITF_UP -			
IPA_MITF_UP -			
IPA_MITF_UP - IPA_MYRF_UP - IPA_SOX1_UP -			
IPA_MITF_UP - IPA_MYRF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 -			
IPA_MYRF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 -			
IPA_MITF_UP - IPA_MYRF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 - IPA_LMO1_DN -			
IPA_MITF_UP - IPA_MYRF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 - IPA_LMO1_DN - IPA_SKI_UP -			
IPA_MITF_UP - IPA_MYRF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 - IPA_LMO1_DN -			
IPA_MITF_UP - IPA_MYRF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 - IPA_LMO1_DN - IPA_SKI_UP -			
IPA_MITF_UP - IPA_MYRF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 - IPA_LMO1_DN - IPA_SKI_UP - IPA_LEF1 -			
IPA_MYRF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 - IPA_SKI_UP - IPA_SKI_UP - IPA_IRF5_DN -			
IPA_MITF_UP - IPA_MYRF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 - IPA_LMO1_DN - IPA_SKI_UP - IPA_LEF1 - IPA_IRF5_DN - IPA_SUB1_DN -			
IPA_MITF_UP - IPA_MYRF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 - IPA_LMO1_DN - IPA_SKI_UP - IPA_LEF1 - IPA_IRF5_DN - IPA_SUB1_DN - IPA_SUB1_DN - IPA_REL -			
IPA_MYRF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 - IPA_LMO1_DN - IPA_SKI_UP - IPA_LRF5_DN - IPA_SUB1_DN - IPA_SUB1_DN - IPA_SOX10_UP -			
IPA_MYRF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 - IPA_SKI_UP - IPA_SKI_UP - IPA_IRF5_DN - IPA_SUB1_DN - IPA_REL - IPA_SOX10_UP - IPA_SCXA_UP -			
IPA_MYRF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 - IPA_LMO1_DN - IPA_SKI_UP - IPA_IRF5_DN - IPA_SUB1_DN - IPA_SUB1_DN - IPA_SOX10_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SCXA_UP -			
IPA_MITF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 - IPA_LMO1_DN - IPA_SKI_UP - IPA_IRF5_DN - IPA_SUB1_DN - IPA_SOX10_UP - IPA_SOX10_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SKI -			
IPA_MITF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 - IPA_LMO1_DN - IPA_SKI_UP - IPA_LEF1 - IPA_IRF5_DN - IPA_SUB1_DN - IPA_SOX10_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SKI - IPA_TFE3 -			
IPA_MYRF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 - IPA_LMO1_DN - IPA_SKI_UP - IPA_IRF5_DN - IPA_SUB1_DN - IPA_SOX10_UP - IPA_SOX10_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SNAI2 - IPA_STFE3 - IPA_KAT2B_DN -			
IPA_MYRF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 - IPA_LMO1_DN - IPA_SKI_UP - IPA_LEF1 - IPA_LEF1 - IPA_REL - IPA_SUB1_DN - IPA_SUB1_DN - IPA_SOX10_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SNAI2 - IPA_STAI2 - IPA_TFE3 - IPA_KAT2B_DN - IPA_POU3F1_DN -			
IPA_MITF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 - IPA_LMO1_DN - IPA_SKI_UP - IPA_IRF5_DN - IPA_SUB1_DN - IPA_REL - IPA_SOX10_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_STFE3 - IPA_TFE3 - IPA_POU3F1_DN - IPA_POU3F1_DN -			
IPA_MITF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 - IPA_LMO1_DN - IPA_SKI_UP - IPA_LEF1 - IPA_IRF5_DN - IPA_SUB1_DN - IPA_SOX10_UP - IPA_SCXA_UP			
IPA_MITF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 - IPA_LMO1_DN - IPA_SKI_UP - IPA_IRF5_DN - IPA_SUB1_DN - IPA_SCXA_UP - IPA_SCXA_			
IPA_MITF_UP - IPA_MYRF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 - IPA_LMO1_DN - IPA_SKI_UP - IPA_IRF5_DN - IPA_SUB1_DN - IPA_SOX10_UP - IPA_SOX10_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SFE3 - IPA_FFE3 - IPA_FFE3 - IPA_FFE3_UP - IPA_GRHL2_UP - IPA_GRHL2_UP - IPA_GRHL2_UP - IPA_GRHL2_UP - IPA_GRHL2_UP - IPA_MMP3 -			
IPA_MITF_UP- IPA_MYRF_UP- IPA_SOX1_UP- IPA_ZEB1- IPA_LEF2- IPA_LMO1_DN- IPA_SKI_UP- IPA_IRF5_DN- IPA_SUB1_DN- IPA_SOX10_UP- IPA_SOX10_UP- IPA_SOX10_UP- IPA_SCXA_UP- IPA_SAL- IPA_SAL- IPA_SAL- IPA_SAL- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3_UP- IPA_GRHL2_UP- V\$AREB6_03- IPA_TEF_UP- IPA_MMP3- IPA_MMP3- IPA_MCOA1-			
IPA_MITF_UP- IPA_MYRF_UP- IPA_SOX1_UP- IPA_ZEB1- IPA_ELF2- IPA_LMO1_DN- IPA_SKI_UP- IPA_IRF5_DN- IPA_SUB1_DN- IPA_SOX10_UP- IPA_SOX10_UP- IPA_SOX10_UP- IPA_SCXA_UP- IPA_SCXA_UP- IPA_FRE- IPA_FRE- IPA_FRE- IPA_FRE- IPA_FRE- IPA_TEE3- IPA_TEE3- IPA_TEE3- IPA_TEE3- IPA_TEE3- IPA_TEE3- IPA_TEE3_UP- IPA_TEE3_UP- IPA_TEE3_UP- IPA_TEE3_UP- IPA_TEE5_UP- IPA_MMP3- IPA_MMP3- IPA_MMP3- IPA_NCOA1- IPA_HNF1A_DN-			
IPA_MYRF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 - IPA_LMO1_DN - IPA_SKI_UP - IPA_SKI_UP - IPA_SUB1_DN - IPA_SUB1_DN - IPA_SOX10_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SKI - IPA_SFE3 - IPA_KAT2B_DN - IPA_FE3 - IPA_KAT2B_DN - IPA_GRHL2_UP - IPA_GRHL2_UP - IPA_GRHL2_UP - IPA_TFE3 - IPA_TFE3 - IPA_TFE3 - IPA_TFE3_UP - IPA_TFE3_U			
IPA_MYRF_UP- IPA_SOX1_UP- IPA_ZEB1- IPA_ELF2- IPA_LMO1_DN- IPA_SKI_UP- IPA_SKI_UP- IPA_SUB1_DN- IPA_SUB1_DN- IPA_SOX10_UP- IPA_SOX10_UP- IPA_SOX10_UP- IPA_STASI2- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_CAT2B_DN- IPA_GRHL2_UP- V\$AREB6_03- IPA_TFE1_UP- IPA_MMP3- IPA_MMP3- IPA_MCOA1- IPA_NEUROD6_DN-			
IPA_MYRF_UP- IPA_SOX1_UP- IPA_ZEB1- IPA_ELF2- IPA_LMO1_DN- IPA_SKI_UP- IPA_SKI_UP- IPA_SUB1_DN- IPA_SUB1_DN- IPA_SOX10_UP- IPA_SOX10_UP- IPA_SOX10_UP- IPA_STAI2- IPA_FE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3_UP- IPA_NCOA1- IPA_SNAI1_DN- IPA_SNAI1_DN- IPA_SNAI1_DN- IPA_SDEF-			
IPA_MYRF_UP- IPA_SOX1_UP- IPA_ZEB1- IPA_ELF2- IPA_LMO1_DN- IPA_SKI_UP- IPA_SEB1- IPA_SES_DN- IPA_SUB1_DN- IPA_SUB1_DN- IPA_SOX10_UP- IPA_SOX10_UP- IPA_SCXA_UP- IPA_STAI2- IPA_STAI2- IPA_TFE3- IPA_KAT2B_DN- IPA_TFE3- IPA_CASTB_DN- IPA_TFE3_UP- IPA_GRHL2_UP- V\$AREB6_03- IPA_TEF_UP- IPA_MMP3- IPA_MCOA1- IPA_NCOA1- IPA_NCOA1- IPA_NCOA1- IPA_SNAI1_DN- IPA_SNAI1_DN- IPA_SNAI1_DN- IPA_SNAI1_DN- IPA_SPDEF- IPA_SPDEF- IPA_SPDEF-			
IPA_MITF_UP- IPA_SOX1_UP- IPA_ZEB1- IPA_ELF2- IPA_LMO1_DN- IPA_SKI_UP- IPA_LEF1- IPA_IRF5_DN- IPA_SUB1_DN- IPA_SOX10_UP- IPA_SOX10_UP- IPA_SKI- IPA_STE3- IPA_STE3- IPA_KAT2B_DN- IPA_TFE3- IPA_CATE3_UP- IPA_CATE3_UP- IPA_TFE3_UP- IPA_TFA_UP- IPA_SNAI1_DN- IPA_SNAI1_DN- IPA_SNAI1_DN- IPA_SDEF- IPA_HBP1_UP- IPA_SPIC_UP-			
IPA_MYRF_UP- IPA_SOX1_UP- IPA_ZEB1- IPA_ELF2- IPA_LMO1_DN- IPA_SKI_UP- IPA_SEB1- IPA_SES_DN- IPA_SUB1_DN- IPA_SUB1_DN- IPA_SOX10_UP- IPA_SOX10_UP- IPA_SCXA_UP- IPA_STAI2- IPA_STAI2- IPA_TFE3- IPA_KAT2B_DN- IPA_TFE3- IPA_CASTB_DN- IPA_TFE3_UP- IPA_GRHL2_UP- V\$AREB6_03- IPA_TEF_UP- IPA_MMP3- IPA_MCOA1- IPA_NCOA1- IPA_NCOA1- IPA_NCOA1- IPA_SNAI1_DN- IPA_SNAI1_DN- IPA_SNAI1_DN- IPA_SNAI1_DN- IPA_SPDEF- IPA_SPDEF- IPA_SPDEF-			
IPA_MITF_UP- IPA_SOX1_UP- IPA_ZEB1- IPA_ELF2- IPA_LMO1_DN- IPA_SKI_UP- IPA_LEF1- IPA_IRF5_DN- IPA_SUB1_DN- IPA_SOX10_UP- IPA_SOX10_UP- IPA_SKI- IPA_STE3- IPA_STE3- IPA_KAT2B_DN- IPA_TFE3- IPA_CATE3_UP- IPA_CATE3_UP- IPA_TFE3_UP- IPA_TFA_UP- IPA_SNAI1_DN- IPA_SNAI1_DN- IPA_SNAI1_DN- IPA_SDEF- IPA_HBP1_UP- IPA_SPIC_UP-			
IPA_MYRF_UP IPA_SOX1_UP IPA_ZEB1 IPA_ELF2 IPA_LMO1_DN IPA_SKI_UP IPA_SKI_UP IPA_SUB1_DN IPA_SUB1_DN IPA_SCXA_UP IPA_SCXA_UP IPA_SCXA_UP IPA_SF81 IPA_SKI IPA_TF83 IPA_TF83 IPA_TF83 IPA_CAT2B_DN IPA_TF83_UP IPA_GRHL2_UP V\$AREB6_03 IPA_TF83_UP IPA_MMP3 - IPA_MMP3 - IPA_MMP3 - IPA_MMP3 - IPA_MMP3 - IPA_NCOA1 - IPA_NCOA1 - IPA_SNAI1_DN - IPA_SNAI1_DN - IPA_SNAI1_DN - IPA_SNAI1_DN - IPA_SNAI1_DN - IPA_SPDEF - IPA_MEUROD6_DN - IPA_SPDEF - IPA_HBP1_UP - IPA_SPIC_UP -			
IPA_MYRF_UP IPA_SOX1_UP- IPA_ELF2- IPA_LMO1_DN- IPA_SKI_UP- IPA_LEF1- IPA_IRF5_DN- IPA_SUB1_DN- IPA_SUB1_DN- IPA_SOX10_UP- IPA_SCXA_UP- IPA_SCXA_UP- IPA_STE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3_UP- IPA_GRHL2_UP- V\$AREB6_03- IPA_TFE3_UP- IPA_MMP3 IPA_TFE_UP- IPA_MMP3 IPA_NCOA1- IPA_HNF1A_DN- IPA_SNAI1_DN- IPA_NEUROD6_DN- IPA_SUBPLUP-			
IPA_MITF_UP- IPA_SOX1_UP- IPA_ELF2- IPA_LMO1_DN- IPA_SKI_UP- IPA_LEF1- IPA_IRF5_DN- IPA_SUB1_DN- IPA_SUB1_DN- IPA_SCXA_UP- IPA_SCXA_UP- IPA_SCXA_UP- IPA_SCXA_UP- IPA_FE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TE3_UP- IPA_CRH12_UP- VSAREB6_03- IPA_TE5_UP- IPA_MMP3- IPA_MMP3- IPA_NCOA1- IPA_NCOA1- IPA_NCOA1- IPA_NCOA1- IPA_SNAI1_DN- IPA_SPIC_UP- IPA_SPIC_UP- IPA_SPIC_UP- IPA_SPIC_UP- IPA_SPIC_UP- IPA_SIRFS- IPA_IRFS-			
IPA_MITF_UP - IPA_MYRF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_EEF2 - IPA_LEF2 - IPA_LMO1_DN - IPA_SKI_UP - IPA_IFF5_DN - IPA_SUB1_DN - IPA_SUB1_DN - IPA_SOX10_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_FE3 - IPA_KET2B_DN - IPA_POUJF1_DN - IPA_POUJF1_DN - IPA_TF63_UP - IPA_GRHL2_UP - VSAREBG_03 - IPA_TEF_UP - IPA_MMP3 - IPA_MMP3 - IPA_NCOA1 - IPA_NEURODG_DN - IPA_SNAI1_DN - IPA_SNAI1_DN - IPA_SPIC_UP - IPA_EEF3_DN - IPA_IRF5 - IPA_EEF2_DN - IPA_OVOL1_UP -			
IPA_MITF_UP - IPA_MYRF_UP - IPA_SOX1_UP - IPA_ZEB1 - IPA_ELF2 - IPA_LEF1 - IPA_SKI_UP - IPA_SKI_UP - IPA_SUB1_DN - IPA_SUB1_DN - IPA_SOX10_UP - IPA_SOX10_UP - IPA_SOX10_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_SCXA_UP - IPA_STE3 - IPA_KAT2B_DN - IPA_TFE3 - IPA_KAT2B_DN - IPA_TFE3 - IPA_COX1_UP - IPA_GRHL2_UP - V\$AREB6_03 - IPA_TFE_UP - IPA_MMP3 - IPA_MMP3 - IPA_NCOA1 - IPA_MMP3 - IPA_NEUROD6_DN - IPA_SNAI1_DN - IPA_SNAI1_DN - IPA_SPIC_UP - IPA_COVOL1_UP -			
IPA_MYR_UP- IPA_SOX1_UP- IPA_ZEB1- IPA_ELF2- IPA_LMO1_DN- IPA_SKI_UP- IPA_SKI_UP- IPA_LEF1- IPA_IRF5_DN- IPA_SUB1_DN- IPA_SUB1_DN- IPA_SOX10_UP- IPA_SCXA_UP- IPA_SCXA_UP- IPA_SKI- IPA_TFE3- IPA_KATZB_DN- IPA_TFE3- IPA_CRH12_UP- V\$AREB6_03- IPA_TEF_UP- IPA_MMP3- IPA_MP3- IPA_MP3- IPA_NCOA1- IPA_NCOA1- IPA_NEUROD6_DN- IPA_SNAI1_DN- IPA_SNAI1_DN- IPA_SNAI1_DN- IPA_SPDEF- IPA_BP1_UP- IPA_SPIC_UP- IPA_SPIC_UP- IPA_SPIC_UP- IPA_SPIC_UP- IPA_SPIC_UP- IPA_LEF3_DN- IPA_IRF5- IPA_ELF2_DN- IPA_COX011_UP- IPA_CBX2_DN- IPA_CBX2_DN- IPA_CBX2_DN- IPA_CBX2_DN- IPA_CBX2_DN- IPA_CBX2_DN-			
IPA_MITF_UP- IPA_SOX1_UP IPA_SOX1_UP IPA_ELF2- IPA_LMO1_DN- IPA_SKI_UP- IPA_SKI_UP- IPA_SUB1_DN- IPA_SUB1_DN- IPA_SCX1_UP- IPA_SCX1_UP- IPA_SCX1_UP- IPA_SCX1_UP- IPA_SCX1_UP- IPA_SCX1_UP- IPA_SCX1_UP- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3- IPA_TFE3_UP- IPA_GRHL2_UP- V\$AREB6_03- IPA_TEF_UP- IPA_MMP3- IPA_NCOA1- IPA_NEUROD6_DN- IPA_SDEF- IPA_NEUROD6_DN- IPA_SPIC_UP- IPA_LEF3_DN- IPA_LEF3_DN- IPA_LEF3_DN- IPA_LEF3_DN- IPA_LEF3_DN- IPA_CBX2_DN- IPA_CBX2_DN- IPA_CBX2_DN- IPA_TEAD2_DN- IPA_TEAD2_DN-			