	-0.647(0.163)	7.69e-06	3.64e-03
	-0.618(0.010)	7.69e-06	3.64e-03
	-0.559(0.012)	2.31e-05	3.64e-03
	-0.553(0.011)	2.31e-05	3.64e-03
	-0.547(0.011)	2.31e-05	3.64e-03
	-0.546(0.013)		3.64e-03
	-0.545(0.014)		3.64e-03
	-0.543(0.013)		3.64e-03
	-0.542(0.013)		3.64e-03
	-0.538(0.012)		3.64e-03
	-0.536(0.011) -0.536(0.011)		3.64e-03 3.64e-03
	-0.530(0.011)		
	-0.526(0.012)		3.64e-03
	-0.524(0.011)		3.64e-03
	-0.524(0.012)		3.64e-03
	-0.521(0.011)		3.64e-03
	-0.519(0.009)		3.64e-03
	-0.517(0.010)		3.64e-03
	-0.516(0.012)		3.64e-03
	0.470(0.015)	2.08e-04	1.76e-02
	0.472(0.012)	2.08e-04	1.76e-02
	0.473(0.011)	2.08e-04	1.76e-02
	0.475(0.012)	2.08e-04	1.76e-02
	0.475(0.010)	2.08e-04	1.76e-02
	0.477(0.011)	2.00e-04	1.76e-02
	0.478(0.013)	2.00e-04	1.76e-02
	0.479(0.009)	2.00e-04	1.76e-02
	0.483(0.011)	1.92e-04	1.76e-02
	0.487(0.012)	1.69e-04	1.76e-02
	0.489(0.009)	1.69e-04	1.76e-02
	0.492(0.031)	1.69e-04	1.76e-02
	0.496(0.010)	1.38e-04	1.76e-02
	0.509(0.012)	1.15e-04	1.76e-02
	0.509(0.012)	1.15e-04	1.76e-02
	0.515(0.010)	1.00e-04	1.76e-02
	0.519(0.011)	9.23e-05	1.76e-02
	0.537(0.010)	6.15e-05	1.76e-02
C2 vs Regulator	0.539(0.012) IC(Δ)	6.15e-05 P-val	1.76e-02 FDR
			. –
C2 -	0.561(0.011)	4.61e-05	1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP -			1.76e-02
			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP -			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP -			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP - IPA_KDM1A - IPA_MEF2D -			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP -  IPA_KDM1A -  IPA_MEF2D -  IPA_TFAP2C -			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP - IPA_KDM1A - IPA_MEF2D - IPA_TFAP2C - IPA_ZFPM1_UP -			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP -  IPA_KDM1A -  IPA_MEF2D -  IPA_TFAP2C -  IPA_ZFPM1_UP -  IPA_CREB5_DN -			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP -  IPA_KDM1A -  IPA_MEF2D -  IPA_TFAP2C -  IPA_ZFPM1_UP -  IPA_CREB5_DN -  IPA_LMO3_DN -  IPA_ZIC1_UP -  IPA_DMRT1_UP -			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP -  IPA_KDM1A -  IPA_MEF2D -  IPA_TFAP2C -  IPA_ZFPM1_UP -  IPA_CREB5_DN -  IPA_LM03_DN -  IPA_ZIC1_UP -			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP -  IPA_KDM1A -  IPA_MEF2D -  IPA_TFAP2C -  IPA_ZFPM1_UP -  IPA_CREB5_DN -  IPA_LMO3_DN -  IPA_ZIC1_UP -  IPA_DMRT1_UP -  IPA_DMRT1_UP -  IPA_NR5A1 -  ACCGAGC,MIR-423 -			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP - IPA_KDM1A - IPA_MEF2D - IPA_TFAP2C - IPA_ZFPM1_UP - IPA_CREB5_DN - IPA_LM03_DN - IPA_ZIC1_UP - IPA_DMRT1_UP - IPA_NR5A1 - ACCGAGC,MIR-423 - V\$SF1_Q6 -			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP - IPA_KDM1A - IPA_MEF2D - IPA_TFAP2C - IPA_ZFPM1_UP - IPA_CREB5_DN - IPA_LM03_DN - IPA_ZIC1_UP - IPA_DMRT1_UP - IPA_NR5A1 - ACCGAGC,MIR-423 - V\$SF1_Q6 - IPA_HOXA13_DN -			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP- IPA_KDM1A- IPA_MEF2D- IPA_TFAP2C- IPA_ZFPM1_UP- IPA_CREB5_DN- IPA_LM03_DN- IPA_ZIC1_UP- IPA_DMRT1_UP- IPA_NR5A1- ACCGAGC,MIR-423- V\$SF1_Q6- IPA_HOXA13_DN- IPA_FOXC1_UP-			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP -  IPA_KDM1A -  IPA_MEF2D -  IPA_TFAP2C -  IPA_ZFPM1_UP -  IPA_CREB5_DN -  IPA_LMO3_DN -  IPA_ZIC1_UP -  IPA_DMRT1_UP -  IPA_NR5A1 -  ACCGAGC,MIR-423 -  V\$SF1_Q6 -  IPA_HOXA13_DN -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_MNAT1_UP -			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP -  IPA_KDM1A -  IPA_MEF2D -  IPA_TFAP2C -  IPA_ZFPM1_UP -  IPA_CREB5_DN -  IPA_LM03_DN -  IPA_ZIC1_UP -  IPA_DMRT1_UP -  IPA_DMRT1_UP -  IPA_NR5A1 -  ACCGAGC,MIR-423 -  V\$SF1_Q6 -  IPA_HOXA13_DN -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXC1_UP -			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP -  IPA_KDM1A -  IPA_MEF2D -  IPA_TFAP2C -  IPA_ZFPM1_UP -  IPA_CREB5_DN -  IPA_LM03_DN -  IPA_ZIC1_UP -  IPA_DMRT1_UP -  IPA_NR5A1 -  ACCGAGC,MIR-423 -  V\$SF1_Q6 -  IPA_HOXA13_DN -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXC1_UP -			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP-  IPA_KDM1A-  IPA_MEF2D-  IPA_TFAP2C-  IPA_ZFPM1_UP-  IPA_CREBS_DN-  IPA_LM03_DN-  IPA_ZIC1_UP-  IPA_DMRT1_UP-  IPA_NR5A1-  ACCGAGC,MIR-423-  V\$SF1_Q6-  IPA_HOXA13_DN-  IPA_FOXC1_UP-			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP-  IPA_KDM1A-  IPA_MEF2D-  IPA_TFAP2C-  IPA_ZFPM1_UP-  IPA_CREB5_DN-  IPA_LM03_DN-  IPA_ZIC1_UP-  IPA_DMRT1_UP-  IPA_NR5A1-  ACCGAGC,MIR-423-  V\$SF1_Q6-  IPA_HOXA13_DN-  IPA_FOXC1_UP-  IPA_FOXC1_UP-  IPA_FOXO1_DN-  IPA_FOXO1_DN-  IPA_FOXO1_DN-  IPA_FOXO1_DN-  IPA_FOXO1-  IPA_FOXA1-			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP-  IPA_KDM1A-  IPA_MEF2D-  IPA_TFAP2C-  IPA_ZFPM1_UP-  IPA_CREB5_DN-  IPA_LM03_DN-  IPA_ZIC1_UP-  IPA_DMRT1_UP-  IPA_NR5A1-  ACCGAGC,MIR-423-  V\$SF1_Q6-  IPA_HOXA13_DN-  IPA_FOXC1_UP-  IPA_FOXC1_UP-  IPA_FOXI1_UP-			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP-  IPA_KDM1A-  IPA_MEF2D-  IPA_TFAP2C-  IPA_ZFPM1_UP-  IPA_CREB5_DN-  IPA_LM03_DN-  IPA_ZIC1_UP-  IPA_NR5A1-  ACCGAGC,MIR-423-  V\$SF1_Q6-  IPA_HOXA13_DN-  IPA_FOXC1_UP-  IPA_FOXC1_UP-  IPA_FOXO1_DN-  IPA_FOXO1_DN-  IPA_FOXO1_DN-  IPA_FOXO1_DN-  IPA_FOXO1-  IPA_FOXA1-  IPA_FOXA1-  IPA_FOXA1-  IPA_FOXA1-  IPA_FOXA1-  IPA_FOXA1-  IPA_FOXA1-  IPA_FOXA1-  IPA_FOXA1-			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP-  IPA_KDM1A-  IPA_MEF2D-  IPA_TFAP2C-  IPA_ZFPM1_UP-  IPA_CREB5_DN-  IPA_LM03_DN-  IPA_ZIC1_UP-  IPA_DMRT1_UP-  IPA_NR5A1-  ACCGAGC,MIR-423-  V\$SF1_Q6-  IPA_HOXA13_DN-  IPA_FOXC1_UP-  I			1.76e-02
IPA_HISTIHIT_UP -  IPA_KDMIA -  IPA_MEF2D -  IPA_TFAP2C -  IPA_ZFPM1_UP -  IPA_CREB5_DN -  IPA_LM03_DN -  IPA_ZIC1_UP -  IPA_MR5A1 -  ACCGAGC,MIR-423 -  V\$SF1_Q6 -  IPA_HOXA13_DN -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_MNAT1_UP -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXO1_DN -  IPA_FOXO1_DN -  IPA_FOXO1_DN -  IPA_FOXO1			1.76e-02
IPA_HISTIHIT_UP-  IPA_KDMIA-  IPA_MEF2D-  IPA_TFAP2C-  IPA_ZFPM1_UP-  IPA_CREB5_DN-  IPA_LM03_DN-  IPA_MR5A1-  ACCGAGC,MIR-423-  V\$SF1_06-  IPA_HOXA13_DN-  IPA_FOXC1_UP-  IPA_FOXC1_UP-  IPA_FOXC1_UP-  IPA_FOXI1_UP-  IPA_FOXI1_UP-  IPA_FOXI1_UP-  IPA_FOXI1_UP-  IPA_FOXI1_UP-  IPA_FOXID-  IPA_FOXOLDN-  IPA_FOXO			1.76e-02
IPA_HISTIHIT_UP -  IPA_KDMIA -  IPA_MEF2D -  IPA_TFAP2C -  IPA_ZFPM1_UP -  IPA_CREB5_DN -  IPA_LM03_DN -  IPA_ZIC1_UP -  IPA_MR5A1 -  ACCGAGC,MIR-423 -  V\$SF1_Q6 -  IPA_HOXA13_DN -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_MNAT1_UP -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXO1_DN -  IPA_FOXO1_DN -  IPA_FOXO1_DN -  IPA_FOXO1			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP-  IPA_KDM1A-  IPA_MEF2D-  IPA_TFAP2C-  IPA_ZFPM1_UP-  IPA_CREB5_DN-  IPA_LMO3_DN-  IPA_ZIC1_UP-  IPA_MR5A1-  ACCGAGC_MIR-423-  V\$SF1_Q6-  IPA_HOXA13_DN-  IPA_FOXC1_UP-  IPA_MNAT1_UP-  IPA_FOXC1_UP-  IPA_FOXC1_UP-  IPA_FOXO1_DN-  IPA_FOXO1_DN-  IPA_FOXO1_DN-  IPA_FUX-  IPA_FUX-  IPA_FUX-  IPA_FUX-  IPA_FUX-  IPA_FUX-  IPA_TRIM24_DN-  IPA_ETV5-  IPA_PRDM8_DN-  IPA_IFI16-  TTANTCA_UNKNOWN-			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP  IPA_KDM1a -  IPA_MEF2D -  IPA_TFAP2C -  IPA_ZFAP1_UP -  IPA_LM03_DN -  IPA_ZIC1_UP  IPA_DMRT1_UP -  IPA_NRSA1 -  ACCGAGC,MIR-423 -  V\$SF1_Q6 -  IPA_HOXA13_DN -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXO1_DN -  IPA_FOXO1_DN -  IPA_FOXO1_DN -  IPA_FOXO1 -  IPA_IPIG -  TTANTCA_UNKNOWN -  IPA_JUN_UP -			1.76e-02
IPA_MISTIHIT_UP  IPA_KDMIA -  IPA_MEF2D -  IPA_TFAP2C -  IPA_ZFPM1_UP -  IPA_CREBS_DN -  IPA_LM03_DN -  IPA_ZIC1_UP -  IPA_NR5A1 -  ACCGAGC,MIR-423 -  V\$SF1_06 -  IPA_HOXA13_DN -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXO1_DN -  IPA_FOXO1_DN -  IPA_FOXO1_DN -  IPA_FOXA1 -  IPA_FUS -  IPA_TRIM24_DN -  IPA_TRIM24_DN -  IPA_PRDMB_DN -  IPA_JUN_UP -  IPA_JUN_UP -  IPA_JUN_UP -  IPA_JUN_UP -  IPA_JUN_UP -  IPA_STAT3_UP -			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP - IPA_KDM1A - IPA_MEF2D - IPA_TFAP2C - IPA_ZFPM1_UP - IPA_CREB5_DN - IPA_LM03_DN - IPA_ZIC1_UP - IPA_DMRT1_UP - IPA_MR5A1 - ACCGAGC,MIR-423 - V\$SF1_06 - IPA_HOXA13_DN - IPA_FOXC1_UP - IPA_FOXC1_UP - IPA_FOXC1_UP - IPA_FOXC1_UP - IPA_FOXO1_DN - IPA_FOXO1_DN - IPA_FOXO1_DN - IPA_FUS - IPA_TRIM24_DN - IPA_TRIM24_DN - IPA_IFI16 - TTANTCA_UNKNOWN - IPA_JUN_UP - IPA_JUN_UP - IPA_STAT3_UP - IPA_STAT3_UP - IPA_STAT3_UP -			1.76e-02
IPA_KDM1A -  IPA_KDM1A -  IPA_MEF2D -  IPA_TFAP2C  IPA_ZFPM1_UP -  IPA_CREBS_DN -  IPA_ZIC1_UP -  IPA_DMRT1_UP -  IPA_NR5A1 -  ACCGAGC,MIR-423 -  V\$SF1_Q6 -  IPA_HOXA13_DN -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOX11_UP -  IPA_FOX11_UP -  IPA_FOXD -  IPA_FOXD -  IPA_FOXD -  IPA_FOXD -  IPA_FIUS -  IPA_FUS -  IPA_TRIM24_DN -  IPA_IFI16 -  TTANTCA_UNKNOWN -  IPA_JUN_UP -  IPA_STAT3_UP -  IPA_STAT3_UP -  IPA_ILF3_UP -  IPA_ILF3_UP -  IPA_ILF3_UP -			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP- IPA_KDM1A- IPA_MEF2D- IPA_TFAP2C- IPA_ZFPM1_UP- IPA_CREB5_DN - IPA_LMO3_DN - IPA_ZIC1_UP IPA_MRT1_UP- IPA_NR5A1 - ACCGAGC,MIR-423 - V\$SF1_Q6 - IPA_HOXA13_DN - IPA_FOXC1_UP - IPA_FOXC1_UP - IPA_FOXC1_UP - IPA_FOXD1_DN - IPA_FOX11_UP - IPA_FOXD1_DN - IPA_FIUS - IPA_TRIM24_DN - IPA_TRIM24_DN - IPA_IF116 - TTANTCA_UNKNOWN - IPA_JUN_UP - IPA_STAT3_UP - IPA_STAT3_UP - IPA_STAT3_UP - IPA_PRKCD_UP - V\$AP1_Q2 -			1.76e-02
IPA_HISTIHIT_UP  IPA_KDM1A-  IPA_MEF2D-  IPA_TFAP2C-  IPA_ZFPM1_UP  IPA_CREB5_DN-  IPA_LMO3_DN-  IPA_DMRT1_UP  IPA_DMRT1_UP  IPA_NR5A1-  ACCGAGC,MIR-423-  V\$SF1_Q6-  IPA_HOXA13_DN-  IPA_FOXC1_UP  IPA_FOXC1_UP  IPA_FOXIL_UP-  IPA_FOXIL_UP-  IPA_FOXIL_UP-  IPA_FOXIL_UP-  IPA_FOXIL_UP-  IPA_FOXIL_UP-  IPA_FOXIL_UP-  IPA_FOXIL_UP-  IPA_FOXIL-  IPA_FOXIL-  IPA_FOXIL-  IPA_FOXIL-  IPA_TRIM24_DN-  IPA_ETV5-  IPA_TRIM24_DN-  IPA_IFI16-  TTANTCA_UNKNOWN-  IPA_JUN_UP-  IPA_STAT3_UP-  IPA_ILF3_UP-  IPA_IRCD_UP-  V\$AP1_Q2-  IPA_FOXOI-			1.76e-02
IPA_KDM1A- IPA_MEF2D  IPA_TFAP2C- IPA_ZFPM1_UP- IPA_CREB5_DN  IPA_LIMO3_DN- IPA_ZIC1_UP- IPA_DMRT1_UP- IPA_NRSA1- ACCGAGC,MIR-423- V\$5F1_Q6- IPA_HOXA13_DN- IPA_FOXC1_UP- IPA_MNAT1_UP- IPA_FOXC1_UP- IPA_FOXI1_UP- IPA_FOXI1_UP- IPA_FOXI1_UP- IPA_FOXI1_UP- IPA_FOXI1_UP- IPA_FOXI1_UP- IPA_FOXI1_UP- IPA_FOXI1_UP- IPA_FOXI1_UP- IPA_STRIM24_DN- IPA_ETV5- IPA_ETV5- IPA_LIFI6- TTANTCA_UNKNOWN- IPA_JUN_UP- IPA_JUN_UP- IPA_STAT3_UP- IPA_STAT3_UP- IPA_STAT3_UP- IPA_FRCD_UP- V\$AP1_Q2- IPA_FOXO1- IPA_FOXO1- IPA_FOXO1-			1.76e-02
IPA_HIST1H1T_UP- IPA_KDM1A- IPA_MEF2D- IPA_TFAP2C- IPA_ZFPM1_UP IPA_CREBS_DN- IPA_LM03_DN- IPA_ZIC1_UP- IPA_DMRT1_UP- IPA_MRSA1  ACCGAGC,MIR-423- V\$SF1_Q6- IPA_HOXA13_DN- IPA_FOXC1_UP- IPA_MNAT1_UP IPA_FOXC1_UP- IPA_MNAT1_UP IPA_FOXO1_DN- IPA_FOXO1_DN- IPA_FOXA1- IPA_FOXA1- IPA_FOXA1- IPA_FIES- IPA_TRIM24_DN- IPA_ETVS- IPA_IPIDA_DN- IPA_IFII6- TTANTCA_UNKNOWN- IPA_JUN_UP- IPA_STAT3_UP- IPA_STAT3_UP- IPA_IFACOU- IPA_FCCOUP- VSAP1_Q2- IPA_FCXO1- IPA_FCXO1- IPA_FCXO1- IPA_FCXO1- IPA_NFKBIA_DN-			1.76e-02
IPA_HISTIHIT_UP -  IPA_KDM1A -  IPA_MEF2D -  IPA_TFAP2C  IPA_TFAP2C  IPA_CREBS_DN -  IPA_CREBS_DN -  IPA_LM03_DN -  IPA_DMRT1_UP -  IPA_DMRT1_UP -  IPA_MNSA1 -  ACCGAGC_MIR-423 -  VSSF1_Q6 -  IPA_HOXA13_DN -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXI1_UP			1.76e-02
IPA_MISTINIT_UP -  IPA_KDMIA -  IPA_MEF2D  IPA_TFAP2C -  IPA_TFAP2C -  IPA_CREB5_DN -  IPA_CREB5_DN -  IPA_LMO3_DN -  IPA_DMRT1_UP -  IPA_DMRT1_UP -  IPA_NR5A1 -  ACCCGAGC_MIR-423 -  V\$SF1_QG -  IPA_HOXA13_DN -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXI1_UP -  IPA_FOXI1_UP -  IPA_FOXI1_UP -  IPA_FOXI1_UP -  IPA_FOXD -  IPA_TOX -  IPA_TOX -  IPA_TOX -  IPA_TOX -  IPA_TOX -  IPA_TOX -  IPA_TRIM24_DN -  IPA_IFI1G -  TTANTCA_UNKNOWN -  IPA_IUN_UP -  IPA_STAT3_UP -  IPA_STAT3_UP -  IPA_NECD_UP -  V\$AP1_Q2 -  IPA_FOXO1 -  IPA_KDMIA_DN -  IPA_CFOXO1 -  IPA_CFOXI1_UP -  IPA_CFOXII_UP -			1.76e-02
IPA_MISTIHIT_UP  IPA_KDMIA-  IPA_MEF2D-  IPA_TFAP2C -  IPA_TFAP2C -  IPA_CREBS_DN -  IPA_CREBS_DN -  IPA_LMO3_DN -  IPA_DMRT1_UP -  IPA_DMRT1_UP -  IPA_DMRT3_UP -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXC1_UP -  IPA_FOXO1_DN -  IPA_FOXO2_DN -  IPA_FOXO2_DN -  IPA_FOXO3_DN -  IPA_TOXD -  IPA_TOXD -  IPA_TOXD -  IPA_TOXD -  IPA_TOXD -  IPA_TRIM24_DN -  IPA_IFIES -  TTANTCA_UNKNOWN -  IPA_IFIES -  TTANTCA_UNKNOWN -  IPA_IFIS_UP -  IPA_IFIS_			1.76e-02
IPA_HISTITLIT_UP  IPA_KDM1A  IPA_MEF2D-  IPA_TFAP2C  IPA_TFAP2C  IPA_CREB5_DN-  IPA_CREB5_DN-  IPA_LMO3_DN-  IPA_DMRT1_UP-  IPA_DMRT1_UP-  IPA_DMRT3-  ACCGAGC,MIR-423-  V\$\$F1_Q6-  IPA_HOXA13_DN-  IPA_FOXC1_UP-  IPA_FOXC1_UP-  IPA_FOXC1_UP-  IPA_FOXO1_DN-  IPA_FOXO1_DN-  IPA_FOXA1  IPA_FOXA1  IPA_FOXA1  IPA_FOXA1  IPA_FOXA1  IPA_FOXA1  IPA_STAT3_UP-  IPA_JUN_UP-  IPA_STAT3_UP-  IPA_JIRS_UP-  IPA_PRKCD_UP-  V\$AP1_Q2-  IPA_FOXO1-  IPA_FOXO1-  IPA_FOXO1-  IPA_CON1_UP-  V\$AP1_Q2-  IPA_FOXO1-  IPA_FOXO1-  IPA_FOXN1_UP-  V\$AP1_Q2-  IPA_FOXN1_UP-  V\$AP1_Q4-  IPA_TFO3_UP-			1.76e-02