

All Genes

Representative Motif	Motif	Raw Score	P-value for promoter background	P-value for chr 2R
CCARCAGRCCSA	TSGGYCTGCTGGC*GCCAGCAGRCCSA*BW_3hr.allmtfs	121	0	0
CCARCAGRCCSA	KYTCGGYCTGYTGGC*GCCARCAGRCCGARM*BW_3hr.allmtfs	114	0	0
CCARCAGRCCSA	TKYTSGGYCTGYTGG*CCARCAGRCCSARMA*BW_2hr.allmtfs	103	0	0
CCARCAGRCCSA	YTCGGYYTGYTSGC*GCSARCARRCCGAR*BW_6hr.allmtfs	97.6	0	0
CCARCAGRCCSA	TCGGYYTGYTSG*CSARCARRCCGA*BW_3hr.allmtfs	87.4	0	0
CCARCAGRCCSA	STGCTSGSYCTG*CAGRSCSAGCAS*BW_3hr.allmtfs	87.2	0	0
CCARCAGRCCSA	KTSTKYTSGSTCTG*CAGASCSARMASAM*BW_1hr.allmtfs	73.6	0	0
CCARCAGRCCSA	TSTKCTSGSYCTG*CAGRSCSAGMASA*BW_2hr.allmtfs	68.1	0	0
CCARCAGRCCSA	TSTGYTCGSTCTG*CAGASCGARCASA*BW_1hr.allmtfs	66.7	0	0
NF-kappaB-like	GGRRAATYCCAA*TTGGRATYYCC*BW_1hr.allmtfs	54.2	0	0
NF-kappaB-like	GGAAAWTYCCA*TGRAWTTTCC*BW_3hr.allmtfs	53.5	0	0
	ATCATKTTT*AMAAAMATGAT*BW_3hr.allmtfs	52	0.009	0.004
CAWTSKATTC	AGMAATMSAWTGAA*TTCAWTSKATTKCT*BW_2hr.allmtfs	51	0	0
CCARCAGRCCSA	TCGSCTTGKGG*CCMRCAAGSCGA*BW_6hr.allmtfs	50.2	0	0
CCARCAGRCCSA	TTCGSCTTGTTSG*CSAACAAGSCGAA*BW_6hr.allmtfs	48.9	0	0
	TCGSHTTCGYTTT*AAARCGAADSCGA*BW_1hr.allmtfs	48.2	0.002	0
CAWTSKATTC	GCAATYGAWTGMA*TKCAWTCRATTGC*BW_2hr.allmtfs	43.5	0	0
NF-kappaB-like	GGGAATTT*GAAATTCCC*BW_3hr.allmtfs	36.6	0	0
	GCTATCAATHAATTG*CAATTDATTGATAGC*BW_3hr.allmtfs	34.5	0.006	0
	TGCCAGTGYC*GRCAGTGGGCA*BW_48hr.allmtfs	33.6	0.001	0.004
CAWTSKATTC	AKMAATCCAWTS*SAWTGGATTKMT*BW_2hr.allmtfs	32.5	0	0
CAWTSKATTC	AATCGAKTGC*GCAMTCGATT*BW_3hr.allmtfs	32.3	0.002	0.002
	TCAGTCGKCWYCGT*ACGRWGMCGACTGA*BW_2hr.allmtfs	30.7	0	0
AMTCAGT	TGCAMTCARTW*WAYTGAKTGCA*BW_3hr.allmtfs	30.2	0	0
	GAATCAAWATGAAK*MTTCATWTTGATTC*BW_3hr.allmtfs	29.2	0	0
NF-kappaB-like	GGGAAWTTCYTR*YARGAAWTTCCC*BW_1hr.allmtfs	29.2	0	0.001
	AKGAARYTGTGG*CAAACARYTTCMT*BW_72hr.allmtfs	28.1	0	0
	WKCAATCRART*AYTYGATTGMW*BW_2hr.allmtfs	27.4	0.001	0
	ARTATGCAATM*KATTGCATAYT*BW_24hr.allmtfs	25.5	0	0.002
MTTFA	KnCTTATCnnn_I\$MTTFA_01	24.9	0	0
AMTCAGT	TGCAMTCAGT*ACTGAKTGCA*BW_6hr.allmtfs	22.9	0	0
	CRTGTTTGTGRT*AYCACAAACAYG*BW_2hr.allmtfs	22.7	0.009	0.01
TATA	nCTATAAAAR_V\$TATA_C	22.1	0	0
NF-kappaB-like	AGAAATTYCMRAA*TTYKGRAATTTCT*BW_48hr.allmtfs	22.1	0.008	0.004
	ATBMKTGGGCT*AGCCCAMKVAT*BW_0hr.allmtfs	21.8	0	0
	CAAGATGARG*CYTCATCTTG*BW_3hr.allmtfs	21.3	0.002	0.002

	TCATWYKCARTCK*MGAYTGMRWATGA*BW_3hr.allmtfs	20.3	0.003	0.006
	ATAWKCTTTTAAK*MTTAAAAGMWTAT*BW_12hr.allmtfs	19.7	0.007	0.002
	GAAWWGGDAAGA*TCTTHCCWWTTC*BW_6hr.allmtfs	19.4	0.008	0.006
TATA	STATAAAWRnnnnnnn_V\$TATA_01	19.1	0	0
MTTFA/SERPENT/GATA-like	GRCTGARAAGGA*TCCTTYTCAGYC*BW_6hr.allmtfs	19	0	0.001
SERPENT	GCGATAAGAT_SERPEnt_Senger	18.8	0	0
NF-kappaB	nnnnKGGRAAnTCCcn_V\$nFKB_Q6_01	18.3	0	0
MTTFA/SERPENT/GATA-like	CTTVTCAGYCGT*ACGRCTGABAAG*BW_3hr.allmtfs	17.8	0	0
GATA	nCWGATAACA_V\$GATA1_05	17.5	0	0
	WAAAYATGA*TCATRTTTTW*BW_2hr.allmtfs	17.2	0.003	0.008
AMTCAGT	GCAMTCAGTT*AACTGAKTGC*BW_12hr.allmtfs	16.9	0	0
AMTCAGT	CCACTGACTATC*GATAGTCAGTGG*BW_72hr.allmtfs	16.7	0	0
TATA-like	MCMYTTTTATAGC*GCTATAAAARKGK*BW_72hr.allmtfs	16	0	0
	AATCTYBCGAR*YTCGVARAGATT*BW_48hr.allmtfs	15.4	0	0
GATA	nnWGATAASA_V\$GATA2_02	13.9	0	0
	CCRATTATGMTGA*TCAKCATAATYGG*BW_72hr.allmtfs	13.8	0	0.002
AMTCAGT	CACTGAYTATCMC*GKGATARTCAGTG*BW_3hr.allmtfs	12.6	0	0
	ATCAWWMSAATC*GATTSKWWTGAT*BW_1hr.allmtfs	12.5	0	0
	KARCCGAKMTYAT*ATRAKMTCGGYTM*BW_3hr.allmtfs	10.9	0	0
NF-kappaB	SGGRnTTTCC_V\$CREL_01	10.8	0.004	0
	CAKYWTCATRGTT*AACYATGAWRMTG*BW_72hr.allmtfs	10.7	0	0.001
NF-kappaB	MA0101_c-REL_REL_	10.5	0.006	0
TCAGTYTT	TTAAARGCTKA*TMAGCYTTTAA*BW_12hr.allmtfs	9.06	0	0
	YAAGTCGCGKKA*TMMCGCGACTTR*BW_3hr.allmtfs	8.22	0	0
	AATCTYTKCGAGT*ACTCGMARAGATT*BW_48hr.allmtfs	6.95	0	0
	ARMCRGTGACR*YGTACACYGKYT*BW_2hr.allmtfs	6.87	0.003	0
	GCKWATGAGTGA*TCACTCATWMGC*BW_6hr.allmtfs	6.28	0.001	0.001
	GATTARAWKWTC*TGAWMWTYTAATC*BW_0hr.allmtfs	5.79	0.002	0.003
AMTCAGT	CAMTCAGTT*AACTGAKTG*BW_24hr.allmtfs	5.02	0.009	0.01

Set 1

Representative Motif	Motif	Raw Score	P-value for promoter background	P-value for chr 2R
HSF	AGAAAnAGAAAnAGAAAn_I\$HSF_02	8.54	0.001	0.003
NF-kappaB	nnnnKGGRAAnTCCcn_V\$nFKB_Q6_01	8.15	0	0
	TCGSHTTCGYTTT*AAARCGAADSCGA*BW_1hr.allmtfs	7.78	0	0.002
MTTFA/SERPENT/GATA-like	KCATYCTTATCWT*AWGATAAGRATGM*BW_1hr.allmtfs	7.13	0	0
MTTFA/SERPENT/GATA-like	ATKCTTAKCTTKT*AMAAGMTAAGMAT*BW_2hr.allmtfs	6.85	0	0.003
SPZ1_01	DnnGGRGGGWnnnnn_V\$SPZ1_01	5.94	0	0.001
	AAGCATCCWAATY*RATTWGGATGCTT*BW_2hr.allmtfs	5.62	0	0
TATA	STATAAAWRnnnnnnn_V\$TATA_01	5.57	0.001	0

Set 2

Representative Motif	Motif	Raw Score	P-value for promoter background	P-value for chr 2R
CCARCAGRCCSA	TKYTSGGYCTGYTGG*CCARCAGRCCSARMA*BW_2hr.allmtfs	56.1	0	0
CCARCAGRCCSA	TSGGYCTGCTGGC*GCCAGCAGRCCSA*BW_3hr.allmtfs	52	0	0
CCARCAGRCCSA	KYTCGGYCTGYTGGC*GCCARCAGRCCGARM*BW_3hr.allmtfs	51.3	0	0
CCARCAGRCCSA	YTCGGYYTGYTSGC*GCSARCARRCCGAR*BW_6hr.allmtfs	41.9	0	0
CCARCAGRCCSA	STGCTSGSYCTG*CAGRSCSAGCAS*BW_3hr.allmtfs	40.7	0	0
CCARCAGRCCSA	TCGGYYTGYTSG*CSARCARRCCGA*BW_3hr.allmtfs	40.4	0	0
CCARCAGRCCSA	TSTKCTSGSYCTG*CAGRSCSAGMASA*BW_2hr.allmtfs	38.5	0	0
CCARCAGRCCSA	KTSTKYTSGSTCTG*CAGASCSARMASAM*BW_1hr.allmtfs	37.7	0	0
	TCAGTCGKCWYCGT*ACGRWGMCGACTGA*BW_2hr.allmtfs	36.4	0	0
CCARCAGRCCSA	TSTGYTCGSTCTG*CAGASCGARCASA*BW_1hr.allmtfs	35	0	0
MTTFA/SERPENT/GATA-like	CTTVTCAGYCGT*ACGRCTGABAAG*BW_3hr.allmtfs	21.2	0	0
CCARCAGRCCSA	TCGSCTTGKGG*CCMRCAAGSCGA*BW_6hr.allmtfs	20.2	0	0
	TCGSHTTCGYTTT*AAARCGAADSCGA*BW_1hr.allmtfs	19	0	0
	TYAYCDTYTTTKT*AMAAARAHGRTRA*BW_3hr.allmtfs	18.5	0	0
	GAATCAAWATGAAK*MTTCATWTTGATTC*BW_3hr.allmtfs	18.1	0	0
CAWTSKATTC	GCAATYGAWTGMA*TKCAWTCRATTGC*BW_2hr.allmtfs	17.5	0	0
AMTCAGT	CACTGAYTATCMC*GKGATARTCAGTG*BW_3hr.allmtfs	16.6	0	0
CAWTSKATTC	AGMAATMSAWTGAA*TTCAWTSKATTKCT*BW_2hr.allmtfs	16.5	0	0
CCARCAGRCCSA	TTCGSCTTGTTSG*CSAACAAGSCGAA*BW_6hr.allmtfs	15.9	0	0
	ARMCRGTGACR*YGTACACYGKYT*BW_2hr.allmtfs	15.1	0	0
MTTFA/SERPENT/GATA-like	ATKCTTAKCTTKT*AMAAGMTAAGMAT*BW_2hr.allmtfs	15	0.001	0.001
CAWTSKATTC	AATCGAKTGC*GCAMTCGATT*BW_3hr.allmtfs	14.6	0	0
CAWTSKATTC	AKMAATCCAWTS*SAWTGGATTKMT*BW_2hr.allmtfs	14.5	0	0
	GCTATCAATHAATTG*CAATTDATTGATAGC*BW_3hr.allmtfs	14	0	0
	KARCCGAKMTYAT*ATRAKMTCCGGYTM*BW_3hr.allmtfs	13.8	0	0
	TGCCCAGTGYC*GRCACCTGGGCA*BW_48hr.allmtfs	13.5	0	0
	YAAGTCGCGKKA*TMMCGCGACTTR*BW_3hr.allmtfs	13.1	0	0
AMTCAGT	TGCAMTCAGT*ACTGAKTGCA*BW_6hr.allmtfs	12.9	0	0
	ATCATKTTTKT*AMAAAMATGAT*BW_3hr.allmtfs	12.5	0.001	0.001
AMTCAGT	TGCAMTCARTW*WAYTGAKTGCA*BW_3hr.allmtfs	11.9	0	0
	WCATGTTTGTGKDT*AHMACAAACATGW*BW_2hr.allmtfs	11.7	0	0.001
AMTCAGT	AATYGAKTGCA*TGCAMTCRATT*BW_2hr.allmtfs	11.3	0	0.001
MTTFA/SERPENT/GATA-like	GAMAAGCAA*TTGCTTKTC*BW_72hr.allmtfs	11.3	0.009	0.007
	CRTGTTTGTGRT*AYCACAAACAYG*BW_2hr.allmtfs	11.2	0	0.002
	AMGCATTTAWTY*RAWTAAATGCKT*BW_48hr.allmtfs	10.9	0	0
	CTCAGTHKTCA*TGAMDACTGAG*BW_3hr.allmtfs	10.8	0	0
	AAATKCTTMTTAY*RTAAKAAGMATTT*BW_2hr.allmtfs	10.6	0	0

MTTFA/SERPENT/GATA-like	GRCTGARAAGGA*TCCTTYTCAGYC*BW_6hr.allmtfs	10.5	0	0
	TCATWYKCARTCK*MGAYTGMRWATGA*BW_3hr.allmtfs	9.78	0.001	0.001
AMTCAGT	ACTGAYWATCMC*GKGATWRTCAGT*BW_3hr.allmtfs	9.67	0	0
	WKCAATCRART*AYTYGATTGMW*BW_2hr.allmtfs	8.34	0.001	0.002
AMTCAGT	CACTGAYWATC*GATWRTCAGTG*BW_3hr.allmtfs	8.26	0	0
	ATCAWWMSAATC*GATTSKWWTGAT*BW_1hr.allmtfs	8.11	0	0
NF-kappaB-like	GGGAATTC*GAAATCCC*BW_3hr.allmtfs	8.01	0.002	0.001
	WAAAYATGA*TCATRTTTW*BW_2hr.allmtfs	7.22	0.001	0.001
	KGRCAAGARKAA*TTMYTCTTGycM*BW_6hr.allmtfs	7.2	0.001	0.004
NF-kappaB-like	GGGAAWTTCYTR*YARGAAWTTCCC*BW_1hr.allmtfs	6.85	0.002	0.004
MTTFA	KnCTTATCnnn_I\$MTTFA_01	6.15	0	0
CDPCR1_01	nATCGATCGS_V\$CDPCR1_01	6.1	0.005	0.001
MTTFA/SERPENT/GATA-like	TTCTTABYMRT*AYKRVTAAAGAA*BW_2hr.allmtfs	5.96	0	0
Thing1-E47_bHLH_	MA0092_Thing1-E47_bHLH_	5.66	0.002	0.003
DORSAL	MA0023_Dorsal_2_REL_	5.62	0.004	0.001
AMTCAGT	CCACTGACTATC*GATAGTCAGTGG*BW_72hr.allmtfs	5.08	0.002	0.002
	GAARACTGAA*TTCAGTYTTC*BW_6hr.allmtfs	5.04	0.004	0.004

Set 4

Representative Motif	Motif	Raw Score	P-value for promoter background	P-value for chr 2R
FREAC2_01	nnAnnGTAAACAAnnn_V\$FREAC2_01	6.5	0.006	0
FREAC-4_FORKHEAD_	MA0031_FREAC-4_FORKHEAD_	6.08	0.001	0

Set 6

Representative Motif	Motif	Raw Score	P-value for promoter background	P-value for chr 2R
CCARCAGRCCSA	TKYTSGGYCTGYTGG*CCARCAGRCCSARMA*BW_2hr.allmtfs	7.49	0.003	0.002
CREB_Q4_01	CnnTGACGTMA_V\$CREB_Q4_01	5.71	0	0
\$ATF_01	CnSTGACGTnnnYC_V\$ATF_01	5.69	0	0.001
CCARCAGRCCSA	TCGGYYTGYTSG*CSARCARRCCGA*BW_3hr.allmtfs	5.57	0.009	0.006

Set 9

Representative Motif	Motif	Raw Score	P-value for promoter background	P-value for chr 2R
	CCAAAAGYWGRG*GYCWRCTTTTTGG*BW_72hr.allmtfs	20.3	0	0
	AAAKTGMATYTGA*TCARATKCAMTTT*BW_72hr.allmtfs	20.1	0	0

	CAKYWTCATRGTT*AACYATGAWRMTG*BW_72hr.allmtfs	19.9	0	0
	TTKACTTRCTTAM*KTAAGYAAGTMAA*BW_72hr.allmtfs	18.5	0	0
	MAAKTGTGGT*ACCAAACAMTTK*BW_72hr.allmtfs	18.3	0	0
	AKGAARYTGTGGT*CAAACARYTTCMT*BW_72hr.allmtfs	17.8	0	0
MTTFA/SERPENT/GATA-like	TKTRCTTAWRYAAAT*ATTTRYWTAAGYAMA*BW_72hr.allmtfs	17.5	0	0
	TACYAGMWGGWAAM*KTTWCCWKCTRGT*BW_72hr.allmtfs	16.6	0	0
	YTTGGCTTKT*AMAAGCCAAR*BW_72hr.allmtfs	15.9	0	0
	CCRATTATGMTGA*TCAKCATAATYGG*BW_72hr.allmtfs	15.6	0	0
	CTTGRCTTGTT*AACAAGYCAAG*BW_72hr.allmtfs	14.3	0	0
	CAATTGGTTTG*CAAACCAATTG*BW_72hr.allmtfs	14.1	0.001	0
	AMAAARAAAAGA*TCMTTTTTYTTTKT*BW_72hr.allmtfs	14	0.006	0.006
TATA-like	MCMYTTTTATAGC*GCTATAAAARKGK*BW_72hr.allmtfs	13.9	0	0
	AGWWARAACCATG*CATGGTTYTWCT*BW_72hr.allmtfs	13	0	0
MTTFA/SERPENT/GATA-like	GAMAAGCAA*TTGCTTKTC*BW_72hr.allmtfs	12.7	0	0
	TAGWWARAACMATS*SATKGTTYTWCTA*BW_72hr.allmtfs	12.1	0	0
TATA	nCTATAAAAR_V\$TATA_C	9.4	0	0
	GCAWGTCAA*TTGACWTGC*BW_72hr.allmtfs	7.13	0	0
	TMWAKWACA*TGTWGMTWKA*BW_72hr.allmtfs	5.82	0	0
TATA	STATAAAWRnnnnnn_V\$TATA_01	5.03	0.004	0

Set 10

Representative Motif	Motif	Raw Score	P-value for promoter background	P-value for chr 2R
MTTFA/SERPENT/GATA-like	TKTRCTTAWRYAAAT*ATTTRYWTAAGYAMA*BW_72hr.allmtfs	8.43	0.009	0.01
TATA	STATAAAWRnnnnnn_V\$TATA_01	6.21	0.002	0
GATA	nnWGATAASA_V\$GATA2_02	5.68	0	0

Set 11

Representative Motif	Motif	Raw Score	P-value for promoter background	P-value for chr 2R
	TTYKRAAATATYTC*GARATATTTYMRAA*BW_48hr.allmtfs	10.1	0.001	0.002
	AARTAARAATTTA*TAAATTYTTAYTT*BW_48hr.allmtfs	9.55	0.004	0.01
	GAWRATTTAATGA*TCATTAATYWTC*BW_48hr.allmtfs	6.91	0	0.006
	ARRTARTAYTTT*AAARTAYTAYT*BW_48hr.allmtfs	6.71	0.002	0.001
	ARTTTTMAAMAKA*TMTKTTKAAAAYT*BW_48hr.allmtfs	6.42	0.01	0.004
NF-kappaB-like	SGGRnTTTCC_V\$CREL_01	5.09	0.006	0.004
NF-kappaB-like	MA0101_c-REL_REL_	5.05	0.009	0.006

Set 12

Representative Motif	Motif	Raw Score	P-value for promoter background	P-value for chr 2R
CCARCAGRCCSA	KYTCGGYCTGYTGGC*GCCARCAGRCCGARM*BW_3hr.allmtfs	27.8	0	0
CCARCAGRCCSA	YTCGGYYTGYTSGC*GCSARCARRCCGAR*BW_6hr.allmtfs	25.7	0	0
CCARCAGRCCSA	TSGGYCTGCTGGC*GCCAGCAGRCCSA*BW_3hr.allmtfs	24.1	0	0
CCARCAGRCCSA	TCGGYYTGYTSG*CSARCARRCCGA*BW_3hr.allmtfs	22.1	0	0
CCARCAGRCCSA	STGCTSGSYCTG*CAGRSCSAGCAS*BW_3hr.allmtfs	21.8	0	0
CCARCAGRCCSA	TCGSCTTGKGG*CCMRCAAGSCGA*BW_6hr.allmtfs	21.4	0	0
CCARCAGRCCSA	TTCGSCTTGTTSG*CSAACAAGSCGAA*BW_6hr.allmtfs	20.6	0	0
	GGRCAAGRGGAA*TTCCYCTTGYCC*BW_0hr.allmtfs	19.2	0	0
NF-kappaB-like	GGAAAWTYCCA*TGGRAWTTTCC*BW_3hr.allmtfs	17.3	0	0.001
CCARCAGRCCSA	GTTKGSATTGTCC*GGACAATSCMAAC*BW_48hr.allmtfs	16.7	0	0
AMTCAGT	TGCAATCRRTTK*MAAYYGATTGCA*BW_12hr.allmtfs	16.5	0	0.001
	AYTGAAAADRA*TYHTTTTCART*BW_12hr.allmtfs	16.4	0.002	0.001
CCARCAGRCCSA	TKYTSGGYCTGYTGG*CCARCAGRCCSARMA*BW_2hr.allmtfs	16.3	0.01	0.007
TCAKTYTT	TGAARACTGAAA*TTTCAGTYTTCA*BW_12hr.allmtfs	16.1	0.007	0.009
	KGRCAAGARKAA*TTMYTCTTGKCM*BW_6hr.allmtfs	15.7	0	0
TCAGTYTT	WTGAARAMTDAAA*TTTHAKTYTTCAW*BW_24hr.allmtfs	15.5	0.01	0.009
	ATWWTYMKWTTCT*AGAAWMKRAWWAT*BW_6hr.allmtfs	13.6	0.006	0.001
CCARCAGRCCSA	CCYCTTGYCC*GGRCAAGRGG*BW_12hr.allmtfs	12.6	0.001	0
	YGAATAAATAAAR*YTTTATTTATTCT*BW_12hr.allmtfs	12.2	0.001	0.002
NF-kappaB-like	GGGAATTTTC*GAAATTCCC*BW_3hr.allmtfs	11.4	0	0
CCARCAGRCCSA	TSTKCTSGSYCTG*CAGRSCSAGMASA*BW_2hr.allmtfs	11.4	0.003	0.005
	TCATWYKARTCK*MGAYTGMRWATGA*BW_3hr.allmtfs	11.3	0	0.002
	ARTTTTMAAMAKA*TMTKTTKAAAAYT*BW_48hr.allmtfs	11	0.003	0.001
AMTCAGT	TGCAMTCAGT*ACTGAKTGCA*BW_6hr.allmtfs	10.9	0	0
	CGTWCTTARTGC*GCAYTAAGWACG*BW_6hr.allmtfs	10.8	0	0
	GAAWWGGDAAGA*TCTTHCCWWTTC*BW_6hr.allmtfs	10.6	0.001	0
MTTFA/SERPENT/GATA-like	GRCTGARAAGGA*TCCTTYTCAGYC*BW_6hr.allmtfs	10.5	0.001	0
	ATAWKCTTTTAAK*MTTAAAAGMWTAT*BW_12hr.allmtfs	9.95	0.002	0.001
AMTCAGT	TGCAMTCARTW*WAYTGAKTGCA*BW_3hr.allmtfs	9.84	0	0.001
	CAATCWAMATGC*GCATKTWGATTG*BW_24hr.allmtfs	9.04	0	0.002
TCAGTYTT	AARAMTGA*TCAKTYTT*BW_12hr.allmtfs	8.87	0	0
MTTFA	KnCTTATCnnn_I\$MTTFA_01	8.49	0	0
SERPENT	GCGATAAGAT_SERPEnt_Senger	8.12	0	0
	ATBMKTGGGCT*AGCCCAMKVAT*BW_0hr.allmtfs	7.9	0.002	0.001
	GRAACTCTAC*GTAGAGTTYC*BW_0hr.allmtfs	7.4	0	0
	GCKWATGAGTGA*TCACTCATWMGC*BW_6hr.allmtfs	7.08	0	0
AMTCAGT	GCAMTCAGTT*AACTGAKTGCA*BW_12hr.allmtfs	6.99	0.003	0.003
GATA	nnWGATAASA_V\$GATA2_02	6.75	0	0

TCAGTYTT	TTAAARGCTKA*TMAGCYTTTAA*BW_12hr.allmtfs	6.43	0.001	0.001
	AATCTYBFCGAR*YTCGVARAGATT*BW_48hr.allmtfs	6.41	0.001	0.001
	GATTARAWKWTC*A*TGAWMWTYTAATC*BW_0hr.allmtfs	6.17	0	0
GATA	nCWGATAACA_V\$GATA1_05	6.1	0.001	0
	GTCCTYGGTG*CACCRAGGAC*BW_0hr.allmtfs	5.94	0.006	0.004
AMTCAGT	CCACTGACTATC*GATAGTCAGTGG*BW_72hr.allmtfs	5.75	0	0
	TYATTCATTTCGM*KCGAATGAATRA*BW_12hr.allmtfs	5.72	0.001	0
	ATADGMATTTMA*TKAAATKCHTAT*BW_6hr.allmtfs	5.71	0.008	0.01
	HATTYATTCG*CGAATRAATD*BW_6hr.allmtfs	5.09	0	0

Set 14

Representative Motif	Motif	Raw Score	P-value for promoter background	P-value for chr 2R
CCARCAGRCCSA	KYTCGGYCTGYTGGC*GCCARCAGRCCGARM*BW_3hr.allmtfs	14.3	0.001	0
CCARCAGRCCSA	TSGGYCTGCTGGC*GCCAGCAGRCCSA*BW_3hr.allmtfs	13.8	0.003	0.001
CCARCAGRCCSA	YTCGGYYTGYTSGC*GCSARCARRCCGAR*BW_6hr.allmtfs	13.7	0.001	0
NF-kappaB-like	GRRRAATYCCAA*TTGGRATYYCC*BW_1hr.allmtfs	12.4	0.001	0
	GCTATCAATHAATTG*CAATTDATTGATAGC*BW_3hr.allmtfs	10.8	0.001	0.001
NF-kappaB-like	GGAAAWTYCCA*TGGRAWTTTCC*BW_3hr.allmtfs	9.44	0	0
AMTCAGT	AATYGAKTGCA*TGCAMTCRATT*BW_2hr.allmtfs	8.99	0.001	0.008
N-MYC_bHLH-ZIP_	MA0104_n-MYC_bHLH-ZIP_	8.59	0	0
CCARCAGRCCSA	KTSTKYTSGSTCTG*CAGASCSARMASAM*BW_1hr.allmtfs	8.53	0.005	0.01
NF-kappaB-like	AGAAATTYCMRAA*TTYKGRAATTTCT*BW_48hr.allmtfs	8.41	0.002	0.001
CAWTSKATTC	GCAATYGAWTGMA*TKCAWTCRATTGC*BW_2hr.allmtfs	8.39	0.008	0.008
CAWTSKATTC	AATCGAKTGC*GCAMTCGATT*BW_3hr.allmtfs	8.38	0.004	0.002
MA0004_ARnT_bHLH_	MA0004_ARnT_bHLH_	8.31	0	0
DORSAL	HGRGAAAAnCV_I\$DL_02	8.23	0.001	0.005
MYC	CACGTGS_V\$MYC_Q2	7.75	0	0
CCARCAGRCCSA	TSTKCTSGSYCTG*CAGRSCSAGMASA*BW_2hr.allmtfs	7.03	0.009	0.01
NF-kappaB-like	GGGAATTTCC*GAAATTCCC*BW_3hr.allmtfs	6.85	0.003	0.003
	ARTATGCAATM*KATTGCATAYT*BW_24hr.allmtfs	6.79	0	0.002
AMTCAGT	TGCAMTCARTW*WAYTGAKTGCA*BW_3hr.allmtfs	6.72	0.002	0.002
	AATCTYBFCGAR*YTCGVARAGATT*BW_48hr.allmtfs	6.69	0	0
NF-kappaB-like	GGGAAWTTCYTR*YARGAAWTTCCC*BW_1hr.allmtfs	6.53	0.002	0.001
	AATCTYTKCGAGT*ACTCGMARAGATT*BW_48hr.allmtfs	5.82	0	0
USF	nCACGTGn_V\$USF_C	5.47	0	0
	YAAGTCGCGKKA*TMMCGGACTTR*BW_3hr.allmtfs	5.28	0.001	0
USF_bHLH-ZIP_	MA0093_USF_bHLH-ZIP_	5.2	0	0
AMTCAGT	TGCAMTCAGT*ACTGAKTGCA*BW_6hr.allmtfs	5.07	0.006	0.004

