

HMG1.1

HMG1.2

UBF1-3-6

SRY

hSRY	V K R P M N A F I V W S R D Q R R K M A L E N P R S - - - - -	M R N S E I S S K Q L G Y Q W W K M L T T E A E K W P F F Q E A Q K Q L Q I A M H R E K Y P N Y
mSRY	V K R P M N A F M V W S R D Q R R H K L M A L Q E N P R S - - - - -	M R Q N S E I S S K Q L G Y Q W W K M L T T E A E K W P F F Q E A Q K Q L Q I A M H R E K Y P N Y
rabSRY	V K R P M N A F M V W S R D Q R R H Q R Q V A L L Q E N P R S - - - - -	M R Q N S E I S S K Q L G Y Q W W K M L T T E A E K W P F F Q E A Q K Q L Q I A M H R E K Y P N Y
hSRYmut	V K R P M N A F I V W S R D Q R R R K M A L Q E N P R S - - - - -	M R Q N S E I S S K Q L G Y Q W W K M L T T E A E K W P F F Q E A Q K Q L Q I A M H R E K Y P N Y
FPR1	I P R P N A Y I L Y R K Q A A L K A E N P P D R - - - - -	I P N N D I S S V M T G K E S P R A E Y Q R R A E S K E I L L K Q A K L L Q K I A M H R E K Y P N Y
mHP1	I K R P M N A F M V W S R D Q R R K I M A E Q S P P D R - - - - -	M H N S E I S S K R L L G G A K E R R W K V L M S K D E S A E D K R P F F I D Q E E A A R G L K M A D Y H P D Y I
mHP2	V K R P M N A F M V W S R D Q R R K I M A E Q S P P D R - - - - -	M H N S E I S S K R L L G G A K E R R W K V L M S K D E S A E D K R P F F I D Q E E A A R G L K M A D Y H P D Y I
IRE-ABP	I K R P M N A F M V W S R D Q R R K I M A E Q S P P D R - - - - -	M H N S E I S S K R L L G G A K E R R W K V L M S K D E S A E D K R P F F I D Q E E A A R G L K M A D Y H P D Y I
LEF-1	I K K P M N A F M V L Y R K E K M R A N T L K S A S V S K R G R E M R M Q R K Q L R Q P P G G W S	I K K P M N A F M V L Y R K E K M R A N T L K S A S V S K R G R E M R M Q R K Q L R Q P P G G W S
cat1-Mc	P R P M N A F M C W I Y R K E K M R A N T L K S A S V S K R G R E M R M Q R K Q L R Q P P G G W S	P R P M N A F M C W I Y R K E K M R A N T L K S A S V S K R G R E M R M Q R K Q L R Q P P G G W S
Mat-2	A R P M N A F M C W I Y R K E K M R A N T L K S A S V S K R G R E M R M Q R K Q L R Q P P G G W S	A R P M N A F M C W I Y R K E K M R A N T L K S A S V S K R G R E M R M Q R K Q L R Q P P G G W S
mt-8-1	I P R P N A Y I L Y R K D I L H R I D E W T R A E Q P G N G P V G E I - - - - -	I L H N N E S N I V I C V I G G T A C D R M W R D E Q P P P E H E T A L L K R E K Y W F I M A L S A Q E Q E N Y P H D Y I
rYX01	K N A F I L F R Q H Y R H R I D I L H R I D E W T R A E Q P G N G P V G E I - - - - -	K N A F I L F R Q H Y R H R I D I L H R I D E W T R A E Q P G N G P V G E I - - - - -
mSDP1	V K R P M N A F M V W S R D Q R R G E Q R R P P K S D - - - - -	M H N S E I S S K R L L G G A K E R R W K V L M S K D E S A E D K R P F F I D Q E E A A R G L K M A D Y H P D Y I
mSDP2	V K R P M N A F M V W S R D Q R R H K K M A L Q E N P R S - - - - -	M H N S E I S S K R L L G G A K E R R W K V L M S K D E S A E D K R P F F I D Q E E A A R G L K M A D Y H P D Y I
mSDP3	V K R P M N A F M V W S R D Q R R H K K M A L Q E N P R S - - - - -	M H N S E I S S K R L L G G A K E R R W K V L M S K D E S A E D K R P F F I D Q E E A A R G L K M A D Y H P D Y I
SOX-5	I K R P M N A F M V W S R D Q R R W A K R I K I A C F P T - - - - -	M H N S E I S S K R L L G G A K E R R W K V L M S K D E S A E D K R P F F I D Q E E A A R G L K M A D Y H P D Y I
ste11	V K R P L N I S F M L Y R R K E R Q A E I A C E P T - - - - -	S N H Q S A A I S S R I I G G Q R R T R W R K V L M S K D E S A E D K R P F F I D Q E E A A R G L K M A D Y H P D Y I
cTCF	I K K P M N A F M V W S R D Q R R W A K R I K I A C F P T - - - - -	I K K P M N A F M V W S R D Q R R W A K R I K I A C F P T - - - - -
mTCF1	I K K P M N A F M V W S R D Q R R W A K R I K I A C F P T - - - - -	I K K P M N A F M V W S R D Q R R W A K R I K I A C F P T - - - - -
marSDF	V K R P M N A F M V W S R D Q R R R K M A L Q E N P R S - - - - -	M H N S E I S S K R L L G G A K E R R W K V L M S K D E S A E D K R P F F I D Q E E A A R G L K M A D Y H P D Y I

SSR

SSRP1	P K R P M S A Y M L W L N A S R E K I K I K S D H P G - - I S I T D L S K K A G E I W K G M S K E K K E E W D R K A E D A R R D Y E K A M K E Y I
DssRP	P K R A T T A F M L W L N D T R E S Y K I K S D H P G - - I S I T D L S K K A G E I W K G M S K E K K E E W D R K A E D A R R D Y E K A M K E Y I
cC1DBP	P K R P M S A Y M L W L N A R E K I K S D H P G - - I S I T D L S K K A G E I W K G M S K E K K E E W D R K A E D A R R D Y E K A M K E Y I
rC1DBP	P K R P M S A Y M L W L N A S R E K I K S D H P G - - I S I T D L S K K A G E I W K G M S K E K K E E W D R K A E D A R R D Y E K A M K E Y I
ct1a	P K R P L L S A S Y M L W L N S A R E S I K R E N P D - - F K V T E I V A K K G G E L W R G M - - I D K D K S E W E A K A K M K E R E Y E E A M K E Y F
ct1b	P K R P L L S A S Y M L W L N S A R E S I K R E N P D - - F K V T E I V A K K G G E L W R G L - - I D K D K S E W E A K A K M K E R E Y E E A M K E Y F
HMGD	P K R P L L S A S Y M L W L N S A R E S I K R E N P G - - I K V T E V A K R G G E L W R A M - - I D K D K S E W E A K A K M K E R E Y E E A M K E Y F
HMGX	P K R P L L S A S Y M L W L N E T R E Q I K K D N P G S K - - I S I T D L S K K A G E I W K G M S K E K K E E W D R K A E D A R R D Y D R A V K E F
T1R6	P K R P L L S A S Y M L W L N A S R E K I K S D H P G - - I S I T D L S K K A G E I W K G M S K E K K E E W D R K A E D A R R D Y E K A M K E Y I

Ungrouped

ABF2.1	P K R P T S A Y F L Y I L Q N D H V R S Q F V K E N P T D - L R P A E I I S K X A G E K W Q N L E D Q D P A E I I K E K Y Y I S Q E R Y V Q K A R V C K P K E F [
ABF2.2	P K R P T S A G P F L Y I L Q N D H V R S Q F V K E N P T D - L R P A E I I S K X A G E K W Q N L E D Q D P A E I I K E K Y Y I S Q E R Y V Q K A R V C K P K E F [
lxr1.1	P K R P T S A S S A Y F L Y I L Q N D H V R S Q F V K E N P T D - L R P A E I I S K X A G E K W Q N L E D Q D P A E I I K E K Y Y I S Q E R Y V Q K A R V C K P K E F [
lxr1.2	P K R P T S A S S A Y F L Y I L Q N D H V R S Q F V K E N P T D - L R P A E I I S K X A G E K W Q N L E D Q D P A E I I K E K Y Y I S Q E R Y V Q K A R V C K P K E F [
NHP6A	P K R P T S A S S A Y F L Y I L Q N D H V R S Q F V K E N P T D - L R P A E I I S K X A G E K W Q N L E D Q D P A E I I K E K Y Y I S Q E R Y V Q K A R V C K P K E F [
NHP6B	P K R P T S A S S A Y F L Y I L Q N D H V R S Q F V K E N P T D - L R P A E I I S K X A G E K W Q N L E D Q D P A E I I K E K Y Y I S Q E R Y V Q K A R V C K P K E F [
atHMG	P K R P T S A S S A Y F L Y I L Q N D H V R S Q F V K E N P T D - L R P A E I I S K X A G E K W Q N L E D Q D P A E I I K E K Y Y I S Q E R Y V Q K A R V C K P K E F [
bbs-HMG1rel	P K R P T S A S S A Y F L Y I L Q N D H V R S Q F V K E N P T D - L R P A E I I S K X A G E K W Q N L E D Q D P A E I I K E K Y Y I S Q E R Y V Q K A R V C K P K E F [
Trypt.1	P K R P T S A S S A Y F L Y I L Q N D H V R S Q F V K E N P T D - L R P A E I I S K X A G E K W Q N L E D Q D P A E I I K E K Y Y I S Q E R Y V Q K A R V C K P K E F [
Trypt.2	P K R P T S A S S A Y F L Y I L Q N D H V R S Q F V K E N P T D - L R P A E I I S K X A G E K W Q N L E D Q D P A E I I K E K Y Y I S Q E R Y V Q K A R V C K P K E F [

