

-1133 ATCCATAAAATTTATTGTAAAAAGAGCATAATA -1101
TAGGTATTTAAATAACAATTTTTCTCGTATTAT

WUN CAT-box Skn-1 GATA-box
-1100 AACTAAAATACATGATTCACCGAGAAATTTAATTTTCAGGGTACCCGCCACTGCAACGCGCGGATAACCTGCTAGTCATGATAAAAGGGGAATGTAACCT -1001
TTGATTTTTATGTACTAAGTGGCTCTTTAAATTAAGTCCCATGGGCGGTGACGTTGCGCGCCTATTGGACGATCAGTAACTATTTTCCCCTTACATTGGA

WUN 3-AE3 binding site
-1000 CGTACTATATAATAATGAAGTTTGGGCACATATCCAACTTTGGCCCCAATCTTGCGATGATTTTCATGCTTTGTCCTTGTGGTTCTTTTCCCTCCGTAAAATG -901
GCATGATATATTATTACTTCAAACCCGTGATAGGTTGAAACCGGGGATTAGAACGCTACTAAAGTACGAAACAGGAACACCAAGAAAGGAGGCATTTTAC

E-box MNF1 AAGAA-motif box 4
-900 CATATGAAATAGCAATCTCATATTGAATTGACTTTTGAATTTGTACACCTTCAGTACTCCATCGTTCTTCATAATATTATCTTCAGTCCTCAAAATTAAT -801
GTATACTTTTATCGTTAGAGTATAACTTAACTGAAAACCTTAAACATGTGGAAGTCATGAGGTAGCAAGAAGTATTTATAATAGAAGTCAGGAGTTTTAATTA

HSE WUN WUN G-box box 4 WUN GATA-motif TC-rich repeats
-800 AAATTTTCATATCTAATTGCCGCTTAACAGTCCCTGGACTTTGATACTTTGCGCCACGTTATTTAAATACGGCGTAACTAATTCATCAAGTTACGCCGTAAC -701
TTTTAAAGTATAGATTAACGGCGAATTTGTCAGGGACCTGAAACTATGAAACGCGGTGCAATAATTAATGCCGATTTGATTAAGTAGTTCAATGCGGCATTG

WUN WUN ABRE box 4 WUN
-700 TTTTCGTCGGTTTAACTTATCCACTCCATAAATTTCTCTACGGCGTAACCAAATTACCAAATTATGCCGTAGCCTTTATAATAAATTAATACGACGTAA -601
AAAAGCAGGCAAATTTGAATAGGTGAGGTATTTAAAGAGATGCCGCATTGGTTAATGGTTAATACGGCATCGGAAATATTATTAATTAATGCTGCATT

MRE Skn-1
-600 CCTAAAGAATAGTTTACGCCGTAATCTCTTCAATCTCATCAATCCATTCTGTGTCCTAACTACGCCTTAACCTCATGTCATGGTTACGGCGTAACCTTC -501
GGATTTCTTATCAAATGCCGCATTAGAGAAGTTAGAGTAGTTAGGGTAAGACACAGGATTGATGCGGAATTTGGAGTACAGTACCAATGCCGCATTGGAAG

WUN GT1-motif G-box O2-site
-500 GTAATACTTAAAAAATAGCCTTTATAATGTGTTACGGCGTAGTCCACGTACCAATTACGCCGTAACCTGTAGTCGGAATATTTTACGACTATTTTACC -401
CATTATGAATTTTTTTTATCGGAAATATTACACAATGCCGCATCAGGTGCAATGGTTAATGCCGCATTGGACATCAGCCTTATAAAAAGTCGTGATAAAAATGG

E-box ACE G-box ABRE E-box box 4
-400 TTTTCTCGCATCATTTCGGCTCCACGCCTCATTGTCTCGAAATGTACATATGAACAAATATGAACGAATTAAGTATAATATTAATATAAAATTAGGCCA -301
AAAAGAGCGTAGTAAAGGCGAGGTTGCGGAGTAAACAGGACTTTACATGTATACCTGTTTATACCTGCTTAATTCATATTATAATTATTTAATCCGGT

RAA motif
-300 TAAACATGGGAATTTGATATATAAAAATATCAGGCTAATTTGATGTTATCAGTCTCGGATGTAATAAGCACAAAGGCAACTAGGGCATTAGGGAATTATC -201
ATTTGTACCCTTAACTATATAATTTATAGTCCGATTAACACTACAATAGTCAGAGCCTACATTTATCGTGTTCGGTTGATCCCGTAAATCCCTTAATAG

box 4 ATCT-motif
-200 CCTTAACTTATTTAACAAGTCCAAGTTTTCATTTATATTCATATTAATTTGTTGTCTTAAGCATTACCGAGTTAGCATTGTTTAGCAATCTAATCTTTAA -101
GGAATTGAATAAATTTTTCAGGTTCAAAGTAAATATAAGTATAATTAACAACAGAATTCGTAATGGCTCAATCGTAACAAATCGTTTAGATTAGAAATT

box 1 CAAT-box TGACG-motif AC-II TATA-box GATA-motif
-100 TTTACGACTTTTCGTTTTTCAAACAACAATCAAAAACAAATACCTGACGTTCTTACCAACCTCCAGCTTATATATATACACCCTTTAGCTAGCTCTATACTT -1
AAATGCTGAAAGCAAAGTTTTTGTTTAGTTTTGTTTTATGGACTGCAAGAAGTGGTGGAGGTCGAATATATATATGTGGAAATCGATCGAGATATGAA

1 ACCCAAAGTATCTTAATCAGCGTATACTAATTCGCATCTTTTATCAAGCATG
TGGGTTTCATAGAATTAGTCGCATATGATTAAGCGTAGAAAATAGTTCGTAC