

-874 ATCGGCGTGCGGTGCATGCCTGTATCGGTGCATTGTGGTCGATTTTCATAAAACGTATCAAATCTTGTCCATTCT -801
TAGCCGCACGCCACGTACGGACATAGCCACGTAACACCAGCTAAAAGTATTTGCATAGTTTAGAACAGGTAAGA

-800 CGTACATAGGGTTACGTAATGGTTTCACATCTGATT **E-box** **Box I** **WUN** **E-box** **WUN**
GCATGTATCCCAATGCATTACCAAGTGTAGACTAAAAAGTTTAAATGTTTGTAGTGTACAAAAATCCTGCATTTAAAGTTATGATTCTTTTTTAAGCCTTTTTT -701

-700 AAGTTTGTGCTCGCAAGTATATAGAAGTACCCCTCTAATGAAAGATGGTGTATTCTCGACATAATGTGAAATCA **Skn-1**
TTCAAACAGCGAGCGTTCATATATCTTCATGGGGAGATTACTTTCTACCACAATAAGAGCTGTATTACACTTTAGTCAGTATGAATTGCTAGTTATTACT -601

-600 TTTATGAGATTTTTAACCTTTTAAAAATTGAATTTAAGTGAGTTATTTTCATTTGATTAAAAATAAGTGACTAGAATTTTCACATTTAATCTCTTATCGAT -501
AAATACTCTAAAAATTGGAAAAATTTTAACTTAAATTCACTCAATAAAGTAAACTAATTTTTATTCACTGATCTTAAAAAGTAAATTAGAGAATAGCTA
GT1-motif

-500 TTTAATCTTTGTTGAACCAAACCTTATATATAAAACCTTACTAAGTTTTGTTTTGAACTTATTTAAAACAAA **T/G box**
AAATTAGAA **CAAAC** TTGGTTTGAATATATATTTTTGGAATGATTCAAACAAAACCTGAATAATTTTTGTT **TTGCAC** GCCGAGACGGCATTGTTTCCTTGTA **G-box** -401

-400 CTTTATCTGATAA **RAA motif** **GATA-box** **E-box** **CAAAT** GGGTATCTTTTGTGTTCTTGCTTACACAAATATTTATATTTGTGTATTTTATACTTTTATCAGTTAATACT -301
GAAATAGAC TATTAATTTCCAAGG **GTTTAC** CCATAGAAAACACAAGAACGAATGTGTTTATAAATATAAACACATAAAAATATGAAAATAGTCAAT **TATGA**

as-2-box **GATA-box** **ABRE** **GATA-box** **RAA motif** **MBS** **E-box**
-300 **TTAAAAGTACGTG** TAATCTTTTGGTAAATACTTTTATATAATTTTCATGAGTTGTAAAAATCTTTCTTTAATTTGATAGAA **CAAACA** AAATTGCCATATG -201
AATTTTCA **TGCAC** ATTAGAAAACCATTTATGAAAATATATTAAGATCTCAACAATTTTTAAGAAAGAAATTAACATATCTTGTGTTTAAACGGTATAC
G-box **AAGAA-motif** **AAGAA-motif** **E-box**

-200 TGCTAGCTTTTCTGTTCCCTGTATTATTTATCGAGTTGTATTAGAACTTGTTAGACTAAAACATGTA **AAGAAAGAA** TGAGGCCAGTTAATGGCTTTTCCAAAGT -101
ACGATCGAAAAGACAAGGACATAATAAATAGCTCAACATAATCTTGAACAATCAGATTTTGTACATTTCTTTACCTCCG **GTCAAT** TACCGAAAAGGTTCA
G-box **TGACG-motif ACE** **CAAT-box** **TATA-box** **MBS**

-100 GAAAGTATTTAT **TGACGTGGA** TATTTAAGGGGGTCGTTATAAAACACCA **AAAT** ATTCGAAACATTTTTTATGCT **TATAAA** TAGCATCATACCATCCTTAATTT -1
CTTTCATAAA **TACTGCAC** CTATAAATCCCC **CAGCAA** TATTTTTGTGGTTTATAAGCTTTGTAAAAAATACGATATTTATCGTAGTATGGTAGGAATTAAA

WUN **CGTCA-motif** **TGA-element**
1 **ATTCC**TAAGTAGCAATTGGCTTTGAATACATAGATCCAAACTTCTC**ATG** 49
TAAGGATTCATCGTTAAACGAAACTTATGTATCTAGGTTTGAAGAG**TAC**
Eli-box3