





A

Region A (promoter)

CTACCCCTTCACCTTCCAACTCCGCCTCCTCCGGCGGAACCCCGCCCCTCCCGTCCCGACCCCTCCCGAATCCCACCCCAACCCCTCCG
AACCTCCCAACCCCTCCCTTTCCTTTCGGGACCCCGCCCTCTCCTCGGGACGGGAATTTCAAACAACGGCTAGTCTCTACTACGGCA
+1 **Region B (CTCF binding site)**
CGTAAAAAACCTAACCCTGACCACCCCGCGATACCGCGCGCTCCCGCTACCGAACCGTACGCTCCCTACTACGCAACCACTACC
GCGAAATACTACGGCTAACACGTTGGTACGACGCCCTAAAACCCCAAATAAC

B









