

4x WT-CBF1 reporter sequence 5' upstream to Luciferase cDNA:

5'

TTTCGCCTTTGACGTTGGAGTACACGTTCTTTAATAGTGGACTCTTGTTCCAA
ACTGGAACAACACTCAACCCTATCTCGGTCTATTCTTTTGATTTATAAGGGAT
TTTGCCGATTTTCGGCCTATTGGTTAAAAAATGAGCTGATTTAACAAAAATTTA
ACGCGAATTTTAACAAAATATTAACGCTTACAATTTGCCATTCGCCATTACAGG
CTGCGCAACTGTTGGGAAGGGCGATCGGTGCGGGCCTCTTCGCTATTACGCC
AGCCCAAGCTACCATGATAAGTAAGTAATATTAAGGTACGTGGAGGTTTTAC
TTGCTTTAAAAACCTCCCACACCTCCCCCTGAACCTGAAACATAAAAATGAA
TGCAATTGTTGTTGTTAACTTGTTTATTGCAGCTTATAATGGTTACAAATAAA
GCAATAGCATCACAAATTTACAAATAAAGCATTTTTTTTCAGTGCATTCTAGT
TGTGGTTTGTCCAAACTCATCAATGTATCTTATGGTACTGTAAGTACTGAGCTAAC

SmaI KpnI SacI MluI NheI XhoI BglII

ATAA**CCCGGG**AGGTACCGAGCTCTTACGCGTGCTAGCTCG**AGATCT**GGAGT
AACACG**CCGTGGGAAAAATTT**ATGGATCTGGAGTAACACG**CCGTGGGAAAA**
AATTTATGGATCTGGAGTAACACG**CCGTGGGAAAAATTT**ATGGATCTGGAGT
AACACG**CCGTGGGAAAAATTT**ATGGATCTGCATCTCAATTAGTCAGCAACCA
TAGTCCCGCCCCTAACTCCGCCATCCCGCCCCTAACTCCGCCAGTTCCGCC
CATTCTCCGCCCCATGGCTGACTAATTTTTTTTTTATTTATGCAGAGGCCGAGGC
CGCTCGGCCTCTGAGCTATTCCAGAAGTAGTGAGGAGGCTTTTTTGGAGGCC

Hind3

TAGGCTTTTGCAAA**AAGCTI**GGCATTCCGGTACTGTTGGTAAAATGGAAGA
CGCCAAAC.....luciferase cDNA sequence 3'

4x Mut-CBF1 reporter sequence 5' upstream to Luciferase cDNA:

5'

CGTTGGAGTCCACGTTCTTTAATAGTGGACTCTTGTTCCAAACTGGAACAACA
CTCAACCCTATCTCGGTCTATTCTTTTGATTTATAAGGGATTTTGCCGATTTTCG
GCCTATTGGTTAAAAAATGAGCTGATTTAACAAAAATTTAACGCGAATTTTA
ACAAAATATTAACGCTTACAATTTGCCATTCGCCATTACAGGCTGCGCAACTGT
TGGGAAGGGCGATCGGTGCGGGCCTCTTCGCTATTACGCCAGCCCAAGCTAC
CATGATAAGTAAGTAATATTAAGGTACGTGGAGGTTTTACTTGCTTTAAAAA
ACCTCCCACACCTCCCCCTGAACCTGAAACATAAAAATGAATGCAATTGTTGTT
GTTAACTTGTTTATTGCAGCTTATAATGGTTACAAATAAAGCAATAGCATCAC
AAATTTACAAATAAAGCATTTTTTTTCAGTGCATTCTAGTTGTGGTTTGTCCA
AACTCATCAATGTATCTTATGGTACTGTAAGTACTGAGCTAACATAA**CCCGGG**GAG
GTACCGAGCTCTTACGCGTGCTAGCTCG**AGATCT**GGTGTAAACACGGGCTT
GG**AAAAAATTT**ATGGATCTGGTGTAAACACGGGCTTGG**AAAAAATTT**ATGGAT
CTGGTGTAAACACGGGCTTGG**AAAAAATTT**ATGGATCTGGTGTAAACACGGG
CTTGG**AAAAAATTT**ATGGATCTGCATCTCAATTAGTCAGCAACCATAGTCCCG

CCCCTAACTCCGCCCATCCCGCCCCTAACTCCGCCCAGTTCCGCCCATTCTCC
GCCCCATGGCTGACTAATTTTTTTTATTTATGCAGAGGCCGAGGCCGCCTCGG
CCTCTGAGCTATTCCAGAAGTAGTGAGGAGGCTTTTTTGGAGGCCTAGGCTTT
TGCAAAAAGCTGGCATTCCGGTACTGTTGGTAAAATGGAAGACGCCAAA
.....coding sequence of Luciferase gene...3'