

5'...ttgtcaataagatagagatatgcacaattcttaccgaactatTTTGGTATTGAactctatatatTTTCTCAactttcaattgagataaagaaaaag
ataatgattataaaagaatctcaacaaactaaatatacacatcccagaatctagatattatcaactaatgttaaagttcaatttatgataactgat
aattaatgctTTTTTTTCTTacttgataagataaTTTTATATtctataaaaacccaaatgatcaaggcaagcgttaactaaattgacctaacca
aatgagcaaatattgaccaaaggaaatctttctatTTTTGCGTTTatcctaaaggaaatgTTTgTTTcatggcttcaaagggaatataattgagca
aaacaagtaaaaaagtaacaaattaccgttacagcaaaaacaactttaataataataaacaga gcatatggtaacaactttattacc aattcaaa
(GARE) (ERELEE4ERE)

taaagaaaataataaacctgggtcaaataTTTGTATGAattatatgagatagcacggaacaatttattgatgggatttagtagttgagctaaataaata
aaaagcaaaaaaaaataaaataaaacaaaataactaaagaaaaaaaagagtaaaagctgtctc ttagctctgacgttgttctctgcgaagtcgc
(ARF)

agactcgtcatcacagctcaggcga gtaattctgagtttctctatctacgcgcaatatctctcaaaggaggcctcttcaaaggtaccacaatcatatcc
(ANAERO3)

tctcgttctatctgaagaatcagagagaagagatatatagaggATGCCTGTGATCTCCAAAGCTTCATCTACCACCACCAATTCAT
CGATTCCTTCGTGTTCTAGG.....3'

Figure S5