

S1 Figure

clone #1

5' **CTTGGCCCTCCTCTTTTCITTTTTCGACCGAATTAATCCTAATCG**
GCAAAAAAGAAAAGCTCCGGATCAAGATTGTACGTAAGGTGACA
AGCTATTTTTCAATAAAGAATATCTTCCACTACTGCCATCTGGCGTC
ATAACTGCAAAGTACACATATATTACGATGCTGTTCTATTAATGCT
TCCTATATTATATATATAGTAATGTCGTGATCTATGGTGCACTCTCA
GTACAATCTGCTCTGATGGAATTCGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGGT
GTGTGGGTGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGG
TGTGGGTGTGGGTGTGGGTTATATATATGTCACTGTATTGCATGCT
GGATGGTGTAGACAAGGCCGTAGGGACATATAGCATCTAGGAAG
TAACCTTGTACGAAAATAGGCAATATTTCCCTGTTTAGGCGATTGGGA
CGCAGATTTTAGTCCAACGATCTAGCGTCAAGGAATTTTTTATAGT
GGGACATTGCACCAAGGAAGTAACCTTGATACGTCGTGGGTGAATG
GGTCTGTTTTCTATTCCGGCGGGTAATACATTTTTGGGGGAAGTTT
GTCTGTCTGACGCGCCATATGTAGGTACGCCAAAAAGGGCTCCTCT
ACTTCAAGCGGAGGTGATACCTAATAAGGAAATGTAATTTAT
AATTTCTATTATATTGGTCTTTTCGAGAGCGGAAGAAGTTGTAGGC
TAAGCGCAGGCTAAGCGTAGGTCCATGTTGAAGTATCCAAGAGAA
TATCCACGAATCCTGGTTCTCCTCGACTAAGCAGATAGTTAAGATAC
TGTGCACCATGGAATTGA 3'

clone #2

5' **CTTGGCCCTCCTCTTTTCITTTTTCGACCGAATTAATCCTAATCG**
GCAAAAAAGAAAAGCTCCGGATCAAGATTGTACGTAAGGTGACA
AGCTATTTTTCAATAAAGAATATCTTCCACTACTGCCATCTGGCGTC
ATAACTGCAAAGTACACATATATTACGATGCTGTTCTATTAATGCT
TCCTATATTATATATATAGTAATGTCGTGATCTATGGTGCACTCTCA
GTACAATCTGCTCTGATGGAATTCGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGGT
GTGTGGGTGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGG
TGTGGGTGTGGTGGGAATTCCTATACTGTGTGGGTGTGGGTGTGGG
GTGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGT
GTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGT
GGGTGTGGGTTATATATATGTCACTGTATTGCATGCTGGATGGTG
TTAGACAAGGCCGTAGGGACATATAGCATCTAGGAAGTAACCTTGT
ACGAAAATAGGCAATATTTCCCTGTTTAGGCGATTGGGACGCAGATT
TTAGTCCAACGATCTAGCGTCAAGGAATTTTTTATAGTGGGACATT
GCACCAAGGAAGTAACCTTGATACGTCGTGGGTGAATGGGTCTGTTT
TCTTATTCGGCGGGTAATACATTTTTGGGGGAAGTTTGTCTGTCTG
ACGCGCCATATGTAGGTACGCCAAAAAGGGCTCCTCTACTTCAAG
CGCGAGGTCTGATACCTAATAAGGAAATGTAATTTATACTTTCTAT
TATATTGGTCTTTTCGAGAGCGGAAGAAGTTGTAGGCTAAGCGCAG
GCTAAGCGTAGGTCCATGTTTGAAGTATCCAAGAGAATATCCACGA
ATCCTGGTTCTCCTCGACTAAGCAGATAGTTAAGATACTGTGCACC
ATGGAAATTGA 3'

clone #3

5' **CTTGGCCCTCCTCTTTTCITTTTTCGACCGAATTAATCCTAATCG**
GCAAAAAAGAAAAGCTCCGGATCAAGATTGTACGTAAGGTGACA
AGCTATTTTTCAATAAAGAATATCTTCCACTACTGCCATCTGGCGTC
ATAACTGCAAAGTACACATATATTACGATGCTGTTCTATTAATGCT
TCCTATATTATATATATAGTAATGTCGTGATCTATGGTGCACTCTCA
GTACAATCTGCTCTGATGGAATTCGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGGT
GTGTGGGTGTGTGGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGG
TGTGGGTGTGGTGGGAATTCCTATACTGTGTGGGTGTGGGTGTGGT
GGGTGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGT
TGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGT
GTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTGTGGT
GTGTGTGGGTGTGGGTGTGGGTTATATATATGTCACTGTATTGCAT
GCTGGATGGTGTAGACAAGGCCGTAGGGACATATAGCATCTAGG
AAGTAACCTTGTACGAAAATAGGCAATATTTCCCTGTTTAGGCGATTG
TGACGCAGATTTTAGTCCAACGATCTAGCGTCAAGGAATTTTTTAT
AGTGGGACATTGCACCAAGGAAGTAACCTTGATACGTCGTGGGTGA
ATGGGTCTGTCTTCTTATTCGGCGGGTAATACATTTTTGGGGGA
GTTTGTCTGTCTGACGCGCCATATGTAGGTACGCCAAAAAGGGCTC
CTCTACTTCAAGCGGAGGTGATACCTAATAAGGAAATGTAAT
TTATAACTTTTTATTATATTGGTCTTTTCGAGAGCGGAACGTAGGTC
CATGTTAAAGTATCCAAGAGAATATCCACGAAGCGGCTGAGCAAC
GAACAGAATCCTGGTTCTCCTCGACTAAGCAGATAGTTAAGATACT
GTGCACCATGGAATTGA 3'