

pCL354 sequence

ATGACCATGATTACGCCAAGCTTGTCTTCTTCTAAATCCCATAAAAATCCCGAAACTCCTTCCCTCTATCTTCTTTTTCTTCTCGTTTTCAAATGTTTCTCTATCCCATCTCTCATC
AATTGAGTGGGATGAGGCTATCTTGCCTCTCTTCTGAATCTCTGAACCATCTTACATTACACTGTGGATGACGAGCCCCACAGGCTCCCTTGATCAGATACTGCCATTGGGGATGGCA
AAGAAGAGAGAAGGTATTGTGAGGATATATTTTTCTAAGAAAAACGTTTGAAGAAAAAGATGAAGAAGATCTGCTTGATTTCATTCACACAAGTTAGAAGTAACAGGGGTCTATATTTT
GAAGAACTTAAAGGAATGCAACTGAACATAAAAATTAACAAAGGGATTGAATCCTGCAGTGAGTATTTTCGGTTTTTTCACGTGTTCTCTGTAAAAAGAGTAATGCAAAGGGCAAGTTAA
CTTAGGTCGTAAATGTATTGAATTTGCTTAAAAATCTGAAGATCTAGTGGTGAACCGTGAAGATATCAAGAGGAGGCTGAAGATCTGTTTAAAGAACCATTAATCAAACCTGGTATTCTAT
TTTCACTGGTTGTATGTAAACATCTATCTTATCTTTTATCACTGTTCTGCACTTTCTTATAAAAAAAGTTGACCGACCGTACTCTCTGAATTCATTTTTCCCGATCTTACCAACTCC
CGATCTATCTCTATCCCTGGTTTTTCTTCTGCTCCAATGGAATTTCTTGAAGTTCCTACTATCTTCTCTGGCACCTCCACTACGCGTAGGCGTCTCTCGCTTCGTGTATTCCCGGAA
GCCGTTCCCGTCTCTCCCGCCGTGCCGCTGCCGCACACAGCTTACACCTCGTAGAATCCCCAAAGAGGGGCGTGGCTTGCGGGTGCCAACATCCTCCTGCCGAGGAAGAAGCAGGCA
CTCATCACTCGCATCATCAACCTCGGGATTGGCCAAAGGACCCAAAGgtatgttcgaatgataactaacataacatagaacattttcagGAGGACCCTTGgctagcaaaaatgcataagg
ttttgctggcactgttctttatctttctggcaccagcaggtacc**GACGGG**GATGCAGAATCCGACATGACTCAGGATATGAAGTTCATCATCAAAAATTGGTGTCTTTGCAGAAGATC
TGGTTCAAACAAGGTGCAATCATTGGACTCATGGTGGGGCGTGTGTGCATAGCGTGAgctccgcacatcgccgctgtcatcagatcgccatctcgcgcccgtgcctctgacttctaagt
ccaattactcttcaacatccctacatgctctttctccctgtgctcccaccccctatTTTTgttattatcaaaaaaacttcttctaatttctttgttttttagcttcttttaagtcacct
ctaacaatgaaattgtgtagattcaaaaatagaattaattcgtataaaaaagtcgaaaaaattgtgctccctcccccaataataaattctatcccaaaatctacacaatgttctgt
gtacacttcttattgtttttttacttctgataaaatTTTTTgaaacatcatagaaaaaacgacacaaaaatacccttatcatatggtacgtttcagtttatgaccgcaatTTTTtatttc
ttcgcacgtctgggctctcatgacgtcaaatcatgctcatcgtgaaaaagttttggagtatttttggaaatTTTcaatcaagtgaagtttatgaaattaattttcctgcttttgcttt
ttgggggtttccctattgtttgtcaagagtttcgaggacggcgtttttctgtcaaaatcacaagtattgatgagcacgatgcaagaaagatcggagaaggtttgggtttgaggctca
gtggaaggtgagtagaagttgataaattgaaagtggagtgtctatgggtttttgcttaaatgacagaatacattcccataataccaacataactgtttaaattaaacatTTTT
ctaaatTTTatatgatttcttttaaatttgcaaaaattacttaaattgaaatcccgcgcaaatgagtgacttcatTTTctgattattgtgttttccggctatattaataggtatttgt
ttgtgTTTTcttattttatgattcgaactccaatttgaatTTTcgaacatatttccctaagaaaaaatatgattaatctggaaaaattggaaaaattttttcaataaaaaaaca
aagaaaaaatgaagaaaactctattagtttggccataaaacgcaaaaatgctgaaaaatgactcactcatctgcccgggaaatcaagaataatcggcctttttatttttttgggtaa
tcgtaaaacatttagaaaaatTTTTtaatagttatagtgaggactgtattctgtcatttagggcaaaagccagagacgctactccaccggtgggggatccactagtcggccgacgggccc
ttctgctcgcgcgtttcgggtgatgacggtgaaaacctctgacacatgcagctcccggagacggtcacagcttgtctgtaagcggatgcccgggagcagacaagccgctcaggcgcgctca
gccggtgttgccgggtgtcgggctggccttaactatgcccgcacagagcagattgtactgagagtgaccatcagcgggtgtaaataccgcacagatgctgaaggagaaaataccgcatc
aggcggccttaaggcctcgtgatacgcctatTTTTataggttaatgtcatgataaataatggttcttagacgtcaggtggcacttttccgggaaatgtgcccggaaaccctatTTgtt
atTTTctaaatacatttcaaatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataaatgaaaaaggaagatagatattcaacatttccggtcgccttattcc
ctTTTTtgccgcatTTTTgcttctgTTTTTgctcaccagaaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgacagagtggttacatcgaactggatctcaacagcg
taagatccttgagagttttcggcccgaagaacgttttccaatgatgagcacttttaaagttctgctatgtggcgcggtattatcccgtattgacgcccgggcaaggaactcggtcgccc
catacactattctcagaatgacttgggttagtactcaccagtcacagaaaagcatttacggatggcatgacagtaagagaatattgagtgctgccataaccatgagtgataaactgc
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagcctaaccgctTTTTTgcacaacatgggggatcatgtaactcgccttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacc
aaacgacgagcgtgacaccacgatgctgttagcaatggcaacaacgttgcgcaaacatttaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcgga
taaagttgcagaccacttctgcgctcggccctccggctggctggTTTTattgctgataaaatcggagccggtgagcgtgggtctcgcggtatcattgcagcactggggccagatgggtaa
gccctcccgtatcgtagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatgaaacagaaatgacagatcgtgagataggtgctcactgattaaagcattgtaactgtcagaccaagt
ttactcatataacttttagattgattttaaacttcatTTTTtaatttaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaaatccccttaacgtgagttttcgttccactg
agcgtcagaccocgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcctTTTTTctgcccgaatctgctgcttgcacaaaaaaaccaccgctaccagcgggtggtttgtttgcccgatca
agagctaccaactctTTTTccgaaggttaactgcttcagcagagcgcagataccaaatactgtccttctagtgtagccgtagttaggccaccacttcaagaactctgtagcaccgcctac
atacctcgcctgctaactctgttaccagtggtgctgcccagtgggcgataagtcgtgcttaccgggttgactcaagacgatagttaccggataaggcgcagcggctcgggctgaacggg
gggttcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacaccgaactgagatacctacagcgtgagcattgagaaagcgcacgcttcccgaaggagaaagcggacaggtatccggg
aagcggcagggctcggaaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctggtatctttatagtcctgctcgggttccgccacctctgacttgagcgtcgatttttgtgatgctc
gtcagggggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctTTTTacggttctcggccttttctgctcacatgttcttctcctgcttattcccctgattctgtggataa
ccgtattaccgctttgagtgagctgataccgctcgcgcagccgaacgaccgagcgcagcagtgagtgagcaggaagcggaaagagcgcacaataacgaaaccgctctcccgcg
ttggccgattcattaatgcagctggcagcaggtttcccgactggaaagcggcagtgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcatttaggcaccccaggctttacactttat
gcttccggctcgtatgttgtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaggaaacagct

Fig S1