>DsuzOR69a-genomic locus

ttttagtttcactttcattaaaatcagcaatcgataaatatatgtatttatatagaatggcaaaataaatatatatttctaattaaagaaagcgttttctcccacatcttaaacatatacgttatttctaaaagatttatatgccacatcctcttttggacaaatggcgtacagaaaatacgaatctgagcagacttgcttatcaaaacaaataaattcctccggctaaatgtgttcatttatcttaatttaggagtttagaatgccaagcgagcgggggagttgaataataatttttcacactattttcatagatccttgtcaaaataggatagcgcctcaggaagccggaagtccgagcagctggtccaaagctggcccagagcgtttaatttccatggagctgcacataaatttcccagttggctgtaatttctaaccatgggattggtaaacctttttgtggaagtaaacaagttgcagctcggaattcgctttcaatgcgaatttatggccattgccctcacctttggccagccgtttattttatttttccatcttctggggtaatttatttcgagagcagccaaaacaaacgcgttaatttcccaaattagtagcatgtgttgttcgcctttcaccggggcttaattagtttaaaaggcccgccgggcggatcgataagtccaacagttgctagttgtctgagttggtttcgccataactttgccgtacttttgcacttgtcagcgtccaggacgaaggagatgaattggagcagcttctgccaagaggcccggagtcgatgtagtggcccttggctcgtggatctccataaattcctggccagaaagatgcgctggctgccaaaactattactcacactcctccgccaacggcgacggacggataattcaaattgtccattacgcgcagctgccgctcgatttgagtccattggcaattggccgggtactcgggcgggactgcgaatcctgccaacttttccgcctttgtttgtcttcataaattttactttcgccggatgtttcaactgaatttaagtcattcaacggagtacggggaattcggcggctaattgcgaatcaacagaagctcgattaaaaagaaacgccaatgccaatcaataaaaacaattgaaaaccaatcagagtttaattaccgcaacaaaacgctgatgagacgtcgacagtaaacagaaaatcccgaacccgcacaaggagcaaaatcaccaaaccataaatcaatagcaaacaaaaaacgctcctggatgaagaggggcagcacatatcctgggttatttcctggggtctggggtctgggtccttagagcatggagcatatgaggcgcaaccaagtagaccgcagaataaaggcaacaataaaaaaaaactggcaatggatcggactcgtaaaagagcgggggccttggggatgcccataaacaaagaagtaaacaagcgccaagtacaatacacatgctccgacatgcaggcacagcatatatgtggctgtacataaaaacgtctccttgggtggacttccgccggaaatggagtgcagaacgagcagcacttgtctgctgatatcagcagcgatagacgagcgcataaaagcctgctaaccagctcaaaggcatcatcattacgagcttgacacgaatataaaacaaggaagaacgctatagtcgagtacctcgactatcagatacccgttactcagctaaatggagatatgcaagcagcaaagcgagattaaaatgcgccacctaccggcggtagacagatttaagcgttatgggcgttagagtgggcgtggcaaatttatttttggataaatcgataggtattgacgacaccaatacatttcagttaaaattttttatttgcaattgctttaaatctggttttgttcaagtgctgattagcctattgaccaaacggatttctatgatttgggttaaccattaataataaatgcgtgccatataagcaaatctgaatgattcattatattgatttgttaaacgaacataagttcattagtcaactttatatcttttttaatagggtttttcacaaaactggcatcacatatttttttagtcaaaccagcagttggcttttcccaaggactaatttaatattgctcaattaggttgtgaaatctagtttagaactagttttttcatgggctattcagtcatacttgaaaccagc**ATGCAGTTGCACGACTATATGAGGTATA**TAGACCTGGCTTGCGGGATGGCTTGTATTCCAAGATATCAATGGTCTGGACGGCGCACAGAAAGGAAACCATATACGTTGGAAAGAAAAACTCTGCTCGTATTTGCTATTATCTGCTACACCTACCAGATTTTTGGAGTGATAACCTATTGGTATCGAAATGGGCGGAACGCAGAGGATACGGCCACGTTCGTCACAGAAATATCAGAAATGTGCGGTTCTCTTATGTTGATCGTTGTGGGATTCTCAAATTTTTATGCTCTCATAAAAAACCGTTCTCAGATCGAGGAAGTGTTCAAAGAGCTCCAGGAGATATATCCGTTAGCCGGAGACAGGCACTACCGTTGCCAGCACTACTATGACATGGCCATGCTAATAATGAAAGGCGAATTCATGTTCTATGTGGTCTTCTATGCGTACTACAATAGTGCCCCTCTTATGTTGCTGCTCTGGGAACACCTGCAGGAGGACCAGAATCTGAGTTTTAGGACGCAGACTAACACTTTGTTTCCCTGGAAGGTCCATGGATCTGCTCTGGGTTTCAGTGTGGCTATACTTACCTTAGCCATGATGTCATTTGTAGGCGTGGGCTTCAGCATAGCCACCCAGAATATAGTCTGCATATTTACTTTCCAACTGAAATTGCACTATGATGGAATGGCCAGTCAGTTACTTTCCCTCGATGCTCGTCAACCCAGAGCACATGAGCAGTTAAAGTATCTAATCGACTATCATTCTAGAATTCTACATATCGGAGATCAGTTTAATCAGATATTGAACTTCATATTCGGGAGCAGTATGGTTGGCTCTACAATTGCCGTTTGCATGACGAGCGTGGCTGTTATACTACTCGACTTGGACTCTGCTTTTAAGTACATGAGTGGTCTGATTGCCTTTGTCCTTTACAACTTCGTCATCTGCTACATGGGTACTGCGGTCACTTCTGCTgtaagtagtaatagtattagtaggttaagatatattatactctatggcaatcggaacagttgtcctttctcagcaccctaatatggctgcttaaaaattacccaattagacttgcaggctgacatatgtgagacctattacttagaagcattatctagttcctcacagtttaaaacagaATGCCGTTGATAGACTATATGAAGTATTTAGACCGGTCCTGTGAGATTGGATTTTCAGCTCCCTATCAATGGACTGGAGGACCAAAAGATAGAAACCAAGAAACAACAATCAGTAAAAATCTCTTCAAACTTTCCGTAATTTTGTTGACCTACCAGTTTGTTGGTATAATTACATATTTTTACTTGTTTGGCCGGACGGAAAAGGACGCGGTTAGATTCGTTACAGGACTTTCGGAAATGTGCGGCTCACTTATGTTAGTCTGTGTGGCATGCACCAATGTTTGGGCACTCACAAAGAACCGTCCTCATATTCAGGCGGTTTTCGGCGAGCTTCATGTGATGTATCCTAAGCCAAAAGATGATCGTTATAGGACCCAGCACTACCAAGATGTTGCGCTTTTTACAATGAAGTATCAGTATATACTGTACACCATCTTTTATCTGTACTATAATGGCGCGCCACTTTTGCTGCTTCTATGGGAGTATCTGATGGATAGACAGAACATGAGTTATAGGACGCAAACTAATATGTGGTTTCCCTGGAAGGTTAAAGGTTCAGCAATTGGATTTGCGCTGGCCATTTCTGTTCAAGCTTTTGCCTCCGTGGTGGGCGTGGCCTATTCTCTGAAATCCCTAAATATTGTTTGCATATTTACGTACCAACTGAAACTGCACTGTGACGCCTTGGCAAGCCAGCTACTCCGTTTGGACTCTCGGCTACCTGGATCCTATCAGGAACTAAGGATTTTGATCACTTACCATTGTCGTATCTTCGATATTGGAGAGCAAGTCAATCAGATCTTGAACTCTTATTTCCTGAGTAGCCTAATATTTTCTACTATCGCCATTTGTATGACAAGTGTTGCCGTACTGCTACTCGACTTTGCCTCTGCCTTTAAATATATCAGTGGCCTGGTGGCCTTCGTCCTCTACCACTTCGTCATTTGCTACATGGGCACCTCGATTACTGCAGCGgtaagtaatctttttgactttattgttggactaggtatattgtttttatatatagagagatctatatgagacggtcagaaaagttatctttattctggaacaatttagctagctggtgaagtaaaaatctcaaccttatcatgtgcaatttttcatttctgttttgctgacgtcactgttgccgtaatctagggaatatactatatagtaccttaaaaccagttgcctgttctcaggaactcaagtatagatgattaaaaattacccaattaggtcatgcagactgacgtataagaacgattgcatattgcgaaataatttcagtttcggttcagagcagg**ATGGAATTTCATGAGTATTTTGAGTATT**TTGACAGGAGCTGCCGTTTTACAATGGCGCCACGTTTTAAATGGAGTGGACGACCAGCGGAGAATGATTCTTATCCGCTGTTAAGAAAAACCTTCTTCTTACTGGGATCCTTTTGCTTGGGCTATCAGATTTTTGGAGTGATGATATATTGGCTGTTATTTGACCGGAAGGCAGAGGACACCCAAAAATTTGTGGCCGGGATCTCGGAGGCAACGGGGGCTCTGATGCTCGTCTCTGTGGGATTTTACAATATATGTGCCCTTCAATATCATCGCACTGAGATCGAGGAGCTGCTGACGGACCTAATGGAGCTGTATCCAAGACCCAGAGAGAGACACTATCGCTGCCGGCATTACCACAAATTGGCCAATGGCTTCATGAAATTCGAGTTTGTATACTTTTGGATGTTTGTCCTGTACTACAACACTGCACCACTAGTGGTTTTACTGTACGAGCATCTGACGGAGGAAATGGATGTCAGCTATAAGACCCAGATTAACACCTGGTATCCCTGGAGAATCCATGGATCAGCAATTGGTTATGGACTAGGTCACTTTGCCACTTGCATCGCCTCGATTGCGGGCGTGGCATTCTCCTTGGGCACTCACAATCTTATCTGCATATTTACCTATCAGCTGAAGCTACACTTCGATGCTATAGCCAATCAATTACTCGAACTCGACTCTCGTCATCCAGGTGCCAATCAGGAGTTGAGAAGGCTAATCGCATACCACAGTCATGTCGTTCGGATTGCCGATGAATTTAATGAAGTAATGAACTTTTCCTTTCTTGGAGGCCTGTTATTTTCCACAATAGCTCTTTGCATGACGAGTGTGGCTATTCTACTCCTCGATTTGGTATCTGCCTTTAAATGCGTTAATGGTCTAGTTGCATTTATCGTTTACAACTTTGTAATCTGCTTTTTGGGCACTGAGTTCTCCATAGGGgtaagttgagacgataaaataatactgtgtttctcgaactttgcgaaaaagttaaagtttactggtgacaatatgattacaattagtcagatatatttaaataattataatttaaaaaaggttatttatacactatatatcaccttaaatttatataggaaaatctttaacattttttgagtgtattagtgttaatttcatcttcttatttcaaggtaccaaattggtattaaaatatttaagcactttgattcacaattaccctgactaagtgcttcccattgtgcatttaaaatcagagggctacccaaatgactctattaactaactgaaacagttgcacgttttcaccgtggattatcccaccaattactataatttgccagggaatacggttgcagaacccagtaataattcagtacgag**ATGCAGCTGGAGGACTTTATGTTCTATC**AGGACCTCGTGTCCCAAGGGGCCCAATTTCCAAGATTCGAGTGGAACGGCAGGCGATCTTTGGGAGTCAAGCGCAGTTTGCCAGGACGCATTATCTTCTGGTTCGGAGCAGTAAATCTGATATATCACAACATCGGATGCTTTATGTACGGTTATTTCGTTGATGGAAGTACCAAGGACCCAATTGAGTACATTGCCGAATTGGCAGCCGTGGGAGCCATGCTTGGATTTACCATCGTGGGCACCCTTAATTTATGGAAAATACTAAGCCTTAAGTCACAGATTGAGGAATTAATGGAGGAGTTCGAGAAGTTGTTTCAACTTACCAAAAGAAGACCATATCGCAGCCAACACTATTTCGAGTCGTACACGCGTTTTATAAGGATATTGGTTGTTTTCACTAGCAGTTGCATCGTCTACTACAATTTACTACCTAATATTCTCATGATTCGAGAACTTCTGATGGAATCGCAGGATTTGAGTTATCGCATTCAGAGCAGTGCCTGGTATCCTTGGAAGATCCAGGGATCAATTCCTGGATTCCTAGTTGCGGTCATCTGTCAGGCTTTTTCGTGCCAGACGAACCTATGTGTCATCATGTTTAGCCAGTTTCTGGTTAGCTTTTTTGGCATCCAGCTTGAAATTCACTTTGATGGATTGGCCAGACAGCTGGAAGCCATCGATGCAAAACATCCCTCTGCCAAAGAGCAGTTGAGGTCCCTCATCATATACCACAAGAAAATTTTGAACCTAGCGGACAGAGTAAACCGGATTTTTAATTTCACGTTTTTCATAAGCCTTTCGATATCCATGATTTCCATGTGTTTCTTGGCCTTTTCCGTGACCATGTTCGACTTGGGTACGGCCCTAAAGCATGTGCTCGGACTCTTAATATTCATGATTTATAATTATTGCATGTGTCGTAATGGGACATACCTAATTTTTGCGgtaagtttttaaagcatatttataaagtgtctttttatattagtttttaaaccagacagccccaaaaaaagggccttcgataccttagcagttgccatacaaatttcatcaattattatcaatattcaattttcgtacactgaatgtttagtaaattcctcttaaagattaaaaaagagatgtaaacccaacatttcccttgcatgggaactgacagaaatttataattgacagaataaccaatttgaagcagttgcttgttctcaggacattattcctgctgcgctgattgcctaattttagcaaatggatttttttttaagttctcagtatgaggtggccttccaacgATGCATTACGAGGATATTATACACTATACTGACATAGCCTGTCGATGGGCTCTGATGCCAAGATTTGAATGGAAGGGTCGAAAGTCACCGAGAGCCGAGGAAACATGGATACAAAAAATATTTTTCATAGCCGCTGCCATCAACCTAAGCTATTACAATGTTTCTTTCACTGTCTACGCCTATCAACTTGATCCGGAAACTACAGATCCTTTGATATATACTGGAAAGATTTCGGAGGCTGGCAGTATGCTGGGATTTGTCGTTTTAGGAACTCTTAATATGTTTTCACTTCTAATACTTAGGCCTCAGATTGAGAATGTGCTGGCAGAACTTCAGGATTTGTTTAATCAAAAATTAAAGAATACTTCTTCAGTCGGCTATCGTCTAAAGAAATCAATTCGATTGATGAGAAATTGTACTGTGTTATTTGCATTTGGTAACACCTACTACAACGTAATGCCTTTTATAAACATGGCTTACCAAATTCTAACGGACTCAAAGCAAGTTTCTTATATAATACAAAACGATGCTTGGTACCCCTGGAAAATTGGGGATTCTATTCCTGGTCTATGCGCTTTATATATAAGTCAAGCCCTGTCTTCAATACTAAATGTTGGCACTATTATAACTAATCAGTTATTGATACATGTCTGTACCATACAATTAGAACTACATTTCGATGGATTATCAAATCAACTGGAAAACTTAGATGCCAAGGACTTAAGAGCTAAGGGAATACTCATTTCACTAATTTGTTACCATCAGAGAATAATGCAGCTAGCGGACAGTATTAACGGAATTTTTAACTTTACCTTTTTGATTAGTTTAACTACTTCTACTATTGCCGTGTGCTCTATGTCCTTCACTTTAACCACGCTCGATATGATGACAGCTCTTAAATATACGGTGGGACTTCTTTTATTTATGATCTACACTTTTTCCCTATGTCACAATGGTACTCTGGTATCTTTGGCGgtaagaaagcataagggtattttttaagattatttattatgttatattatttgtacttaaggtattttaatgggatcatttgtttttttcagAGCGACAAAGTGTTGCCAGCTGCTTTTTATAACAATTGGTATGAGGGTGATCTTGCCTATCGCAAGATGCTGCTGATCTTGATGATGCGTGCTACAAAACCTTATGTGTGGAGAACCTACAAGCTAGCACCTGTGTCGATTACCACCTATATGGCAgtgagtttttacttaaatgtactctgttattttaaggttttaaattatattttcttacagACTTTGAAGTTTTCTTATCAAAT**GTTTACCTGCGTGCGTTCCCTGAAATAA**acaggaaaaaaagtaatcacaaaagagtctagctctgaaaatatattaaacaaacacaaagatttagaatgcttaccacttactctctgcttaaaatcaatttttgcttttaaaatatatctagccaaaataaacatgaatttaaacatgaatttcgggtatgctagtttcagtaccccatagaaatacatttctcttcaaaaaatgtttaaaaaatattaaatgtataacatttattagctggaaaacatttatattaggcctaaggctaattaaaaattccttaaattcgtgagaaaccccaacgagttgacccattaactttttattaaaattaacaaattctttagatattttaatgagatctcttttttcagAGTGACAAAGTGTTGCCAGCTGCTTTTTATAACAATTGGTATGAGGGTGATCTTGCCTATCGCAAGATGCTGCTGATCTTGATGATGCGTGCTACAAAACCTTATGTGTGGAGAACCTACAAGCTAGCACCTGTGTCGATTACCACCTATATGGCagtgagtttttacttaaatgtactctgttattttaaggttttaaattatattttcttacagACTTTGAAGTTTTCTTATCAAATGTTTACCTGCGTGCGTTCCCTGAAATAa

Legend (for a schematic detail, see Figure 1 A):

DsuzOR69aA

DsuzOR69aB

DsuzOR69aC

DsuzOR69aD

DsuzOR69aE

Coding sequences

>DsuzOR69aA

ATGCAGTTGCACGACTATATGAGGTATATAGACCTGGCTTGCGGGATGGCGTGTATTCCAAGATATCAATGGTCTGGACGGCGCACAGAAAGGAAACCATATACGTTGGAAAGGAAAACTCTTCTCGTATTTGCTATTATCTGCTACACCTACCAGATTTTTGGAGTGATAACCTATTGGTATCGAAATGGGCGGAAGGCAGAGGATACGGCCACGTTCGTCACAGAAATATCAGAAATGTGCGGTTCTCTTATGTTGATCGTTGTGGGATTCTCAAATTTTTATGCTCTCATAAAGAACCGTTCTCAGATCGAGGAAGTGTTCAAAGAGCTCCAGGAGATATATCCGTTAGCCGGAGACAGGCACTACCGTTGCCAGCACTACTATGACATGGCCATGCTAATAATGAAAGGCGAATTCATGTTCTATGTGGTCTTCTATGCGTACTACAATAGTGCCCCTCTTATGTTGCTGCTCTGGGAACACCTGCAGGAGGACCAGAATCTGAGTTTTAGGACGCAGACAAACACTTTGTTTCCCTGGAAGGTCCATGGATCTGCTCTGGGTTTCAGTGTGGCTATACTTACCTTAGCCATGATGTCATTTGTAGGCGTGGGCTTCAGCATAGCCACCCAGAATATAGTCTGCATATTTACTTTCCAACTGAAATTGCACTATGATGGAATGGCCAGTCAGTTACTTTCCCTCGATGCTCGTCAACCCAGAGCACATGAGCAGTTAAAGAATCTAATCGCCTATCATTCTAGAATTCTACATATCGGAGATCAGTTTAATCAGATATTGAACTTCATATTCGGGAGCAGCATGGTTGGATCTACAATTGCCGTTTGCATGACGAGCGTGGCTGTTATACTACTCGACTTGGACTCTGCTTTTAAGTACATGAGTGGTCTGATTGCCTTTGTCCTATACAACTTCGTCATCTGCTACATGGGTACTGCGGTCACTTCTGCTAGCGACAAAGTGTTGCCAGCTGCTTTTTATAACAATTGGTATGAGGGTGATCTTGCCTATCGTAAAATGCTGTTGATCTTGATGATGCGTGCTACAAAACCTTATGTGTGGAGAACCTACAAGCTAGCACCTGTGTCGATTACCACCTATATGGCAACTTTGAAGTTTTCTTATCAAATGTTTACCTGCGTGCGTTCCCTGAAATAA

>DsuzOR69aB

ATGCAGCTGGAGGACTTTATGTTCTATCAGGACCTCGTGTCCCAAGGGGCCCAATTTCCAAGATTCGAGTGGAACGGCAGGCGATCTTTGGGAGTCAAGCGCAGTTTGCCAGGACGCATTATCTTCTGGTTCGGAGCAGTAAATCTGATATATCACAATATCGGATGCTTTATGTACGGTTATTTCGTTGATGGAAGTACTAAGGACCCAATTGAATACATTGCCGAATTGGCAGCCGTGGGAGCCATGCTTGGATTTACCATCGTGGGCACCCTTAACTTATGGAAAATACTAAGCCTTAAGTCACATATTGAGGAATTAATGGAGGAGTTCGAGAAGTTGTTTCAACTTACCAAAAGAAGACCATATCGCAGCCAACACTATTACGAGTCGTACACGCGTTTTATAAGGATATTGGTTGTTTTCACTAGCAGTTGCATCGTCTACTACAATTTACTACCTAATATTCTCATGATTCGAGAACTTCTGACGGAATCGCAGGATTTGAGTTATCGCATTCAGAGCAGTGCCTGGTATCCTTGGAAGATCCAGGGATCTATTCCTGGATTCCTAGTTGCGGTCGTCTGTCAGGCTTTTTCCTGTCAGACGAACCTATGTGTCATCATGTTTAGCCAGTTTCTGGTTAGCTTTTTTGGCATCCAGCTCGAAATTCACTTTGATGGATTGGCCAGACAGCTGGAAGCCATCGATGCAAAACATCCCTCTGCCAAAGAGCAGTTGAGGTCCCTCATCATATACCACAAGAAAATTTTGAATCTAGCGGACAGGGTGAACCGGATTTTCAATTTCACGTTTTTCATAAGCCTTTCGATATCCATGATTTCCATGTGTTTCTTGGCCTTTTCCGTGACCATGTTCGACTTGGGTACGGCCCTAAAGCATGTGCTCGGACTCTTAATATTCATGATTTATAATTATTGTATGTGTCGTAATGGGACATACTTAATTTTTGCGAGCGACAAAGTGTTGCCAGCTGCTTTTTATAACAATTGGTATGAGGGTGATCTTGCCTATCGTAAAATGCTGTTGATCTTGATGATGCGTGCTACAAAACCTTATGTGTGGAGAACCTACAAGCTAGCACCTGTGTCGATTACCACCTATATGGCAACTTTGAAGTTTTCTTATCAAATGTTTACCTGCGTGCGTTCCCTGAAATAA

>DsuzOR69aC

ATGGAATTTCATGAGTATTTTGAGTATTTTGACAGGAGTTGCCGTTTTACAATGGCGCCGCGTTTTCAATGGAGTGGACGACCAGCGGAGAATGATTCTTATCCGCTGTTAAGAAAAACCTTCTTCTTACTGGGAACTATTTGCTTGGGCTATCAGATTTTTGGAGTGATGATATATTGGCTGTTATTTGACCGGAAGGCAGAGGACACCCAAAAATTTGTGGCCGGGATCTCGGAGGCAACGGGGGCTCTGATGCTCGTCTCTGTGGGATTTTACAATATATGTGCCCTTCAATATCATCGCACTGAGATCGAGGAGCTGCTGACGGACTTAATGGAGCTGTATCCAAGACCCAGAGAGAGAAACTATCGCTGCCGGCATTACCACAAATTGGCCAATGGCTTCATGAAATTCGAGTTTGTATACTTTTGGATGTTTGTCCTGTACTACAACACTGCGCCACTAGTGGTTTTACTGTACGAGCATCTGACGGATGAAATGGATGTCAGCTATAAGACCCAGATTAACACCTGGTATCCCTGGAGAATCCATGGATCAGCAATTGGTTATGGACTAGGTCACTTTGCCACTTGCATCGCCTCGATTGCGGGCGTGGCATTCTCCTTGGGCACCCACAATCTCATCTGCATATTCACCTATCAGCTGAAGCTCCACTTCGATGCTATAGCCAATCAATTACTCGAACTCGACTCTCGTCATCCAGGTGCCAATCAGGAGTTGAGAAGGCTAATCGCATACCACAGTCATGTTATTCGGATTGCCCATGAATTTAATGAAGTAATGAACTTTTCCTTTCTTGGAGGCCTGTTATTTTCCACAATAGCCCTTTGCATTACGAGTGTGGCTATTCTACTTCTCGATTTGGTATCTGCCTTTAAGTGCGTTAATGGTCTGGTTGCATTTATCGTTTACAATTTTGTCATCTGCTTTTTGGGCACTGAGTTCTCCATAGGGAGCGACAAAGTGTTGCCAGCTGCCTTTTATAACAATTGGTATGAGGGTGATCTTGCTTATCGCAAGATGCTGCTGATCTTGATGATGCGTGCTACAAAGCCTTATGTTTGGAGAACCTACAAGCTGGCACCTGTGTCGATTACCACCTATATGGCAACTTTGAAGTTTTCTTATCAAATGTTTACCTGCGTGCGTTCCCTGAAATAA

>DsuzOR69aD\_NotCloned

ATGCCGTTGATAGACTATATGAAGTATTTAGACCGGTCCTGTGAGATTGGATTTTCAGCTCCCTATCAATGGACTGGAGGACCAAAAGATAGAAACCAAGAAACAAAAATCAGTAAAAATCTCTTCAAACTTTCCGTAATTTTGTTGACCTACCAGTTTGTTGGTATAATTACATATTTTTGCTTGTTTGGCCGAACGGAAAAGGACGCGGTTAGGTTCGTTACAGGACTTTCGGAAATGTGCGGCTCACTTATGTTAGTCTGTGTGGCATGCACCAATGTTTGGGCACTCACAAAGAACCGTCCTCATATTCAGGCGGTTTTCGGCGAGCTTCATGTGATGTATCCTAAGCCAAAAGATGATCGTTATAGGACCCAGCACTACCAAGATGTTGCGCTTTTTACAATGAAGTATCAGTATATACTGTACACCATCTTTTATCTGTACTACAATGGCGCCCCACTTTTGCTGCTTCTGTGGGAGTATCTGATGGATAGGCAGAACATGAGTTATAGGACGCAAACTAATATGTGGTTTCCCTGGAAAGTTAAAGGTTCAGCATTTGGTTTTGGCCTGGCCATTTTGGTTCAAGCCCTTGCCTCCGTGGTGGGCGTGGCTTATTCTCTGAAATCCCTGAATATTGTTTGCATATTTACGTACCAACTGAAACTGCACTGTGACGCCTTGGCAAGCCAGCTACTCCGTCTGGACTCTCGGCTTCCAGGATCCTATCAGGAACTAAGGATTTTGATTACTTACCATTGTCGTATCTTCGATATTGGAGAGCAAGTCAATCAGATCTTGAACTCTTATTTCCTGAGTAGCCTAATATTTTCTACTATCGCCATTTGTATGACAAGTGTTGCCGTCCTGCTACTCGACTTTGCCTCTGCCTTTAAATATATTAGTGGCCTGGTGGCCTTCGTCCTCTACCACTTCGTCATCTGCTACATGGGCACCGCCGTTACAGCAGCGAGCGACAAAGTGTTGCCAGCTGCCTTTTATAACAATTGGTATGAGGGTGATCTTGCTTATCGCAAGATGCTGCTGATCTTGATGATGCGTGCTACAAAGCCTTATGTTTGGAGAACCTACAAGCTGGCACCTGTGTCGATTACCACCTATATGGCAACTTTGAAGTTTTCTTATCAAATGTTTACCTGCGTGCGTTCTTTGAAATAA

>DsuzOR69aE\_NotCloned

ATGCATTACGAGGATATTATACACTATACTGACATAGCCTGTCGATGGGCTCTGATGCCAAGATTTGAATGGAAGGGTCGAAAGTCACCGAGAGCCGAGGAAACATGGATACAAAAAATATTTTTCATAGCCGCTGCCATCAACCTAAGCTATTACAATGTTTCTTTCACTGTCTACGCCTATCAACTTGATCCGGAAACTACAGATCCTTTGATATATACTGGAAAGATTTCGGAGGCTGGCAGTATGCTGGGATTTGTCGTTTTAGGAACTCTTAATATGTTTTCACTTCTAATACTTAGGCCTCAGATTGAGAATGTGCTGGCAGAACTTCAGGATTTGTTTAATCAAAAATTAAAGAATACTTCTTCAGTCGGCTATCGTCTAAAGAAATCAATTCGATTGATGAGAAATTGTACTGTGTTATTTGCATTTGGTAACACCTACTACAACGTAATGCCTTTTATAAACATGGCTTACCAAATTCTAACGGACTCAAAGCAAGTTTCTTATATAATACAAAACGATGCTTGGTACCCCTGGAAAATTGGGGATTCTATTCCTGGTCTATGCGCTTTATATATAAGTCAAGCCCTGTCTTCAATACTAAATGTTGGCACTATTATAACTAATCAGTTATTGATACATGTCTGTACCATACAATTAGAACTACATTTCGATGGATTATCAAATCAACTGGAAAACTTAGATGCCAAGGACTTAAGAGCTAAGGGAATACTCATTTCACTAATTTGTTACCATCAGAGAATAATGCAGCTAGCGGACAGTATTAACGGAATTTTTAACTTTACCTTTTTGATTAGTTTAACTACTTCTACTATTGCCGTGTGCTCTATGTCCTTCACTTTAACCACGCTCGATATGATGACAGCTCTTAAATATACGGTGGGACTTCTTTTATTTATGATCTACACTTTTTCCCTATGTCACAATGGTACTCTGGTATCTTTGGCGAGCGACAAAGTGTTGCCAGCTGCTTTTTATAACAATTGGTATGAGGGTGATCTTGCCTATCGCAAGATGCTGCTGATCTTGATGATGCGTGCTACAAAACCTTATGTGTGGAGAACCTACAAGCTAGCACCTGTGTCGATTACCACCTATATGGCAACTTTGAAGTTTTCTTATCAAATGTTTACCTGCGTGCGTTCCCTGAAATAA