>EcoliB rpoB+ PCR product

CGTCGTATCCGTTCCGTTGGCGAAATGGCGGAAAACCAGTTCCGCGTTGGCCTGGTACGTGTAGAGCGTGCGGTGAAAGAGCGTCTGTCTCTGGGCGATCTGGATACCCTGATGCCTCAGGATATGATCAACGCCAAGCCGATTTCCGCAGCAGTGAAAGAGTTCTTCGGTTCCAGCCAGCTGTCTCAGTTTATGGACCAGAACAACCCGCTGTCTGAGATTACGCACAAACGTCGTATCTCCGCACTCGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCTCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTACCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAACTCCAACCTGGATGAAGAAGGCCACTTCGTAGAAGACCTGGTAACTTGCCGTAGCAAAGGCGAATCCAGCTTGTTCAGCCGTGACCAGGTTGACTACATGGACGTATCCACCCAGCAGGTGGTATCCGTCGGTGCGTCCCTGATCCCGTTCCTGGAACACGATGACGCCAACCGTGCATTGATGGGTGCGAACATGCAACGTCAGGCCGTTCCGACTCTGCGTGCTGATAAGCCGCTGGTTGGTACTGGTATGGAACGTGCTGTTGCCGTTGACTCCGGTGTAACTGCGGTAGCTAAACGTGGTGGTGTCGTTCAGTACGTGGATGCTTCCCGTATCGTTATCAAAGTTAACGAAGACGAGATGTATCCGGGTGAA

>1-rpoB-SWT 829 43 511 0.05

AGCCGATTTCCGCAGCAGTGAAAGAGTTCTTCGGTTCCAGCCAGCTGTCTCAGTTTATGGACCAGAACAACCCGCTGTCTGAGATTACGCACAAACGTCGTATCTCGGCACTTGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCCCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTATCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAACTCCAACCTGGATGAAGAAGGCCACTTCGTAGAAGACCTGGTAACTTGCCGTAGCAAAGGCGAATCCAGCTTGTTCAGCCGCGACCAGGTTGACTACATGGACGTATCCACCCAGCAGGTGGTATCCGTCGGTGCGTC

>2-rpoB-SWT 745 27 554 0.05

ACAACCCGCTGTCTGAGATTACGCACAAACGTCGTATCTCGGCACTTGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCCCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTATCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAACTCCAACCTGGATGAAGAAGGCCACTTCGTAGAAGACCTGGTAACTTGCCGTAGCAAAGGCGAATCCAGCTTGTTCAGCCGCGACCAGGTTGACTACATGGACGTATCCACCCAGCAGGTGGTATCCGTCGGTGCGTCCCTGATCCCGTTCCTGGAACACGATGACGCCAACCGTGCATTGATGGGTGCGAACATGCAACGTCAGGCCGTTCCGACTCTGCGTGCTGATAAGCCGCTGGTTGGTACG

>3-rpoB-SWT 741 30 551 0.05

ACAACCCGCTGTCTGAGATTACGCACAAACGTCGTATCTCGGCACTTGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCCCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTATCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAACTCCAACCTGGATGAAGAAGGCCACTTCGTAGAAGACCTGGTAACTTGCCGTAGCAAAGGCGAATCCAGCTTGTTCAGCCGCGACCAGGTTGACTACATGGACGTATCCACCCAGCAGGTGGTATCCGTCGGTGCGTCCCTGATCCCGTTCCTGGAACACGATGACGCCCACCGTGCATTGATGGGTGCGAACATGCAACGTCAGGCCGTTCCGACTCTGCGTGCTGATAAGCCGCTGGTTGGT

>4-rpoB-SWT 808 28 570 0.05

GCCGATTTCCGCAGCAGTGAAAGAGTTCTTCGGTTCCAGCCAGCTGTCTCAGTTTATGGACCAGAACAACCCGCTGTCTGAGATTACGCACAAACGTCGTATCTCGGCACTTGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCCCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTATCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAACTCCAACCTGGATGAAGAAGGCCACTTCGTAGAAGACCTGGTAACTTGCCGTAGCAAAGGCGAATCCAGCTTGTTCAGCCGCGACCAGGTTGACTACATGGACGTATCCACCCAGCAGGTGGTATCCGTCGGTGCGTCCCTGATCCCGTTCCTGGAACACGATGACGCCAACCGTGCATTGATGGGTGCGAACATGCA

>5-rpoB-EWT 778 54 367 0.05

ACAACCCGCTGTCTGAGATTACGCACAAACGTCGTATCTCCGCACTCGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCTCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTACCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAACTCCATCCTGGATGAAGAAGGCCACTTCGTAGAAGACCTGGTAACTTGCCGTAGCAAAGG

>6-rpoB-EWT 757 32 534 0.05

ACAACCCGCTGTCTGAGATTACGCACAAACGTCGTATCTCCGCACTCGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCTCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTACCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAACTCCAACCTGGATGAAGAAGGCCACTTCGTAGAAGACCTGGTAACTTGCCGTAGCAAAGGCGAATCCAGCTTGTTCAGCCGTGACCAGGTTGACTACATGGACGTATCCACCCAGCAGGTGGTATCCGTCGGTGCGTCCCTGATCCCGTTCCTGGAACACGATGACGCCCACCGTGCATTGATGGGTGCGAACATGCAACGTCAGGCCGTTCCGACTCTGCGTGCTG

>7-rpoB-EWT 761 70 271 0.05

TCTCCGCACTCGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCTCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTACCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAA

>8-rpoB-SR 788 76 280 0.05

AACAACCCGCTGTCTGAGATTACGGACAAACGTCGTATCTCGGCACTTGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCCCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTATCTGTCTGCTATCGAAG

>9-rpoB-SR 807 54 237 0.05

CTGTCTCTGTTTATGGACCAGAACAACCCGCTGTCTGAGATTACGCACAAACGTCGTATCTCGGCACTTGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCCCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTT

>10-rpoB-SR 743 33 522 0.05

TATGGACCAGAACAACCCGCTGTCTGAGATTACGCACAAACGTCGTATCTCGGCACTTGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCCCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTATCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAACTCCAACCTGGATGAAGAAGGCCACTTCGTAGAAGACCTGGTAACTTGCCGTAGCAAAGGCGAATCCAGCTTGTTCAGCCGCGACCAGGTTGACTACATGGACGTATCCACCCAGCAGGTGGTATCCGTCGGTGCGTCCCTGATCCCGTTCCTGGAACACGATGACGCCTACCGTGCATTGATGGGTGCGAACATGCAACGTCA

>11-rpoB-SR 749 30 568 0.05

ACAACCCGCTGTCTGAGATTACGCACAAACGTCGTATCTCGGCACTTGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCCCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTATCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAACTCCAACCTGGATGAAGAAGGCCACTTCGTAGAAGACCTGGTAACTTGCCGTAGCAAAGGCGAATCCAGCTTGTTCAGCCGCGACCAGGTTGACTACATGGACGTATCCACCCAGCAGGTGGTATCCGTCGGTGCGTCCCTGATCCCGTTCCTGGAACACGATGACGCCCACCGTGCATTGATGGGTGCGAACATGCAACGTCAGGCCGTTCCGACTCTGCGTGCTGATAAGCCGCTGGTTGGTACGGGTATGGAACGTGC

>12-rpoB-SR 788 30 589 0.05

GCAGTGAAAGAGTTCTTCGGTTCCAGCCAGCTGCCTCAGTTTATGGACCAGAACAACCCGCTGTCTGAGATTACGCACAAACGTCGTATCTCGGCACTTGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCCCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTATCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAACTCCAACCTGGATGAAGAAGGCCACTTCGTAGAAGACCTGGTAACTTGCCGTAGCAAAGGCGAATCCAGCTTGTTCAGCCGCGACCAGGTTGACTACATGGACGTATCCACCCAGCAGGTGGTATCCGTCGGTGCGTCCCTGATCCCGTTCCTGGAACACGATGACGCCAACCGTGCATTGATGGGTGCGAACATGCAACGTCAGGCCGTTCCGACTCTGCGTGCTGATA

>15-rpoB-SR 765 28 553 0.05

AGCCAGCTGTCTCTTTTTATGGACCAGAACAACCCGCTGTCTGAGATTACGCACAAACGTCGTATCTCGGCACTTGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCCCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTATCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAACTCCAACCTGGATGAAGAAGGCCACTTCGTAGAAGACCTGGTAACTTGCCGTAGCAAAGGCGAATCCAGCTTGTTCAGCCGCGACCAGGTTGACTACATGGACGTATCCACCCAGCAGGTGGTATCCGTCGGTGCGTCCCTGATCCCGTTCCTGGAACACGATGACGCCCACCGTGCATTGATGGGTGCGAACATGCAACGTCAGGCCGTTCCGACTCTGCGTGCTGATAAGCCGCTGGTTGGTAC

>17-rpoB-SR 820 37 667 0.05

CTGTCTCAGTTTATGGACCAGAACAACCCGCTGTCTGAGATTACGCTCAAACGTCGTATCTCCGCACTCGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCTCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTACCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAACTCCAACCTGGATGAAGAAGGCCACTTCGTAGAAGACCTGGTAACTTGCCGTAGCAAAGGCGAATCCAGCTTGTTCAGCCGTGACCAGGTTGACTACATGGACGTATCCACCCAGCAGGTGGTATCCGTCGGTGCGTCCCTGATCCCGTTCCTGGAACACGATGACGCCACCGTGCATTGATGGGTGCGAACATGCAACGTCAGGCCGTTCCGACTCTGCGTGCTGATAAGCCGCTGGTTGGTACTGGTATGGAACGTGCTGTTGCCGTTGACTCCCGTGTAACTGCGGTAGCTAAACGTGGTGGTGTCGTTCAGTACGTGGATGCTTCCCGTATCGT

>18-rpoB-ER 754 30 556 0.05

ACAACCCGCTGTCTGAGATTACGCACAAACGTCGTATCTCCGCACTCGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCTTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCTCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTACCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAACTCCAATCTGGATGAAGAAGGCCACTTCGTAGAAGACCTGGTAACTTGCCGTAGCAAAGGCGAATCCGGCTTGTTCAGCCGTGACCAGGTTGACTACATGGACGTATCCACCCAGCAGGTGGTATCCGTCGGTGCGTCCCTGATCCCGTTCCTGGAACACGATGACGCCCACCGTGCATTGATGGGTGCGAACATGCAACGTCAGGCCGTTCCGACTCTGCGTGCTGATAAGCCGCTGGTTGGTACTGG

>19-rpoB-ER 835 14 384 0.05

AACGCCAAGCCGATTTCCGCAGCAGTGAAAGAGTTCTTCGGTTCCAGCCAGCTGTCTCAGTTTATGGACCAGAACAACCCGCTGTCTGAGATTACGCACAAACGTCGTATCTTCGCACTCGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCTCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTACCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAACTCC

>20-rpoB-ER 863 33 720 0.05

GATCAACGCCAAGCCGATTTCCGCAGCAGTGAAAGAGTTCTTCGGTTCCAGCCAGCTGTCTCAGTTTATGGACCAGAACAACCCGCTGTCTGAGATTACGCACAAACGTCATATCTCCGCACTCGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCTCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTACCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAACTCCAACCTGGATGAAGAAGGCCACTTCGTAGAAGACCTGGTAACTTGCCGTAGCAAAGGCGAATCCAGCTTGTTCAGCCGTGACCAGGTTGACTACATGGACGTATCCACCCAGCAGGTGGTATCCGTCGGTGCGTCCCTGATCCCGTTCCTGGAACACGATGACGCCAACCGTGCATTGATGGGTGCGAACATGCAACGTCAGGCCGTTCCGACTCTGCGTGCTGATAAGCCGCTGGTTGGTACTGGTATGGAACGTGCTGTTGCCGTTGACTCTGTGTAACTGCGGTAGCTAAACGTGGTGGTGTCGTTCAGTACGTGGATGCTTCCCGTATC

>21-rpoB-ER 763 37 479 0.05

GATCCTTTCGGGTCCAGCCAGCTGTCTCAGTTTATGAACCAGAACAACCCGCTGTCTGAGATTACGCACAAACGTCGTATCTCCGCACTCGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCTCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTACCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAACTCCAACCTGGATGAAGAAGGCCACTTCGTAGAAGACCTGGTAACTTGCCGTAGCAAAGGCGAATCCAGCTGTTCAGCCGTGACCAGGTTGACTACATGGACGTATCCACCCAGCAGGTGGTATCCGTCGGTGCGTCCCTGATCCCGTTCCTGGAACACGATGAC

>22-rpoB-ER 768 30 576 0.05

GCCCAGGCTGGTCTCATTTTATGAACCAGAACAACCCGCTGTCTGAGATTACGCACAAACGTCGTATCTCCGCACTCGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCTCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTACCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAACTCCAACCTGGATGAAGAAGGCCACTTCGTAGAAGACCTGGTAACTTGCCGTAGCAAAGGCGAATCCAGCTTGTTCAGCCGTGACCAGGTTGACTACATGGACGTATCCACCCAGCAGGTGGTATCCGTCGGTGCGTCCCTGATCCCGTTCCTGGAACACGATGACGCCCACCGTGCATTGATGGGTGCGAACATGCAACGTCAGGCCGTTCCGACTCTGCGTGCTGATAAGCCGCTGGTTGGTACTGGTATGGAACGTGCTGTTGCCG

>23-rpoB-ER 766 37 529 0.05

TCAGTTTATGAACCAGAACAACCCGCTGTCTGAGATTACGCACAAACGTCGTATCTCCGCACTCGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCTCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTACCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAACTCCAACCTGGATGAAGAAGGCCACTTCGTAGAAGACCTGGTAACTTGCCGTAGCAAAGGCGAATCCAGCTTGTTCAGCCGTGACCAGGTTGACTACATGGACGTATCCACCCAGCAGGTGGTATCCGTCGGTGCGTCCCTGATCCCGTTCCTGGAACACGATGACGCCAACCGTGCATTGATGGGTGCGAACATGCAACGTCAG

>24-rpoB-ER 863 71 579 0.05

GAGTTCTTCGGTTCCAGCCAGCTGTCTCAGTTTATGGACCAGAACAACCCGCTGTCTGAGATTACGTACAAACGTCGTATCTCCGCACTCGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCTCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTACCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAACTCCAACCTGGATGAAGAAGGCCACTTCGTAGAAGACCTGGTAACTTGCCGTAGCAGAGGCGAATCCAGCTTGTTCAGCCGTGACCAGGTTGAGTACATGGACGTATCCACCCAGCAGGTGGTATCCGTCGGTGCGTCCCTGATCCCGTTCCTGGAACACGATGACGCCTACCGTGCATTGATGGGTGCGAACATGCAACGTCAGGCCGTTCCGACTCTGCGTGCTGAT

>25-rpoB-ER 825 29 627 0.05

TTCCGCAGCAGTGAAAGAGTTCTTCGGTTCCAGCCAGCTGTCTCAGTTTATGAACCAGAACAACCCGCTGTCTGAGATTACGCACAAACGTCGTATCTCCGCACTCGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCTCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTACCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAACTCCAACCTGGATGAAGAAGGCCACTTCGTAGAAGACCTGGTAACTTGCCGTAGCAAAGGCGAATCCAGCTTGTTCAGCCGTGACCAGGTTGACTACATGGACGTATCCACCCAGCAGGTGGTATCCGTCGGTGCGTCCCTGATCCCGTTCCTGGAACACGATGACGCCAACCGTGCATTGATGGGTGCGAACATGCAACGTCAGGCCGTTCCGACTCTGCGTGCTGATAAGCCGCTGGTTGGTACTGATATGGAACGTGC

>26-rpoB-ER 881 46 631 0.05

GCCGATTTCCGCAGCAGTGAAAGAGTTCTTCGGTTCCAGCCAGCTGTCTCAGTTTATGAACCAGAACAACCCGCTGTCTGAGATTACGCACAAACGTCGTATCTCCGCACTCGGCCCAGGCGGTCTGACCCGTGAACGTGCAGGCTTCGAAGTTCGAGACGTACACCCGACTCACTACGGTCGCGTATGTCCAATCGAAACCCCTGAAGGTCCGAACATCGGTCTGATCAACTCTCTGTCCGTGTACGCACAGACTAACGAATACGGCTTCCTTGAGACTCCGTATCGTAAAGTGACCGACGGTGTTGTAACTGACGAAATTCACTACCTGTCTGCTATCGAAGAAGGCAACTACGTTATCGCCCAGGCGAACTCCAACCTGGATGAAGAAGGCCACTTCGTAGAAGACCTGGTAACTTGCCGTAGCAAAGGCGAATCCAGCTTGTTCAGCCGTGACCAGGTTGACTACATGGACGTATCCACCCAGCAGGTGGTATCCGTCGGTGCGTCCCTGATCCCGTTCCTGGAACACGATGACGCCAACCGTGCATTGATGGGTGCGAACATGCAACGTCAGGCCGTTCCGACTCTGCGTGCTGATAAGCCGCTGGTTGGTACTGGTATGGAACGT