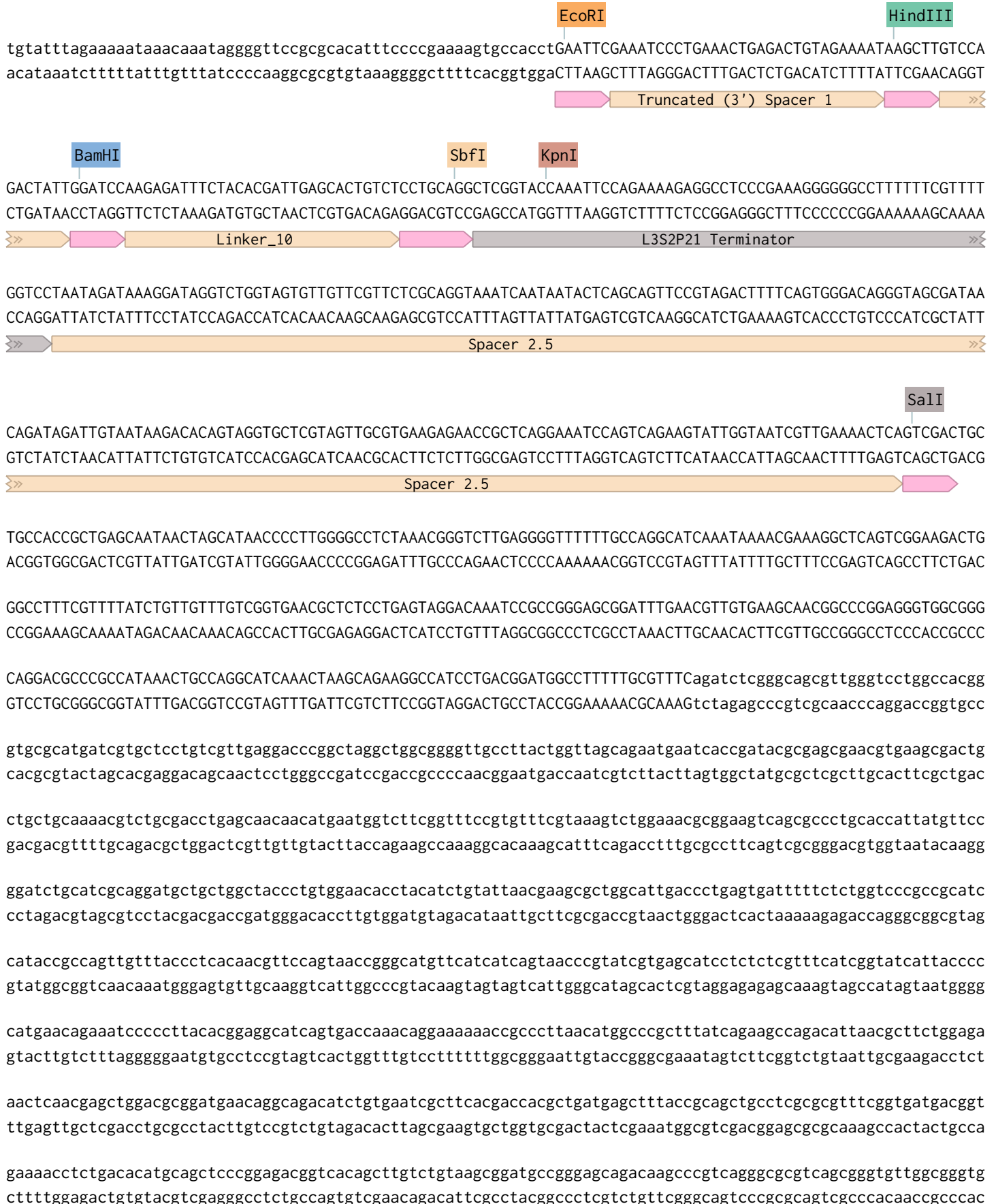


pTU-B-000 (3522 bp)



tcggggcgagccatgacccagtcacgtagcgatagcggagtgtatactggcttaactatgcggcatcagagcagattgtactgagagtgcaccatatatgcggtgt
agccccgcgtcggtactgggtcagtgcatcgctatcgctcacatatgacccaattgatacgccgtagtcctcttaacatgactctcacgtggtatatacgccaca
gaaataccgcacagatgcgtaaggagaaaaataccgcatcaggcgctcttccgcttctcgcctcactgactcgtcgctcggtcgttcggctcgggcgagcggtatc
ctttatggcgtgtctacgcattctctctttatggcgtagtcgcgagaaggcgaaggagcgagtgactgagcgacgcgagccagcaagccgacgccgctcgccatag
agctcactcaaaggcggtaatcaggttatccacagaatcaggggataacgcaggaaagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccg
tcgagtgagtttccgccattatgccaataggtgtcttagtcccctattgctgctcttctgtacactcgttttccggtcggttttccggtccttggcattttccggc



cgttgctggcgtttttccataggctccgccccctgacgagcatcacaaaaatcgacgctcaagtcagaggtggcgaaccgacaggactataaagataccaggcg
gcaacgaccgcaaaaagggtatccgaggcgggggactgctcgtagtgttttagctgcgagttcagtcctccaccgcttgggctgtcctgatatttctatggtccgc

«« pBR322 ori »»

tttcccctggaagctccctcgtgcgctctctgttccgacctgccgcttacggatacctgtccgcctttctcccttcgggaagcgtggcgtttctcatagctc
aaagggggaccttcgaggagcacgcgagaggacaaggctgggacggcgaatggcctatggacagcgcgaaagagggaagcccttcgcaccgcgaaagagtatcgag

«« pBR322 ori »»

acgtgtaggtatctcagttcgggtgtaggtcgttcgctccaagctgggctgtgtgcacgaacccccgttcagcccgaccgctgcgccttatccggttaactatcgtc
tgcgacatccatagagtcaagccacatccagcaagcgaggttcgacctgcacacagctgcttggggggcaagtccgggtggcgacgcggaataggccattgatagcag

«« pBR322 ori »»

ttgagtccaacccggttaagacacgacttatcgccactggcagcagccactggtaacaggattagcagagcgaggtatgtaggcggtgtacagagttcttgaagtgg
aactcaggttgggccattctgtgctgaatagcggtgaccgtcgtcggtgacctgtgtcctaatacgtctcgtccatacatccgccacgatgtctcaagaacttcacc

«« pBR322 ori »»

tggcctaactacggctacactagaaggacagtatttggatatctgcgctctgtgaagccagttaccttcgaaaaagagttggtagctcttgatccggcaaacaaac
accggattgatgccgatgtgatcttctgtcataaacatagacgcgagacgacttcggtcaatggaagccttttttcaaccatcgagaactaggccgtttgtttg

«« pBR322 ori »»

caccgctggtagcgggtgggttttttgtttgcaagcagcagattacgcgcgagaaaaaaggatctcaagaagatcctttgatcttttctacggggtctgacgctcagt
gtggcgaccatcgccacaaaaaaacaaacgttcgtcgtctaatgcgcgtcttttttcttagagttcttctaggaaactagaaaagatgccccagactgcgagtca

«« pBR322 ori »»

ggaacgaaaactcacgttaagggtatttgggtcatgagattatcaaaaaggatcttcacctagatccttttaaatataaatgaagttttaaatcaatctaaagtata
ccttgcttttgagtgcgaattccctaaaaccagtactctaatagttttcttagaagtggatctaggaaaatttaatttttacttcaaaatttagttagatttcatat

tatgagtaaacttggctgacagttaccaatgcttaatcagtgaggcacctatctcagcgatctgtctatttcgttcatccatagttgcctgactccccgtcgtgta
atactcatttgaaccagactgtcaatggttacgaattagtcactccgtggatagagtcgctagacagataaagcaagtaggtatcaacggactgaggggcagcacat

«« AmpR »»

gataactacgatacgggagggttaccatctggccccagtgtgcaatgataccgcgagaccacgctcaccggctccagatttatcagcaataaaccagccagccg
ctattgatgctatgccctcccgaatggtagaccgggtcacgacgttactatggcgctctgggtgcgagtgccgaggtctaaatagtcgttatttggctggctcgcc

«« AmpR »»

gaaggccgagcgaggaagtggctcctgcaactttatccgcctccatccagtcatttaattgttgcgggaagctagagtaagtagttcgcagttaatagtttgcgc
cttcccggtcgcgtcttcaccaggacgttgaaataggcggaggtaggtcagataattaacaacggcccttcgatctcattcatcaacgggtcaattatcaaacgcg

«« AmpR »»

aacgttggtgccattgctgcaggcatcgtgggtgcacgctcgtcgtttgggtatggcttcattcagctccggttcccaacgatcaaggcgagttacatgatccccat
ttgcaacaacggtaacgacgtccgtagcaccacagtgcgagcagcaaacataccgaagtaagtcgaggccaagggttgctagttccgctcaatgtactagggggta

»» AmpR ««

gttggtcaaaaaagcggtagctccttcggctcctccgatcgttggtcagaagtaagttggccgcagtggtatcactcatggttatggcagcactgcataattctctta
caacacgttttttcgccaatcgaggaagccaggaggctagcaacagtccttcattcaaccggcgtcacaatagttagtaccataaccgtcgtgacgtattaagagaat

»» AmpR ««

ctgtcatgccatccgtaagatgcttttctgtgactggtagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgtatgcggcgaccgagttgctcttgccggcggtcaaca
gacagtacggtaggcattctacgaaaagacactgaccactcatgagttgggttcagtaagactcttatcacatacgccgtgggtcaacgagaacgggcccgcagttgt

»» AmpR ««

cgggataataaccgcgccacatagcagaactttaaaagtgctcatcattggaaaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttgagatccagttc
gccctattatggcgcggtgtatcgtcttgaaattttcacgagtagtaaccttttgcaagaagccccgcttttgagagttcctagaatggcgacaactctaggtcaag

»» AmpR ««

gatgtaaccactcgtgcaccaactgatcttcagcatcttttactttcaccagcgtttctgggtgagcaaaaacaggaaggcaaaatgccgcaaaaaagggaataa
ctacattgggtgagcacgtgggttgactagaagtcgtagaaaatgaaagggtcgcaagaccactcgttttgtccttccgttttacggcggtttttcccttatt

»» AmpR ««

gggcgacacggaaatgttgaatactcatactcttcctttttcaatattattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacatatttgaa
cccgctgtgcctttacaacttatgagtatgagaaggaaaaagttataataacttcgtaaatagtcccaataacagagtactcgctatgtataaactt

»» AmpR