



Sequence (please use snapgene viewer for open it, so you can get a detailed plasmid map described above):

```

GAACGCGGCCGCCAGCTGAAGCTTCGTACGCTGCAGGTCGACAACCCTTAATata
acttcgtataatgtatgctatacgaagttatTAGGTCTAGAGATCTGTTTAGCTTGCCTCGTCCCCG
CCGGGTCACCCGGCCAGCGACATGGAGGCCAGAATACCCTCCTTGACAGTCTT
GACGTGCGCAGCTCAGGGGCATGATGTGACTGTCGCCCGTACATTTAGCCATA
CATCCCCATGTATAATCATTTGCATCCATACATTTTGATGGCCGCACGGCGCGA
AGCAAAAATTACGGCTCCTCGCTGCAGACCTGCGAGCAGGGAAACGCTCCCCTC
ACAGACGCGTTGAATTGTCCCCACGCCGCGCCCCTGTAGAGAAATATAAAAGGT
TAGGATTTGCCACTGAGGTTCTTCTTTCATATACTTCCTTTTAAAATCTTGCTAG
GATACAGTTCTCACATCACATCCGAACATAAACAACCatggcaaaccttttctgagatggttctat
cagagagacctccaaactgcatgtagccgatttagaacaagtttagatcccatcaaactgttggaaggtgcaaaaatacaaac
    
```

cgctttaagcgactgggtgcattacatcttctgggatccatcatgctgtttgtgttcactactaatcccgcaccttggatcttcaagatcc
tttttattgtttcttgggcactttattcatcattccagctacgtcacagtttttctcaatgccttggccatcctaacaatgggtggcgctgta
ttcacttcatgctactttccagatgaccgcaggcctctattactgtcaaaggttaccagcgggtgaaacaatttatacggcgacaat
ttaagtgatattcttgaacatcgacgaattccttttggacatttagcatggttaccgtacggactatttcattatggggccccatttgc
gttgctgccatcttattcgatttggccaccaactgttttgaagggtatgcttttgcatttgggttatatgaacctgttgggtgttatcatgc
aaaatgtctttccagccgctccccatggataaaaattctctatggattgcaatcagccaactatgatatgcatggctgcctgggtggatt
agctagaattgataagctactcgggtattaatatgtatactacatgttttcaaattcctccgtcattttcgggtcttttcttactgcattcc
gggtgtgctactatggaagccctgttttctgttattgtttccaaaattgaagccctgtttattgcttatgtttgctgtttatgggtgta
ctatgtatctgacacaccattattttagaccttatggcaggttctgtgctgtcatagcttatttccagtacacaaagtacacacattac
caattgtagatacatctctttttgcatggtcatacacttcaattgagaatacगतatatacaagagtgatccattggctgcagattc
aaacgatatcgaaagtgtcccttgtccaacttgaacttgacttggatcttaatatgactgatgaaccagtgtaagcccttctgtatttg
atggatctactctgtttctcgttcgcccacgtctataacgtcactaggtgtaagagggttaaTCAGTACTGAC
AATAAAAAGATTCTTGTTTTCAAGAACTTGTCATTTGTATAGTTTTTTTTATATTG
TAGTTGTTCTATTTTAATCAAATGTTAGCGTGATTTATATTTTTTTTTTCGCCTCGA
CATCATCTGCCAGATGCGAAGTTAAGTGCGCAGAAAGTAATATCATGCGTCAA
TCGTATGTGAATGCTGGTCGCTATACTGCTGTGCGATTTCGATACTAACGCCGCCA
TCCAGTGTGCGAAAACGAGCTCTCGAGAACCCTTAATataacttcgtataatgtatgctatacgaagtt
atTAGGTGATATCAGATCCACTAGTGGCCTATGCGGCCGCGGATCTGCCGGTCT
CCCTATAGTGAGTCGTATTAATTTTCGATAAAGCCAGGTAACTGCATTAATGAAT
CGGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTTGCGTATTGGGCGCTCTTCCGCTTCCCT
CGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTCGTTCCGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCT
CACTCAAAGGCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAG
AACATGTGAGCAAAGGCCAGCAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTG
CTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCTGACGAGCATCACAAAATCGACGC
TCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTTCCC
CCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGTTACCGGATAC
CTGTCCGCCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCAATGCTCACGCTGT
AGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTGCTTCCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGA
ACCCCCGTTACGCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTC
CAACCCGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGAT
TAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCCTA
ACTACGGCTACACTAGAAGGACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAG
TTACCTTCGGAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTG
GTAGCGGTGGTTTTTTTTGTTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAGGAT
CTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAACGAAA
ACTCACGTAAAGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGA

TCCTTTTAAATTAAAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAAC
TTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTG
TCTATTTTCGTTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGAT
ACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACG
CTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCG
CAGAAGTGGTCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCG
GGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTTCGCAACGTTGTTGCCAT
TGCTACAGGCATCGTGGTGTACGCTCGTTCGTTTGGTATGGCTTCATTCAGCTC
CGGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCCATGTTGTGAAAAAAGC
GGTTAGCTCCTTCGGTCTCCGATCGTTGTGAGAAGTAAGTTGGCCGCAGTGTT
ATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGT
AAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTG
TATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCC
ACATAGCAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGAAAAACGTTCTTCGGGGCGAAA
ACTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGC
ACCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAA
ACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGA
ATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTTATCAGGGTTATTGTC
TCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAATAGGGGTTC
GCGCACATTTCCCCGAAAAGTGCCACCTGACGTCTAAGAAACCATTATTATCATG
ACATTAACCTATAAAAAATAGGCGTATCACGAGGCCCTTTCGTCTCGCGCGTTTC
GGTGATGACGGTGAAAACCTCTGACACATGCAGCTCCCGGAGACGGTCACAGCT
TGTCTGTAAGCGGATGCCGGGAGCAGACAAGCCCGTCAGGGCGCGTCAGCGGG
TGTTGGCGGGTGTGGGGCTGGCTTA ACTATGCGGCATCAGAGCAGATTGTAC
TGAGAGTGCACCATATGGACATATTGTCGTTAGAACGCGGCTACAATTAATACA
TAACCTTATGTATCATACACATACGATTTAGGTGACACTATA