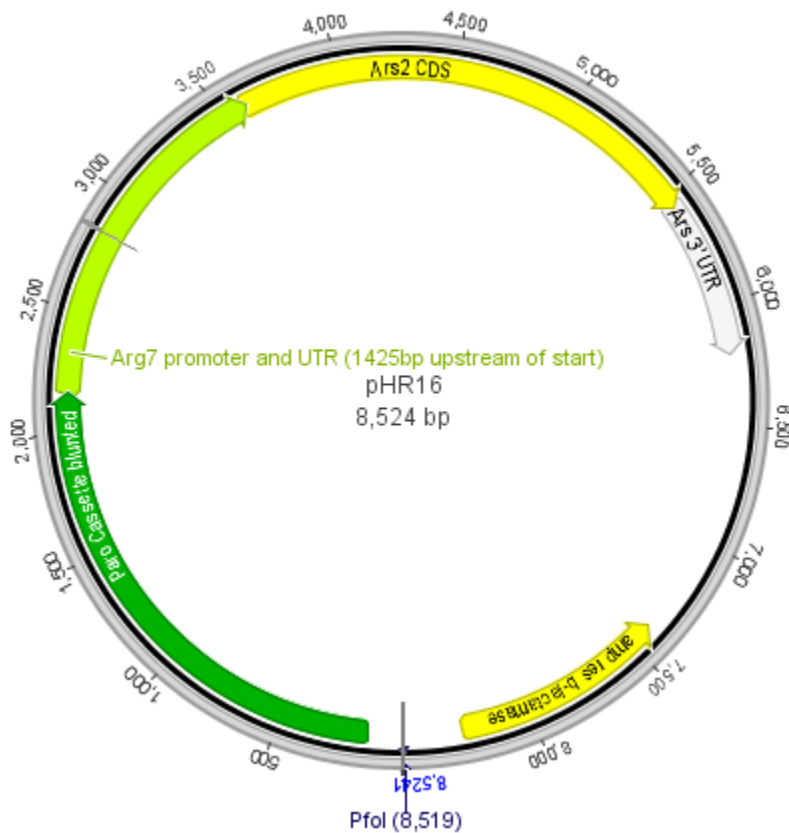


Plasmid Map:



Sequence (see also .gb file with all annotations in the sequence):

```
GACGGTCACAGCTTGTCTGTAAGCGGATGCCGGGAGCAGACAAGCCCGTCAGGGCGCGTCAGCGGGTGTGGCG
GGTGTCCGGGGCTGGCTTAATACTATGCGGCATCAGAGCAGATTGTACTGAGAGTGCACCATAGGGCGGCCGACG
TGAATTCATCCACACACCTGCCCGTCTGCCTGACAGGAAGTGAACGCATGTCGAGGGAGGCCTACCAATCGT
CACACGAGCCCTCGTCAGAAACACGTCTCCGCCACGCTCTCCCTCTCACGGCCGACCCCGCAGCCCTTTGCCCTT
CCTAGGCCACCGACAGGACCCAGGCGCTCTCAGCATGCCTCAACAACCCGTAAGTCTGTCGAGCGGTGCCCTTGTGC
TGGTGATCGCTTGGAAGCGCATGCGAAGACGAAGGGGCGGAGCAGGCGGCCTGGCTGTTTGAAGGGCTCGCCG
CCAGTTCGGGTGCCTTTCTCCACGCGCGCTCCACACCTACCGATGCGTGAAGGCAGGCAAATGCTCATGTTTGCC
CGAACTCGGAGTCCTTAAAAAGCCGCTTCTTGTCGTCGTTCCGAGACATGTTAGCAGATCGCAGTGCCACCTTTCCT
GACGCGCTCGGCCCCATATTCGGACGCAATTGTCAATTTGTAGCACAATTGGAGCAAATCTGGCGAGGCAGTAGGC
TTTTAAGTTGCAAGGCGAGAGAGCAAAGTGGGACGCGGCGTGATTATTGGTATTTACGCGACGGCCCGGCGCGTT
AGCGGCCCTTCCCCAGGCCAGGGACGATTATGTATCAATATTGTTGCGTTCCGGGCACTCGTGCGAGGGCTCCTGC
GGGCTGGGGAGGGGATCTGGGAATTGGAGGTACGACCGAGATGGCTTGCTCGGGGGGAGGTTTCTCGCCGA
GCAAGCCAGGGTTAGGTGTTGCGCTCTTGACTCGTTGTGATTCTAGGACCCACTGCTACTCACAACAAGCCAAA
ATGGACGATGCGTTGCGTGCACTGCGGGGTCGGTATCCCGTTGTGAGTGGGTTGTTGTGGAGGATGGGGCCTC
GGGGGCTGGTGTATATCGGCTTCGGGTGGTGGGCGGGAGTTGTTGTCAAGGTGGCAGCTCTGGGGGCCGGG
GTGGGCTTGTGGGTGAGGCTGAGCGGCTGGTGTGGTTGGCGAGGTGGGGATTCCCGTACCTCGTGTTGTGGA
```

GGGTGGTGGGGACGAGAGGGTGCCTGGTTGGTCACCGAAGCGGTTCCGGGGCGTCCGGCCAGTGCGCGGTGG
CCGCGGGAGCAGCGGCTGGACGTGGCGGTGGCGCTCGCGGGGCTCGCTCGTTGCTGCACGCGCTGGACTGGGA
GCGGTGTCCGTTTCGATCGCAGTCTCGCGGTGACGGTGCCGACGGCGGCCCCGTGCTGTGCTGAAGGGAGCGTCG
ACTTGAGGATCTGGACGAGGAGCGGAAGGGGTGGTCGGGGGAGCGGCTTCTCGCCGAGCTGGAGCGGACTCG
GCCTGCGGACGAGGATCTGGCGGTTTGCCACGGTCACCTGTGCCCCGACAACGTGCTGCTCGACCTCGTACCTG
CGAGGTGACCGGGCTGATCGACGTGGGGCGGGTCGGCCGTGCGGACCGGCACTCCGATCTCGCGCTGGTGCTGC
GCGAGCTGGCCACGAGGAGGACCCGTGGTTCCGGGCCGGAGTGTTCCGCGGCGTTCCTGCGGGAGTACGGGGCGC
GGGTGGGATGGGGCGGTATCGGAGGAAAAGCTGGCGTTTTACCGGCTGTTGGACGAGTCTTCTGAGCGTTCTG
GCAGCAGCTGGACCGCTGTACCATGGAGAAGAGCTTTACTTGCCGGGATGGCCGATTTGCTGATTGATACGGG
ATCGGAGCTCGGAGGCTTTCGCGCTAGGGGCTAGGCGAAGGGCAGTGGTGACCAGGGTCGGTGTGGGGTCGGC
CCACGGTCAATTAGCCACAGGAGGATCAGGGGGAGGTAGGCACGTCGACTTGGTTTGCGACCCCGCAGTTTTGGC
GGACGTGCTGTTGTAGATGTTAGCGTGTGCGTGAGCCAGTGGCCAACGTGCCACACCCATTGAGAAGACCAACCA
ACTTACTGGCAATATCTGCCAATGCCATACTGCATGTAATGGCCAGGCCATGTGAGAGTTTGCCGTGCCTGGAATT
CGCTGAGGGTTTAATGTGACGAGGAGGAGGTGCAAGGGGGGATACCAGCGCGTGTTTCTCAGGGCCTGTGTGGG
ACACCGAAACGTGGTAAAAGAGACCCGCCCGCAACTGTGTATGTGGAGTAGCGTGGCGTGTGCGGCCGGACCG
ACAAGGCAGCTTGTGGACTGCCCCACGTTGCAGAGTCAGCTGACAACGACACGTGCGCCTTCTGTATTGCCCGT
GCGCACGCACGTCTCCGCACTCCCAACAAATTGACAGCGACACGTGCGCCTTCTATAAGCCTATGCCCGCACAC
GCTCCCGCGCCCTCAGGTGTGCGGCCAGACCACAGACCGGTTGGTCCACGAGTGCGAGGAGGATGAGGCGGGCG
GCTGCGGCCGCGCCGGCGGGGCGGGCGGGCGGCGAGGAGGACGGCCTGGGACTGGGCATCACAGGTGGGTGGC
AGGCTGGCAGGGACTCACGCATGGGCCTTGACGTGACTGCGGTTCTGCATGGCTAGTGGCTCACGCGCTGCGCA
CGTTCACGTACGGCTTGTGGGCATGCAGTGCCTGACGTGAGGCTGCGCTGCCTTGCTGCTGCCGCCTTGCCCCGC
TCCCTGCACACACTGCAGCCGGCTTCGGGCGCTACTTCACCGCGGGCTACGAGTGCGAGAACGCGCAGCAGCTCA
ACAGGCTGCTGGGGTACAAGGCGCTGTGAGAGCGCGCCGACGGGGGAGTGTGTTTCATATTGTGGTTGTTTGGGC
CGTGGGCGCGGGCTGCATGTGCGTATTGCACGCGTACAGCATTGGTGACTGGTCAGGTGTAAGCGGCCGGCAGT
GCGCCGCGAGGCGCTGCAGCGAGTTGTGGGGCATGCGTCATGCGCAGACGGCCCCTGGACGACAAGGCGTTGA
GTTGGCGTTTGGAGGTGTGGGACGACGTGGGGTTTGTGCCGTCAAAGCACAGAACAGAAGGCGTGACCGTTTTTA
CGAGCTCGTATGATGTAGCATGGATTGAATAATGACATGTGATTTTTGTTACAAGCGACGAATGCGTGGGGTTTTG
GATGGCAGGGGTTTTCAGTCGCCCATTGCGCATGCACACGTGACCAAATTTATGCTCAACGACGTGACCATTGCTT
TATACATACTTGTGTATCGGTTGGCACTTATAACAATTGGCTCGTCAAATTGACGCGAGGCTGCACTTCGATCCTGA
AAGCCCCAGTTCAACAAGTCGGATAGCCAAATGGCCCCGCTCGCTCTCCAGCATCAAGGGGCCTCTAAGTGCCTCG
CGGCAACCCAGCGCAAGTGTGCTCGCGTTGCGGTGAGCTGGACTCGTGCACTTGTGACGCGCGTCGGCACCGCAA
TCGAAAGACGCGTGCGTCGAGCAATTGTGGAAGCCGCTGACGAATTGTCCGCATGTGACATTGCAGGCTCGCGTC
CCCGCTCGTCTCAGCGTCATGGGTGCCCTCGCGGTGTTCCGCGTCGCTTGCCTCGCGGCAGTGGCGTCGGTTGCGC
ATGCGGCCGACACCAAAAAGCCCAACTTTGTGGTGATCTTACCGATGACCAGGACGCCATTCAGAACAGCACCC
ACCCGCACTACATGCCCAGCCTGCACAAGTACATCCGCTACCCGGGAGTGGAGCTGTCTCAGTACTTCGTCAACAC
CCCCGTGTGCTGCCCTCGCGGACAAACCTGTGGCGCGGCCAGTTCGCCCAACACCAACTTCACCAGCGTGCTG
CCTCCCTACGGTGGCTGGGCCAAGTGAAGGGCCTGGGCATCGACCAGTCCTACCTGCCGCTGTGGCTCAAGGAC
CAAGGCTATAACACCTACTACGTGGGCAAGTTCCTTGTGGACTACTCGGTGAGCAACTACCAGCAGGTGCCCGCG
GGCTGGGACGACATCGATGCCCTGGTACCCCCCTACACCTTTGACTACAACACCCCCGGCTTCAGCCGCAACGGCG
CGACCCCCAACATCTACCCCGGCGAGTACAGCACTGACGTCACTCGCGACAAGGGCATTGCTCAGATCAAGTCGG
CCGTGGCTGCCGGAAGCCCTTCTACGCGCAGATCTCGCCATCGCGCCGCACACCTCCACCCAGATTTCCACCGA
CCCCGTACCCGAGTGACGAGGTCTTCTTCTACCCGCCCATCCCCGCCCCCGCCACTGGCAGCTGTTCTCCGACG

CCAACCTGCCCGGCGGCACGCCCAACAAGAACCTGTACGAGGTGGACGTGAGCGACAAGCCCGCTGGGTCCGC
GCCCTGCCGCTGCCCCAGCAGAACAACCGCACCTACCTGGAGGAGATCTACCGCCTGCGCCTGAGGTGCTGGCG
GCCGTGGACGAGCTGATTGAGCAAGTCGTCAAGACCTGGATGAGGCGGGTGTGCTTGACAACACCTACATCATC
TACAGCGCTGACAACGGCTACCACGTGGGTGCCACCGCTTCGGCGCGGGCAAGACCACGGGCTATGAGGAGGA
CCTGCGTGTGCCCTTCCTCATCCGCGGCCAGGCATCAAGGCCAGCCAGTCCGACAAGCCGCAGAACAGCAAGGT
TGGCCTGCACGTGGACTTTGCGCCACCATTTCTAGCCTGGCCGGCGCCTCGCACCTGCTCGGGGACAAGGGGCT
GGACGGCACCCCGCTGGGCCTGTACGCCAACGACGACGGCACTCTTCGCTCCGACTACCCTCGTCCGGAGCAGCA
CCGCCAGCAGTTCCAGGGCGAGTTCTGGGGCGGCTGGAGTGATGAGCTGCTGCAGAACCTCAGGTCCAGCCCA
ACAACACTTGGAAGGTGGTGCGCACGTATGACGAGAGCAGCAAGCAGGGATGGAAGCTCATCGCGCAGTGCACC
AACGAGCGCGAGCTGTACGACCTGCGCAAGGACCCCGGTGAGCTGTACAACATCTACGACAAGGCCAAGCCCGC
CGTGCGCAGCCGCCTGGAGGGGCTGCTGGCGGTGCTGGCCGTGTGCAAGGGGGAGAGCTGCTCCAACCCGTGG
AAGATCCTGCACCCCGACGGCACCGTCAAGAATTACCCAGGCACTCAACTCCAAGTACGACCGCATCTACAACG
CAATCCGCCCCCTTACCTACAAGACGTGCCTGCAGTACCTGGATTGGGACAACGAGGACAGTCAGTTTAAGACGC
AGATCCGCGGCGCCAACCCCGCAGCCGGCGTGGGCCACCACCGCCTGCTACCGCCGCCAGCGAGCGCGCCATCG
CCACCCGCCGCCGCGCCAGGCCGCCGTCAAGTCCGAGCTGGCGGAGCGGCCGGCTGTGTTCCAGGCAAAGGTC
GAGGAGAAGTCGGTGCCGGTGCCCCAGGACATCCTGAAGGCCGACGTGGAGAAGTGGTTCGCCTTCAACAATGC
CGAGTACTACCTGGCTTAGATGGTCGATATTATATAAAGCCAATGCAAGCGCGCATGGACATAGCGCATCGACC
AAGCGCCACCATGGCTTGGGTTTCTTTGATACGGTTGGGCTAAGTTTGATATGTGGGTTTTGGACGTGGCCGCTTG
GTCAGTAAGCGGTCCACGTGGTAATGCCGTGTGCGTGATCCCCCTGGAGTGGTGTGGGGTAGGTTAATGACAA
GGTAAAGCAGTGGGTACATGCACGCACAATTGCGTCGGACAGAAGAGTACCGGGACGTGATCCATGAAGAAATG
GTATAAGGCGCCTCATGCATCCGTAGATGGCGCTCACGTGCGCTTAATTGCATGCGCGCCGTCACTTGTTTGTTGA
TTGCGGAATTAAGTGGTTAGGCCACTTGGTTGCGAAGAGTGTTGTGCGCCGCCCTCGGTAGTTGGTGCGCCGCT
GGAACTTGCGTTGGTGTCTGAGCTGCGGAGCTCTGGTTGGTCACTTGGTCTGCTGTTGTGCCTGTATGTTAAGA
GGTGCTGGGTAAAGAAGTGGGCTTGCGTGGATGTTGACTGGCTGGCAGATAGGACTGTGCAGCGGCCCTTGCTGC
CGCGTGGTAAAGACTGAGAAAGGTATGTACCCGGCGTGGTGCCATGGAGCCATGGAACGAAGCATTAAAGACCTC
AGCCTGCAGAGTACTGCGGCCGCGAGCTTGGCGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCCTGTGTGAAATTGTTATCCGC
TCACAATTCCACACAACATACGAGCCGGAAGCATAAAGTGTAAGCCTGGGGTGCTAATGAGTGAGCTAACTCA
CATTAAATTGCGTTGCGCTCACTGCCCCTTTCCAGTCGGGAAACCTGTCGTGCCAGCTGCATTAATGAATCGGCCA
ACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTGCGTATTGGGCGCTCTTCGCTTCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTGCTT
CGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGG
AAAGAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATA
GGCTCCGCCCCCTGACGAGCATCAGAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAA
GATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGCTTACCGGATACCTGTCC
GCCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGCGCTTTCTCATAGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTG
CTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCGTTACGCCCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACCTATCGTCTTGAG
TCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTA
GGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGAACAGTATTTGGTATCTGCGCT
CTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGT
GGTTTTTTTGTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGG
GGTCTGACGCTCAGTGGAACGAAAACCTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTA
GATCCTTTTAAATTAATAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCAAT
GCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTGTTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAG

ATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGGCT
CCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCCTGCAACTTTATCCGCCTCC
ATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTGCGCAACGTTGTTGCCA
TTGCTACAGGCATCGTGGTGTCACGCTCGTCGTTTGGTATGGCTTCATTAGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGCG
AGTTACATGATCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTG
GCCGAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCT
GTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCA
ATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAA
CTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGACCCAACTGATCTTCAGCATCTTTT
ACTTTCACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAGGGAATAAGGGCGACACG
GAAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTCAATATTATTGAAGCATTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATA
CATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAAGTGCCACCTGACGTC
TAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACTATAAAAAATAGGCGTATCACGAGGCCCTTTCGTCTCGCGCGTTTCGG
TGATGACGGTGAAAACCTCTGACACATGCAGCTCCCGGA