

Fig. 1A

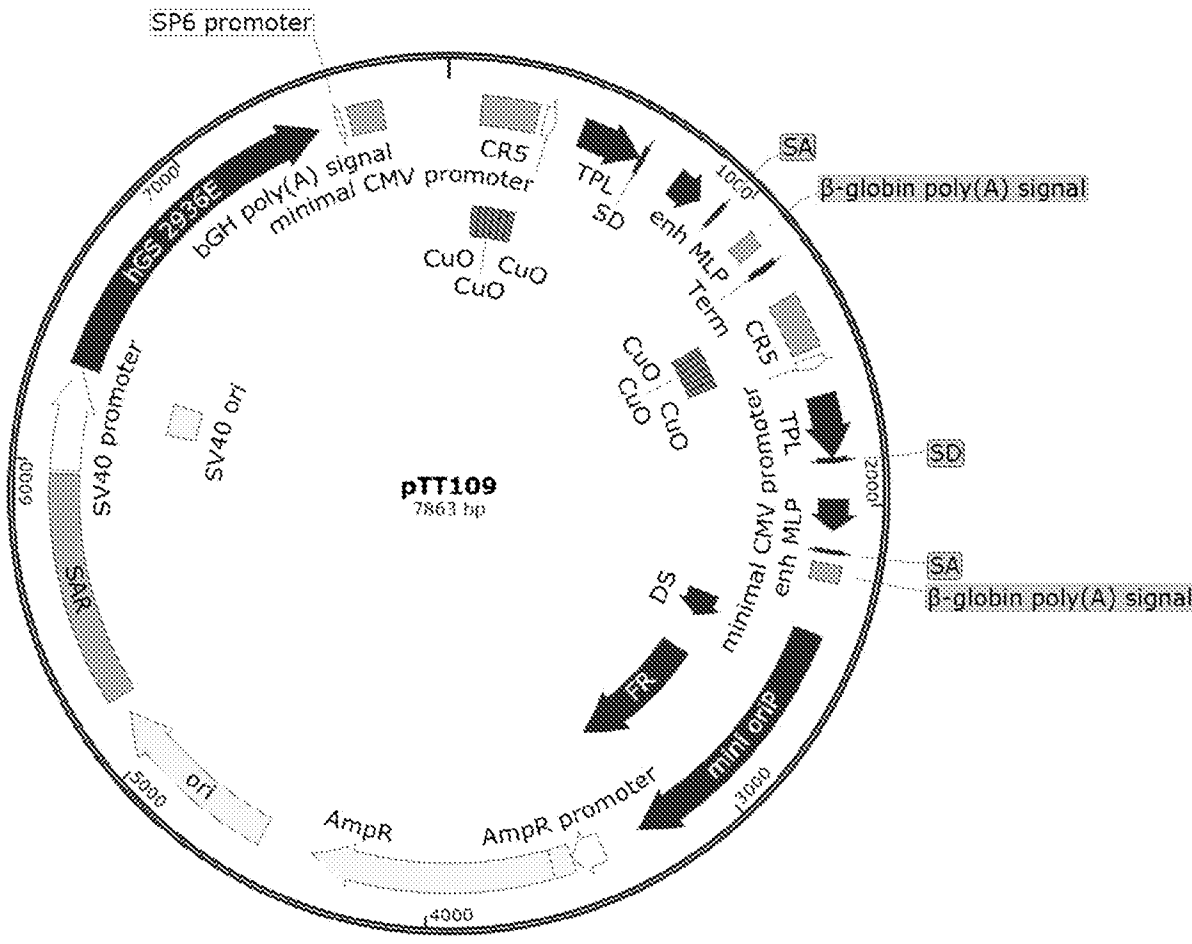


Fig. 1B

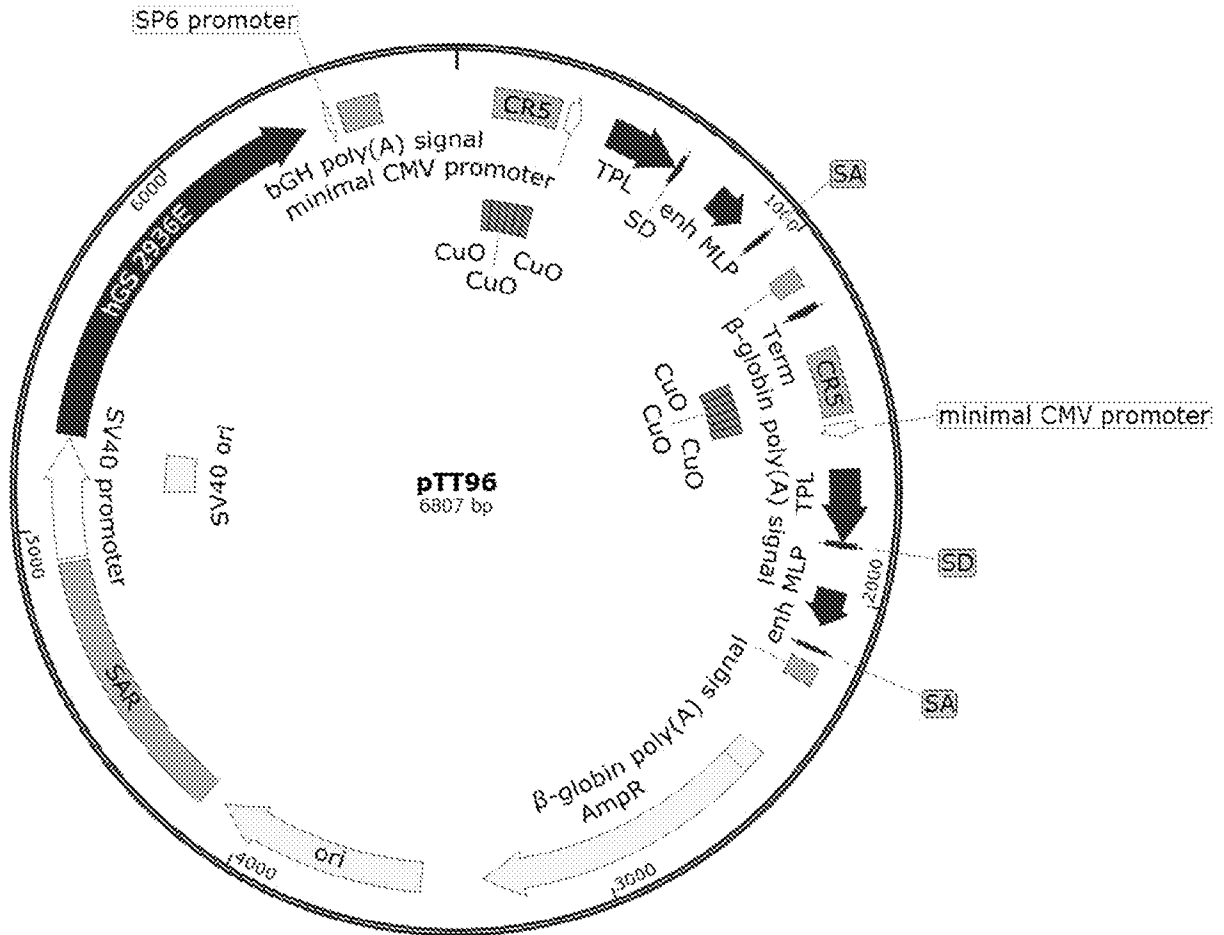


Fig. 1C

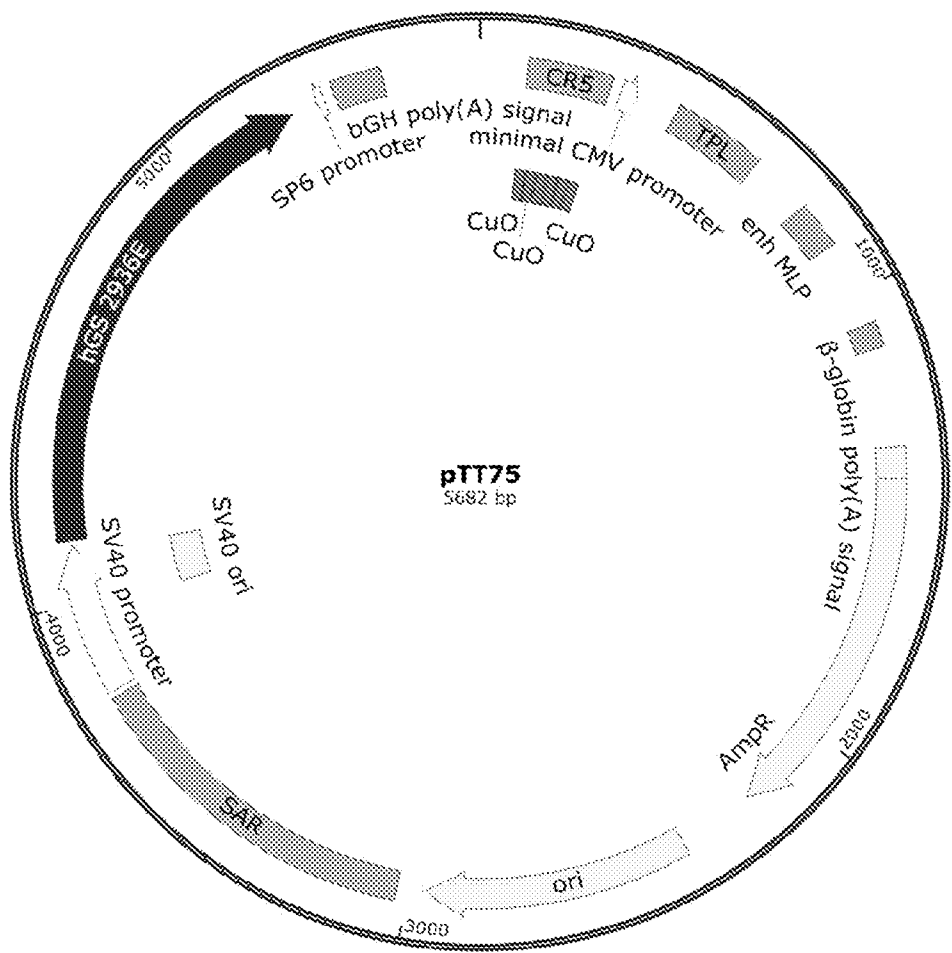


Fig. 1D

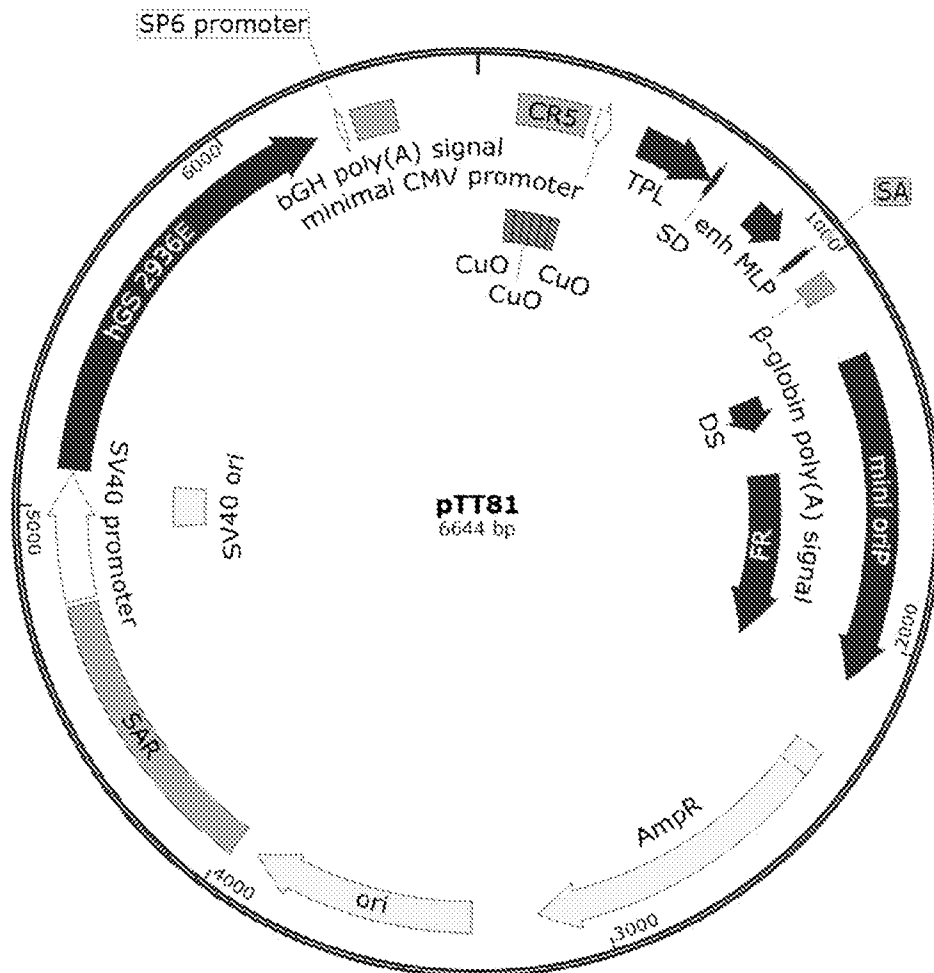


Fig. 1E

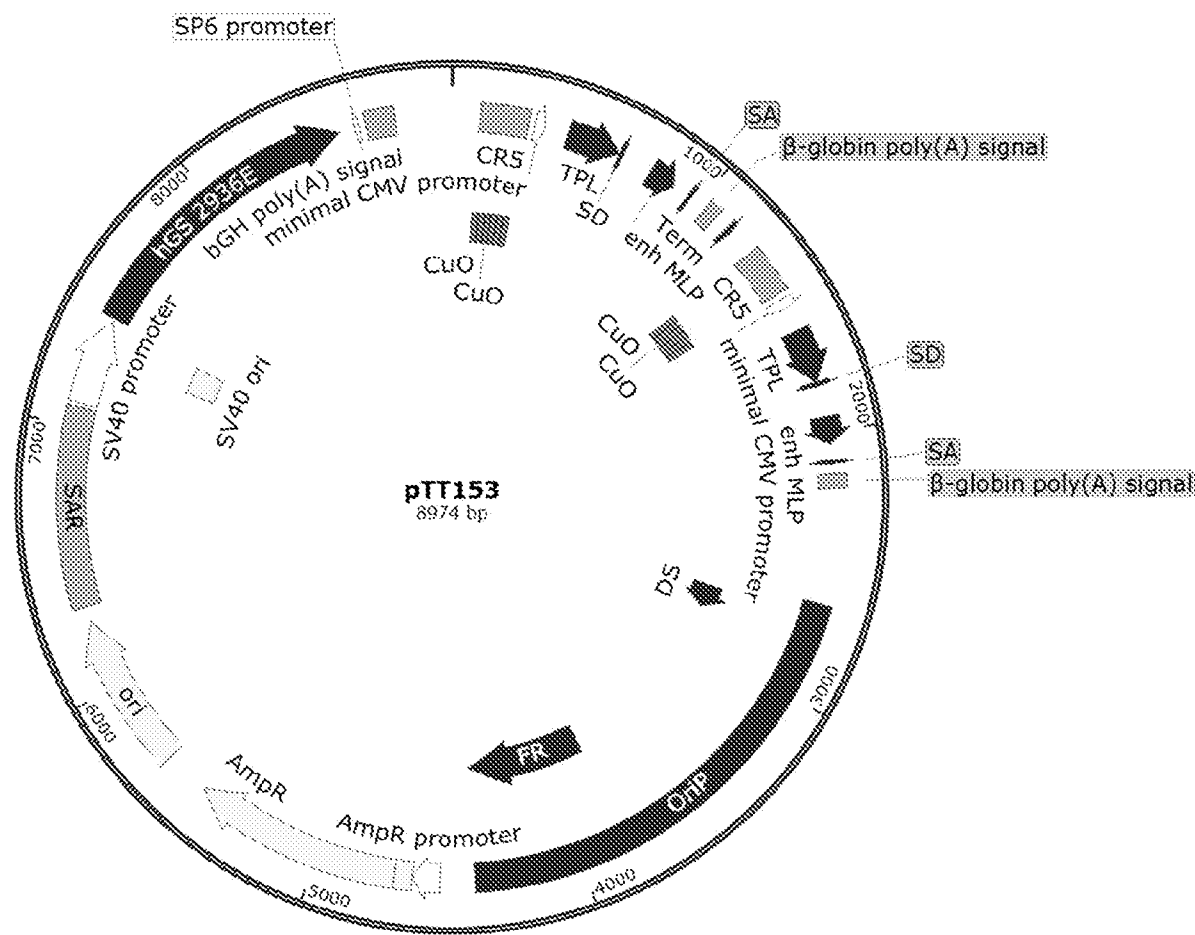


Fig. 2

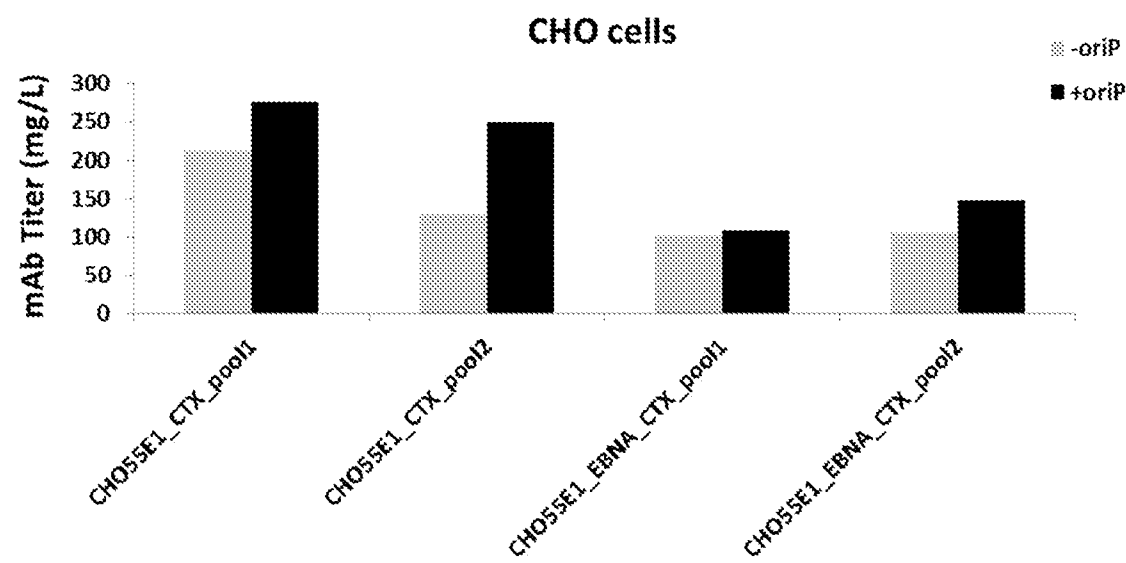


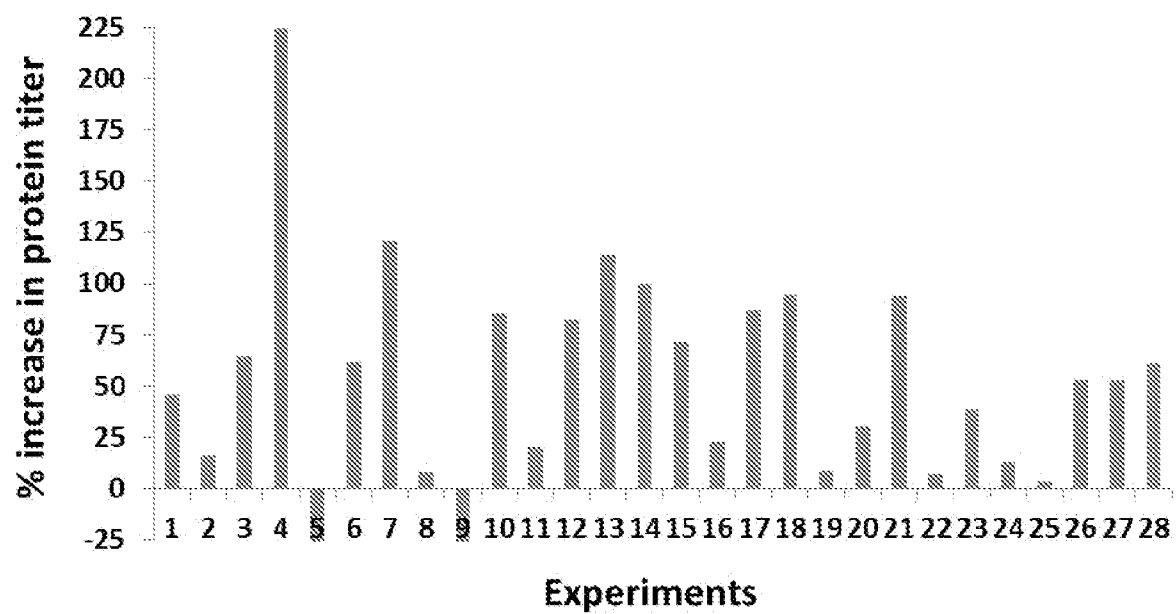
Fig. 3

Fig. 4

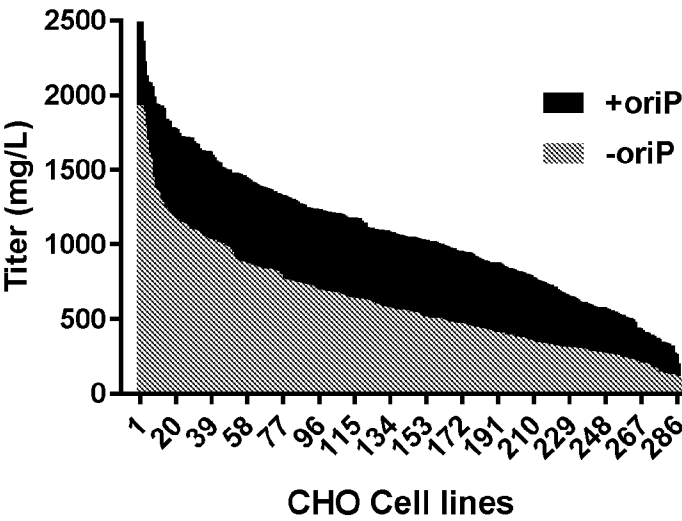


Fig. 5

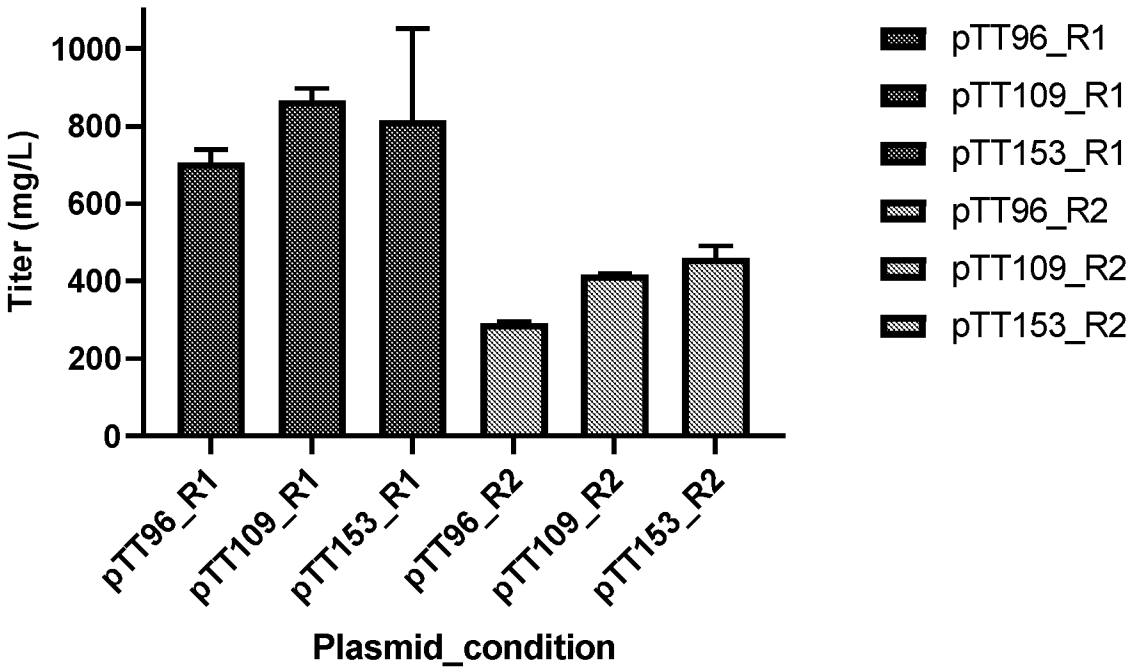


Fig. 6

```

mini oriP      1 -----accct
OriP          1751 gtagctaccgataagcggaccctcaagagggcattagcaatagtgtttataagggcccccctgttta.....

mini oriP      6 aaacgggtagcatatgcttcccggtagtagtatatactatccagactaaccctaattcaatagcatatg
OriP          1681 .....

mini oriP      76 ttaccaacgggaagcatatgctatcgaattagggtagtaaagggctcctaaggaacagcgat-----
OriP          1611 .....atctcc

mini oriP      -----
OriP          1541 cccccatgagctgtcacggttttatttacatggggtcaggattccacagggtagtgaaacattttagt

mini oriP      -----
OriP          1471 cacaagggcagtggtgaagatcaaggagcgggcagtgaaactctcctgaatcttcgctgttcttcatt

mini oriP      -----
OriP          1401 ctcttcgtttagctaataagaataactgctgagttgtgaacagtaagggtgtgtgaggtgctcgaatac

mini oriP      -----
OriP          1331 aaggtttcagtgacgccccagaataaaatttgacgggggttcagtggtggcattgtgctatgacac

mini oriP      -----
OriP          1261 caatataaccctcacaaacccttgggcaataaatactagtgtaggaaatgaaacattctgaatatcttta

mini oriP      -----
OriP          1191 acaatagaaatccatggggtggggacaagccgtaaagactggatgtccatctcacacgaatttatggcta

mini oriP      -----
OriP          1121 tgggcaacacataatcctagtgaatatgatactggggttattaagatgtgtcccaggcagggaacaaga

mini oriP      -----
OriP          1051 cagggaaccatgttgttacactctatttgaacaaggggaaagagagtggaacgacagcagcaggact

mini oriP      -----
OriP          981 ccactggttgtctctaaccacccccgaaaattaaacggggctccacgccaatggggcccataaacaagac

mini oriP      -----
OriP          911 aagtggccactctttttttgaaattgtggagtgggggcacgcgtcagccccacacgcccctgcggt

mini oriP      -----
OriP          841 ttggactgtaaaataagggtgtaataacttggtgatgtgaacccgctaaccactgcggtcaaacac

mini oriP      -----
OriP          140 -----gtaggtgggcccgaagatagggg
OriP          771 ttgccacaaaaccactaatggcaccgggaatacctgcataa.....

mini oriP      165 cgcgattgctgcgacttgaggagacaattacacacacttgcgcctgagcgccaagcacagggtgtgtggt
OriP          701 .....

mini oriP      235 cctcatattcacgaggtcgctgagagcacggtgggctaattgttgcctagggtagcatatactacccaaat
OriP          631 .....

mini oriP      305 atctggatagcatatgctatcctaatactatatctgggtagcataggctatcctaatactatatctgggtag
OriP          561 .....

mini oriP      375 catatgctatcctaatactatatctgggtagtatatgctatcctaatttatatctgggtagcataggctat
OriP          491 .....

mini oriP      445 cctaatactatatctgggtagcatatgctatcctaatactatatctgggtagtatatgctatcctaatactgt
OriP          421 .....

mini oriP      515 atccgggtagcatatgctatcctaataagagattagggtagtatatgctatcctaatttatatctgggtag
OriP          351 .....

mini oriP      585 catatactacccaaatatctggatagcatatgctatcctaatactatatctgggtagcatatgctatccta
OriP          281 .....

mini oriP      655 atctatatctgggtagcataggctatcctaatactatatctgggtagcatatgctatcctaatactatatct
OriP          211 .....

mini oriP      725 gggtagtatatgctatcctaatttatctgggtagcataggctatcctaatactatatctgggtagcata
OriP          141 .....

mini oriP      795 tgctatcctaatactatatctgggtagtatatgctatcctaatactgtatccgggtagcatatgctatccta
OriP          71 .....

mini oriP      865 a
OriP          1 .

```