

DHFR DNA の塩基配列

本キットに含まれる DHFR DNA は、大腸菌のジヒドロ葉酸還元酵素をコードする遺伝子を含む PCR 産物です。分子量は 18 kDa です。

```

      10      20      30      40      50      60
gaaattaatacgactcactatagggagaccacaacggtttccctctagaataattttgt
      T7 promoter
      70      80      90      100     110     120
ttaactttaagaaggagatataccaATGATCAGTCTGATTGCGGCGTTAGCGGTAGATCG
      Ribosome Binding Site      M I S L I A A L A V D R
      130     140     150     160     170     180
CGTTATCGGCATGAAAACGCCATGCCGTGGAACCTGCCTGCCGATCTCGCCTGGTTTAA
      V I G M E N A M P W N L P A D L A W F K
      190     200     210     220     230     240
ACGCAACACCTTAAATAAACCCGTGATTATGGGCCGCCATACCTGGGAATCAATCGGTGG
      R N T L N K P V I M G R H T W E S I G R
      250     260     270     280     290     300
TCCGTTGCCAGGACGCAAAAATATTATCCTCAGCAGTCAACCGGTACGGACGATCGCGT
      P L P G R K N I I L S S Q P G T D D R V
      310     320     330     340     350     360
AACGTGGGTGAAGTCGGTGGATGAAGCCATCGCGGCGTGTGGTGACGTACCAGAAATCAT
      T W V K S V D E A I A A C G D V P E I M
      370     380     390     400     410     420
GGTGATTGGCGGCGGTTCGCTTTATGAACAGTTCTTGCCAAAAGCGCAAAAAGTGTATCT
      V I G G G R V Y E Q F L P K A Q K L Y L
      430     440     450     460     470     480
GACGCATATCGAGCGAGAAGTGAAGGCGACACCCATTTCCCGGATTACGAGCCGGATGA
      T H I D A E V E G D T H F P D Y E P D D
      490     500     510     520     530     540
CTGGGAATCGGTATTCAGCGAATTCACGATGCTGATGCGCAGAAGTCTCACAGCTATTG
      W E S V F S E F H D A D A Q N S H S Y C
      550     560     570
CTTTGAGATTCTGGAGCGGCGTAAtgaataactaatcc
      F E I L E R R *

```