



>pMK200

```

GACGAAAGGGCCTCGTGATACGCCTATTTTTATAGGTTAATGTCATGATAATAATGGTTTCTTAGACGTCAGGTGGCACT
TTTCGGGAAATGTGCGCGGAACCCCTATTTGTTATTTTTCTAAATACATTCAAATATGTATCCGCTCATGAGACAATA
ACCCTGATAAATGCTTCAATAATATTGAAAAAGGAAGAGTATGAGTATTCAACATTTCCGTGTGCCCTTATCCCTTTT
TTGCGGCATTTTGCCTTCTGTTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTAAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCA
CGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTTCGCCCGAAGAACGTTTTTCCAATGAT
GAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGCAAGAGCAACTCGGTGCGCGCATA
ACTATTCTCAGAATGACTTGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTA
TGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAACACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAAC
CGCTTTTTTTCACAACATGGGGGATCATGTAACCTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACG
ACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACTATTAAGTGGCGAACTACTTACTCTAGCT

```

TCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTG
GTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCT
CCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGCAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCC
TCACTGATTAAGCATTGGTAACTGTCAGACCAAGTTTACTCATATATACTTTAGATTGATTTAAACTTCATTTTTAATT
TAAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTTTGATAATCTCATGACCAAATCCCTAACGTGAGTTTTCGTTCCACTGAGCGT
CAGACCCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTCTGCGGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAAA
CCACCGCTACCAGCGGTGTTTTGTTTGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAAGTGGCTTCAGCAGAGC
GCAGATACCAAATACTGTCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACC
TCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAG
TTACCGGATAAGGCGCAGCGGTGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGA
ACTGAGATACCTACAGCGTGAGCATTGAGAAAGCGCCACGCTTCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCG
GCAGGGTCCGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGGAACGCCTGGTATCTTTATAGTCTGTGCGGTTTTCGC
CACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTT
TTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTGCTCACATGTTCTTTCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTA
TTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAA
GAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCAGCAGGTTTTCCGACTG
GAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGAGTTACCTCACTCATTAGGCACCCAGGCTTTACACTTTATGCTTC
CGGCTCCTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTTACACAGGAAACAGCTATGACCATGATTACGCCAAGCTC
GGAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGGTCGACGGTATCGATAAGCTTGATAT
CGAATTCGGGTGTACAATATGGACTTCCTCTTTTCTGGCAACCAAACCCATACATCGGGATTCTATAATACCTTCGTTG
GTCTCCCTAACATGTAGGTGGCGGAGGGGAGATATACAATAGAACAGATACCAGACAAGACATAATGGGCTAAACAAGAC
TACACCAATTACACTGCCTCATTGATGGTGGTACATAACGAACTAATACTGTAGCCCTAGACTTGATAGCCATCATCATA
TCGAAGTTTCACTACCCTTTTTCCATTTGCCATCTATTGAAGTAATAATAGGCGCATGCAACTTCTTTTCTTTTTTTTTT
TTTTCTCTCTCCCCGTTGTTGTCTCACCATATCCGCAATGACAAAAAATGATGGAAGACACTAAAGGAAAAAATTAAC
GACAAAGACAGCACCAACAGATGTCGTTGTTCCAGAGCTGATGAGGGGTATCTCGAAGCACACGAAACTTTTTCTTCCT
TCATTACGCACACTACTCTAATGAGCAACGGTATACGGCCTTCTTCCAGTTACTTGAATTTGAAATAAAAAAAGT
TTGCTGTCTTGCTATCAAGTATAAATAGACCTGCAATTATTAATCTTTTGTTCCTCGTCATTGTTCTCGTTCCCTTTCT
TCCTTGTTTCTTTTTCTGCACAATATTTCAAGCTATACCAAGCATACAATCAACTATCTCATATACAAGTATGACTT
ATTTTCTGAAGAAGTTGTAGAACACATATTTTCTTTTTACCTGCTCAAAGAGATAGAAACACCGTCTCCTTGGTCTGT
AAGGTTTGGTACGAAATCGAAAGATTGTCTAGAAGAGGTGTTTTTGTGGTAATTGTTACGCAGTTAGAGCTGGTAGAGT
TGCTGCAAGATTCCCAAACGTTAGAGCATTGACTGTTAAAGGTAACCTCATTTTGTGATTTCAATTTGGTTCCACCTG
ATTGGGGTGGTTATGCTGGTCCATGGATTGAAGCTGCAGCTAGAGGTTGTCACGGTTTTGGAAGAATTGAGAATGAAGAGA

ATGGTTGTTTCTGATGAATCATTGGAATTGTTAGCAAGATCTTTTCTAGATTGAGAGCTTTGGTTTTGATCTCATGTGA
AGGTTTTTCCACCGATGGTTTAGCAGCTGTTGCTTACATTGTAAGTTGTTGAGAGAATTGGATTTGCAAGAAAACGAAG
TTGAAGATAGAGGTCCAAGATGGTTATCTTGTTCCTGATTCTGTACAAGTTTGGTTTTCTTTGAACTTCGCATGTATC
AAGGGTGAAGTTAACGCTGGTAGTTTGGAAAGATTAGTTTCTAGATCACCAAATTTGAGATCTTTGAGATTGAACAGATC
CGTTAGTGTGATACCTTGGCAAAGATCTTGTGAGAACTCCTAATTTGGAAGATTTGGGTAAGTTGACAGATG
ATTTCCAAACAGAATCATACTTCAAGTTGACCTCCGCTTTGGAAAAGTGTAAGATGTTGAGATCTTTGTCAGGTTTTTGG
GATGCAAGTCCAGTTTGTCTTTTATATATCCTTTGTGTGCTCAATTGACTGGTTTGAATTTGTCTTACGCACCAAC
TTTGGATGCTAGTGATTTGACAAAGATGATCTCTAGATGTGTTAAGTTGCAAAGATTGTGGGTTTTGGATTGTATCTCAG
ATAAAGTTTTGCAAGTTGTTGCTTCTTCTTGAAGGATTTGCAAGAATTGAGAGTTTTTCCAAGTGATTTCTATGTTGCA
GGTACTCTGCTGTTACAGAAGAAGGTTTAGTTGCAGTTTCATTGGGTTGCCTAAGTTGAACTCCTTGTGACTTCTG
TCATCAAATGACCAACGCAGCTTTGGTACTGTTGCTAAAAATTGTCCAACTTCACTAGATTGAGATTGTGTATCTTGG
AACCAGGTAACCTGATGTTGTTACATCACAACTTTAGATGAAGGTTTTGGTGCAATCGTTAGAGAGTGTAAGGGTTG
CAAAGATTGTCCATCAGTGGTTTGTGACAGATAAGGTTTTTATGTACATCGGTAATACGCTAAGCAATTGGAAATGTT
GTCAATCGCATTGCTGGTACTCCGATAAGGGTATGATGCATGTTATGAACGGTTGTAAGAACTTAAGAAAAGTTGGAAA
TCAGAGATTCTCCATTTGGTGACGCAGCTTTGTTGGGTAATTTGCGAAGATATGAAACAATGAGATCTTTGTGGATGTCC
AGTTGTAACGTTACCTTCAAAGGTTGTCAAGTTTTAGCTTCAAAGATGCCAATGTTGAACGTTGAAGTTATTAACGAAAAG
AGATGGTTCCAATGAAATGGAAGAAAACCATGGTACTTGCCTAAAGTTGAAAAGTTATACGTCTACAGAACAACCGCAG
GTGCCAGAGATGATGCTCCTAACTTCGTCAAGATTTTATGAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAG
TGAGTCGTATTACAATTCCTGCGCGTCTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCTGGCGTTACCCAATTAATCGCC
TTGCAGCACATCCCCCTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCGCCACCGATCGCCCTTCCAACAGTTGCGCAGC
CTGAATGGCGAATGGCGCGACGCGCCCTGTAGCGGCGCATTAAAGCGCGCGGGTGTGGTGGTTACGCGCAGCGTGACCGC
TACACTTGCCAGCGCCCTAGCGCCGCTCCTTTGCTTTCTTCCCTTCTTTCTCGCCAGTTGCGCGGCTTTCCCGTCT
AAGCTCTAAATCGGGGGCTCCCTTTAGGGTTCCGATTTAGTGCTTTACGGCACCTCGACCCCAAAAACTTGATTAGGGT
GATGGTTCACGTAGTGGGCCATCGCCCTGATAGACGGTTTTTTCGCCCTTTGACGTTGGAGTCCACGTTCTTTAATAGTGG
ACTCTTGTTCCAAATGGAACAACACTCAACCCTATCTCGGTCTATTCTTTTGATTTATAAGGGATTTTGCCGATTTGGG
CCTATTGGTTAAAAATGAGCTGATTTAACAAAAATTTAACGCGAATTTTAAACAAAATATTAAGGTTTACAATTTCTGA
TGCGGTATTTTCTCCTTACGCATCTGTGCGGTATTTACACCCGACGGGTAATAACTGATATAATTAATTAAGGCTCTAA
TTTGTGAGTTTAGTATACATGCATTTACTTATAATACAGTTTTTTAGTTTTGCTGGCCGCATCTTCTCAAATATGCTTCC
CAGCCTGCTTTTCTGTAACGTTACCCTCTACCTTAGCATCCCTTCCCTTTGCAAATAGTCTTCTTCCAACAATAAAT
GTCAGATCCTGTAGAGACCACATCATCCACGGTCTATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCCTTGTCTAAACCCACAC
CGGGTGTCAATCAACCAATCGTAACCTTCATCTCTTCCACCCATGTCTCTTTGAGCAATAAAGCCGATAACAAAATCT
TTGTCGCTCTTCGCAATGTCAACAGTACCCTTAGTATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTTGCATGACAATTCTGCTAA

CATCAAAGGCCTCTAGGTTCTTTGTTACTTCTTCTGCCGCCTGCTTCAAACCGCTAACAAATACCTGGGCCACCACAC
CGTGTGCATTGTAATGTCTGCCATTCTGCTATTCTGTATACACCCGCAGAGTACTGCAATTTGACTGTATTACCAATG
TCAGCAAATTTTCTGTCTTGAAGAGTAAAAAATTGTACTTGGCGGATAATGCCTTTAGCGGCTTAACTGTGCCCTCCAT
GGAAAAATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTTTAGTAAACAAATTTTGGGACCTAATGCTTCAACTAACTCCAGTAATT
CCTTGGTGGTACGAACATCCAATGAAGCACACAAGTTTGTTCCTTTTTCGTGCATGATATTAATAGCTTGGCAGCAACA
GGACTAGGATGAGTAGCAGCACGTTCTTATATGTAGCTTTGACATGATTTATCTTCGTTTTCTGCAGGTTTTTGTCT
GTGCAGTTGGGTTAAGAATACTGGGCAATTTTATGTTTTCTTCAACACTACATATGGGTATATATACCAATCTAAGTCTGT
GCTCCTTCTTCGTTCTTCTTCTGTTCCGAGATTACCGAATCAAAAAAATTTCAAAGAAACCGAAATCAAAAAAAGAA
TAAAAAAAATGATGAATTGAATTGAAAAGCGTGGTGCACCTCTCAGTACAATCTGCTCTGATGCCGCATAGTTAAGCCA
GCCCCGACACCCGCCAACACCCGCTGACGCGCCCTGACGGGCTTGTCTGCTCCCGGCATCCGCTTACAGACAAGCTGTGA
CCGTCTCCGGGAGCTGCATGTGTCAGAGGTTTTACCGTCATCACCGAAACGGCGGA