

pBR103.txt

tctgtccctcgttgcagctactgacgggggtggtgcgtaacggcgaagcaccgcccggacatcagcgctagcggagtgatactggcttactatgttggcactgatg
aggggtgcagtgaaagtgttcattgtggcaggagaaaaaaggctgcaccgggtgcgtcagcagaatatgtgatacaggatatattccgcttctcgctcactgactcg
ctacgctcgggtcgttcgactgcggcgagcggaaatggcttacgaacggggcgagatttctggaagatgccaggaagataacttaacaggggaagtgagaggg
ccgcggaagccggttttccataggtccgccccctgacaagcatcacgaaatctgacgctcaaactcagtggtggcgaaacccgacaggactataaagata
ccaggcggttccccctggcggtccctcggtcgtctcctgttccgttaccgggtgctattccgctgttatggccggtttgtctcattccacgctgacactc
agttccgggtaggcagttcgtcctaagctggactgtatgcacgaacccccgttcagtcgacgctgcgcttatccggttaactatcgtcttgagccaacccgg
aaagacatgcaaaagcaccactggcagcagccactggaattgatttagaggagtagtctgaagtcagtcgcccgttaaggctaaactgaaaggacaagttt
ggtgactgcgctcctccaagccagttacctcgggtcaagagttggtagctcagagaaccttcgaaaaacccgctgcaaggcggttttctgttccagagcaaga
gattacgcgcagacaaaacgatctcaagaagatcatcttattaatcagataaaatatttctggaACTAGTGGATCCCCCAACATCGCAAAA
GGTGTAATATTATAATGCCAAAAAACTCAAATCCTATTGTATGGATTAGTCGAGCTAAAAAGCTCATATTTTTTAT
ATTCAAACATATCCCTTCAAGCTTTGAAAAATAAACTTAATTATTATATATGTTATTTAGCTAGTTTTTTTTAATAAA
GTTAAATCGAGAGCTTGTTTGACAAAAAAACAAAAAAATTTCTTGAAAAATTTTTTTTTTGA CTCAATATCTAAACT
TGCAAGAGCTTGGAACCTTTGAGATTGTTCTAAGATGCACTGCAGatttaagaaggagatatacatATGAGCTTTAACACA
ATCATTGACTGGAATAGCTGTACTGCGGAGCAACAACGCCAGCTGTTAATGCGCCCGGCGATTTCCGCCTCTG
AAAGCATTACCCGCACTGTTAACGATATTCTCGATAACGTGAAAGCACGCGGCGATGAGGCCCTGCGGGAATA
CAGCGCGAAGTTTGATAAAACCACGTTACCGCGCTGAAGGTGTCTGCAGAGGAGATCGCCGCCGCCAGCG
AACGCCTGAGCGACGAGCTAAAACAGCGCATGGCGGTGGCAGTAAAGAATATTGAAACCTTCCACACTGCGC
AAAACTGCCGCCGGTAGATGTAGAAACGCAGCCAGGCGTGCGTTGCCAGCAGGTCACGCGTCCGGTAGCT
TCAGTTGGGTTGTATATTCCTGGCGGCTCCGCCCCGCTCTTCTCAACGGTATTAATGCTGGCGACTCCGGCGA
GTATTGCGGGCTGTAAAAAGTGGTGCTGTGCTCACCGCCGCCGATTGCCGATGAGATCCTTTATGCGGCGC
AGCTGTGCGGTGTGCAGGACGTGTTAACGTGCGCGGCGCACAGGCCATTGCCGCACTGGCGTTTGGTACG
GAATCTGTGCCAAAAGTGGACAAAATCTTCGGGCGGGTAACGCCTTTGTACCGAAGCGAAACGTCAGGTG
AGCCAGCGTCTGGACGGTGCGGCGATCGATAGCCCGCAGGCCCGTCGGAAGTGCTGGTGATTGCTGACAG
CGGCGCTACGCCGGATTTCTGGCTTCTGATTTGCTCTCAGGCTGAACACGCCGCCGACTCACAGGTGAT
TTTACTGACGCCCGCTGCTGATATGGCGCGTCGCGTTGCCGAGGCCGTCGAACGCCAACTGGCAGAACTGC
CGCGTGCCGAAACCGCCCCGCCAGGCACTGAACGCCAGCCGCCTGATCGTGACTAAAGATTTAGCGCAGTGC
GTGGAGATCTCCAACAGTACGGCCCCGAGCACCTGATCATTACAGCCCGCAACGCCCGTGAACCTGGTCGAT
AGCATCACCAGCGCCGTTTCGGTATTTCTTGGTGACTGGTCACCGGAATCGGCAGGTGATTACGCCTCCGGC
ACCAACCACGTTCTACCGACTTACGGTTACACCGCCACCTGTTCCAGCCTCGGGCTGGCAGATTTCCAGAAG
CGCATGACCGTACAGGAAGTGTGAAAGAGGGGTTCTCCGCGCTGGCTTCAACCATAGAAACACTGGCCGCC
GCCGAGCGCCTGACCGCCCAAAAATGCCGTTACTTTGCGTGTTAACGCCCTTAAGGAGCAAGCATGAGCA
CCGTGaattgCTTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAACGAAAACCTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGAT
TATCAAAAAGGATCTTCACCTAGATCCTTTAAATTAATAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAA
CTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTCTGTTTCATCCATAG
TTGCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGAT
ACCGCGAGACCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCA
GAAGTGCTCCTGCACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCC
CCAGTTAATAGTTTGCACGTTTGTGCTTACAGGATCGTGGTGTCACGCTCGTCTGTTTGGTATGG
CTTCATTACGCTCCGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAG
CTCCTTCGGTCTCCGATCGTTGTGAGAAGTAAGTTGGCCGCAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTG
CATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGA
GAATAGTGATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAA
CTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCC
AGTTCGATGTAACCCACTCGTGACCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTACCAGCGTTTCTGGGTGAGC
AAAAACAGGAAGGCCAAAATGCCGCAAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTC
CTTTTTCAATATTATTGAAGCATTTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAAT
AAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAAGTGCCACCTGACGTCTAAGAAACCATATTATCATGAC
ATTAACCTATAAAAATAGGCGTATCACGAGGCCCTTTCGTCTCGCGGTTTTCGGTGATGACGGTGAAAACCTCT
GACACATGCAGCTCCCGGAGACGGTCACAGCTTGCTGTGAAGCGGATGCCGGGAGCAGACAAGCCCGTCAG
GGCGCGTCAGCGGGTGTGGCGGGTGTGCGGGCTGGCTTAATATGCGGCATCAGAGCAGATTGTACTGAG
AGTGACCATATGCGGTGTGAATAACCGCACAGATCGCTAAGGAGAAAAATACCGCATCAGGCCCATTCGCCA
TTCAGGCTCGCAAGTGTGGGAAGGCGATCGGTGCGGGCTCTTCGCTATTACGCCAGCTGGCGAAAGG
GGGATGTGCTGCAAGGCGATTAAAGTTGGGTAACGCCAGGGTTTTCCAGTCACGACGTTGTAAAACGACGGC
CAGTGAATTCGAGCTCAGGCGCGCCTTAATTAAGCTGAGGGAAAGTCTAGAGGATCCTCTAGATGTCTCCTCA
GCGTTTAAACCCTGCAGGAAGCTTGGCGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCA
CAATTCCACACAACATACGAGCCGGAAGCATAAAGTGTAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGTGAGCTAACTCAC

pBR103.txt

ATTAATTGCGTTGCGCTCACTGCCCCGCTTTCCAGTCGGGAAACCTGTCTGCGCCAGCTGCATTAATGAATCGGC
CAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTTCGCTATTGGGCGCTCTTCCGCTTCCTCGCTCACTGACTCGttaattccgtatgg
caatgaaagacggtgagctggtgatatgggataggttcacccctgttacaccggttttccatgagcaaactgaaacggtttcatcgctctggagtgaataaccacgacg
atttcggcagtttctacacatatattcgcaagatgtggcgtgttacgggtgaaaacctggcctatttccctaaagggttattgagaatatgttttcgtctcagccaatcc
ctgggtgagtttaccagttttgatttaaactggtatcccgcaagaggcccggcagtagccggcataaccaagcctatgcctacagcatccaggggtgacgggtgccg
aggatgacgatgagcgcattgttagatttcatacacgggtgcctgactgcgttagcaatttaactgtgataaaataccgcattaaagctttaaactccttaacgacat
cataacaactgcttctttttgaacctctagttacaatcataggactatgattttgttactctatccattgaatcagatagttcatttctaaaagttgaataattaacggtttg
cataatctaaatccatgtacttaataagttacttaagttatagtttctaggatttaaaaagtcaaaaaagcttttgagctctgtgggattttttaaaatccctaagatattc
tctttatatattctttatatattgtcagatttttttaactcctgtgaagtattgtctacataaggccttgaagcactttttaaaaaattaaaactactttttgtatcactttttgaat
ttaaactactttttgtatcactttttgaatttaaactactttttgtatcgtaaaactactttttttatgaagtgttttactaatagaagttttatagaatttgatatcgaga
taatgactctagtcttatgaaagaagttaaaaatgtaaagctggcaagaatagctatgtctaatactctgttgcaggaaagtatagccttacaagaagaac
aaaacttaatatcttagttgcctcaatggtaaaagagaagataaagagttcacagggtataagataagcctatctgatcttgaaaaagctacaggggttaagcat
aacagagtgagattgaagcaattaatgactcaataatgtctaagccagttatggctgaataaagaacaaacgaagatagctaaactggttgcataattgaagca
gaccctaaaagcagtgctttaatttgcgagtttcattggtcattaatgccacacatgatacaactacaagagttacttaaaagcagaagacagttacttttcat
taaaagtaagtattcaagcagattatacttacttctaaaagcaaattaggcgaacaagcaggggtatgctaataatagttgattgctgattgtatgctgatgatgatta
atgattttgatttacctaaaagttacagcaacagatattcaattttaaaaataagttcctattaccagcactagaagagattaatcaattatcggtatttttgtaacct
tgatgacaaggatcatcacagaaaacatggtcgtaagattacaatatcaagtttacagttagtaaggtagcagagacagaagaagaatttaagcaaaagcttt
agatactaaaaataaagaggattacataccaatcgaagcatctgaaagacttagagaagttgtgttaagtgtgaactagacctagatctgtattatgtcagatca
atatttagacatcatcattacatgatattgaaagggttgtgatgatacttggaggaattgggacaataaaaaaatcaagatagaaaaagagttttattgcaaata
taaaaaaattagaaaagaaaccagaagagaatcataagctaccatttggatttgaggaagtgtagggaatgaatatagaataatttaaattttcaaaaaacataa
aaaaataaataagaagttatagatttaacaaaagtaaaacagggtgttactactggctatagctttattgtgtatatcaagagggtcgaaagatagagtttaagttat
gaaagttctactggcatgctaaaaagatttggataatagtaatagtgacgttgaataacatatagttacattaaaaaagataaaagaggccctgtcacaaag
ataactatttacgagactctaaaggtagactattaaggactggggaaaaatagaagagcttcatgaaaagtatcctaaaataggtaaaatttggacatt