



>BYP9030

GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGAGTTAGCTCACTCATTAGGCACCCCAGGCTTTACACTTTATGCTT
CCGGCTCGTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTTACACAGGAAACAGCTATGACCATGATTACGCCAAGCG
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGCGCGCTCTAGAAGTGTGGATCCGATA
AATTCGACTTCTACAAATGATTACCATATATGCTTCAACGTAGGTCTACATAAAGTATTACGTACATTTCTATCTAGACA
ACACTAAATGAAATAAATACAGACGCCACTTTTTTATCACGTTTCTTAGCGTTATTCCGCGCGCAACCGGACGTCGCTAG
CCAAGTTTTTCACTTTTTTTTTTCTGTGATATTTTTTTTTTCAAATGAGATGGTAAGATGAGTACCTATCAACAAGTATC
TCAATCAATAAAGTACAACAAAATATCAAGTACGCAGTCTCTGCTTATCCAGTGTAGATTTGCTATTGATTTGTGT
CATAAACATTTAACATTGCGCCCGTCTACAACAAAGGAGATAAATCAAAAAAGGAAATGGTACAAGAACAGGCAATTTTG
AGCTGCATTGAGCAGACTATGGTTGCTGATGCAAAAATTATCAAAGAGGCAGAACAGCAGTATTTGAGTCCAGAAGCA
ACCTGGGTTTACTTCTTTTCTGCTTAATATAGTGTCTGATGATAATTTTGCCTAAATGTTGCTTTTCTCTGCTATTT
ATTTGAAGAATAAGATTCACAGATCATGGGATACTAAGAGAGAAGATGGTATAAAAGCTGACGAAAAGCTTTGATCAAG
GAAAGGTTAATCGAGACTTTAGTTAAAACTGTGAAAATAACCACATTAGGCCTATCCTGACTGAAACCATAAATGGGAT
ACTTGTGGTCAGGAAGATTGGGATTTAGCACCTATTATCAAGAATTTATTATCGAGCGGTGACGCATCGTACATTTATC
CCGGGTTACTACTACTGTTCCAACCTTTGTAAAGCTCATAGGTGGGACATGGTTGGGTCGAGAGATTATATTGATTCTGTT
ATCGAAGAACTTTTCCCTATTGTGGAAGGGATAGCTTCTAATATCGGTAGTCAAACGGATTACAGATCTAATGAAATATT
GTACCTCATTTTGAAGTCATTCAAGTATGCATGTTTGAACAACCTGCCTCAATACTTCAGCCAACCTGAAAGAATTATGT
CATGGGTGCAACTACATTTGATTTATGTTCCAACCATTACCAGTGAAGTAATGAACTGGATCCCGCAGATAGGTCC
CTAGACAAAAGGGTTAAAGTGAACAAATGGGGTTCGGTAACTTAAACAGATTCTGCAAAGATAACAACAAAATTACAAA
GGCCATCACCAAGGAATTTATCGACTATATCTTCAATACTATTGTTCCCTATAATTCTTCGAGAATTTTTTAAGGATTTG
AAGCTTGGGGTAATAATCACTATGGTTATCCGATTCTCTTTGATTTCTTAATTTTATTCTAGAGAAATGTGTTACA
ATAGATCAACTTTATCCTTAATTGAGCCACATTTACAAATTTTTTGGAAACGTATCTTCCCATGTTTGTGTGCTAA
TGAACAATCCATCGAATTATTAGAAGTACCAAGAGGAATATACCAGGCGTATTTTTGACATTAACAGAGAAGGCTCTA
CGCCAGATGCTGCTTCAGCAGATTTTATATTCTTGATTGGGTCCAACGTCCTGAGAACTGAACAATTTTTACCCTTC
ATTAATGATATTTTTACTAGATTCGATGCCAATTCAGTATTAACATGGCATTAAAGAAGAGGGTGTCTTTGAGAAC
ATTGTCTAACTTGTTCGTTTATAGATGAGCCATCCGTTCTGGAGAATTTTTTGGACACTTCATCGTGCCATTGTTAT
CGCAGGATAAGTACATGTTTTTGGTTGCAAGAAGTTTGGAAACGATAGCGCTGTATTCCGGAAGAATTTAAAGATATGAAC
ATATTGTCACAATTTTGAAGTAAACATATACCAACTTCTTAAACAGTAACGTTTTTACCAGTCCAAATTGAGGCCGAGA
TGCCATTAATGTTTAAATGTATCCAATCCTCAAATCCACCCAGCGGTCTCTGCTCATGTTCCAGGTATGATGGAAAAGC
TATTGAAATTGTCTAAAATCTTTGAAATCGATATCTTATCTGAAGTCATGGAAGCATTGGTGGAGAGATTTTTCAGATGAA
CTATCCCATTGCTAAAGATTTAGCTTCAAACCTAGTGAACAATTTTTACGTATTGCTCAAGCATTGGTAGAAAATCC
ATCGGAAACCTACAGCGCAAGTGACCAAGAGCAGGAAATCCAGGCCAGTGGATTGTTACAAACAATGACTACTATGGTCA
TGTCATGAATAAAGTTCCATTAATCGAGTCTTAGCTCCCGTGGTCAAGTTTGTGACTTCATGCACAAAATTTCTTTT
ATTACGGAAGCTGTCGACTTACTGGATGCTTTAACTATTTCTTCGCATCTGCTTTATAACCAAATTCACCACCAATATG
GGAGTTGTTACATGATATATTGGATTCTTTCAAACCTATGCCATGGACTATTTTGGGCCCTACAGTATTTTTTTTAAAA
CCATCGTGATGACCGGCTTCCACAAGATCAAACCTATGTTCAACCTCTGCTAGAAATTCTCTGCTAAACTGGAAAGT

GAAGTTGACTACGACATCGAGCATGTTATGCAAATTCTAATGTACTTCGCACTGTCCATGAGAGACATTCCATTATTCAG
CAAAGCCATCAAAGTATCCACTAATGATGAGCTAGGATTGGACTCTAAATGCATCGTTAACTGGGACTGGCCAATTTGT
TTGCTAAACCAATCGAACTTTACAAATAATGGAAAATGAAGTTTTACTATAAATTTCTTTACCAATTGGTTAATGAA
AAGTTCTACAGTGTCTTCGCCATCAAATTACAAGTCTGGTCATTTTAAACCCTTTTGAAGATGCCTGAAGTTCCTAATAG
TGTGAGCCCACTACTAATAACCTGACCAATAAACTGGTGAATTGACATTATCATTGCCAAAGGCAATTAGAAACCGTG
ATGCTGTTACCGAGGGCAAATCCTTAGAAGGAGACCTGACCCAGAAGAAGAAGAATACTTTATCGAATGTGATGAT
GATATGAAGGAGACAGTGTAGACCAATTAATGTTTTCCAGGAAGTACATACCTTTTTCAAGAATTTGCAAAACGAAGA
TGCCGGTAAGTACGAAAAATCATAAATTATCTGGATGAATCTAAGAGAGATTCTTGCAGGTAATTCTGGAATTTGTTT
CTCAACACTGAGGAGAACACAAAAAATAGTGAATGTGATAGTTTGAATAAGGATATTAGTTTATACTCTAATATAC
AAATATAAAAGTTGTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTGGACTTGTCTTCGTTTTTATTACATACATGCATGCGCTTA
ACATATTTCCCATGTGGTTTATTTTCGTATATAGCATTACTTTGTTTGAAGCTTCTATTCAAGAAGAATCCTCCGACTTA
ACCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATTGCGCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACG
TCGTGACTGGGAAAACCTGGCGTTACCCAACCTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCTTTCCGCGACTGGCGTAATAGCG
AAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGCGCGACGCGCCCTGTAGCGGGCGCA
TTAAGCGCGGGGGGTGTGGTGGTTACGCGCAGCGTGACCGCTACACTTGCAGCGCCCTAGCGCCCGCTCCTTTGCTTT
CTTCCCTTCTTTCTCGCCAGTTCGCCGGCTTTCCCGTCAAGCTCTAAATCGGGGGCTCCCTTTAGGGTTCGGATTTA
GTGCTTTACGGCACCTCGACCCAAAAAATTGATTAGGGTGATGGTTCACGTAGTGGCCATCGCCCTGATAGACGGTT
TTTGCCTTTGACGTTGGAGTCCACGTTCTTTAATAGTGGACTCTTGTTCAAAACCTGGAACAACACTCAACCTATCTC
GGTCTATTCTTTGATTTATAAGGGATTTTCCGATTTGCGCCTATTGGTTAAAAAATGAGCTGATTTAACAAAAATTTA
ACGCGAATTTTAAACAAAATTAACGTTTACAATTTCTGATGCGGTATTTTCTCCTTACATCTGTGCGGTATTTACAC
CGCATATGAATGGTCAGGTCATTGAGTGTTTTTTATTTGTTGATTTTTTTTTTTTTTAGAGAAAATCCTCCAATATCAA
TTAGGAATCGTAGTTTCATGATTTTCTGTTACACCTAACTTTTTGTGTGGTGCCTCCTCCTTGTCAATATTAATGTTAA
AGTGCAATTCTTTTTCTTATCACGTTGAGCCATTAGTATCAATTTGCTTACCTGTATTCTTTACTATCCTCCTTTTTC
TCCTTCTTGATAAATGTATGTAGATTGCGTATATAGTTTCTGCTACCTATGAACATATCCATTTTGAATTTGTTGTC
GTTTCTATTATGAATTTCAATTTATAAAGTTTATGTACAAATATCATAAAAAAGAGAATCTTTTTAAGCAAGGATTTCT
TAACTTCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTCGGTGGTACTGTTGGAACCACCTAAATCACCGATTCTGATACCTGCATCC
AAAACCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTTCAGGCAAGTTCAATGACAATTTCAACATCATTGCAGCAGA
CAAGATAGTGGCGATAGGGTCAACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTCGTACAAACCAATG
CGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGGCAACAAACCAAGGAACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCG
GAGATGATATACCAAACATGTTGCTGGTGATTATAATACCATTTAGGTGGGTTGGGTTCTTAACTAGGATCATGGCGGC
AGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGGAATTCGTTCTTGATGGTTTCTCCACAGTTTTTCTCCATAATC
TTGAAGAGGCCAAAACATTAGCTTTATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCATGAAAGCGGCC
ATTCTTGTGATTTTGCACCTTCTGGAACGGTGTATTGTTCACTATCCCAAGCGACACCATCACCATCGTCTTCTTTCT
CTTACCAAAGTAAATACCTCCCACTAATCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAATTTGTTGGCTTATTGGAG
ATAAGTCTAAAAGAGAGTCCGATGCAAAGTTACATGGTCTTAAGTTGGCGTACAATTGAAGTCTTTACGGATTTTTAGT
AAACCTTGTTCAAGTCTAACACTACCGGTACCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACAAAACGGCATCAACCTTCTT

GGAGGCTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACACCTGTAGCATCGATAGCAGCACCACCAATTAATGATTTTCGAAAT
CGAACTTGACATTGGAACGAACATCAGAAATAGCTTTAAGAACCTTAATGGCTTCGGCTGTGATTTCTTGACCAACGTGG
TCACCTGGCAAAACGACGATCTTCTTAGGGGCAGACATTAGAATGGTATATCCTTGAAATATATATATATATATTGCTGA
AATGTAAGGTAAGAAAAGTTAGAAAGTAAGACGATTGCTAACCACCATATGGAGCTTAGCTACAAATCCCACTGGCTA
TATGTATCAATGATATTCGAATACGCTTTGAGGAGATACAGCCTAATATCCGACAAACTGTTTTACAGATTTACGATCGT
ACTTGTACCATCATTGAATTTTGAACATCCGAACCTGGGAGTTTTCCCTGAAACAGATAGTATATTTGAACCTGTATA
ATAATATATAGTCTAGCGCTTTACGGAAGACAATGTATGTATTTCCGTTCCCTGGAGAACTATTGCATCTATTGCATAGG
TAATCTTGACGTGCGATCCCGGTTCAATTTCTGCGTTTCCATCTTGCACTTCAATAGCATATCTTTGTTAACGAAGCA
TCTGTGCTTCATTTGTAGAACAAAAATGCAACGCGAGAGCGCTAATTTTTCAAACAAAGAATCTGAGCTGCATTTTAC
AGAACAGAAATGCAACGCGAAAGCGCTATTTTACCAACGAAGAATCTGTGCTTCATTTTTGTAACAAAAATGCAACGC
GAGAGCGCTAATTTTTCAAACAAAGAATCTGAGCTGCATTTTACAGAACAGAAATGCAACGCGAGAGCGCTATTTTACC
AACAAAGAATCTATACTTCTTTTTGTTCTACAAAAATGCATCCCGAGAGCGCTATTTTTCTAACAAAGCATCTTAGATT
ACTTTTTTCTCCTTTGTGCGCTCTATAATGCAGTCTTTGATAACTTTTTGCACTGTAGGTCGGTTAAGGTTAGAAGAA
GGCTACTTTGGTGTCTATTTCTCTCCATAAAAAAGCCTGACTCCACTTCCCGGTTTACTGATTACTAGCGAAGCTG
CGGGTGCATTTTTCAAGATAAAGGCATCCCGATTATATTCTATACCGATGTGGATTGCGCATACTTTGTGAACAGAAA
GTGATAGCGTTGATGATTCTCATTGGTCAGAAAATTATGAACGGTTTCTTCTATTTTGTCTCTATACTACGTATAGG
AAATGTTTACATTTTCTGATTGTTTTCGATTCACTCTATGAATAGTTCTTACTACAATTTTTTGTCTAAAGAGTAATAC
TAGAGATAAACATAAAAAATGTAGAGGTCGAGTTTAGATGCAAGTTCAAGGAGCGAAAGGTGGATGGGTAGGTTATATAG
GGATATAGCACAGAGATATATAGCAAAGAGATACTTTGAGCAATGTTTGTGGAAGCGGTATTGCAATATTTTAGTAGC
TCGTTACAGTCCGGTGCCTTTTTGGTTTTTGAAGTGCCTCTCAGAGCGCTTTGGTTTTCAAAGCGCTCTGAAGTT
CCTATACTTTCTAGAGAATAGGAACCTCGGAATAGGAACCTCAAAGCGTTTCCGAAAACGAGCGCTTCCGAAAATGCAAC
GCGAGCTGCGCACATACAGTCACTGTTACGTCGCACCTATATCTGCGTGTGCTGTATATATATATACATGAGAAGA
ACGGCATAGTGCCTGTTTATGCTTAAATGCGTACTTATATGCGTCTATTTATGTAGGATGAAAGGTAGTCTAGTACCTCC
TGTGATATTATCCATTCCATGCGGGTATCGTATGCTTCTTACGCACTACCTTTAGCTGTTCTATATGCTGCCACTC
CTCAATTGGATTAGTCTCATCCTTCAATGCTATCATTTCCTTTGATATTGGATCGATCCGATGATAAGCTGTCAAACATG
AGAATTTGAGCTCGAATTCATCGATTTAACTGGATGGCGGGTTAGTATCGAATCGACAGCAGTATAGCGACCAGCAT
TCACATACGATTGACGCATGATATTCTTTCTGCGCACTTAACTTCGCATCTGGGCAGATGATGTGAGGCGAAAAAAA
TATAAATCACGCTAACATTTGATTAATAAGAACAACTACAATATAAAAAACTATACAAATGACAAGTTCTTGAAAACA
AGAATCTTTTTATTGTGAGTACTCTTTATTTGTACAATTCATCCATACCATGGGTAATACCAGCAGCAGTAACAAATCT
AACAAAGACCATGTGGTCTCTTTTTGTTTGGATCTTTGGATAAGGCAGATTGAGTGGATAAGTAATGGTTGTCTGGTAA
CAAGACTGGACCATCACCAATTGGAGTATTTGTTGATAATGGTCAGCTAATTGAACAGAACCATCTTCAATGTTGTGTC
TAATTTGAAGTTAACTTTGATACCATTCTTTGTTGTCAGCCATGATGTAACATTGTGAGAGTTATAGTTGATTCC
AATTTGTGACCTAAAATGTTACCATCTCTTTAAAATCAATACCTTTAATTGATTCTATTAACCTAAGGTATCACCTTC
AAACTTGACTTCAGCTCTGGTCTTGTAGTTACCGTCATCTTTGAAAAAATAGTTCTTTCTTGAACATAACCTTCTGGCA
TGGCAGACTTGAAAAAGTCATGTTGTTTCATATGATCTGGGTATCTAGAAAAACATTGAACACCATAAGTTAAAGTAGTG
ACTAAGGTTGGCCATGGAACCTGGCAATTTACCAGTAGTACAAATAAATTTAAGGTTCAATTTACCGTAAGTAGCATCACC

TTCACCTTCACCGGAGACAGAAAATTTGTGACCATTAACATCACCATCTAATTCAACCAAATTTGGGACAACACCAGTGA
ATAATTCTTCACCTTTAGACATGTTAATTAACCAGCACCGTCACCGTTTTGCTGGCCGCATCTTCTCAAATATGCTTCC
CAGCCTGCTTTTCTGTAACGTTACCCTCTACCTTAGCATCCCTTCCCTTTGCAAATAGTCCTCTTCCAACAATAAAT
GTCAGATCCTGTAGAGACCACATCATCCAGGTTCTATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCCTTGTCTATTAACCCACAC
CGGGTGTATAATCAACCAATCGTAACCTTCATCTCTTCCACCCATGTCTCTTTGAGCAATAAAGCCGATAACAAAATCT
TTGTGCTCTTCGCAATGTCAACAGTACCCTTAGTATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTTGCATGACAATTCTGCTAA
CATCAAAAGGCCTCTAGTTCCCTTTGTTACTTCTTCTGCCGCTGCTTCAAACCGCTACAATACTGGGCCACCACAC
CGTGTGCATTGTAATGTCTGCCATTCTGCTATTCTGTATACCCCGCAGAGTACTGCAATTTGACTGTATTACCAATG
TCAGCAAATTTCTGTCTCGAAGAGTAAAAATTTGACTTGGCGGATAATGCCTTTAGCGGCTTAAGTGTGCCCTCCAT
GGAAAAATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTTTAGTAAACAAAATTTGGGACCTAATGCTTCAACTAACCAGTAATT
CCTTGGTGGTACGAACATCCAATGAAGCACACAAGTTGTTTTGCTTTTCTGTGCATGATATTAATAGCTTGGCAGCAACA
GGACTAGGATGAGTAGCAGCAGTTCCCTTATATGTAGCTTTGACATGATTTATCTTCGTTTCTGCATGTTTTTGTCT
GTGCAGTTGGTTAAGAATACTGGGCAATTTCTGTTTCTTCAACTACATATGCGTATATATACCAATCTAAGTCTGT
GCTCCTTCTTCGTTCTTCTTCTGTTCCGAGATTACCGAATCAAAAAAATTTCAAAGAAACCGAAATCAAAAAAAGAA
TAAAAAAAATGATGAATTGAATTGAAAAGCTAATTTCTGAAGACGAAAGGGCCTCGTGATACGCCTATTTTTATAGGT
TAATGTCATGATAATAATGGTTTCTTAGACGTCAGGTGGCACTTTTGGGGAAATGTGCGCGGAACCCCTATTTGTTTAT
TTTTCTAAATACATTCAAATATGTATCCGCTCATGAGACAATAACCCGTATAATGCTTCAATAATATTGAAAAGGAAG
AGTATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGGGGCAATTTGCCTTCTGTTTTTGTCTACCCAGA
AACGCTGGTAAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTA
AGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGGGTATTA
TCCCGTATTGACGCCGGCAAGAGCAACTCGGTCCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGT
CACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGTGCCATAACCATGAGTGATAACACTGCCG
CCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACCTGC
CTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAAC
AACGTTGCGCAAATATTAACCTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATA
AAGTTGAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGG
TCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAGGC
AACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAACTGTCAGACCAAGTTT
ACTCATATATACTTTAGATTGATTTAAAACCTTCATTTTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTTTGATAATCTC
ATGACCAAATCCCTAACGTGAGTTTTGTTCCACTGAGCGTCAGACCCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAGA
TCCTTTTTTCTGCGGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTGGCCGATCAAG
AGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTACGACAGCGCAGATACCAAATACTGTCTTCTAGTGTAGCCGTAG
TTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAG
TGGCGATAAGTCGTGCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTCCGGCTGAACGGGGG
GTTGCTGCACACAGCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCC
ACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTCC

AGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCGGGTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGT
CAGGGGGCGGAGCCTATGGAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCAC
ATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTGCCGCAG
CCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCAATACGCAAACGCCTCTCCCGCGCGTT
GGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCGACT