

>110717159 (*CqGLC*)

ACCTTTGCATGATAATGTAATCAACAATTAAAACTATTAACTTTGTTCTTAA
GTAAATTCAATCTCAAATGGGGTTAATAAGCAAACCTTCTGCGGTTGCTACT
TTGCTGCTTCTTGCAACATTTCTACCTAGTCTTCAAGTAACAGAGGCGCAAA
TTGGTGTATGTTATGGAAGAAATGGGGACAATCTACCATCCCAACAAGAAG
TGGTTACGATGTACAAAAATAATGGAATAACACGTATGAGACTATATGATCC
CGACCAAGGATCCCTCCAAGCCCTTAGAAATTCAAACATAGGGCTAATCCT
TGATGTCCCTACCGACAAAGTCATCTCACTCGCGAATGCTGCAAATGCAAG
GACATGGGTCCAAAACAATGTAGTCCCTTACGCGTCTAATGTGAATTTTCGT
TACATTTCAGTAGGTAACGAAATCATGCCTGGTGAGGCCGCGGCAGGATCG
GTCTTACCTGCCATGCAAAATGTCCAAAATGCCCTTAATGCAGCTAACTTAG
GTGGTAAAATCAAAGTCTCCACAGCAATCAAGAGTCAGATTGTTTCGGGTT
TCCCACCTTCTGCCGGTGTTTTTACATCTTCACAATACATGAATCCAATTGTT
AACTTTCTAAAGAGTAACAATGCTCCTTTATTAGCCAATATCTATCCATACTT
CTCTTACCTTGGTACTGATTCTATAAACTAGATTACGCGCTCTTTACTTCAC
CCAACGTCCAAGTTACTGATCCAAATAACGGTTTGAAGTACCAAAACCTAT
TTGATGCACTAGTGGACACGGTGTATGCTGCATTGGCAAAGGCTGGAGGCC
CTAACGTACCAATTGTCGTGTCCGAAAGCGGGTGGCCTTCGGCTGGTGGTG
ATAGACGTGGTGCTGCTACCTTTGGTAACGCAGGACAGTATTACAAGGGTT
TAATAGGCCATTACAAGCAAGGGACTCCCTTGAAGAAAGGAGCAATTGAG
ACGTATTTATTTGCTATGTTTGATGAGAACAGAAAGAGTGGTGGTACTGAG
AATAATTTTGGACTGTTTAGGCCCAATAAGCAGCCCAAATACCAACTCAGTT
TCAATTGAAATTTAATTACTCGTATATAGTTTTCTGATATACTTCGTTCTGATA
ATCGTATGATGTTATAATCATCATAATGAATAAGTGAAATAATGTTACACAGG
CTTTGCCTAAATATGTTATAAGTGTTATATACTTTTACTTGTAATAATGTTATT
GATATTATGCCCGTCCAAAAAAGTACTCCGTATTATTGAAATATTATGCACT
A

>110722212 (*CqABCB*)

TTGTCTTTTTTCACAACTCCATACGTTGGCAATGTCTTTGTTCAACTTTACA
GCAACCCACCAAAATTGGCACTAATTTTACAGTATTATTACTAGTTTAGTTAT
AGGCCTCCCAAAGTCCCAAAGCCCAATATCAAATCTGCTACttctatttataatctcata
TTCAACACTAACATCTAACCACCTTGTTTCTTGTTTCATTGATTTTTCAACATTG
ACAACATTTTGTAAATTTTCTTAAGATTTTTTTTAGGATAAATTTGAGTTGGGTT
TACAAGAAAAGGCATGAATTTTGGAGGGCATGGTGGTGGTGGTGGTGGTG
GGTATGGTGGTGGTGGACATGGTTTAGGCGGTGGTGGCGGCGGTAATAGAG
TTCTCTTTTGGGTGCGCATGCCGGCTTCAAAGAGAGGAAATTTGGCTCAA
CAGACCTTGAGAATGGTAATGCACCGGCTGCAAATGTGGGATTTCGGTAGGG
TTCTTTCTCTTGCAAAACCTGATGCACCTAACTTGTATAGCTACAGTTGC
TCTGTTGATTGCAGCCACATCAAACATATTAGTGCCAAAGTTTGGTGGAAA
AGTAATTGATATTGTGTCCGGAGATATCAGCTCACCAGAAAAGAAAGCTGA
AGCTCGGGATGCAGTTACGAGCACCATACTAGAGATTGTCATGGTTGTTATT
GTAGGTTCAATTTGCACAGCATTGAGGGCGTGGCTATTTAATTCTGCAAGTG
AAAGGGTTGTTGCAAGACTGAGAAAGAATTTATTCTCCCATCTAATTTGCC

AGGAAATTGCTTTTTTTTGACGTTACTCGAACTGGAGAGCTTTTGAGTAGAC
TAGCTGAAGACACACAAATCATAAAGAATGCTGCTACTACTAATCTGTCTG
AAGCTCTGAGAAATTTAGCAACTGCATTCATTGGTCTTGGATTCATGTTTGC
AACATCATGGAAGTTGACATTGTTGGCATTGGCTGTTGTGCCTCCCATTCT
GTTGGTGTGCGTAAATTTGGTCGCTTTCTCCGTGAACTCTCACACAAGACT
CAGGCTGCTGCTGCTGCAGCATCTTCAATTGCAGAGGAATCGTTTGGTGCC
ATCCGCACAGTAAGGTCCTTTGCCCCAAGAAGATTATGAAATTCAGCGGTATT
CTGAGAAAGTTGACGAGACTTTAAACTTGGGACTTACACAAGCTAAAGTT
GCAGGTTTATTCTTTGGAGGACTAAATGCAGCATCCACCCTGTCAGTTATTG
TTGTGGTGATATATGGAGCTTTCCTGGCTATCAATGGTACTGGCATGACACC
TGGTGCTCTCACATCCTTCATACTTTATAGCCTTACAGTTGGGTTCATCCATAT
CTGGACTTTCTGGATTATACACTGTGGCAATGAAAGCTGCGGGAGCCAGTA
GGCGTGTTTTCCAAGTCTAGACCGAACATCATCCATGCCAGAGCCAGGAT
CCAAGTGTCATTAGGTGATCAAGATGCAGAAGTGGAATTGGATGATGTCT
GGTTTGCATATCCTTCACGCCCCAAGTCATATGGTACTAAAGGGAATAACGTT
AAAAGTCTGCCTAGTTCAAAAGTTGCACTTGTTGGTCCAAGTGGTGGTGG
AAAAACTACGATAGCACATTTGATTGAAAGATTTTATGATCCTACCAAAGGG
AAGATTTTGCTGAGTGGGGTTCGCTAGTAGAAATATCTCACAAAGCACTTG
CATAGCAAGATTAGTATTGTAAGCCAGGAGCCAACTCTCTTCAATTGCTCCA
TAGAAGAGAACATCGCTTATGGACTAAATGGCAAGGCCAGCACTGCTGATA
TAGAAAATGCTGCTAAAATGGCAAATGCACATGAATTTATATCCAAGTTTCC
TGAGAAGTATCAAAGTCAATGTCGGAGAACGTGGGGTTAGATTATCAGGTGG
TCAGAAACAGCGGATAGCAATTGCCAGAGCTCTGTTGATGAACCCAAAAG
TACTACTTTTGGATGAAGCAACGAGTGCCCTTGATGCTGAAAGCGAATACT
TAGTGCAgGATGCCATGGATCGCTTGATGAATGGAAGAACTGTCCTCGTGAT
AGCACACAGGCTTTCCACTGTGAAAAGTGCAAATGTTGTAGCTGTTATATC
CGATGGTCAGGTGGTGGAAAGCGGCACTCATGATGAACTTTTGAGCAAGG
ATGGCATCTACACTGCACTAGTGAGGCGTCAGTTGCAAGGACCCAAAGCC
GATAGCTAACATTGGAGATATTACTTTACTTACAATTCAGAATACAATTTAG
AATTTCTATTTGTATTATAGGTCTTCTCTGCCATGTAAGTGAACAAGTGAAGC
TTAATTTTTTTGGCTTCCGCGTCTCTGTATGTCTTTATTGGGTCTATTAAAGGA
ATGTAAGGTCACCTACTCACCTTAGTCTTTAATCAAGTATTTTATCTGCATAA
TCTGTAAACTACTTCTGTTTTGCTTCACTAATATTATCTTAATTTTGATGGGG
GCAATCCCAATGTC

>110688100 (*CqNRT2.1*)

ACCCTTTTAAATATTATTAAATTAATTAATATCATATGATTACGTAATGTACTCGT
TGGGATCTTTACTGGCTTTATTATCAACTTTTATAATGTCAACGTTACCTTACT
ATAAATATTCATGAATACAACAACGTAATACAACAACAAGCCTAATACAAGT
TTTTCTTCTTGACTAGTGTAACAACATTTAGATTTTTTCAAATCCCTAAAACA
AAAAACAAAAAACATGGCCGGTGAGCCTGGTAGCTCCATGCATGGAGTC
ACCGGAAGGGAACAATCGTACGCCTTCTCGGTCTCCCCCTCCACGGTCCCA
ATAGACCCGACGGCCAAGTTTTCTTTGCCCGTCGATTACAGAGCACAAAGGCC

ACAAGGCTTAAGATATTCTCCTTGGCAAAGCCTCACATGACCACATTCCAC
CTTAGTTGGATATCATTTTGTGCGTGTTACATATCCACTTTCGCGGCTGCTCC
CTTGGTTCCTATTATTAGGGACAACCTTGACCTTACTAAGAGGGATATTGGT
AATGCTTCGGTTGCATCCGTCTCAGGAAGTGTCTTCTCTAGGCTAGTCATGG
GAACCGTGTGTGACCTCATGGGACCAAGGTACGCTTGTGCGTTCTTAGTCA
TGTTGACCGCCCCCTACGGTCTTCTGCATGTCGGTTATAGACGATGCAGCTGG
ATACGTGGCGGTGAGGTTTATGATAGGTTTTTGTCTAGCCACTTTCGTGTGCG
TGCCAATATTGGATGAGTACCATGTTTAATGGACGGATCATTGGGTTGGTTA
ATGGAACGGCGGCAGGGTGGGGAAATGTGGGAGGCGGTGCAACCCAACT
TCTTATGCCTTTGGTTTTTCGAGATCATCCGGCGTGCAGGAGCTACACCATT
ATAGCATGGAGGATTGCCTTCTTCTACCAGGAATGTTACATATTATTATGGG
TATTTTGGTGCTAGCACTTGGTCAAGACTTGCCTGATGGTAACCTTGGTGCC
TTACAAAAAAGGGTGAGGTTGCCAAAGATAAATTCTCTAAGGTACTTTGG
TATGCAATATCCAACCTACCGTACATGGATCTTTGTGCTCCTCTATGGCTATTC
TTTGGGTGTGGAGCTAACAACTGATAATGTCATTGCAGAATACTTTTTTGAC
AGATTCAACCTCAAGTTGCACACAGCAGGAATCATCGCAGCTAGTTTTGGA
ATGGCTAACTTATTTCCCGCCCCCTTAGGAGGGCTAGCTTCCGACTACAGTG
CACGTTACTTCGGTATGAGAGGCCGACTTTGGACCCTTTGGACCCTTCCAGA
CCTTGGGTGGTCTCTTCTGCGTATGGCTAGGCTTAGCCAAGACCCTACCCA
CTGCCATCGTAGCACTAGTCCTTTTCTCACTAGGGGCTCAAGCCGCGTGTG
GGGCAACCTATGGGGTCGTCCCCTTCATATCTCGACGATCCCTAGGGATCAT
CTCGGGCCTCACGGGTGCAGGAGGCAACATTGGATCCGGATTGACTCAATT
TATATTTTTCACCGCGGGTAGTTTTAGCACTCACCGAGGTCTTACCTACATG
GGAATCATGACTATTGCGTGCACATTGCCCCGTGACCTTGGTGCATTTTCCGC
AATGGGGTAGTATGTTCTTACCCCCTACTAAGAATGCTAATGAGGAGGCTTA
CTATGTTGCTGAGTACGACGACGACGAGAAGAGAAAGGGAATGCATGAAG
GAAGTGTCAAGTTTGCTGAAAGTGCCCGATCTGAGCGAGGTGGGAAGTCT
GCTGCGGCTACCCCTACACAACGTCCCAACCCTAACAAATATTTAATAAGTTA
CTTTCGTATTTTATTTGCTTTTGGCTTAAACAACAATGATATGAGATTATGAT
GAACTCCTGTAGTAAATTATTGGAGTTTGTTTTATTTTATGTTTGGTTTCTTT
TTTTTATATATATCATATATACTTTTGGATTTTGGCTCAAGAGTTATGGAGAT
AACCTTGTAGCAAGTGAATTTTGTCTTGAATAACTTACATACATGTATACTAT
TACTTCTGTATCTTCAACAGTTCTTGCCAACCTTAAATTTAATTTAGAGGTCTT
TCCTAGCCTTATAATGGCTAAGGTATGTGCCTCTTTAATCTTGTTTTTTTTGT
CAA

>110711362 (*CqAOBG*)

ATTACAAATAACGGGTCCAAGTCAGGTTGATATGTACACGCACTAAAGTTT
GTAAAGAAAAAAAACACATGGAAGAAAATGGAAGCAAAAAAAGCAATCT
AACAGCGTACTTTATCCCGTACTTGACACCGAGTCACTACTTACCTCTCTTC
CAAATTGCTAAGTTGTTTGCATCCCGCGGGGTGCACGTAACATTCCTTACCA
CTTATCACAACTCCCTCTCTTTTCGCGATTCAATCGATTCCCTCAACAACT
CGGCCTTGACATCGACCTCGACTATGTTCACTTCCCTAGCAAGGAAGTCGG
CTTGCCCGAGGGGGTTGAGAACTTCAGTGCCTCTCCTAACTTGGAATTCG

CGGTAAAATCTTCCGAGCTTTTTTTCATGCTTCAAGCTCCCATCGAAGCTAAG
GTTTCGGGCTGCTAAGCCTGACTGTATTGTCGCTGATATGCACTGTTTTTGG
CCACTGAACTCGCTGCCAACCTTGGTATCCCTCGTTTGATTTACCATGTTTCG
AGCTGCTTTTGCCCTCTCAGCTGTTGATGCCATTGATAGGTATACTCCTTATG
AGGATGTGAAATCTGACGACGAAACCTTCCTACTACCGGGACTCCACATC
CAATATACATGACCCGCTCAGAACTTCCGCAATGGATCCAAACTCCGAGTC
CCTACACCACATTTTCCAACAAAGTTAAAGAGGCTGATCGCAACTGTTATG
GTGTTCTTGTTGATAGCTTCTATGAGTTGGAGAAAGACTACATAGATTACTT
CCGGAACACCTTGGAACGTCGTA CTGTTGGTGTATCGGCCCTCTTTTCCTACAC
CATGATCTTGTTCTCAAAAACTCAACTCCGGCTTGGAACAACAACAGC
AAAGCAGAGGAGACCGATAAACACCCTTGTTTGGAATGGCTGGATAAAAT
GCCACAAGGAAAAGTTGTGTATGTAAGCTTTGGAAGCATATCAAGGTTTAG
CTCAGCTCAGCTGTTTGAGATTGCTGAGGGACTTGAATCTTCAGGCCAAC
ATTTATTTGGGTGGTCCGAAAAACGGAGGGGGAGTCCAAGGAAGTGACGG
ATAAATGGCTACCCGAGGGATTTGAGGAAAGAATTTCTGAGAAAAGTATTG
GGATGCTTATACAAGGATGGGCACCCCAATTAAAGATATTGGAGCACCCGG
CCATTGGTGGGTTCGTGACTCACTGTGGGTGGAATCATCGGTAGAGTCCC
TTTCCGCGGGGCTACCTGTGGTGGCCTGGCCTCTTTCTGCTGAACAGTTCTA
TCATCGAAAGTTATTTATCGATGTATTAAAGATCGGAGTTGGGGTTGGGAAT
ATGAAGTGGAGCTCCATGATTGATGGAACGGATGAGTTAGTGAAGAGAGAT
AAGATTGAGAATGCTGTGAGGGAGTTGATGGGAGATCATGAGGAGGCTCA
GGAAAGGAGGCAGCGCGCCAAGGAGTTTGGCATCGCCGCTAACAAGGCTG
TTCAACAAGGTGGTTCTTCTTATGATGACTTAACTGCTGTCATTGATGAACT
ACAACGTCTCAAGACATCAAATGATGTTGCATGATTCCAACGTCTCAAGAC
ATCAAGTGTGAAGCAAGTTAAAATTGTGCTCAATTATATGCACAAATTAAAT
TTAAATAATTATGATTATGGAAATTGTGCTTGTTTTGATTTTAAAGGGCT

>110717430 (*CqCSI*)

ATATTTGGTTCTTAATCGTCAGTTTTATAAATACTAAAATTACTAGCCGAGTA
AGA ACTCTCATGCCATTTGCAAATGGCGGCAACACACATTTGCAAAGTCCA
AACCAAAAGAGCCATTTTAAACCGTATTCACATCCTCATACTCCTTTGCC
ATTCTTGCTCTCTTCTACTACCGTTTTTTCGTCTTTCTCCAACCCTCGTATCTC
CCTTCTGCCATGGATCTTATTGACCATCGCCGACCTCGTTTTACCTTCGTTT
GGGCCATGACTCAGGCCTTCCGTTGGCGCCCCGTCTTG CATGACGTGTCTG
GCTATGAGTCCATCAATCCACGTGACCTTCCAAGGATCGACGTTTTTATATG
CACCGCCGATCCTACCAAGGAGCCTGTGTTGGAAGTGATGAACTCTGTGAT
ATCATCCATGGCGCTCGATTATCCGCCTGAAAAGATGGCGATATATTTGTCTG
GATGATGGAGGTTCTCCTTTGACTAGAGAGGCTATTAAGAAGGCTGTTGAT
TTTGCTAAGGTTTGGATTCCTTTTTGTAACAAGTATGCTATTAAGACTAGGT
GTCCAGATGCTTTCTTCTCCGCTTTGGGTGATGATGAAAGACTTCATTGGGA
TCACGACTTTATCGCTCATGAATCACTGCTAAAGTCGGAATATGAAGCTTTT
AAGAAATATGTGGAGAAAGAAAGCGGTGATTATAATAAATGCACCGTTGTG
CATGATCGTGCCCTTGCATCGAGATTATACATGACAGCAAGCAGGATGGA
GAAGGTGAAGTGAAAATGCCCTTGTGGTTTATGTAGCCAGGGAAAAGAG

ACCAGGTCTTCCTCATCGTTTCAAAGCTGGAGCCCTTAACGCTCTTCTTCG
AGTATCAGGTTTATTGAGCAATGCGCCTTACTTATTGGTGTGTTGGATTGTGATA
TGTACTGTCATGATCCAACCTCTGCTCGTCAATCTATGTGCTTCCATCTTGAC
CCAAACATGGCTCCCTCTCTTGCCTTTGTTCAATACCCGCAAATTTTCTACA
ACACTAGCAAAAATGATATCTATGATGGCCAAGCCAGATCAGCTCATACGA
CAAAATGGCAAGGCATGGATGGACTCAGAGGACCGGTCTTGAATGGAAC
GGGTATTATCTGAAGAAGAAGGCAATATATGGAAGGCCTCATAATGAAGAT
GAATACCTCATCAATGAACCAGAGAAGGCCTTTGGTTCTTCCACAAAATTC
ATCGCTTCACTTAAAGAGAACTCCAACCAAGATCTTGTCTTGAAGGAATTC
ACAAACGATTTGTTACAAGAGGGCTAGAAATTTGGCTACTTGCATTATGAA
GCAAACACGCTATGGGGTGTGAGGTAGGATTTTTCGTATGATTGCTTGTG
AGAGTTCATACACTGGATATCTCTTACATTGTAAAGGATGGAAATCTGTGTA
TCTTTATCCAAAAGAGCGTGCTTCTTGGGATGCACGACAATTGACATGAA
GGATGCGATTGTTCAATTAATAAAATGGACCTCCGGATTACTTGGAGTTGCC
ATGTCCAAGTTTAGCCCTCTCACTTATGCTATGTCCAGAATGTCTATTTTGCA
AAGCATGTGTTATGCGTACATCACATGTTTCAAGTCTTCTTGCAGTTCCGCTC
TTTATATATGGTGTGTTCTTCCATTCTCCCTACTTAGAGGCGTTTCTGTTTTT
CCCAAGGTATCGGATCCATGGATACTGGGTTCGTGTTTGTATTTGTATCCTC
CCATGTTCAACATCTATACGAGGTGCTGTCAAGTGATCATTCAAGTGCAACAA
TGGTGGAATGAGGTGAGAATCTGGATCATGAAAGCACTATCAGCCTGCTTG
TTTGGATCAACGGAAGCAATAATGAAGAAGATTGGGATACAGAAAACAAC
ATTCAGATTAACAAACAAGGTAGTGGAGAAAGAGAAGTTGGATAAATACG
AGAAGGGAAAGTTCGATTTCTCAGGGGCAGCAATGCTTATGGTTCCTCTCA
TCATTTTGACAATACTAAATTTGGTGTGCTTCATTGGAGGACTCATAAGGGT
GATCATCCACAACAACCTATGATGATATGTTTGGCCAACCTTTTCCTGTCCTTTT
ATCTCCTACTTCTTAGTTACCTACTTTTCGAAGGGATTGTTACAAAAGGTAC
AGACAAACTTAGGAAGAAAAAATAAGGAGTGATTGAATAACTGCCTAGTA
CAGTTTTCACTTTACTTCTCAAGATTAGTCCTCGTTTCTGTTTATTTTATTAA
GATCCGCAACACTTGTAGCCGGCTGCATTCTCAATAATAATGAATTCAATAC
CATTTGTTTTTTCCCTCTTGCAAGAACAAAGAGTATACAAGTATATACAAAC
TTTTGATTATCA

>110724764 (*CqPER9*)

AGAGCAGGTAAAACTAGAGCACTAACATTAGTACCCTAAATGGAGCAGAG
GAACCACTTTGATATAGTCATATAAACAAAGTCATGTATCAAATTAGGAAAT
CTTGAGTTTAGTGGTTAGTTGTTTCTTCATAAATTTCAACCATTTTTAGTCT
ATAAATATCAACCAACTTTGTACCCTTAGAATCAACAATTCCAAACCTCAAAA
ATCTTAGTAGAGTTTGATCAACACTTATGGCTACAAAAATGCACCTAGTGTT
TTTGGCTTTTCCTTTTATTGATACCGCCTTTTATGGTTGCTCAAGCAGACCCG
GGTTATAGCTATGGGTACGGCTTTGGATGGGGTAGTGGTGGTGGGAACGAC
TATAGCTCGTTGTCTCCGTACTTCTATGACTTCTCTTGGCCCTCAAGCTAACA
ACATTATTGCTTCGGTCTTAGAGAATGCTGTTGCACAAGACCCTCGGATGG
CTGCTTCTTTGCTTAGGCTTCATTTTCATGACTGCTTTGTTTCAAGGGGTGTGA
TGCTTCTATACTGCTAGATGATAGCGCGACATTTGTAAGTGAGAAAAAGGCT

AAACCAAATCTTAATTCCTTGAGAGGTTTTACTGTCATTGATGAAATTAAAG
CCAGGTTAGAAGAAGCATGCCCTGAAACTGTCTCTTGTGCTGATATCTTGG
CCTTGGTAGCTCGCGCCGCCAGTGTCTTGAGTGGAGGACCTAATTGGGAAG
TCCCATTAGGAAGAAGGGACTCAAAAGCAGCAAATATGCTACTTGCAAATG
CAACAATTCCTCCTCCTATTCTTACAGCCCCAAAAGCTTATTGCATCATTTCA
ACAACAAGGCCTAGATGAAGTTGATCTTGTGCGCTCTCAGGAGCACATAC
TATTGGGGTGGCGAGGTGTACAAGTTTTAAGCAAAGGTTGTATAGCCAAAA
TGGTAACAATCAACAACCAGATTTGAGCCTCGAAAAGGCTTACTTAAATGA
ATTGAAGTCAGTTTGTCTTCATCAGGGGGTGACAACAACATAACTCCATT
GGATTATGCATCTCCAAAGACCTTTGATAACACTTACTATAAACTCATCTTG
GGAGGCAGGGGACTTTTGTTTACAGATCAACAACCTTTATTTCAGGAAATTAC
GCGAATTTAGCTCAATTGGTCAAGTCTTATGCTGAAGATGAAGGGTTGTTCT
TTGATCAATTTGCTAAGTCCATGGTTAAGATGGGAAAGATTAGCCCTCTCTT
AGGGTCTAATGGTGAAGTTAGGAAGTATTGTGTCGCGCCCTAATTAATTCATT
TAAGTACTTTACCTCTTTAAGTAGGATGATTATTGGGTTTAATTTGTGATTAT
TGGGTTCTTGTC AAGTTGTGAATCCGTACTAAGGTTTGATTATTCATGTTTCG
ATTTAATTTTAAAAATTGTTGTTAATTTGTAAGGTTGATGTTAGTTGCAATCC
TTGTAATAATGAAATTCCTTATGCAAATAGTAAGGGTTGATTTAAGGGAGAT
ATGCATTGTACTGTGTTATAAGATTTATGCAATTGATCAATTATAACTTCTTC

>110735668 (*CqPER12*)

GCTTATAAATTGGCCTTTAAATTTAGCATTTCGATACTACCTAGTGATCAAGAG
CAACAACAACACTACTAAGTACTATAGTTAAGGCATTAAACTAGGTAACCAAA
AAACACAAAAAATGGGTTCCCAAATAAATTTGTTGTTCTTAATAATAATGTC
ATCTTTGGTAGTAGGAAGTTTAAAGTAGTGTACCAGTTGCACCTGGACTATCG
TACTCATTTTATGGTTCAAAGTGCCCTCAATTAGAATCCATTGTTAGAAATCA
TCTTAAACAGGTTTTTCAGAAGGATATCACTCAGGCTGCTGGTTTGCTTCGC
CTTCATTTCCATGATTGCTTTGTT CAGGGATGTGATGGATCAGTATTGTTGGA
TGGGTCAGCAAGCGGTCCTAGTGAACAAGGCGCACCAACCAACTTGCTCTC
TAAGGAAAGAGGCCTTTAAAATCATAAATGATATTCGTGCCCTTGTCATAA
AACATGTGGTCGGATTGTTTCTTGCGCAGATATCACTGCACTTGCAGCTCGT
GATTCTGTTGTTCTGTCTGGTGGACCAAATTACAACATTCCACTAGGAAGG
AGGGACAGCCTAAACTTTGCAACAACACAAGTAACACTAGATAATCTACCG
GCACCTTCTAGCAGCGCCTCAGCCATTCTAAAATCCCTTGGCAACAAAAGG
TTTGATCCTACTGATGTTGTTGCCCTTTCCGGAGGCCACACCATTGGTTCGCG
GCCATTGTTCCCTCCTTCACCGACAGGCTCTACCCTACACAAGATAAAACAA
TGGACCAAACCTTTTGCTAAGAACCTTAAGGCCACTTGCCCGGCCAAAGAC
ACTGATCGCACCACAAATTTGGACATCCGTACTCCTAATGTATTTCGACAACA
AATACTACGTAGACCTAATGAATCGCCAAGGCTTATTTACTTCAGATCAAGA
TTTGTACACTAATCCAATTACAAAGCCGATTGTCACAAGCTTTGCGACAAAT
CAAAATTTATTTTACGAAAAATTTGTCGTTGCGATGTTGAAAATGGGACAA
CTTGGTGTGTTGACGGGTACACAAGGTGAAATTCGTGCAAATTGCTCGGCA
AGAAATGCTAAGAAGGTAGACATGTGGTCTATCATTGACGAGGGTATCACA

ATTTTAAGTGATATGTAATTAAGCTAGCTATATTTTGAGTTGATTGCAATAACTT
GTGAGGTTTAATTAGATGTTTTGTCGTTAGTTTTTAAGGCTTCATACTTCTAT
GACAAATAAAATGTTTGACTAGGTAAAATACTCGTACAATTTTATCTAGATC
AGATCTAGTAGCATGCGTAATAATAGAAGTATTGTACTTGAACTTGATCTTTG
TCTCTTTTATCAAATTGTCACCTAATTTTAATTAA

>110712995 (*CqACOI*)

TTATCTCTAGGACTAATAAGATAACTAAAGAGAGAAAATGGAGATACCAAC
CATAAACTTTGGTCAGCTTGAAGGTGAGAAAAGAGGTGAAACAATGGCAC
TTTTACATCATGCCTGTGAAAAATGGGGATTTTTCCAAATAGAAAATCATGG
CATAGACAAGGAGTTGATGGAAAAAGTGAAGCAATTCATCAATATATATTAT
GAAGAAAAATTGAAAGATGGCTTCTTCAAGTCAGATATTAGCAAGGCTTTG
GAGAACAAGGAGAATGCTTCTAACAGAGATTGGGAAAGCAGCTTCTTCAT
TTGGCATCGCCCCGAGTCTAACATAAATAAATTTGCTGATTTCTCTGAAGAT
TTCCGGAAAACGATGGAGATTTACGTCAATCAGCTAGTTAAGGTTGCTGAA
AACTATCCGAGCTAATGTGTGAAAATCTTGGACTAGAAAAAGACCACATA
AAGAAAACATTCTCAGGAATCAAAGGCCCTGCAGTAGGAACAAAAGTGGC
TAAATACCCTGAATGTCCGAACCCTGAACTTGTCAGAGGCCTCCGCGAGCA
CACTGATGCAGGCGGAATCATTCTGTTACTGCAAGATGATCAAGTTCCAGG
CCTCGAGTTTTTCAAAGATGGTAAATGGTTTAAGATACCGCCTTCTAAGAAC
AACACGATCTTTATCAATACAGGGGATCAGATCGAAGTGCTTAGCAATGGA
AGGTATCAGAGCATTCTGCATCGCGTTATGACAGGAAAATGTGGAAGCAGA
TTGTCTGTTGCTACGTTTTACAATCCTTTTGGGCTTTCTGACTTTGTTCCTGG
ACGGGTAGTGACTGATGCGGCTAATCGGAAGCGGGTGAAGTATGATTCTAG
TTGTCGAGCAATAGGATATGGCTTCCTTCCTTTCTCTTTCTCTTCTTGGGG
AGTTAGAAAAGGAGTCCAATGAATTTGTGACCACTTTTCGCATATTCCGAA
AATTACAAGCTACTTATATTAACAAATAA

>110699138 (*CqCPA*)

AAAAATGTATGTACTAAAATTATAAACAAATTTTTTATATTGTATTTATTGCAA
CTTTGCTCCATTTTCTAAATTTTATTTTGAAGTCCTATGGACGGAGAGCGTG
ACATATTCTTCCGTAATTGTGCTTTCAAAGTCTCAAAGATGCACAAAATTC
ACTATATATATATAACATCCAACTTCATACTTTCAATACATAAACTTTTCCA
ACATAGTCTTTTCGCAATCAACTTAAACAACAATAATAATGTAAACAT
AACAGCCATCAAACTGCCTCTGATGGCATTTTACAAGGTGATAATGCCCTT
CAAACCGCCTTCCCCTTACTCATTATACAACTACCTTGATCCTCGTCGTAA
CCCGCCTCCTCGCTTTTCGCCTTCAAGCCTCTCCGACAACCCAAAGTCATTG
CTGAAATTGTGGGAGGTATATTGCTGGGACCATCCGCATTTGGCAGGAACC
AACAATACATGGATAAAATCTTTCCAAAATGGAGCACACCAATTTTAGAATC
AGTTGCTAGCATTGGTCTTCTTTTCTTCTTATTCTTAGTAGGCCTTGAGTTGG
ACCTAGGCTCTATTTCGTCGTAGTGGCCGTGAGGCCTTCACCATTGCTCTAGC
CGGAATAAGTCTCCCCTTTATCGGTGGTGCGGCGGTAGCTGTTATACTCCGC
CGCACCATCGAGGGAGCTGACCGAGCTGGTTACGGTCCTTTTCTTGTGTTT
ATGGGAGTTTCACTCTCTATCACCGCCTTCCCGGTTTTAGCCCGTATTTTGG

CTGAACTCAAACCTCTTGACCACCAAAGTAGGGGAGACAGCCATGGCAGCG
GCCGCTTTTAATGATGTAGCTGCATGGATCCTCCTTGCTCTCGCAGTTGCTC
TTGCAGGCAACGGCGAGGCAGGTGGTCATAAAAGCAGCCCGTTAGTCTCG
TTGTGGGTGTTACTAGCCGGGGTTGGGTTCGTAGCATTTCATGTTCTTGGCTG
TTAAGCCCTTAATGGCCTGGATGGTCCGACGTTGCTCAGCAGAGCAGGGTG
TGGTGGACGAGCTTTATATCACTATAACCCTAGCCGGTGTACTCGTGGCCGG
GTTTCATGACCGACTTTATAGGCATTCCTCATATTTGGAGCATTCAATTTTCG
GTTTGATTATCCCTAAAGAAGGTGATTTTGCCGAGAAGCTACTAGAAAGAA
TTGAGGATTTTGTTTCAGGCCTATTGTTGCCACTGTACTTTGCCTCTAGCGG
TCTAAAGACCGACGTCACAAAGATCCAAGGGGGCCGTCGCGTGGGGTTTAC
TCGTGCTGGTGATCGCGGTTCGCGTGCTTTGGCAAGATTTTGGTACCTTTGT
GGTGGCTAAGTTTTGTAAAATGAAGGCTAGGGATGCGTTAGTCCTTGGTGT
GTTGATGAACACAAAAGGTCTGGTCGAGCTCATTGTCCTCAATATCGGAAA
AGAAAAAAGGTTCTCAATGATGAGATGTTTGCAATTTTAGTGCTAATGGC
ACTCTTCACAACCTTTATAACAACACCAATAGTAATGGCAATCTTCAAGCCA
GACAGTTTTGAAACCCAAAAGAGGAAGCTTCAACCTGATGCATCTGTACAT
ATGGACTCTAGCACTACACCGGCAACCTCGGCTTTTAAAGAACAGTTCAGA
GTCTTGGCCTGTGCTCATGGTCCAGGGAACGTATCCGGCCTAATAAACCTCA
TCGAATCAACCCGAAGCACGGCCTCGAAGAACAATCTTAAACTCTACATTA
TGCACCTTGTAGAGCTCACTGAACGTTCTTCATCTATTCTCATGGTCCACCG
CCTTCGTCGTAATGGGTTCCTCGTTTATTGACCCAACTCGACGTCGTAGTCA
AGTTGAGGTACATGACCGTATAGCTTCGGCTTTTGAGACCTACGCTCAATTA
GGCAGGGTTATGGTTCGTCTGTGACTACTATATCAGCCCTTTCGACGATGC
ACGAAGATGTTTCGACACGTGGCAGAGGGAAAGAGGGTGATGATGATCATA
ATGCCATTTTCATAGGATGTGGAGGAAGGATGAAGAAGGGGAGATGAAATTG
GTGGAGAATTTAGGGCATGGATGGAGAGGTGTGAACCAAAAGTTGCTAAA
GAATGCTCCTTGCACGGTTTCGGTATTTCGTGGACCGGGGTTTAGGTGCGGG
TCGTGTAGCTCAGGATGATGCACAAAGGCAGCTTAGGGTTTGTGTTATATTC
TTTGGAGGGGCTGATGATCGAGAGGCTTTGGAGCTTGCTAGAATGATGGAC
CATCCCGAAATTCGGGTACGATTATAAGGTTTGTAGAGAGCCAAGGAAGG
GATGCTAACAATGTCAAGCTAATGCCTTCCCCTGAAAAGTGTAAGTATAGTA
ATTACACATTCTCTGTTGCTGCCATGAATCGAACGGAGGAAACGGCACTTG
ATGAGGCAATGGTGGAAAACCTCCGCAACAAATGGGATGGAACAATGGAA
TTCATACAAAAACAAGCTAACAACATAGAGGAAGCAGTGTTGACACTTGG
TCGAAGTGGTGAGTACGACCTTATAGTCGTAGGCAAAGGTCGTTTCCCTTC
GACGATGGTGGCCGAAGTACGCTGACCGCCAAGCCGAGCATGCCGAGCTAG
GGCCTATAGGGGACATCTTATCATCAACTAACAATGGCATTGTGTCTATCTGT
GTTGGTTATTCAACAACATGCTTCGGCACATGTAGAAGAGATGCCTGTTGAT
AAAGTAGTTGAAGGTGATGTTAATGTCCAAGATGCTGCTAACCAAGTTTGA
TAATCTTTTGGCACAAAGTCTACAACATGGTAAATAGATTTTGTAAATACGTTT
AGTGTTGTACTGTGCACTGTACAAAATTTGTGTCTCATTTCTTGACTTTAA
ATATATAATTATAATATGAAATATACGGAGTACCATAATCTCTCA

>110734631 (*CqPK*)

ATGGGTTTGGGACGCTTTACATACATACTTCTTTTAGTTTTTACTTTTTCAAT
ACTAATTTTCGATTTTTTCGTGGTCGCTAATTCTAACCAGCCTTCCTTGCAGC
AATCGAAGCCATTGTGCCATGACCAAGAGAAGATTGCATTGCTTCATTTTAA
GCAAAGCTTTCTTCTTGATTGCTCCACGTCATCATTTTCTGATTTTCGCATATC
CAAAGGTGAAATCATGGCATGATGAATTAGATATTCATCATCCGGAAAATGC
CACTGTAAGTGGTGATTGCTGTAGGTGGGATGGTGTCAAGTGCAATGAGGA
GACGGGTCACGTGATTAGCCTTAACCTTAGTAGCAGTTGCCTTTACGGCAC
CTTCCCCCGTAACAGCACACTCTTCAGCCTTAATCATCTCCGTGAGCTTGAT
CTTTCTTTTAATAACTTCAATTATTCTCAAATCCCCTCTGACATTGGTCATCTA
TACAAGCTCACACACCTCAACCTCTCCTATTAGTTTTAAGTGGTCAAATTC
CACCAGAAATTTCAAACTGTCAAGCCTATCTCTTCTTGATCTTTCCTTTAA
TGGAGATCGGCCTACACGTGTTAATGAGAAGTTAAATCTGAACTTAATGA
TTTGAGTCTAGAGAAGTTGGTCTATAATTTAAGTCGTTTAACTCATCTTCATC
TAGACTTAGTTGACGTATCGTCTGAGGTACCCCTTAGCTTAAGCAACCGAA
CTTCCCTAAAAGCTATCTCCCTCCCTTTCTGCAATCTATTGGGTGAATTGCC
ACAAAGTATTTTCTGGCTACCAAACTTGAAGAAATTTGGTTGGGTTTCAA
TTCTAAATTAGGAGGATATCTTCCTGATTTTCATTCTAATAGTCCTCTTCGTG
CTTTAAGTCTATGGGAAACAAAATTTTCAGGGGAATTGCCAGATTCACTTG
GAAATCTGGTTTTCTTGAATATTATGATTCTGGAAGATTGTGAATTCTCTGG
AAAAATTCCATCCTCAATAGGTAATTTGACAGACCTTACCATACTCGGCCTT
GCTGGCAATTATTTTAGTGAGCTCCCTCACTCTATCATGAACCTAACACGTC
TACTTCTTTATCCCTTTCAAACATGATGAATGTTGAGACTGCTGGAATATTG
AATTCTTGGTTGCTTAAGCTAAATTTTATCACTCATCTATACCTTCCCCATATG
AATTTAGGAAATGAATTTTTCTTACTCTGTCTAACTTTACCAGACTCTATGA
TTTGGAGCTTAGCAACAACCTTGTTAACAGGCCCACTTCCAAGTTGGCTCAT
GAATCTAACCCAATTAGAATCCTTAGACCTATATATATGGTAA

>110725220 (*CqFK*)

ACAAATAGTAAAAGTATTCTTCTTTAATTAAAAGAAAGAAACAACCCTTAA
ACGTCGTACGAGTATGACTTGTATGAGTGAATGATTCCGAATAACAGATATA
AATTAAGATCAGGGTCGTATACAATTCACAAAAATATTGGTATAAGTTTTCT
GTAAAAAAGTGCAGGCCTCTGTTCTTTGTGTCGTCAT
TTCCTTCACTGGAAAAATGAGAATGAAAAGAAAATCCCTAATTGAGGAAA
GGTATTACGGGATCAAAAAGAGGCAGATGAGTTTTATAAAGATGGTACAAG
AAAGAGCTGTAAATGAAAACCTTCTTGGGTGCCTTTTTTACCTAATGATTT
GATGTTTAAGGTCTTTCTTTTATTACCAATCAAATCTCTTTTGAGGTTTACTT
GTGTTTGCAAGGCATGGTATAAGTTGATCCATTGTGCTGAGTTTGTTGAGGC
TTACAATAATCATGCTGAGACCACCCCTATCATACTCCGGGGAGTTGATAAC
AAAAGACCGTTCACATTCCATGTCGAAACCCAACTCAGCCAAGCTGAAAG
CTTTTGTTTGTTTCCCTTGAGCTCGGGGACTAAACAAAGCAAGTCCATCCAT
TTCTTGGAATTGACAATGAGAAGGGCAAGTTAATTGACCTCAATATTAGCT
GTTCCGGATCACTTGTATCCACTTGCAATGGGTGATTTTGATCACCTCTATG
CAAGGACTTATGAAGGAAAGAAATTCCTTTTTGGATCAGCCTTTGGTTGGC
AGTCAAGAAAAACCAGGGCGGTTAATTGTGATGAATCCTATGACGAGAAA

ATTGATAGGGTTTCCTCCAGGAACTCTTCCGAGTAAACTTCATGAGGAATC
GTATGGGCTAGTTTATAGCCATTTAGAAGGTGTTTTTAAAGTGGTGCATTTG
TTCAAGGATAAATCAGGGTGTATTGCTTGTGAGATTTTAAGCTTGCAGACA
AGATCATGGAAAGCGGTTAATGGGCCAGTTGGAACGCTTTTTAATAAATTA
GGCCAGGCACCTATTTAGCTCTTGGAGCTTTGCACTGGCTTCCTGGTCCAT
CTAATTCCAATTATATAATCTCTATGGGGGCTGATGATGAAAAATTCTCCGTG
ACAGACCTTCCAATGACCATGGGAATGTATGATAGGCTAGTCGAAATGGGT
GGTTTTCTGAGCTTTGTGAACAGTTTGGATATGGACCATATAGATGTGTGGG
TCTTGAAGGGGTAGAAAGGAACGAAGTGGGTAAAGCAGCACACCATTTGC
ATCGATGCTCTTTTGGGTATGTGGATAATGAGGAGTACTCTTTACCTTCTTT
TGGTTTGAATGCCAAAGAAATGGTATTTAGGAGAAAAAAGAGATTGTATTC
TTACGACTTTGAGCTTGAAGAAATCAGAGAGATTGAAATGGACCATGAAA
GTATCACAGCATATGAGAATATTATACCCCACTCGAATAACCTTGCTACATGG
GAATCTCTTGAACCAATGAGTTAATCCTGAAGATTTTTTGCACCATGCCTTG
AAGTTCTTGAAGGCCTGAAGCTGCTCGAGAACATCTGAACATGCGTTAAGC
AAACCGTGTTTATTATGTTCCCTTCCACTCACATATATATTCATAATCTATTTG
AACTTTGGATCAGCTCGATGACTTGATTTTATGGTCGTGGTTTGATTATAG
GTATGCTGCCATATGCAGTCCACATATATACACTCTTGTATATTTGGAAGTTG
TTGCACTAAGAGATTGAAGTATTTATGCAGATATAGAGCTTGTTCCAGTGAT
CTAAAATTGTGTTTAAAGGCGCATCTTTTACCTTCTATTTTGCGGGTTTGTGCT
AACACGATCTTTGCTGTTTGTACTTCCTCCGTTTTTTTAGTTGATACCATTG
ACTTTTACACTATTCA

>110735797 (*CqPDP*)

CTAACTTATTCAACTCAAACATAAATAATTAAAAAAGT
TCCCAAGTCATCTTCTCCTATCCTCCTTCCCACTAAATCTTAGAAG
AAAAAAATGGGTCTCTTCTCCTGAGACCAATGGTAATGCAGTCGTGGGGA
GGACAACCGTGCATCGTTTGATCGCGGAGGAAGGATCGGTGTTGATGCCG
GGTATCCAAGACGCTTTCTCTGCCGCCATTTGTGCCAAAACCGGCTTCAA
GCTTGCTTTGTCTCCGGTTTTGGTGTTCGCTGCCCTCCTCGGCTTGCTG
ACTTTGGCTTGCTTACGACCGCAGAAGTTGTAGGAGTTGTCCGTAGAATGA
CTGCTGCTGCTCCAAGTTTGTGTGTCGTTGTTGATGGAgACACCGGAGGTG
GTGGCCCTCTCAATGTGCAAAGATTCATCAAAGACTTGATTGCAGCCGGTG
CTAAGGGTGTTTTCTAGAGgATCAAGTATGGCCAAAAAAGTGTGgTCATAT
GCGTGGTAAGAGTGTTGTACCTGCAGAAGAGCATGCACTTAAAATTGCAGC
AGCAAGAGAAGCTATTGGTGAATCTGATTTCTTCTTGGTAGCAAGAACTGA
TGCTAGAGCACCACACGGTCTTCAAGAAGCAATTAGACGTGCCAACCTTTA
CAGAGAGGCCGGAGCTGATGCAACCTTCGTTGAGGCACCTGCAAACATCG
ATGAGCTTAACGAGGTTGTCAAGGGTACAAAAGGTTTGAGAATCGCTAACA
TGATTGAAGGTGGAAAGACCCCATACATACACCAGCAGAGTTCAAGGAG
ATGGGATTCCACTTGATTGCTCATTCACTATCAACAATCTATGCTACAACCA
AAGCTTTGGTTGGAATCATGAAGGTTCTTAAGGAAAAGGGTACCACTAGGG
ATGACTTGGAACAAGATGGTTACTTTCTCTGAATTTAATGACATGATTAGCTT
GGAATCATGGTATGAAATGGAATCAAAGTTCAAGAACTTCACCCCAAATC

TTTGGAATCCTAAGACTTTTTACCTATCTTGGCATGTTTAGCTCGACATATAC
AAGAGTTGAAATTAAGACATGCATGTTTGTGCAATTGAGTTTTGTAAGATT
ATGAAATTAGTTTAATATTTGTTTGAGAAAATAATAATTTTGCATATTGAGTA
ATGTTGTAAGTTTATTTAAAACCTGTTTTGAGAGCCTGCAAGGTGTAGATGC
TTGTAATCTCATCAATATTAGTAATCAAATATAATTCTGAAGCTATTTTTTCTA

>110724665 (CqACTIN)

AAGGATAGCAAGTCACTCATTCAATCGCCTCTCTCTCAAAATTCTCGCTTTC
TCTCTCTAAATTCTCTCTCTAATCTCTTTCACTTTCTCTCTACTTTCTCTCT
CCTCTCGCAGCCGCAAGCTCGCTTCGTTCTTCAAGTATATAAATCGAGATGG
CTGATGCAGAGGAGATCCAACCCCTTGTCTGTGACAATGGAAGTGGTATGG
TCAAGGCTGGATTTGCCGGTGATGATGCTCCAAGGGCCGTCTTCCCAAGTA
TTGTTGGTCGTCCCAGACACACTGGTGTGTCATGGTTGGTATGGGACAGAAGG
ATGCATATGTTGGAGATGAAGCTCAGTCCAAGAGAGGAATTTTGACCTTGA
AGTACCCAATTGAGCACGGTATTGTGAGCAACTGGGATGATATGGAGAAGA
TTTGGCATCACACCTTCTACAATGAGCTTCGTGTTGCCCCAGAAGAACACC
CAGTGTGTGCTTACTGAGGCACCATTTGAACCCTAAGGCTAACAGAGAGAAG
ATGACCCAGATCATGTTTGAGACCTTCAATGTGCCCGCTATGTATGTTGCCA
TCCAGGCCGTTCTATCTCTGTACGCTAGTGGTCGTACCACAGGTATCGTGCT
TGAATCCGGTGATGGTGTGAGTCACACAGTTCCCATTTACGAGGGTTATGC
CCTCCCCCATGCCATCCTCCGTTTGGATCTTGCCGGACGTGATCTTACCGAT
TATCTCATGAAGATCCTTACCGAGAGAGGTTACATGTTTACAACATCAGCTG
AACGGGAAATTGTCCGTGATATTAAGGAGAAGCTTGCATACGTTGCTCTTG
ACTTTGAGCAGGAATCAGAGACTGCCAAGAGCAGCTCTGCCATTGAAAAG
AACTACGAGCTTCCTGATGGTCAGGTCATTACCATTGGAGCTGAGAGATTC
CGTTGCCCAGAGGTCCTCTTCCAGCCATCATTGATCGGTATGGAAGCTGCA
GGTATCCACGAGACTACCTACAACCTCCATCATGAAGTGTGATGTTGATATCA
GGAAGGACCTATACGGTAACATTGTGCTCAGTGGTGGTACAACCTATGTTCC
CTGGCATTGCTGACCGTATGAGCAAAGAAATCACAGCTCTTGCTCCCAGCA
GCATGAAGATCAAGGTTGTTGCACCTCCTGAGAGGAAGTACAGTGTCTGGA
TAGGAGGGTCTATCCTTGCGTCTCTCAGCACCTTCCAACAGATGTGGATCTC
CAAGGGAGAATACGATGAATCCGGCCCATCAATTGTTTACCGAAAGTGCTT
CTAAGAAGATAAGTTTTGAGATTGTAGTCCTACATAGTCTCCTGTTGTCTCT
TTGTTTTTCTTTCTGTTTGGTCAAAAAAAGAAAAAAAACGTATTAGTGTG
GTGTATGATTTGATTTGATTTGGTCGAGAGAGATGGAGAGGGTTTAGGAGC
TTGGAATTTCTATTGTTTGTGTAACATTTTTTCGAGAATTATGGTATGTAATC
TTTGCGGATTGCAGAATGTTTAATTTCTATACTCTACTATTTTTCTGGGTCA