



gcgattaagttgggtaacgccagggtttccagtcacgacgttgtaaaacgacggccagtgaattgtaatacactcactatagggc
 gaattgGAGCTCCCAAGCTTGCATGcCGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGCGACAGCC
 CTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCTCCTCGTCTTCACCGGTCGCGTTCCTG
 AAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCTACAATAC
 TAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCACAAACCT

TCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTTTTTTAG
CCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATCTATTAACAGAT
ATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTTCAGTT
TGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAATATACC
TCTATACTTTAACGTCAAGGAGatgcctaaaagaagcgttaaggttggttcttcaggttccAAGAGAAAT
TACATACTGGGTTTAGATATAGGCATAACCTCTGTTCGGTTATGGGATTATaGATTA
TGAGACGAGGGATGTAATAGATGCGGGTGTACGTCTATTCAAGGAGGCTAACGTT
GAGAACAATGAGGGTAGGAGGTCCAAAAGGGGTGCCAGAAGgCTTAAGAGAAGAA
GAAGGCATAGGATtCAAAGAGTGAAGAAATTACTTTTCGATTATAATCTTCTAACG
GATCACTCTGAGTTATCAGGGATCAATCCCTACGAGGCAAGGGTCAAGGGACTGT
CACAGAACTATCTGAGGAAGAATTtTCTGCTGCACTGCTACATCTGGCTAAAAGA
CGTGGGGTCCATAATGTGAATGAAGTCGAGGAAGATACTGGGAATGAACTTCCA
CCAAGGAACAAATTAGTCGTAACCTAAGGCTCTTGAAGAAAAGTACGTAGCTGAA
CTTCAGCTTGAGCGTTTGAAAAAAGACGGGGAAGTAAGAGGTTCAATTAACCGTT
TTAAGACCTCAGACTACGTAAAGGAGGCAAAGCAATTATTAAGTCCAAAAGGCT
TACCATCAACTTGATCAGAGCTTCATTGACACCTATATTGATTTGTTGGAAACAAG
GAGAACGTATTACGAGGGGCCTGGCGAGGGTTCCCCGTTTGGGTGGAAGGATAT
TAAAGAATGGTACGAAATGTTGATGGGACACTGTACATATTTTCCGGAGGAATTG
AGGAGTGTGAAGTACGCATATAACGCCGATCTATATAACGCTCTTAATGACTTAAA
CAATCTGGTAATCACCAGGGACGAAAATGAGAACTGGAATATTATGAAAAGTTTC
AAATTATCGAGAATGTTTTTAAGCAAAGAAGAAACCAACTCTTAAGCAAATTGCG
AAGGAAATATTAGTGAACGAGGAAGATATTAAGGGCTACAGAGTAACCAGCACTG
GCAAACCCGAGTTTACTAACCTAAAGGTATATCATGACATTAAGGACATCACTGCG
AGAAAAGAGATAATCGAGAATGCAGAATTATTAGATCAGATCGCCAAAATCTTAAC
TATTTATCAATCATCTGAAGATATtCAAGAGGAGTtgACAAACCTTAACAGCGAGCT
GACGCAGGAGGAGATAGAACAAATTTCCAACCTGAAGGGTTATACCGGaACCCACA
ACCTATCACTTAAAGCTATCAATCTGATTCTGGACGAGCTGTGGCACACAAATGAC
AATCAGATTGCCATTTTCAATAGGCTTAAGTTGGTtCCCAAAAAGTTGATCTATC
ACAGCAGAAAGAAATACCTACAACACTTGTTGATGATTTCATACTATCACCCGTAG
TGAAACGTTCTTTTATTTCAGAGCATAAAAAGTGATAAACGCTATAATTAAGAAGTAT
GGGCTTCCTAACGATATAATAATAGAATTAGCTAGAGAGAAGAATagtAAAGATGCC
CAAAAATGATAAACGAGATGCAAAAAGAAACAGGCAGACAAATGAGAGAATAGA
GGAGATCATCAGGACAACCGGAAAAGAAAACGCTAAGTATCTGATCGAGAAAATC
AACTACACGACATGCAAGAAGGCAAGTGTCTATACAGCTTAGAAGCCATCCCGTT
AGAAGAtttaCTAAACAATCCATTTAACTACGAGGTGGACCACATCATCCCGCGTAGC
GTAAGTTTTGACAACCTCTTCAACAACAAGGTAAGTGTAAACAGGAGGAAAATTC

TAAAAAGGGGAATAGGACGCCATTTTCAGTA_tTTGTCCTCTAGTGACTCCAAGATCA
GCTACGAAACGTTCAAAAAACATATTTCTAAACTTTGGCTAAGGGAAAGGGCAGAAT
ATCCAAAACGAAGAAGGAGTACCTGCTAGAAGAGAGACATCAACAGATTCAGT
GTCCAGAAGGACTTTATCAACAGGAACCTTGTTGATACTAGATACGCGACTCGTG
GGTTGATGAACCTTTTACGTAGTTATTTTAGAGTCAATAACCTTGATGTCAAAGTG
AAGTCTATTAACGGTGGTTTTACGTCATTTCTGCGTCGTAAGTGGAATTCAAAA
AGGAAAGGAACAAAGGCTACAAACATCATGCCGAAGATGCGTTAATCATAGCGAA
CGCTGACTTCATATTTAAGGAGTGGAAAAAACTTGACAAAGCTAAAAAGGTTATG
GAGAACCAAATGTTTCGAGGAGAAACAGGCTGAATCCATGCCTGAAATAGAAACAG
AGCAGGAGTATAAGGAAATTTTCATCACCCACATCAAATTAACATATAAAAGAC
TTCAAGGATTACAAATACTCCCATAGAGTCGATAAGAAACCGAACAGAGAACTTAT
AAACGACACACTGTACTCAACTAGGAAAGACGATAAGGGGAACACGCTAATAGTAA
ATAACCTAAATGGTTTTGTATGACAAAGATAATGATAAACTGAAGAAATTAATAAATA
AATCACCTGAAAAACTATTAATGTACCACCACGATCCTCAAACATATCAGAAGCTAA
AGTTAATAATGGAACAATACGGCGACGAAAAGAACCCCTTGTATAAGTATTACGAG
GAAACGGGCAATTACCTGACAAAGTATTCAAAGAAGGACAATGGCCCGGTGATAA
AGAAAATCAAATACTATGGAAACAAGCTGAATGCTCACTTGGATATTACCGACGAT
TATCCGAATAGTAGGAACAAAGTCGTGAAACT_{Atct}TTgAAACCGTATCGTTTCGAC
GTTTATCTGGACAATGGCGTATATAAGTTCGTCACCGTAAAAAACCTGGACGTAAT
AAAGAAGGAAAATTACTACGAAGT_aAACAGTAAGTGCTACGAAGAGGCAAAAAAAT
TGAAAAAAATCTCCAACCAGGCCG_{Ag}TTTCATCGCGTCATTTTACAATAATGATCTT
ATCAAATCAACGGCGAGCTATACCGTGTGATTGGGGTGAATAACGACTTATTAA
ACAGAATCGAGGTGAACATGATTGATATAACCTACAGAGAATATCTTGAAAACATG
AACGACAAAAGACCGCCCCGTATTATTAAGACAATCGCATCCAAAACACAAAGCAT
AAAAAAATATTCAACCGACATTTTAGGCAACTTATATGAAGTAAAAAGTAAGAAGC
ACCCGCAGATTATAAAAAAAGGCGAGGGAGCTCCCAAGAAAAAGCGCAAGGTATA
AGCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTATTATTAAATAAGTTATAAAAAAAATAAG
TGTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTTAAACGAAAATTCTTATTCTTGA
GTA_{ACT}CTTTCTGTAGGTCAGGTTGCTTTCTCAGGTATAG_tATGAGGTCGCTCT
TATTGACCACACCTCTACCGGAATTCGGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGCGACA
GCCCTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCGGTCGCGTTC
CTGAAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCTACAA
TACTAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCACAAA
CCTTCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTTTTT
TAGCCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATCTATTAACA
GATATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTTCAG

TTTGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAATATA
CCTCTATACTTTAACGTCAAGGAGGTTTGCCTGATGAGTCCGTGAGGACGAAACG
AGTAAGCTCGTCGCAAACCCAGGCACGTGACCGTTATAGTACTCTGGAAACAGAA
TCTACTATAACAAGGCAAATGCCGTGTTTATCTCGTCAACTTGTTGGCGAGAGT
GCTTTTGGCCGGCATGGTCCCAGCCTCCTCGCTGGCGCCGGCTGGGCAACATGC
TTCGGCATGGCGAATGGGACCTGCAGagttctcatgtaattagttatgtcacgcttacattcacgccctcccc
cacatccgctctaaccgaaaaggaaggagttagacaacctgaagtctaggtccctatTTTTTTTTatagttatgttagtattaagaacg
ttatttatattcaaatTTTTTTTTctgtacagacgctgtacgcatgtaacattatactgaaaacctgcttgagaaggtttgggac
gctcgaaggctttaattgcGTACCagctttgtcccttagtgagggttaatttcgagcttggcgtaatcatggtcatagctgtt
tctgtgtgaaattgttatccgctcacaattccacacaacatacagccggaagcataaagtgtaaagcctgggggtcctaataagtgta
gctaactcacattaattgcttgcgctcactgcccgtttccagtcgggaaacctgtcgtgccagctgcattaatgaatcgcccaacgc
gccccgagaggcggtttctgattggcgctcttccgcttctcgtcactgactcgtcgtcgtcggtcgttcggctcgccgagcgg
tatcagctcactcaaaggcggttaacggttatccacagaatcaggggataacgcaggaagaacatgtgagcaaaaggccagcaa
aaggccaggaaccgtaaaaagccgcttctgctggcgttttccataggtcggccccctgacgagcatcaaaaaatcgacgctca
agtcagaggtggcgaaccgacaggactataaagataccaggcgttccccctggaagctccctcgtcgtctcctgttccgacc
ctgccgttaccggatacctgtccgcttttcccttcgggaagcgtggcgcttttcaatgctcacgctgtaggtatctcagttcggtgt
aggtcgttcgctccaagctgggctgtgtgcacgaacccccgttcagcccagcctgcgcttatccgtaactatcgtcttgagtc
aaccggtaagacacgacttatcgccactggcagcagccactgtaacaggattagcagagcaggtatgtagcggtgtacaga
gttcttgaagtggcctaactacggctacactagaaggacagtatttggtatctgcgctcgtcgaagccagttaccttcgaaaaa
gagttgtagctcttgatccggcaaaaccaccgctggtgagcgttgggtttttttgcaagcagcagattacgcgcagaaaaa
aggatctcaagaagatccttgatctttctacgggtctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaagggttttggtcatgagatt
atcaaaaaggatcttcactagatccttttaattaaaaatgaagtttaataatcaatctaaagtatatagtaaaactggctgacagtt
accaatgcttaacagtgaggcacctatctcagcagctgtctatttctcatccatagttgcctgactgccgctgtagataactac
gatacgggagggcttaccatctggccccagtgctgcaatgataaccgCGaccacgctcaccggctccagatttatcagcaataaa
ccagccagccggaaggccgagcgcagaagtggcctgcaactttatccgctccatccagcttattaattgttccgggaagctaga
gtaagtagttccagttatagtttgcgcaacgttggccattgctacagcagcgtggtgtcagctcgtcttgggtatggcttcat
tcagctccggttccaacgatcaaggcgagttacatgatccccatgttggtaaaaaagcggttagctccttcggctcctccgatcgtt
gtcagaagtaagttggccgagttatcactcatggttatggcagcactgcataattcttactgtcatccatccgtaagatgctttt
ctgtgactggtgagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgatgcggcgaccgagttgctcttggccgctcaatacgggataat
accgcccacatagcagaactttaaagtctcatcattgaaaaagcttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttgag
atccagttcgatgtaaccactcgtgcaccaactgatcttcagcatctttactttaccagcgtttctgggtgagcaaaaacaggaag
gcaaatgccgcaaaaaaggaataaggcgacacggaatgttgaatactcactcttcttttcaatattattgaagcatttatca
gggttattgtctcatgagcggatacatattgaatgtattgaaaaataaacaatagggttccgcgacatttccccgaaaagtgcc
acctgggtcctttcatcagtgctataaaataattataatttaatttttaataataatataaataaaaaatagaaagtaaaaaag
aaattaaagaaaaatagttttgtttccgaagatgtaaaagactctagggggatcgccaacaataactacctttatcttcttct
gctctcaggtattaatgccgaattgtttcatctgtctgttagaagaccacacacgaaaatcctgtgattttacattttacttatcgttaat

