

ATTTGAAGGTTTCACCAACTTGTACCAAGTCTCTAAGACCTTGAGATTTGAATTG
ATCCCACAAGGTAAGACTTTGAAGCACATTCAAGAACAAGGTTTCATCGAAGAAGA
TAAGGCCAGAAACGATCACTACAAAGAATTGAAGCCAATCATCGACAGAATCTACA
AGACTTATGCTGACCAATGCTTGCAATTAGTCCAATTAGATTGGGAAAACCTTGTC
CGCTGCTATTGACTCTTACAGAAAAGAAAAGACCGAAGAAACCAGAAACGCCTTG
ATTGAAGAACAAGCTACTTATAGAAAACGCCATCCACGATTACTTCATTGGTAGAAC
TGATAACTTGACCGATGCCATCAACAAAAGACATGCCGAAATCTACAAAGGTTTGT
TCAAGGCCGAATTATTCAACGGTAAGGTCTTGAAGCAATTAGGTACTGTTACTACT
ACCGAACACGAAAACGCTTTGTTGAGATCCTTTGATAAGTTCACCACTTACTTCTC
CGGTTTCTAC_{aga}AACAGAAAGAACGTTTTCTCCGCCGAAGATATTTCTACTGCTA
TTCCACATAGAATCGTCCAAGATAACTTCCCAAAGTTCAAAGAAAACCTGCCACATC
TTCACCAGATTGATTACTGCTGTTCCATCCTTGAGAGAACACTTTGAAAATGTTAA
GAAGGCCATCGGTATCTTCGTTTCCACTTCTATTGAAGAAGTTTTTTCCTTCCCA
TTCTACAATCAATTATTGACCCAAACCCAAATCGACTTGTATAATCAATTATTAGGT
GGTATCTCCAGAGAAGCCGGTACTGAAAAGATTAAGGGTTTGAATGAAGTCTTGA
ACTTGGCTATCCAAAAGAACGACGAAACCGCTCATATTATTGCTTCATTGCCACAT
AGATTCATCCCTTTGTTAAGCAAATCTTGTCCGACAGAAACACCTTGTCTTCAT
TTTGAAGAATTTAAGTCCGACGAAGAAGTCATCCAATCTTTCTGCAAGTACAAG
ACCTTGTTGAGAAACGAAAACGTCTTGGAAACTGCTGAAGCCTTGTTTAACGAAT
TGAACTCCATTGATTTGACCCATATCTTCATCTCCACAAGAAGTTGGAAACCATT
TCTTCTGCTTTGTGCGATCATTGGGATACTTTGAGAAATGCCTTGTACGAAAGAA
GAATCTCCGAATTGACTGGTAAGATTACCAAGTCCGCTAAAGAAAAGGTCCAAAG
ATCCTTGAAACACGAAGATATTAAGTTGCAAGAAATCATTTCGCTGCCGGTAAAG
AATTGTCAGAAGCCTTCAAACAAAAAACCTCCGAAATTTTGTCTCATGCTCATGCT
GCTTTGGATCAACCATTGCCAACTACTTTGAAGAAGCAAGAAGAAAAAGAAATCT
TGAAGTCCCAATTAGACTCCTTGTTGGGTTTGTACCATTTGTTGGATTGGTTCCG
TGTTGATGAATCCAACGAAGTTGATCCAGAATTTTCCGCTAGATTGACAGGTATC
AAATTGGAAATGGAACCATCCTTGTCTTTTTACAACAAGGCTAGAACTACGCTAC
CAAGAAACCATACTCTGTGCGAAAAGTTTAAGTTGAACTTCAAATGCCAACTTTGG
CT_{aga}GGTTGGGATGTAAAC_{aga}GAAAAAAACAACGGTGCCATCTTGTTTCGTCAAGA
ATGGTTTGTATTACTTGGGTATCATGCCAAAGCAAAGGGTAGATACAAGGCTTT
GTCTTTTGAACCTACCGAAAAGACCTCTGAAGGTTTTGATAAGATGTACTACGAC
TACTTTCCAGATGCTGCTAAGATGATCCCAAATGCTCTACTCAATTAAGGCTGT
TACCGCTCATTTCAAACCTCATACAACTCCAATCTTGTTGTCCAACAACCTTCATCG
AACCATTGGAAATCACCAAAGAAATCTACGACTTGAACAACCCAGAAAAAGAACCT
AAAAAGTTCAAACCGCTTACGCCAAAAAAACTGGTGATCAAAAAGGTTATAGAGA

AGCCTTATGCAAGTGGATCGACTTCACTAGAGATTTCTTGTCTAAGTACACTAAGA
CCACCTCCATTGACTTGTCATCTTTAAGACCATCCTCTCAATACAAGGACTTGGGT
GAATATTACGCTGAATTGAACCCTTTGTTGTACCACATCTCATTCCAAAGAATCGC
CGAAAAAGAAATTATGGATGCCGTTGAAACTGGTAAGTTGTACTTGTTCAAATC
TATAACAAGGATTTGCTAAGGGTCATCATGGTAAACCTAACTTGCATACCTTATA
CTGGACTGGTTTGTCTCTCCAGAAAATTTGGCTAAGACCTCCATCAAGTTGAAT
GGTCAAGCTGAATTATTCTACAGACCAAAATCCAGAATGAAGAGAATGGCTCATAG
ATTGGGTGAAAAGATGTTGAACAAAAAGTTGAAGGACCAAAAGACCCCAATTCCA
GATACCTTGTATCAAGAATTATACGATTACGTCAATCACAGATTGTCCCACGATTT
GTCTGATGAAGCTAGAGCTTTGTTGCCAAACGTCATCACAAAAGAAGTTTCCCAC
GAAATCATCAAGGACAGAAGATTCACTTCCGATAAGTTTTTCTTCCACGTTCCAAT
CACCTTGAATTACCAAGCTGCTAATTCTCCATCTAAGTTCAATCAAAGAGTAAACG
CCTACTTGAAAGAACATCCAGAAACCCCAATTATCGGTATTGACAGAGGTGAAAGA
AACTTGATCTACATCACCGTTATTGATTCCACTGGTAAAATCTTGGAACAAAGATC
ATTGAACACCATCCAACAATTGACTACCAAAAAAGTTGGATAACAGAGAAAAAG
AAAGAGTCGCTGCTAGACAAGCCTGGTCTGTTGTTGGTACTATCAAGGATTTGAA
GCAAGGTTACTTGTCCCAAGTTATTCACGAAATCGTCGATTTGATGATTCACTACC
AAGCCGTTGTTGTCTTAGAAAACCTTGAATTTGCGGTTTCAAGTCCAAGAGAACTGG
TATTGCTGAAAAAGCCGTCTACCAACAATTTGAAAAAATGTTGATTGACAAGTTGA
ACTGCTTGGTCTTGAAGGATTATCCAGCTGAAAAAGTTGGTGGTGTTTTGAACCC
ATACCAATTAAGTACCAATTCACTTCTTTCGCCAAGATGGGTACACAATCAGGTT
TCTTGTTTTATGTTCCAGCTCCATACACCTCCAAGATTGATCCATTAAGTGGTTTT
GTCGATCCATTCGTTTGGAAAACCATCAAGAACCACGAATCCAGAAAGCACTTTT
TGGAAGGTTTCGACTTCTTGCACTACGATGTTAAGACTGGTGATTTTATCTTGCA
TTTCAAGATGAACAGAAATTTGTCCTTCCAAGAGGTTTGGCAGGTTTTATGCCA
GCTTGGGATATTGTCTTTGAAAAGAACGAAACCCCAATTGACGCTAAAGGTACTC
CTTTTATTGCAGGTAAAAGAATCGTTCCAGTCATCGAAAACCACAGATTCACTGGT
AGATATAGAGACTTATACCCAGCCAATGAATTGATAGCCTTATTAGAAGAAAAGGG
TATCGTTTTTCAGAGATGGTTCTAACATCTTGCCAAAGTTATTGGAAAACGATGAC
TCTCATGCCATCGACACTATGGTTGCTTTGATCAGATCAGTCTTGCAAATGAGAA
ATTCCAATGCTGCAACAGGTGAAGATTACATCAATTCACCAGTAAGAGACTTGAAC
GGTGTTTGTTTTGACTCCAGATTTCAAACCCCTGAATGGCCTATGGATGCTGATG
CTAATGGTGCTTATCATATTGCCTTGAAGGGTCAATTATTGTTGAACCATTTGAA
AGAATCTAAGGACTTGAAGTTGCAAAACGGTATCTCTAATCAAGATTGGTTGGCC
TACATCCAAGAATTGAGAAACGAGGGAGCTCCCAAGAAAAAGCGCAAGGTAGGTA
GTTCCGGATCCCGGATCCCGGGTTAATTAAGTGGGCGCGCCACTTCTAAATAA

GCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTTATTATTAATAAGTTATAAAAAAATAAGT
GTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAAACGAAAATCTTATTCTTGAG
TAACTCTTTCCTGTAGGTCAGGTTGCTTCTCAGGTATAGtATGAGGTCGCTCTTA
TTGACCACACCTCTACCGGcTGCAGGTCGACTCTAGAGGATCCCCGGGTACCGAG
CTCGAATTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGAATTCCGGATTAGAAGCCGCCGAGC
GGGCGACAGCCCTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCGG
TCGCGTTCCTGAAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGA
TTCTACAATACTAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCC
CCACAAACCTTCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATT
AGTTTTTTTAGCCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATC
TATTAACAGATATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAAC
ATTTTCAGTTTGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAAGTATCAACAAAAAATT
GTTAATATACCTCTATACTTTAACGTCAAGGAGGCGCAAGTGGTTTAGTGGTAAAA
TCCAACGTTGCCATCGTTGGGCCCCCGTTTCGATTCCGGGCTTGCGCAGagcttTAA
TTTCTACTCTTGTAGATCTTGGACACCGAGCCCCAAAAAGttttatTTGGCCGGCATG
GTCCCAGCCTCCTCGCTGGCGCCGGCTGGGCAACATGCTTCGGCATGGCGAATG
GGACCTGCAGagttcGtcatgtaattagttatgtcacgcttacattcacgcctccccccacatccgctctaaccgaaaagga
aggagtagacaacctgaagcttaggtccctattttttatagttatgttagtattaagaacgtatttatatTTcaatTTTctTTTT
tctgtacagacgcgtgtacgcatgtaacattatactgaaaacctgcttgagaaggtttgggacgctcgaaggcttaatttgcggcca
agcttggcgtaacatggtcatagctgttctgtgtgaaattgtatccgctcacaattccacacaacatacagaccggaagcataaag
tgtaaagcctggggtgcctaatgagtgagctaacacattaattgcgttgcgctcactgcccgtttccagtcgggaaacctgctg
ccagctgcattaatgaatcgccaacgcgcggggagaggcggtttgcgtattgggctcttccgcttctcctcactgactgctg
cgctcggtcgttcggctgcccgcgagcggtatcagctcactcaaaggcggttaatacggttatccacagaatcaggggataacgcagga
aagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaggccggttgcgtggcgtttttccataggctcgcctccct
gacgagcatcacaataatcgacgctcaagtcagaggtggcgaacccgacaggactataaagataaccaggcgtttccccctggaag
ctccctcgtgcgctcctcgttccgacctgccgttaccggatacctgtccgctttctccttcgggaagcgtggcgctttctcatagc
tcacgctgtaggtatctcagttcgggttaggtcgttcgctccaagctgggctgtgtgcacgaacccccgttcagcccaccgctg
ccttatccggtaactatcgtcttagtccaaccggtaagacagacttatcgccactggcagcagccactggtaacaggattagcag
agcgaggtatgtaggcggtgctacagagttctgaagtggcctaactacggctacactagaaggacagtatttggatctgcgct
ctgctgaagccagttacctcggaaaaagagttggtagctcttgatccggcaaaaccaccgctgtagcggtggttttttggttgc
aagcagcagattacgcgcagaaaaaaggatctcaagaagatcctttgatctttctacgggctgacgctcagtggaacgaaaact
cacgttaagggttttggcatgagattatcaaaaaggatcttcactagatccttttaattaaaaatgaagtttaaatcaatctaaagt
atatatgagtaaacttggctgacagttaccaatgcttaacagtgaggcacctatctcagcagctgtctatttcttcatccatagttgc
ctgactccccgctgtagataactacgatacgggagggcttaccatctgccccagtgctgcaatgataccgcgCgaccacgctc
accggtccagattatcagcaataaaccagccagccggaaggccgagcgcagaagtggctcgaactttatccgctccatcca
gtctattaattgttgcgggaagctagagtaagtagttcgccagttatagtttgcgcaacgttggccattgctacagcctcgtggt

gtcacgctcgtcgtttggatggcttcattcagctccggttccaacgatcaaggcgagttacatgatccccatgttgtaaaaaag
cggtagctcctcggtcctccgatcgttgcagaagtaagttggccgcagtggtatcactcatggttatggcagcactgcataattctc
tactgtcatgccatccgtaagatgcttttctgtgactggtagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgtatgctggcgaccgagttg
ctcttgcccggcgtcaatacgggataataccgcccacatagcagaactttaaaagtctcatcattggaacgttcttcggggcga
aaactctcaaggatcttaccgctgttgagatccagttcgatgtaaccactcgtgcacccaactgatcttcagcatctttactttacca
gcgtttctgggtgagcaaaaacaggaaggcaaaatgccgcaaaaaagggaataagggcgacacggaaatgttgaaactcatactc
ttccttttcaatattattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacatatttgatgtatttagaaaaataacaaataggg
gttccgcgcacattccccgaaaagtgccactgggtccttttcatcacgtctataaaaaataattataatttaatttttaataataat
ataaataaaaaatagaaagtaaaaaagaaataaaagaaaaatagttttgtttccgaagatgtaaaagactctagggggatcgcca
acaaataactacttttatcttctctctcaggtattaatgccgaattgtttcatcttctgtctgtagaagaccacacagaaaaat
cctgtgattttacattttacttctgtaaatcgaatgtatatctatttaactgcttttctgtctaataatataatgtaaagtacgcttttg
ttgaaatttttaaacctttgtttatttttttcttctcattccgtaactcttctaccttctttatttcttctaaaatccaaatacaaaaataaa
aataaataaacacagagtaaatcccaaattattccatcattaaaagatacagggcgcgtgtaagttacaggcaagcgatccgtctaag
aaaccattattatcatgacattaacctataaaaaataggcgtatcacgagggcctttcgtctcgcgcgtttcgggtgatgacgggtgaaacc
tctgacacatgcagctcccggagacggtcacagcttctgtgtaagcggatgccgggagcagacaagcccgtcagggcgcgtcagtg
gggtgtggcgggtgctggggctggcttaactatgcggcatcagagcagattgtactgagagtgcaccaTACCACCTTtcaat
tcatcattttttttattctttttttgatttcggtttcCttgaaattttttgattcggtaactctccgaacagaaggaagaacgaaggaagg
agcacagacttagattggtatatacgcataatgtagtgttgaaagaaatgaaattgccagtttcttaaccaactgcacagaaca
aaaacGtgcaggaaacgaagataaatcatgtcgaagctacatataaggaacgtgctgctactcatcctagtctgttctgccaagc
tatttaatatcatgcagaaaagcaaaaacttgtgtgcttcattggatgttcgtaccaccaaggaattactggagttagttgaagcatt
aggtcccaaatgtttactaaaaacacatgtggatattctgactgattttccatggagggcacagttaagccgctaaaggcattatc
cgccaagtacaatttttactcttgaagacagaaaattgtgacattggtaatacagtcacaaattgcagtactctcggggtgatacag
aatagcagaatgggcagacattacgaatgcacacgggtggtgggcccaggattgttagcggttgaaagcaggcggcagaagaag
taaaaaggaacctagaggcctttgatgttagcagaattgtcatgcaagggctcctatctactggagaatataactaagggtactgtt
gacattgcgaagagcgaacaaagattttgttatcggctttattgctcaaagagacatgggtggaagagatgaaggttacgattggtgat
tatgacaccgggtgtgggttagatgacaagggagacgcattgggtcaacagtatagaaccgtggatgatgtggtTtctacaggatc
tgacattattattgtggaagaggactatttgcaaggggaaggatgctaaggtagagggtgaacgttacagaaaagcaggctggga
agcatattgagaagatcggccagcaaaaactaaaaactgtattataagtaaatgcatgtataactcaaaaattagagcttcaat
ttaattatcagttattaccctatgcgggtgaaataccgcacagatgcgtaaggagaaaataccgcatcaggaaattgtaaacgtta
atattttgttaaaattcgcgttaattttgttaaatcagctcatttttaaccaataggccgaaatcggcaaaatccctataaatcaaaag
aatagaccgagatagggtgagtggttccagtttgaacaagagtccactattaagaacgtggactccaacgtcaaaggcgaaa
aaccttatcagggcgatggcccactacgtgaacctaccctaatcaagtttttggggctcaggtgcccgtaaagcactaaatcgg
aacctaaaggagccccgatttagacttgacggggaaagccggcgaacgtggcgagaaaaggaagggaagaaagcgaaggga
gccccgctagggcgtggcaagtgtagcggtcacgctgcgtaaccaccacaccgccgcttaatgcgcccgtacagggcg
cgtcgcgccattcgcattcaggctgcgcaactgttggaagggcgatcgggtcgggcctctcgtattacgccagctggcgaagg
ggggatgtgctgcaag