

Supplementary Data S1. Full mitogenomes of *RS_LinA* and *RS_LinB*

>*RS_LinA*

TGTAAGAAAGACAAAGGGTTAGTCTTTGGGTTTCATGCCCAAATAAGTGAGTTCGAATCTCTCTTACACAAAATAAAAAATATAAAAAAAG
AGGATAACTAAGATAAACTAAAATTAGACGATTTTTTCGAAATGGCGTTCAGTTGCTTATTGGTGTTCCTCAGAAAAGTGATTTTTTAATTTGA
ATTGAAACATCTTATTACTAAGTAAAAATCAAACGAGATCCGAGAGTGGCGGAGAGTGAAATTGGAGTGTGCTTGTGGTGCATAGATCTTGC
TTAAACATTAGTTTATACTGATAAATGAGAGTACTGTAAGGAAAGTGAAGAGAGTGAAGGAATTTGAATTTTTATTTTTGAAGTAGCTTAA
AAAAGCGTACCTTTTGTATAATGGGTAAAAGAGATTTATTTGGCATATTTAAAATGGAAAATTTTAAAGTAAATTTTTTTTAGTCAAATTTCCCGAAA
CCAAGTGATTTAATCATAAATGTGTGAGCAAAAACCTGGTATTGTGGCAAAAATCTCAGAAAATTTGTGATTAGGGGTGAAAGGCTAATCGAACT
TGGAAATAGCTGGTTTTCTCGCAAACTATTTAAGTAGTGTCTTTTTTTTTTTATTTTAATTGTCATTTAAAAAAAACAAAAATAAAAAAAGTA
AACAAACAATAAATGAAAAGATTTTTGTAAAAGAGAAGCTCAAATCAGAAGCTATTGTCATTTTTTTTTCTTTAGTTAAAAAAAATTAAT
TTAGACAATAAAAATGTAGGCTTGAACCCAGCCATCTTTAAAAAGTACGTAGTTGTTATTTAAAAATTTAAATTTTTTATAATTTGATGGTTA
AAATAAACAGAAAGCTCTGAAAATAATTATATTTTTGTAGCAGAAATAAATGTTTTCGATATTTGAGTTGATTTCAAAAATCTTTTTAGTTGAAAA
ATTTTTTTTTAATACATCGATTTCAGTTGTAATAATTTTTACATAAGTAATCTAAATATATTTTTTTTTCTTAAGATTACCTTAGTCAAGGATAAATC
AGTTTCTAAAAAGAAATTTTTATGAAGATTTTTATAAAAATATATAATCGGGAAAAGAAAAAAGAACTGTTTTCTAATTAAGAAA
GAAAAAAGAAAAACATTTTTTAAAGGAACCTGGCAAGTTAACTCCGACTGTTTACCAAAAACATAGCTTTTTGATCTTTATAAAAAGTG
AAACCTGCCCGATGGTTGATCTTAATATGTTTGTCTCGCTACTAATAAAGACAATTAATGGCCGCGTAACACTGACTGTGATAATGAGCGTA
ATCAATTGTCAATTAATTGTTGACCGGTATGAATGGTACCCCGAAAGTTTTCTGTCTTAAAAAATATCAATGAAATTAATTTGATGAAAGAT
GCTACATTTAATTGTTAGACGAGAAGTCCCATGGAGCTTACTGTAAGTTATATATAAAAATTTTTTTTTTATAAGCAAGACAGTTTTGTTGGG
CGACAGTTTTTAAAAAGTAAACGAAAATGAACATATGACGCATGTTAACTTTGAAAATTTTTTAAATTGATGAGACATTTTGGTGTGTTTTGATCCG
TTATTTTGAATGAAAAAATAACGAAAACAAATAAAAGTTACCTGGGGATAACAGCGCAATAGTGTGAGAGTTAATTAACGACAGTGTTCG
ACCTCGATGTTGAATTGTAACGCTCCTACGGTGTAGTCACTCGTAAGGGTGGTTTTGTCATCCATTAAGTTGTACATGATTGAGTTAAAAGCGTGG
TGACACAGCTTGGTTCTACTACAATTAGAAAACAAAATATGTTGTTTTTCGTACGAAAGGATCAAAAATCAATAGTCCCTTAATATAACTAT
TCTTTAAATTAGGATTGCTTCTAAAAATAAAAAGAAATATTTTGTGTTGTTTTATTAATGATCTTTTAGTTTTATTTTTCCITTAATTGGAGCTG
TTTTAACAGGTTGTTTTGGAAGAAAAATTGGAGAAAGAGGACGGGGATTTAACTCAAGTTGTTAGTTTTAGTTTGTCTTATTCTTTTTAATCG
CGATTGAAGTTTTATTAATCAACAACAACGATTTTGAATATGAAAATGATTTGATTGGGATTGTTGTTGTTTTTGGTTTTCAATTTGATGA
TTTAGTAGTATTATGTTATTTGTTGTTTTATTGTTCTACTTTGGTTCATATTTTTCTATTGCTTATATGCGGGGGGATCTCATATTCCTCGATTTAT
GACATATCTTCTTTGTTACTTTTTAATGGTTTTGTTGGTAACTAGTGATAATTTCTTCAATATTTATTTGGGTGAGAAGGGGTGGCCCTTTGTTCTT
ATTTATTAATTAATTTTTGATTAACCTGATTAGAGGCAATAGAGCTGCTATTAAGCAATGTTAGTGAATAGAATGGTGATATTGGGTTGCTTTTA
GCAATGTTTTACTTTGGGATCTTTTGGATCTCTAGATTTTTCTACAATTTTAATCTATTTTTTTCTAATCAAAATTTTTATTTGTTATTTTTAT
TTTTGGGGTTATGGGAAATCTGCTCAATTAGGATTACATACTTGATTACCGGATGCAATGGAAGGTTATTGGCCTTTTAATTAAAAAATTAATTA
AAAAAATTAATACATATACTTAAAAAACAATTTATTAGTAAAAATAATGTTTATTAATGACAATAAAAATATTATTTAATGCTAAGAGACTTTATG
TGATTTACTTTTTTATTGATTAATCTATTATTATTATTCTTTACTTATTGCTGTGCAATTTTAACTTTAGCAGAACGAAAAATTTAGGGTA
TATGCAATAAGAAAAGGACCAATGTTGTTGGAGGGGGCTTCTCAACCTTTGCGATGGGGTGAATTTATTAAGAAATGATTTCTCCC
CATCAAGCAATAAATTTGTTATCTTTTGGCTCCAGTTATATCTTTACATTAGCTTTCTTTGTTGAGGTTTTCTTCTTATGAGAAAGGAGTGAGTA
TTAGTGATTTTAAAAATAGTCTTTATGAATTTTGGCTATTTCTCTATTAGTGTATGCAATTTAATGCTGGATGAGGAAGCAAGTCTAAATATG
CTTTTTGGGTGCTATTCGGGCGGGCTCAAATGATTAGTTATGAGGTTCAATGGGCTAATCTTATTTCCGTTTTATTATGTTGTTCTTTAAG
TATTACTGAAATGTTTTAGCGCAAAATAATGGTATTTGGTTTTTTTTCCACTATTTCCGTGTTACAATAATGTTTTTGGCTTCGATTTAGCAGAGACT
AATCGTCTCCTTTGATTTAACAGAGGAGAGTCAAGAGCTTGTTCGGGATAAATGTTGAGTATGCTTCGATGCTTTTGGCTTTATTTTTCTGCT
GAATATGCACATATTTAATTAAGTGTGTTTAAACAACGATTTTTTTTTTGGGAGGATGGCTTTCTCCGATTCCAGATTTAAGGGTGGGCTGGATG
GTTTGGTTTTAAAGTTGTTTTATTATTTTTTTTTTTTATTGAGTAAAGGCTTCAATTTCTCGAATTCGATATGATCAGCTTATGGCTTTGTTATGAAAAG
GGTATTTGCCTTAAGTTTAGGAATGGTCATTTTTGTGGCTAGTGTCTCTTTGGGTTAATGGCCCCCTCTATTTAAAAATTTTTAATTAATTA
TGAAAAAAGAAAGAACTAACAGATTGCAAGTGCCATTACGAAAAAAGATCCTATTTATTTTAAATCAACGGATTTTATGTTGATTTGGTTTCT
TCCTCTAACATTACTTATTTATGAAATTTTGGATCTTTATTGGGATTGTGTTGATTTACAGATAGTCACTGGGTGTTTTTGTCTATGCAATATTGT
CTGATGTTAATTTGCTTTGCTTCAATTTGGTCATATCATGCGAGATGTTAATTTAGGGTTTTATTAAGATATCTCATGCTAACGGTGCCTTTGTT
TTTTTTTGTCTTATGTTTATATTGGTCAAGTTTATATTAGGGGGTATTTAAATTTTCAATGTTTGAAGCATTGGAGTGTATTTTTTTTAATAACA
TGGCAATTTGCCTTTATGGGCTATGTTTTGCCCTGGGGCAAAATGCTTTTTGAGGGCAACTGTAATAACTAATTTATGCTGCTATTCCTTATTTG
GGATTGATATTGCTAGTGTGAGGCGGGTTAGTGTTCAAATGCAACATTAATCGGTTTTTATGTTACATTTTTTACTTCTTTTATTTTATG
TTTTCTGTTATTTCTTCAATTTAGTTTATTTACATGTTGATGGGCTAATAATTAACAGGATTAATTTCTCAATTGACGGAGTTTCAATCCATACTTTT
ATACATCAAAAGATTTTTTGGTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTATTGTTTTTTTTGTTTTTTTTTGGCCAAATTTATTAGGAGATGCTGAAAATTTATCA
AGCGAATCTTTGGTTACTCCGGTTCATATTAACCAGAATGATTTTTTATTGCTTATGCAATCTTACGTTCTATACCAATAAATAGGTGGGGT
TATGCAAATGTTTTGATGATTTCTTATTTTATTTTTTATCTATTTACATCAAAGTCTTTAAAGGGGCTTTTTTTCGCTTATAGTCAATGCAAT
TTGGTTTTAATTTGATTTTGTCTTATTAACCTGAATTTGGATCAACAAGTTGAGAAGAACCCTTTATTTAATTTGGTCAAATACTCTTTTTTTTATT
TTTTTATTTTTTAGTTTTAATACCAGTTTTGGGTATTATTGAAAATCAATTTAATAAATAAAAATTAATGAAATTTTTGTTTTAGGGGTTTTCTTTTGA
GCTTCGTGGTTTTAAGTCTTCGTTATTTCTTTTAAAACTTCTTTTTTATTAATTAATTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATTAGAATTGGGCAAGCT
TTTGGTTAATTTGGTTCTTTGCTATCTTTCTTTTATTTGACCAAAAAAAGAAACAACAGATGCGCTATTTAAGTTAATTTATGTTTTTGGGA
GTTTTTGTATAATTTCTCAAGTAATTTGACTTCTATTTATTAACCATTTGAACTTTTTACTCTTTGTTTTTTTTATTTGATTGCTCGAGGGTCTGTTAT
AGTGTGGAAGCAGGATTAATAATTTATTTGGGTGCTTCTTCTGTTTATTTTTATTTGGGTGTGCTTTATATGTTGTTATTTGGGCTAATATAC
ACTTTTCTCATATAGAATCTTTTTAATTTCAAAAACAAGTTTTTCTGCTGTTTCGATACCAATTTGGTATCTTTAATTTGTTGCTTTTTTTTTAAA
TTATCAGTTGCTCCTTTTCAATATGAGATTCCTGATGTTATGAGGGGCACTACTAAAATTTGTTCTATTTATGGCTATTGTTCCAAAAATAGGGTT
TTTTCTTATAATTTCAATTTGGATTTGCTGTAATTTTTTTTTTTTATGGGATTTCTTTTTCTTTGTTTGTGGAGCTTTGGGTGCTTAAATCAAAC
AATAAAACGACTTTTGGCTTATAGTGGGTTGGTCATATGGGCTTATTTATGAGGTTTGGAAAATGGTCTTTTGAAGTTTACAAGCTAGTCTTG
TTATCTTTTATATATTTGATGACAAATTTGTGCTTTTTCTATATATAAGTTTTAATGTTTATAAAAATTTGCTTGTGAAATTTAGTGGACTTCT
CGATACTTACCTTTTTTTCGATTAACCTTAGGTGTTCTTTTTTCTATATGACAGGAATCTCTCTTTTGGTGGATTTTTTGGAAAATGATTAATTTGTTA
TCTGGAATTTCTTCAATCATATTTATTTTTTTTTTGTGTTTTTTGTTCTGTTATAGCTGGGTTTTATTAATTCGAATTAAAAATACTTTTTTTT

CAAAAAATCTTTCTTTAATTACAATTAAGGCCTTAAAAAAGAATCTAAATTAATTTAAAAAAGTTTTTTAATTGGTTTTGTTTTATTTA
TCTTTTTTTTTCTTCTCCACATTTCTTTTTTTTTTTTTCTCAAAATAATTTTGATTTATTTAAAAATGGAATTTTTCTTTTTTTTTATTTAGGG
ATAATTGGCTCAGGAGTAATGGTTGTTTCAGCGTTAAATCCTGTTCTTCTATTTTTTGATTGGTCTGTTTTTATAAAATCTGCAGTTTTTCTCTTT
ACTAGGAATAGATTTCTTGCTTTGATGTTTTACTTATTTATGTTGGGCAATAGCTATTTTATTTTATTTGTTATTATGTTATTAATCTAACTGACT
ATCCTCCGGTTTTAAAAAGAGAGGTTGATAGACAAATATATACCAATGGGATTTATAAATGGGATTTTTTTTTTTCAGAAATGCTTCAAGTGGGA
TTATTTTTGGGTTCTTTCAAAATAGAGAAATTGAGACCTTTCTTTCTTGATTTCTTATTTCTATCATAATATTGAGGCCTTAGGCAGATTTTATATGT
TCTTGTTTTTGTTTTATTCTTTTGGCCAGTTTTATTTTATAGTTGCTATGATTGGTGTGATTGATTAACCTCAAGAAACAGAATTTTTAAGTAAAAAA
CAAGATCTTTTTTTCAAATAAATAGATAATGAATAGCTCTTCTATTTTGAACAATTAACATAGTGTGAATGTTGGTTTTACGAATTCACAATA
ATGATGACTTTTGAATTTGTTGTTTTATTACTTTTTAAAGGAATTGAATTAATCCAAAAAGATGGCAATCGGTTTATGAATATCTAGAAAATTAT
TTTTATTATATAACAGTGCAAAATTTAGGAAATGGGTTAATATATTTTCTTTTATTGTTTCACITTTTGTTTTTTAAATTTTTAGGC
TTATGCTTATGCTTTCACACCGACAACCCATATTGTTAATACGCTTGGATTTCTTTTTCTATTGTTATTGGAGTTACTTTTTCTGGATTTTATAAAT
TAAAAAAGACTTCTTTAGCATTAAATGCCTAGCGGCGCTCTTTAATTTAGCACCATTAAATTTAATAGAAACAGTAAGTTATATTTCTCGAG
CTGTTTCTTTGGCATTCTTTAGCAGCAATCTTTCTGCGGGCATCTTTTTCGAATTTGGCAGGATTTGGTTTAAATCAGCAATGTC
TATAAATGGTGTATTACTTTATGGAGGTGGCCGTGCGGTATCCAAGCGTATGTTTGTCTGCTGACATTAATTTATTTAGCAGACAAAATTTT
TCTACACTAATCATGAGCGGGTAGAAAATTTTTATGCTCATTAAATGGGTGTGCGGTGTGTAATTATGCGTTTATGATGGCTTGATACAGCCA
ATCTTCTCAAAGGTGACTTCAGCATCAAATGGATCTCCAGAGAATACTGAATACGTGCATCCTTGAACCTATTATAGTTATGTCGCCGTATGGT
ATTGTCATAAATGGTGGGTAACAAGTAGATCAAGAATCCAATGGTGTGATCGGCCAAGAGATGTAATTTTATCGATTTAGAAAGGCGACAAGTG
CCCTTAAGGGGTGCGGAGTTTTAGGGTGGCGGAAAATGACGAGAGTTTGTGTGATAATGGTAATCGCTTGTGTCATGACGAGGGTTTGTGTGATA
ATGATGATCGTTGTGTTCATGCGGAGAGTTGTGTGATGATGATGTTGTGTGATAATGACGAGTTTCAAGATGGGGTTTTGCATTTAAGTAAA
AGTGCAAGTGAGTCAGAAAGTAGAGGTAGTTGAGGGAAAAGTGAATTAAGGCATTAAAGTGAGTCAGAAAGTAGAGGTAGTTGAGGGAAAGTAT
AATTAAGGGATTAAGTGATTAAGAAGCGAAGCAAGCGTTAAGGGCAGTAGAGGTAGAAACACATTTAAGTGGTGGCCAGTTAGCCGCTACA
AATCAAGGTGAGGACGTTGAATCGACTTATGTTCCATCCCTTTGAGGTTGAGGGATGATGGTTTGTCTGTGAAATCAATTTAGCAGCTGTGTTA
ACATATTGGGAGATAAGCCCCTGGTGTGAGCTGCATTTTTTATGTTATCAGCTTTTAAAAATAACAATCAAAATGCCAAACCCATGGGTTTATAGGTG
ATTTATTTGGTATATATTTAATCTTTGTTTTTAAATGATTTAGTTATCTTTAATTAATAGAGTTGAGAGAAAAAGTTTTAAATGGTCTTATT
TATTTAATGTTATTATGGCATTGTTAACATCATAGGGACAGCGAGGGAGAGAAGATGTTTTAAAAAGCGGGCTTTAGAGTGGTCTTTGGCTT
TATGTTTAGTACTTATGTTTTGGGGTGGATTTGACGGAGAAAGTCAATTTCAATTTTTAGTTTAGTAGAATGAAATATATTTCTACTTTAGATTG
AGGCCGATTGTTTTGCAGTCGATGGTGTCTTTGGTTTTTTATTTTTAACGACTTTTTAATCCAATTTGATTTTAAATAGCCAAAAATCAATA
AAATTTTATAAAGAATTTCTTTGTGCTGTTTTTTTTAGAAGTTTTTAATAGGTTGTTTTATAGTGTGATCTTTTGTGTTTACTTTTTTTT
AGGGGATATAACCAATGTTTTTAAATGGTATTTGAGGCTCTCGAAGAAAGTTGCGTCTCTTTTATTTTATTTTCTTTTACTTTTAT
CTCTCTTTTTTTTTTATAACTTTTTTATACAAAGGATTTGAAACAACAGACTATTTTCTTTTACTTAATATAAATTTTAAATATTTCAAA
AATGAGCCTTAGTTGGGATTTTTCTTAGTTTTGCGGTGAAACTACCTCTTATTCATTTTATTTGATTGCCACAAGCACATGTTGAGGCTCCTGTTG
CGGGCTCTGTTATTTGGCTGGAATTTTATAAAATAGGGGTTATGGCCTTTTTCGTTTTCTTGACCTTTTTCCGGGGCTCTTTTATATTGGTCT
CCAGTTATGTTTTTTAGTGTGTTGCTGTTGTTATGGAGGCTAATGACATGTCGTCAAATTTGATTTTAAACGGCTTGTGCTTACTCTCTGTTGC
TCATATGGGACTGTGCCCTTTGGTCTTTTTACACATGTTATAGAGGGTTAATGGGCTCTTTTTTAAATGTTGGCGCAGGATTTGTTAGCTCTGC
TCTTTTTATGGAGTAACTTTTGTATGATCGCCACCATACTCGTTAATAAAATATTATCGGGGTTGACTTTGACAATCGCTCTTTTGTATTACA
ATGTTAATTTTGTCTTTGGCGAACATGGGTTTTCTCTTAGTTGTAATTTTGGTGGAGAATTTTTCTTTTATTAGCAGCTTTCAATATCATTAGGAT
TGGAAATTTGTTATTTAGGAGGTTTTTCTGCAATTTATCTCTTAGCTTTTTAATCGTATTTCTTTTGGTGGAGGACTAATTTACTTTTTAA
TAGAGACTTAAAGTCAGGAGAGTTTTGTAATTTTTCTTTTTTAAITATCTTAGGGGGGGGATTTGCTCTTTTCTATTATTGATTTTAAATTA
AATAGTCTGTTTTAGCCAGGGGTTAGTCTGGGTTTTAGGGAAAAAAAATATTTAGTCTAGGTTATACATGCTAGTGTATGCCAACAGGTG
AGGATAAAATAAAAAATTTTTTATTTGTTGATTAAAAAAAGAAAAGTTTTTATCTTTTTTGAAGATGCATAGTTAAACCACATTTTACTGA
AACAAAAGAAAACCTTTGGCAGCAGTAATGGATTTTATGTAATATACGAAAGTAAGACATAGTGGGATAAAAAAATCTGTCAAATATAAGTGC
CAGCAGACCGGTA AAACTTAAGGATTTATTTTTAATAAAAAGCAAAAAGCGTGTAAAGGATTTTAAAAAATAAATAGAAATTTTTT
CGTAATTTGAAAATGTTGAAATGAAAAAAGAATTTTTATATGAAAATAATTTATTTTTTTTCTTAAATACGAAGTTTGGGAGCAAAACAGGAT
TAGAGACCTGTTAGTCTATACGATAAAGAATATCGCTTGAGTAGTACGGTCGCAAGATTGAAATTTCAAAGACTTGGCTGTTCCGTTGTTAATTA
GAGGAGCCGTCGTTAATTCGATAATCCGGAGAGACCTTACCGAAGTTGAATTTAATACAGGTGTTGCATGGCCGTCGTAATTTAGTTGGA
GACAAAAAGGGTTTTAATCTATCAAGTTGAGTCAAGGATTTAGACCTTATATTTCGGGGTTAGGCCGCTACATTTTTCTTTCTTCAAAAAGGAG
GGTTCGGATTGTTTTAAATAAGATAATGAAGTTGGATTTAATAGTAATTTGAAAAGTAGTGCCTTCAATGAACGTGAAAAACAATGTTAGTACA
AATAGCCCGTCGCCAGCCAGAAATAGGCTGTAAGTCGTAACATAGTAAGAGTGAGGGAACTGGCTTGTATGCAGTTTCATTGATCATTTAGTT
GAGCTTCTCCATGGCTTTTGTGGAGCAATGGCTCTTTTTTATCTGTTGGTGCAGTGGTTTTTTTTCATTATGGGTTAGTTTTTTTTATATTG
GGGCTTTGGTGTGTTGGAGTTATGTTTGTGATGACAAGATGTTATACGAGAATCAACTTTTCAAGGTCACCATTCTTAAATGAAAACAAGG
GATTAATATGGTATGATTTATTTATCTTTCAGAAAATTTGTTTTTTTTTCTTTTTTTGGGCTTTTTTTCATAGTAGTTTAGCACCAGGTTGTTGAACT
TGGAGTTGTTGGCTCCACAAGGAATGTTGCATTAATCCCTTTCTGTTCCTTTAATAAAGCTGCTGATTTAATGTTCTGGGCAACGGTTAC
ATGGGCGCACCATGCAATCTGTGTTTTAAAAAAGAGGCTCAACTGCTTATTTTTAACTTTTTTGGGTGTTATGTTACGGGTTGCAAG
CATTTGAAATATTAGGCGCTTTTACTTTATCTGACTCTTTATGCGGCAAGTTTTTGTGCGCACAGGGTTTCAAGGACTACATGTTAATTTG
GTACTACTTTCTTTTTATTGTTTTTACGTTTACTCTCTAATCAATTTACTCGTCTCAACATGTTGGGTTGAGGCCGAGTTGATACTGGCACTT
TGTCGATGTTGTTGATTATTTTATATTTATGATTTATTGATGAGGCTCATAAAAACTTCTTAAATGCAAAAATCTTTTTGTTTTACTTTTTTATAGATA
TTTTATAAATGTTTTGGCTGGTGTCTGTTCTCTGGTTAATCATCTTTATTTATTCGGACAGTCCAGAGACTTGACTTTTAGAGTTTCAAGATGTTGGG
GATCCTATTTGAGAAGAAATGTTTTTTTATGACCAAGTATGTTTTTAAATTTATATAGTTACTGTTGTTTTATGACTTTTTGTTGAATCTTTTAA
AAATAAGTTTTATGATCGTCAATTAATCGATGGTACATTTTAGAAAATGTTTGAACGATTTCTCTGCTGTTATTTGATTTTTATTGCAATGCCCCT
CTTAAATTTATATTTAATGGATGAGGTTATTTCTCCAGCTTTGACAATTAAGTTATTTGGGCATCAATGATATTGATCTTATGAATATTTCTGATTAT
GAAGGGATACGTTAGGTTGATTTTATATGATCTCACTCTCGGATTTAGTTTCTGGAGAGAATCGTTTGTGAGAAGTTGATTAATAACTTTAAAT
CCTATTCAAAACACATATAAGATTTTTAGTTACTGGGCGAGATTTTACATTTCTTTGACAGTGCCTTTTGGGGTTAAAAAATGATGCGGTTCCGGGT
CGTCTAAATCAAACCTGGTGTTTTTATAAAACGAGCCGGGTTTTTTTTGGACAATGTTCTGAAATTTGTTGGGCAAAATCAATCTTTTATGCCAATGT
GATAAAGGGAGTTGGTTAAATGAATACGTTCAATATTTAAATTTAAAAATGATTTATAAATACTTAGTTATTATTTATTTTATTGTTGTTGTTG
AGTTGGGTATAAATTTAAATAGAGGACATTTTATTATGCTTGTCTTATGAATTAGTTTTATATCAACTTTTTTTTTTTTTTAAATAGCTCTAA
AGAAATAGATCTTTAATAGAACAAATTTTTATGATTATGGGATTAACCTATTGCTGCGGCAAGATCTCAATTTGGTTAGCTATTTAGTTGCATATT

ATAGAATTCGAGGAACAATGTTTTAAATCTTTAGTCTTTGCGGAGGATAATGATTAATCTTTTTATTTTTTTTTCTTATTTTTATTTGGCGGGT
TATTTATATTTTTCTTTTTGATAGGGGAAAAAATCCAGATCGAGAAAAGGTTTCGCTTATGAATGGTTTTGCTCCCTTAATTTTTAGGGCA
CCTTTTCAATACGTTTTTTTTAATGGTATTTTATTCTTGATTTTTGATTTAGAAATCTTTTTTTTTCCCTGATGTGTTTTATATAATTCGACTGCT
CCGTTTGGGTTTTGAACATGATAGGTTTTTTTTTGATATTAGTTTTGGGTTTGATATACGAATGAGTAATGGGGGGTTAGAAATGGGAGTAAAAAGA
GAGTAAAAAGAAAAAGTCTATCTATTATGAAAAATAAGAAATTTATACCAACTCCGGTTTCGCTTTAATTCATGCTGCAACGATGGTTACTGCA
GGTGTTTTTTATTAATTCGCTCTCCCTTATTGATGTGGTCTCTTATATAATTAATTAATTTCAATCGTTGGGGTTTTAACCGTGTATTGACAG
GACAAATGGTTTGTCAAAAATGATTTAAAAAAAATAATCGCTTATTCTACTGTAGTCAATTAGGTTATATGGTTGTGCTGTGGGCTTCTCATT
TGCAATTAGCTTTTTTTCATCTTATGAATCATGCTTTTTTCAAAGCTTATTATTTTTGAGTGCAGGGTCTTATTTCATGCGGTAATTGATGAACAAGA
CATAAGAAAAATGGGGGTTTATTATCTTTCTCCCTTGACTTATGTTTTTTTTTGATAGGCTTTTTCTTAAATGGGGTTCCTTTTTAAACAGGAT
TTTATTCAAAAAGATTTAATTTTGAATTTGCTTTTTGGACAATTTATTTAATTTTTGATGATTAGGTTGTTTTCTGTTTTAATAACAATTATATAC
TCTATTCGTTAATTTATTTAGTTTTTTATCCAATATTAATTTAAAACGAGCAAAACATTTTTTTTTCTTAAAGAAGGAGAATTTTTATTTTTAATTCCTT
GGGTATATTAACTTTGAAGTGTTTTTGAGGCTATTTAAGTAAAGAAATAATTTGGTCTTTTCAAATAGATGTTTTTCAAATCTTTCTTTAAAAAT
AAAAATATTTCCAATTTTATTTGTTTTATTGGACTTTTTGGAACGATATTTTTTTTTTTTTTTTTCTTCAAATTTTGGCTATCCCTTCAGGTGAT
CAGATCTTCTGTTTTTCTCITTAATAATTTTTGGTTCTGCTTGACAAAATAAATTTTTTTTTTAAATTTTTCTTTATAAAAAAATATATAAAATAGGAC
ATCTAATTAATAATTAACAATTGATAAAGGTTTATTAGAGGTTGTGGGCTAGGGGTGTTGTTCAATTTTTATTTTTCAAACCTAAAAGTTGAGTA
GTTTACAATCGGGTTAGTATTTAATTATGCTTATGTTTTTTTTCTGGGATACTTTTTTAATTTTTGCACCTTAAATTTAAATTTTTGAAGGGTTAAGT
TAAAGTAACTGTGATCTCAAATCAGCTATGTAGGTCAGTCTACACTTTGAGTGCCTCAGTTGAAAGTCGGCTTTTAAAGGTACAATA
TTGATGGTGTTTTTCTGTTTTGTTTTATTGTTAATTTTTTGGAGGTTGTTATTTTCCCTTAAATAAAAAATAATTGATGTATAAGAAAGTTCTTAATGA
AGTGCAATGGCGCATCTTAAACAAAAGTTGTTACAAAAGAACTTTATAAAAAAAGAAAGTATGGTGTAACTAAACTTTTTTAAAAA
ATCCCTAAATTAATAATGATGAGTTATATAAATTTATGAAAAAATGGGCTAGTATTGGGTTATTAGTAAAGTGAAGTTTTTTGTATGAGGT
ATAGATTGAAAATTTTGGATTATCGGTGGTGAATCCTTCTCGTTATAGGAATCTCCTAGCTGCTAGGAGTGGATTTCGAGGGGAGTTTTTAT
AAAAAGAAATTAATAAATTTGTTGTTGACGCTGCGGGTCCGCCGTAACCTGCTAGGGTTGAAGAAGAACGATCGTCAAATATGCCCGGGAA
TATTGAAAATGAAATCGTGGCGGAGCCGAAAACGAAGAGCTACCGCGCGCTTGCACCTTAGCCAACCCAGTGAAGTACCGGAGTTCGAGAAA
CCGAGGGAGATTGGGTTATTCAGATGAGGTTGGGATGCATTAATGGATTGTTTCAATACTCTACAGAAGATCAAGAAGACGAATTAGTAG
AGATGCTAATTGGGTGAGCAAACAGTGAACGGCCGGAGAGTCAAACGAGGATATAGTATGCTAGGGGAGTGGGACAGGGTAACATCCC
CGAAGATTCAGCGACGAATCAGAGGAGAACCGCTGTAAGATTCAAACGACGAATAGGCGGAGGCCCATTTATTCATATGTAAGAGATCG
GGGGGGGTTGTGGGACCTCGCCCGGTTATTGAACGATATGGTCTCTAATTTGAATTCGATGGGGGTTTTCAACCAACCATAAAGATATTGGT
AGTTTGTATTTAATTTTTGGTGGAGGTTGCTGGTTAATTTGAACGGCGCTTTAGTATGCTTATACGACTAGAGCTTTCTGCGCCCGGAAATGTTAGG
AGATGATCATCTTTATAATGTAATTGTTACAGCGATGCTTTTATATGATTTTTTTGGTTATGCGCGTTATGATGGGGGTTGGTAATTTAGTTG
GTCCCATATATATTGGGGCGCGGATATGGCGTTCCCGACTAAACAATATTAGTTTTGACTTTTTGCCCTTGTGCTTTTTTATTATTAGGCTCT
GCTTTTGTGAACAAGGGCGGGGACGGGTGAACAGTTTATCCTCTCTGCTAGTATTCAAGCACACTCCGGATGTTCCGTTGATATGGTTATTTT
TAGTCTTCAATTTAGCTGGGTTTCTCTATTTTAGGTGCTATAAACTTTTACTACAATTTTTAATATGCGAGCCCGGGTGTGCTTTTTAATAACTA
CCTTATTTGTTGATCTATTTAATAACAGCTTTTTTATTACTTTTACTTTACCTGTTTATGCTGGTCTATTACTATGTTGTTAACAGATAGAACTT
TAATACGACTTTTTTCGATCCAGCGGGTGGCGGGACCAATATTTTCAGCATCTATTTGATTCTTTGGGCATCCAGAAGTTATATTTAATTTT
GCCTGTTTTGGTATGATTTCTCAAATAATCCGACTTTTTGTTGCTAAAAACAAGTTTTTCGGGTAATAGGAATGGTTATGCCATGCTTTCTATTGG
GCTTCTGGGATTTATTGTTGAGCTCATCATATGTTTACTGTTGGGATGGATGTAGATACAAGAGCATATTTTACTGCTGCTACTATGATTTGCTGT
GCCAATCGGGATAAAGTTTTTAGTTGGTGGCAACTATTTATGGAGTGTCTTAGTTAGAGACTCCAATGCTTTGAGCTATGGGTTGTTTTTTTT
AHTTACAGTTGGTGGTTAACTGGGGTTGATTAGCAAAATAGTCTCTGATATTGTTCTACATGATACATAATTAGTATGTTGCGCATTTTCAATATGTT
CTTTCTATGGGGCTGTTTTGCTATCTTTGGGGATTTACTATTGAATTTGAAAAATAAGTGGTTATTGTTATAATGAATTTTTTGGGAAAGTTCAT
TTTTGATTAATGTTATCGGGTTAATTTAACTTTTTTCCCTCAACATTTTTAGGTTTAGCAGGATTTCCAAGACGATACTCGGATTATGCAGATGCT
TTTTGGGTTGAAATTAATAAGTCTTTAGGCTCTATTTCTATTTGAGTGTGTTGGTTTTTATATATTGTTTTGATCTTTTTGTTACAGAAGA
AAAAATTTTGGGTGAAAAGAAGGATTTCTTGAATGAATTAATCTCTCCCTTATTTTCACTATGAGGAGTTGCTTTTTGTACAAAAATA
AATAATTTTTAGAATAGTGCCGGTTTATATACCGGTTT

>RS_LinB

TGTAAGAAAGACAAAGGGTGTAGTCTTTGGGTTATGCCCCAAAATAAGTGAAGTTCGAATCTCTCTTACACAAAATAAAAAATTAAAAAAAGG
AGGATAACTAAGATAAACTAAAATTAGACGATTTTTTCGAAATGGCGTTCAGTTGCTTATTGGTTGTTCTCCAGAAAAGTATTTTTTAATTTGA
ATTGAAACATCTTATTAAGTAAAAATCAAACGAGATCCGAGAGTGGCGGAGAGTGAATTTGAGTTGTGCTGTGGTGGTTCATAGATCTGC
TTAAACATTAGTTTATACTGATAATGAGAGTACTGTAAAGGAAAGTTGAAAGAGAGTTGAAAGGAATTTGAATTTTTTATTTTGAAGTAGCTTTAA
AAAAGCGTACCTTTGTATAATGGGTAAGAGATTTATTTGGCATATTTAAAAATGGAATAATTTTAAAGTAAATTTTTTTTGTAGTCAAAATTTCCCGAAA
CCAAGTATTTAATCATAAATGTGTGAGCAAAAAGTGGTATGTTGGCAAAAATCTCAGAAAATTTGTGATTAGGGGTGAAAGGCTAATCGAAT
TGGAAATAGCTGGTTTTCTGCGAAAATTTAAGTAGTGTCTTTTTTTTTTTTTTAAATTTGATTTAAAAAAGCAAAAATAAAAAAAGTA
AACAAAATAAATGAAAAGATTTTTGTTAAAAAGAGAAAGCTCAAATCAGAAGCTATTGCAATTTTTTTTTCTTGTATTTAAAAAATTTAAAT
TTAGACAATAAATGTAGGCTTGAACAGCCATCTTTAAAAAGTACGTAGTTGTTATTTAAAAATTTAAATTTTTTATAATTTGATGGTTA
AAATAAACAGAAGCTGAAAATAATTTATATATTTGTAGCAGATAAATGTTTTCGATATTGAGTTGATTCAAATCTTTTTTGTAGTTGAAAA
ATTTTTTTTTAATACATCGATTCAGTTGAATAATTTTACATAAGTAATCTAAATATTTTTTTTTTTCTTAAAGATTACCTTAGTCAAGGATAATAC
AGTTTCTAAAAAGAAATTTTTATGAAGATTTTTTAAAAATATATAATATCGGGAAAAGAAAAAAGAACTGTTTTCTAATTAAGAAAGAA
GAAAAAAGAAAGAAACATTTTTTAAAGAACTCGGCAAGTTAACTTCGACTGTTTACAAAAACATAGCTTTTTGATCTTTATAAAAGGTTG
AAACCTGCCCCGATGGTTGATCTTAAATATGTTTGTCTCGTCTACTAATAAAGACAATTAATGGCCCGGTAACACTGACTGTGATGATGAGCGTA
ATCAATTTGCAATTAATTTGACCGGATGAATGGTACCCCGAAAGTTTTCTGCTTAAAAAATAATTCATGAAATTAATTTGATGAAAGAT
GCTACATTTAATTTGATGACGAGAAGTCCCATGGAGCTTACTGTAAGTTTATATATAAATTTTTTTTTTATAAGCAAGACAGTTTTGTTGGG
CGACAGTTTTTAAAAAGTAAACGAAAATGAACTATGACGCATGTTAACTTTGAAATTTTTTAAATTTGATGAGACATTTTTGGTGTGTTTTTGTATCCG
TTATTTGAAATGAAAAAATAACGAAAACAAAATAAAGTTACCTGGGATAACAGCGCAATAGTGTGAGAGTTAATTAACGACAGTGTGTCG
ACCTCGATGTTGAATTTGAACGCTCTACGGTGTAGTCACTCGTAAGGTTGGTTGTTTCATCCATTAAAGTTGACATGTTGAGTTAAAAAGCGTGG
TGACACAGCTGGTTCTATCTACAATGAAAAACAAAATAATGTTGTTTTTCTGACGAAAGGATCAAAAATCAATAGTCCCTTAAATAACTAT

TCITTAATTAGGATTGCTTCTAAAAATAAAAAGAAATATTTTGTGGTGTGTTTTATTAATGTATCTTTAGTTTTATTTTTCCTTAATTGGAGCTG
TTTTAACAGGTTGTTTTGGAAGAAAAATTGGAGAAAAGAGGAGCGGGGATTTAACTTCAAGTTGTTAGTTTTAGTTTGTCTTATTCTTTTTAATCG
CGATTGAAGTTTTATTAATCAACAACAACGTATTTGAAATATGAAAAATGATTGATTGCGGGATTGTTGTTGTTTTTTGGTTTTCAATTTGATGA
TTAGTAGTTATTTATGTTATTTGTTGTTTTATTGTTTCTACTTTGGTTCATATTTTTCTATTGCTTATATGCGGGGGGATCTCATATTCCTCGATTTAT
GACATATCTTCTTTGTTACTTTTTAATGGTTTTGTGGTAACTAGTGATAATTTTCTCAATTAATTTATGGGTGAGAAGGGGTTGGCCTTTGTCTT
ATTTATTAATTAATTTTGGATTAACCTCGATTAGAGGCAAATAGAGCTGATTAAAGCAATGTTAGTGAATAGAATGGTGATTTGGGTTGCTTTTA
GCAATGTTTTACTTTGGGATCTTTTGGATCTAGATTTTTCTACAATTTTAATCTATTTTTTTTCTAATCAAATATTTTTATTTGTTATTTTTAT
TTTTGGGGTTATGGGAAAATCTGCTCAATTAGGATTACATACTTGATTACCGGATGCAATGGAAGGTTATTGGGCCTTTAATAAAAAATTAATTA
AAAAAATTAATAACATTAATAAAAAACAATTTATTAGTAAAAATAATGTTTATTAATGGACAATAAAAAATTTATTTAATGTCTAAGAGACTTTATG
TGATTTACTTTTTTTATTTGATTAATCTATTTATTTATTTATTTCTTTACTTATTGCTGTGCAATTTTAACCTTAGCAGAACGAAAAATTTAGGGTA
TATGCAAATAAGAAAAGGACCAATGTTGTTGGAGGGGGCTTCTCAACCTTTGCGATGGGGTAAATTTATTAAGAAATGATTTCTCC
CATCAAGCAAATAAATTTGTTATCTTTTGGCTCCAGTTATATCTTTTACATTAGCTTCTTTGTTGAGGTTTTCTCTTATAGAAAAGGAGTGAGTA
TTAGTGATTTAAAAATAGTCTTTTATGAATTTGGCTATTTCTTATTAGTGTATGCAATTTAATGTCTGGATGAGGAAGCAAGTCAAATATG
CTTTTTGGGTGCTATTCGGGCGCGGCTCAAATGATTAGTTATGAGGTTTCAATGGGCTAATCTTATTTCGGTTTTATTATGTGTTGGTCTTTAAG
TGTTACTGAAATGTTTTAGCGCAAAAATAATGGTATTGTTTTTTTTTCCACTATTTCTGTTACAATAATGTTTTTGGCTCGATTTTACGAGAGACT
AATCGTCTCTTTGATTTAACAGAAGGAGAGTCAGAGCTTGTTCGGGATATAATGTTGAGTATGCTTCGATGCTTTTGTCTTATTTTTTCTTGCT
GAATATGCACATATTATTTAATGAGTGTTTAAACAAGATTTTTTTTTGGGAGGATGGCTTCTCCGATTCAGATTTAAGGGTGGGGCTGGATG
GTTTGGTTTTAAAGTGTTTTTATTATTTTTTTTTTTTATTGAGTAAAGGGCTTCAATTTCTCGAATTCGATATGATCAGCTTATGGCTTGTATGAAAA
GGTATTGCTTTAAGTTAGGAATGGTCAATTTTGTGGCTAGTGTCTTTGGGTTAATGGCCCCCTCTATTTAAAAATTTTAAATTAATTAATTA
TGAAAAAATAAAGAACTAACAGATTGCAAGTGCCATTACGAAAAAAGATCTATTTTATTTTAAATCAACGGATTTTATGTTGATTTGGTTTC
TCCTTCAACTATTCTATTTATGAAATTTGGATCTTTATGGGATGTTGTTGATTTTACAGATAGTCACTGGGTGTTTTGTCTATGCAATTTGTT
CTGAGTTAAATTTGCTTTTAACTGATCAATGGTCATATCAAGGAGTGAATTAATGGGTTTTTAAAGATACTTCAAGTCAACGGTCTTCTTTGTT
TTTTTTTGTCTTTATGTTCAATTTGTCGAAGTTTATATTATGGGGGTATTTAAATTTTCAATGTTGAAGCATTGGAGTGTATTTTTTTTAAACAA
TGGCGATTGCCTTATGGGCTATGTTTGCCTTGGGACAAATGCTTTTTGAGGGGCAACTGTAATAACTAATTTATGTTCTGCTATTCCTTATTTTGG
GGATGATATTGTTACAGTGTGAGGCGGGTTAGTGTTCAAATGCAACATTAATCGGTTTTTATGTTACATTTTTACTTCTTTTATTTTATG
TTTTCTGTTATTTCTCAATTTAGTTTATTTACATGTTGATGGGCTAATAATTAACAGGATTAATTTCTTCAATTTGACGGAGTTTCAATCCATCTTT
ATACATCAAAAGATTTTTTGGTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTATTTGTTTTTTGTTTTTTTTTGGCCAAATTTATTAGGAGATGCTGAAAAATTTATTCA
AGCGAATCTTTGGTACTCCGGTTCACATTAACCAGAGATGATATTTTTTATGGCTTATGCAATCTTACGTTCTATACCAAAATAAATAGGTTGGGT
TATGCAATGTTTTGATGATTTCTTATTTATTTTTTATCTATTTTACATAAAGTCTTTTAAAGGGGCTTTTTTCTGCTTTAGGTCGAATTTGCAAT
TTGGTTTTAAATTTGCTTTTAACTGATTTTAACTGAATGGATGACAAGTTGAGAAGAACCITTTTATTTAATTTGGTCAAAATCTCTTTTTTTTTT
TTTTTATTTTTTAGTTTTAATACCAGTTTTGGGTATTATTGAAATCAATTTAAATAAAAAATTAATGAAATTTTGTTTTGGGGTTTTCTTTTGA
GCTTCGTGGTTTTAAGTCTTCGTTATTTTCTTTAAAACTTCTCTTTTTTATTTATTTATTTTTTTGTTTTTTTTTTAAAAATGAAATGGGCAAGCT
TTTGGTTTTAATGGTCTTTTGTCTATCTTTTATTTGGACAAAAAAGAAGAACAACAGATGTGCTATTTAAGTTAATTTATGTTTTTGGTA
GTTTTTGTAAATTTCTCAAGTAATGACTTCTATTTTAAACCATGAACITTTTACTCTTTGTTTTTTATTTTATTGCTCGAGGGTCTGGTTAT
AGTGTGGAAGCAGGATTAATAATTTTATTTGGGTGCTTCTTCTGGTTATTTTTATTTGGGTGTGCTTTATTATGTTGATTGGGGCTAATATAC
ACTTTCTCAKATAGAACCTTTTTAATTCAAAACAAGTTTTTCTGCTGTTTCGATACCAATTTGGGTATCTTTAATTAATGTTGCTCTTTTTTTAA
TTATCAGTGTCTCTTTTCAATGATGAGTTCCTGATGTTTTATGAGGGGCACTACTAAAATGTTCTATTATTGGCTATTGTTCCAAAATAAGGTTTT
TTTTCTTATAAATTTCAATTTGATTTGCCTGAAATTTTTTTTTTGGGATTTCTTTTTCTTTGTTTGGAGCCTTTGTTTGGGATTTAAATCAAACTAA
AATAAAACGACTTTGGCTTATAGTGGGTGGTCAATGCGCTTTATTTATGAGGTTTGGAAAAATGGTCTTTTGAAGTTTACAAGCTAGTCTTG
TTATCTTTTTATATAATGTTGATGACAATTTGTGCTTTTTCTATTATTAAGTTTTAATGTTTATAAAAAATTTGCTTGTGAATTTAGTGGACTTCT
CGATCTTACCTTTTTTTCGATTACTTTAGGTTCTTTTTTTTTCTATTGCGAGGATTTCCCTTTTGTGATTTTTTGGAAAAATGATTTATTTGTTA
TCTGGAATTTCTTCAAAATCATATTTATTTTTTTTTTGTGTTTTTGTCTGTTATAGCTGGGTTTTATTAATTCGAATATAAAAAATACITTTTTTT
CAAAAAATCTTTCTTTAATTACAATTAAGCTTTAAAAAAGAATCTAAATTAATTTAAAAAAGTTTTTTAATTTGGTTTTGTTTTATTTTA
TCTTTTTTTTTTCTTCTCCACATTTCTTTTTTTTTTTTTTCTCAAAATAATTTGATTTATTTAAAAATGAAATTTTTCTTTTTTTTTATTTAGGG
ATAATGGCTCAGGAGTAATGGTTGTTTCAGCGTAAATCCTGTTCTTCTATTTTGGATTGTTCTGTTTTATAAATCTGCACTTTTTTCTTTTT
ACTAGGAATAGATTTTTCTGCTTTGATGTTTTACTTATTTATGTTGGGCAATAGCTATTTTATTTTTATTTGTTAATTTAAATCAACTAAGTACT
ATCTCCGGTTTTAAAAAGAGAGGTTGATATGACAAATTAATACCAATTTGATTTATAATTTGGGATTTTTTTTTTTTTCAGAAATGCTTCAAGTGGTA
TTATTTTTGGGTCTTTTTCAAAATAGAGAATTTGAGACCTTTCTTTTCTTGGTTCTTATTTCTTATCATAATATCGAGGCCTTAGGCAGATTTTATATG
TTCTTGTTTTTGTTATTTCTTTGGCCAGTTTTATTTATTAGTGTCTATGATTGGTGTGATTGATTAACTCAAGAAACAGAAATTTAAGTAAAA
ACAAGATCTTTTTTCAAAATAACAGGTAATGAATAGTCTTCTTATTTGAAACAATTAATATAGTGTGATTGTTGGTTTTACGAATTAACAATA
ATGATGACTTTTGTGATTATTGCTTTTTATTACTTTTTAAAGGAATGAATTAATTCAAAAGATGGCAGTCCGTTTATGAATATCTAGAAAAATTA
TTTTATTAATAACAGTGCAAAATTTAGGTAATGTGGGTTAATATATTTTCTTTTATTGTTTCACTTTTTGTTTTTTAGTTTTTTAAATATTTAGG
TTATGGCCCTACGCTTTACTCCGACAACCTCATATAATGTTACTCTGGATTTCTTTTTCTATTGTTATTGGAGTAACTTTTCTGGGCTTTATAAAT
TTAAAAAGATTTTTTAGTATTTAATGCCGATGGGGCTCTTTGATTTTGGCACCITTTAATTTAATAGAAAACAGTAAGTTATATCTCTCGGG
CTGTTTCTTTGGGATTCGTTTAGCCGCAATCTTCTGCCGGCATCTTTATTTGCAATTTGGCAGGATTTGGTTTGGTTTTTAAATTTGCAATGTC
TATAATGGTGTATTACGCTATTAGAGGTGGCAGTTGCTATAATTCAGCCTATGTGTTTTGCTGCTCACAATTAATTTAGCAGACACAATTTT
TTACATTAACATGACCGGATTAGAAAATTTTTTATTTACCATTGTTGGTGTTCATAGGGTGCATTAAGGTTTGTAGTGTGTGATATGGTCAT
TCCTCTCAGAGCTACTTCGCATCAAATGGATCTCCAGAAAGCCTTGAATACGTCATCTTGAATTTATTTGGTTATGTGCGTAATCAATATAT
TGCTCGGAGTATTGGGGTACAAGTGGATGTAGAACCAATGAGGCCGAGGTGCTCTGAGAGATCTGGAGAAAACAATGGGCCTTAAGTGGGA
TTAGAGTAGAAAGTTAAGTAGTTGGAGTGAATAAGAAATCGGGGATTAAGTATTACATAGAACTAGTGGATTAAGTATTAAAGTACAATTTG
GGGATCAAGTATTCAAGTACAATTTGGGATTAAGTATTCAAGTAAATCGGGCATTAAAGTATTCAATTAGGATATCAAGTATTCAAGCA
CAATTCGAGCAATTAAGTAGATTAAGTATAAATAGGGATCAAGTATTCAATTTGGGGATCAAGTGGTTCAATTTGGGGATCAAGTATTCAAGTA
CAATTAGGGATCAAGTATTCAATTTAGGGAGGAAGTATTCAATTTAGAGGATCGAGTATTCAAGTACAATTTAGAGGATCGAGTATTCAAGT
ACAATTAGGGATCGAGTATTCAAGTACAATTTAGGGATCAAGTATTCAAGTACAATTTAGGGATCAAGTATTCAAGTATTCAAGTATTCAAGT
GTTAAGGGCAGTAAAGGTAGAAACACATTTAGTGGTGACCAGTTAGCGTGTACAATCAAGTGGGGTTTTAAGAGAAAACAAGGTAGAAATTTG
ATGAGGCAGTTGACTCGACTTATTGTTGATCCCTTTTGGTGTGAAGGATGATGTTTCAATGTTGAAATCAATTTGACATGGTGTAAACATATTG

GCAGATAAGCCCCTGGTAGGCTGCATTTTTTATCTTACCGGCTTTAAAAATAACAAATCAAATGCCAAACCCACGGGTTATAGGTGATTTATTT
GGTATATATTTTATTAATCTTTGTTCTTTAATGGTTAGTTAACGTATGGTCTCTGGCAAGCAGATTGGGGGGTTAGAAAGGGAGCTAAAAAGTT
TAAAAATGTTTCTTTGATTTGAATTAGCTAAAAATCAATAAAAAATTTTATTTAAAGAATTTCTTTTGTGTTGTTATTGTAATGGTCTTATTTATTTAA
TTGTTATTATGGCATTAGTTAACATCATAGGGACAGCGAGGAGAGAAGATGTGTTTTAAAAAAGCGGGGTTAGAGTGGTCTTTGGCTTTATTTGTT
TAGTACTTTAGTTTTTGGGGTGGATTGACGGAGAAAGTCATTTCAATTTTTAGTTTAGTAGAATGAAATATATTTCTACTTTAGATTAGGGCCC
GATTTGTTTTGTCAGTCGATGGTGTCTTTGTTTCTTTTACTTTTAAACGACITTTTAAATCCAATTTGATTTTAAATAGCCAAAAATCAATAAAAAATTT
TATTTAAAGAATTTCTTTGTGCTGTTTTTTTTAGAAGTTTTATTAATAGGTGTTTTATAGTGTGATCTCTTTTGTTTTATCTTTTTTTGAGGGGA
TATTAATACCAATGTTTTTTTTAATGGTATTGAGGCTCTCGAGAAGAAAAGGTTCTGCTCTTTTTATTTTTTTTTTTACTTTTATAGGCTCTCTC
TTTTTTTTTTTATAACTTTTTTATATCAAAGGATTGGAACAACAGACTATTTCTTTTACTTAATATTAATTTTAAAAATTTCAAAAAATGAG
CCTTAGTTGGGATTTTCTTAGTTTGGGTTGAAACTACCTCTTATCCATTTCCATAATTTGATTGCCACAAGCACATGTTGAGGCTCCTGTTGCGGGCT
CTGTTATTTTGGCTGGAATTTTATAAAAAATGAGGGGTTATGGCCTTTTGGTTTTCTTGACCTCTTTTTCCGGGGGCTCTTTATATTGGTCTCCAGTT
ATTGTTTTTTTATGTTTGTGCTGTTTATGGAGGCTAATGACATGTCTGCAAAATGATTTTAAACGGCTTGTGCTTACTCTTCTGTTGCTCATA
GGGACTGTGCTTTGGGCTTTTTACACATGTTATAGAGGGGTTAATGGGGCTCTTTTTTAAATGTTGGCGCAGGATTTGTTAGCTGTCTTTTT
AATGGAGTAACTTTTTGTATGATCGCCACCATACTCGTTTAAATAAAATATTTATCGGGGTTGACITTTGACAAATGCCCTTTTTGTTAATCAATGTTA
ATTTTGTCTTTGGCGAACATGGGTTTTCTCTTAGTTGTAATTTTGTGGAGAATTTTTCTTTTATTAGCAGTCTTCAATATCATTATGGAGTTGGAA
TGTTTTGTTATTTAGGGTCTTTTTCTGCAATTTATCTCTTAGTCTTTTTAATCGTATTTCTTTTGGTGGAGGATCTAATTATTACTTTTTAATAGAG
ACTTAAGTCGACGAGAGATTTTGAATTTTCTTTCTTTTAAATATCTTAGGGGGGGGATTGTCCTTTCTTATTATTGATTTAATAAAAATAG
TCTTGTTTTAGCCAGGGTGTAGTCTGGGGTTTTAGGAAAAAAAATATTTAGTCTAGGTTATACATGCTAGTGTATGCCAACAGGTGAGGAT
AAAATAAAAAAATTTTTTATTGTTGATTAAAAAAAGAAAAGTTTTTATTCTTTTTTGAAGATGCATAGTTAAACCACATTTTACTGAAACA
AAAGAAAACCTTTGGCAGCAGTAATGGATTTATGTAATATACGAAAAGTAAGACATAGGTGGGATAAAAAAATCTGTCAAATATAAGTGCCAGC
AGACGGGTAAAACCTTAAGGATTTATTTTAAATAAAAGCAAAAAGCGTGTAAAGGATTTTAAAAAATAAAATAGAAATTTTTTTCGTA
AATGGAAATGTTGGAATGAAAAAAGAATTTTTATATGAAAAATAATTTATTTTTTTTTCTTAAATACGAAGGTTTTGGAGCAACACAGGATTAG
AGACCCTGGTAGTCTATACAGTAAAAGAATATCGCTTGTAGTAGTACGGTCGCAAGATTGAAATCAAAGACTTGGCTGTCGGTGTAAATAGA
GGAGCGCTGCTTAATTCGATAATCCGCGAGAGACCTTACCGAAGTTGAATTTAATACAGGTGTGCATGGCCGCTGCAATTTCTGTTTGA
CAAAAAGGGTTTTAATCTATCAAGGTTGAAGTCAGGTAATGACCTTATATTTCCGGGTTAGGCGCTACATTTTCTTAGAAAAGGAGGG
GTTCCGATTGTTTTAAAATAAGATAATGAAGTTGGATTTAATAGTAATTGAAAAGTAGTGGCTTCAATGAACGTGAAAACAATGTTAGTACAAAT
AGCCCTCGCCAGCCAGAAATAGGCTGTAAGTCGTAACATAGTAAGAGTGAGGGAACCTGGCTCTTGATGCAGTTTCATTCTGATCATTTAGTTGA
GCCTTCCATGGCCTTTTGTGGAGCAATGGCTCTTTTTTATTACTGTGTGTCAGTGTTTTTTTTCTTATGGGTTAGTTTTTTTTTATAATTTGG
GCTTTGGTTGTTGGAGTTATGTTTGTGATGACAAGATGTTATACGAGAATCAACTTTCAAGGTCACCATTTTAAATTTGAAAACAAGGGA
TTAAATATGGTATGATTTTATTATTCTTTCAGAAATTTGTTTTTTTTCTTTTTTTGGGCTTTTTTTCATAGTAGITTAGCACCCTGTTGTAATG
GAGTTGTTGGCTCCACAAGGAATTTGTCATTAATCCCTTTTTCTGTCTTTTATAAACACTGCTGTATTATTAAGTCTGGGCAACGGTTACAT
GGGCGCACCATGCAATACTCTGTGGTTAAAAAAGAGGCTCAACTGCTTTATTTTTAACTTTTTTTGGGTTATGTTTACGGGTTGCAAGCA
TTTGAATATTAGAGGCGCTTTACTTTATCTGACTCTGTTATGGGGCCACTTTTTTGTGCGACAGGGTTTCAATGACTACATGTTATAATTTGTA
CTACTTTCTTTTTATTGTTTTTACGTTTACTCTAATCAATTTACTCGTCTCAACATGTTGGGTTTGGAGCCGCGAGTTGATACTGGCACTTTGT
GATGTTGTTGATTATTTTATATTATGATTTATTTGATGAGGCTCATAAAAACTCTTTAATGCAAAATCTTTTTGTTTTTACTTTTTTATGATTTTT
ATAAATGTTTTGGCTGGTTGCTGTTCTCTGTTTAAATCATCTTTATTTATTCGGACAGTCCAGAGACTTGACTTTTAGAGTTTCAAGATGTTGGGAT
CCTATTGTAGAAGAAATGTTTTTTTTCATGACCAAGTTATGTTTTTAAATTTATAGTTACTGTTGTTTTATGACTTTTTTGTGAATCTTTAAAA
TAAGTTTTATGATCGTCATTTAATCGATGGTACATTTTGAAGATTGTTGAACGATTTCTGCTGTATATTTGATTTTTATTGCTATTTCCCTCTCT
AAATTTATATTTAATGGATGAGTTATTTCTCCAGCTTGTACAATTAAGTTATTGGGCATCAATGATATTGATCCTATGAATATTCTGATTATGA
AGGGGATACGTTAGGTTGATTCTTATATGTTCTACTTCCGATTTAGTTTCTGGAGAGAATCGTTTGTAGAAGTTGATTAAACTTTTAATTCC
TATCAAACACATATAAGATTTTTAGTTACTGGGCAGATGTTTACATCTTTTGCAGTGCCTTTTGGGGTAAAAATGATGCGGTTCCGGGTCG
TCTAAATCAAACCTGGTGTTTTTATAAAACGAGCCGGGTTTTTTTGGACAATGTTCTGAAATTTGGGGGCAAAATCTTTTATGCCAATTGTGAT
AAAGGGAGTTGTTAAATGAATACGTTCAATTTAAATTTTAAATGTATTATAAATACTTAGTTATTATTATTATTTTATTGTTGGGAGT
TGGGTATAATTTAAATAGAGGACATTTTATTTATGCTTGTCTATTGAAATGATTTTATTATCAACTTTTTTTTTTTTTTAAATAGCTCTAAAGA
AATAGACTTTTTATGAAACAAATTTTATGATTATGGGATTTACTATGCTCGCCAGAAATCTTCAATGTTTAGCTATTTAGTTAGTTCATTTATAG
AATTCGAGGAACAATGTTTTAAAACTTTTAGTCTTTTGGCAGGATAAATGATTAATCTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTCTTATTTTGGCGATTATT
TATATTTTTCTTTTTGATAGGGGAAAAATCCAGATCGAGAAAAGGTTCTGCTTATGAATGTGTTTTGCTCCCTTAAATTTTTTAGGGCACCC
TTTTCAATACGTTTTTTTTAATGGTATTTTATCTGATTTTTGATTTAGAAATCTTTTTTTTTTCCCTGATGTGTTTTATATAATTCGACTGCTCCG
TTTGGTTTTGAACATGATAGGTTTTTTTTTGTATTAGTTTTGGGTTGATATACGAATGAGTAATGGGGGGTTAGAATGGGAGTAAAAAGAGAG
TAAAAGAAAAAGTCTATCTATTATGAAAATAATAGAAATTTATACCAACTCCGGTTCTGCTTTAATTCATGCTGCAACGATGTTACTGCAGGT
GTTTTTTAATTAATTCGTCTCTCTTTATTTGATGTTGTTCTCTTATATTAATTTATTTTCAATCGTTGGGTTTTAACCGTGTATTGCAGGGAC
AATTGGTTAGTTCAAAATGATTTAAAAAATAATCGCTTATTCTACTGTAGTCAATAGGTTATATGTTGTTGCTTGTGGGCTTTCTCATTATGC
AATAGICTTTTTATGAAATCAATGCTTTTTTCAAGCTTTTATTATTTTGTAGTGCAGGGTCTTATTCATGGGTAATTGATGAAACAAGACAT
AAGAAAAATGGGGGTTTTATATCTTTCTCTTTCACITATGTTTTTTTTTTGATAGGCTTTTTCTTTAATGGGGTTCCCTTTTTTAAACAGGATTTT
ATTCAAAAGATTTAATTTAGAAATTTGCTTTTGGACAATTTATTTAATTTTGTGATTGATTAGGTTGTTTTCTGTTTTATTAACAATTTATACTCT
ATTCGTTAATTTATTTAGTTTTTTATCCAATATTAATTTAAACGAGCAAAACATTTTTTTCTTAAAGAAGGAGAATTTTTATTTTTAATCTTTGG
GTATATTAACTTAGGAAGTGTTTTTGAGGCTATTAAGTAAAGAAATAATTTGGTCTTTCAAATAGATGTTTTTCAATACTTTCTTTAAAAATAA
AAATATTCCAATTTAATTTGTTTTATTGGACTTTTGGAACGATATTTTTTTTTTTTTTTTTCTTCTCAAATTTTGGCTATCCCTTCAGGTGATCA
GATCTTCTGTTTTTCTTTATAAATTTTTTGGTTCTGCTTGACAAATAAATTTTTTTTTTAAATTTTTCTTTATAAAAAAATATATAAATAGGACAT
CTAATTAATAATTAACAATTGATAAAGGTTTATTAGAGGTTGTTGGGCTAGGGGTGTTGTTCAATTTTTTATTTTTCAAACTCAAAAGTTGAGTAGT
TTACAATCGGGTTAGTATTAATATGCTTTAGTTTTTTCTTGGGATACTTTTTTAAATTTTGCACITTAATTTAAATTTTGAAGGGGTTAAGTTA
AAGTAAACTGTTGACTTTCAAAATCAGCTATGTAGGTGCAAGCTCACACTTTGAGTGCTCAGTTGAAAGTCGGCTTTTATAAGGTACAATATT
GATGGTGTCTTCTGTTTTGTTTTATTGTTAATTTTTTGGAGTTGTTATTTTCTTTAATAAAAAAATAATGATGTATAAGAAAGTTCTAATGAAG
TGCAATGGCGCCATCTTAACAAAAAGTTGGTTACAAAAAGAACTTTATAAAAAAATAAAGTATGGTGAATACTAACTTTTTTAAATGATG
AGTTATATAAATATTATGAAAAAATGGGCTAGTATTGGGTTATTAGTAAGTTGCAAGTTTTTTGATGAGGTATAGATTGAAAATATTATTGAT
TATCGGTGGTGAATCTTCTGTTATAGGAATACTCTAGCTGCTAGGAGTGGATTTCGAGGGGAGTTTTATAAATGTTTTAAAAAATAATTTG

TTGTTGACGCTGCGGGTCCGCCCCGTAAACGTGCTAGGGTTGAAGAAGAACGATCGTCAAATATGCCCGGAATATTGAAAATGAAATCGTGGC
GGAGCCGAAAATGAAGCCGAGGCGGAGCCGAAGATGGGGCAGCGGGCGGAGCCGAAAACGAAGAGCTACCGGGCGCGTTGCACCTTAGCC
AACCCAGTGAGTACCGGAGTTTCGAGAAAACCGAGGGAGATTGGGTTATTCAGATGAGGTTTGGGATGCATTAATGGATTTCAGAAGATCAAGAA
GACGAATTAGTAGAGATGCTAATTGGGTGAGCAAACAGTGTAAACGGCCGAGAGTCAAACGAGGATATAGTAGATGTGCTAGGGGAGTGGGCAG
AGGGTAACATCCCGAAGATTACGGCGACGAATCAGAGGAGAACGCGTGAAGATTCAAACGACGAATAGCGGAGGCCCCATTATTCAATA
TGTAAGAGATCGGGGGGGTGTGGGACCTCGCCCCGGTATTTGAACGATATGGTCTCTAATTATTGAATTTCGATGGGGGTTTTCAACCAACCAT
AAAGATAATTGGTAGTTTGTATTTAATTTTTGGTGGAGGTGCTGGTTAATTGGAACGGCGTTTAGTATGCTTATACGACTAGAGCTTCTGCGCCCG
AGCAATGTAGGAGATGATCATCTTTATAATGTAATTGTACAGCGCATGCTTTTATTATGATTTTTTTTTGGTTATGCCGGTTATGATGGGGGTT
TGGTAATTGATTGGTCCCATTATATATTGGGGCGCCGATATGGCGTTTCCCGACTAAACAATATTAGTTTTGACTTTTGCCCTGCGCTTTTTT
ATTATTAGGCTCTGCTTTTGTGAACAAGGGCGGGGACGGGGTGAACAGTTTATCCTCCTTGTCTAGTATTCAAGCACACTCCGGATGTTGCGTTG
ATATGGTTATTTTTAGTCTTCAATTTAGCTGGGTTTCTTCTATTTTAGGTGCTATAAACTTTATTACTACAATTTTTAATATGCGAGCCCCGGTGTGTC
TTTTAATAAACTACCTTTATTTGTTGATCTATTTAATAACAGCTTTTTTATTACTTTTATCTTTACCTGTTTTAGCTGGTGTCTATTACTATGTTGTTAAC
AGATAGAACTTTAATACGACTTTTTTCGATCCAGCGGGTGGCGGGACCCAATATTATTCAGCATCTATTTGATTCTTTGGGCATCCAGAAGTTT
ATATTTAATTTTGCCTGGTTTTGGTATGATTTCTCAAATAATCCCGACTTTTGTGCTAAAAACAAGTTTTCGGGTACTTAGGAATGGTTATGCCA
TGCTTCTATTGGCTTCTGGGATTTATTGTTTGGAGCTCATCATATGTTTACTGTTGGGATGGATGTAGATACAAGAGCATATTTACTGCTGCTACTA
TGATTATTGCTGTGCCAACTGGGATTAAGTTTTAGTTGGTTGGCAACTATTTATGGAGGTGTTCTTAGGTTAGAGACTCCAATGCTTTGAGCTATG
GGGTTTGTTTTTTATTACAGTTGGTGGTTAACTGGGGTGTATTAGCAAATAGTCTCTTGATATTGTTCTACATGATACATATTATGATGTGCGC
ATTTTCATTATGTTCTTCTATGGGGCTGTTTTGCTATTTTGGGGATTTACTATTGAATTGGAAAATAAGTGGTATTGTTATAATGAATTTTT
TGGGAAAGTTCATTTTTGATTAATGTTATCGGGTTAATTTAACTTTTTCCCTCAACATTTTTAGGTTTAGCAGGATTTCCAAGACGATACTCGGA
TTATGCAGATGCTTTTTGGGTGAAATTTAATAAGTTCTTTAGGGTCTATTTTCTATTTTGGAGTGTGTTGGTTTTATATATTGTTTTGATCTTTT
TGTTACAGAAGAAAAATTTTGGGTGAAAAGAAGGATTTCTTTAGAATGAATTCATTTCTCTCCCCCTTATTTCACTTATGAGGAGTTGCGCTT
TGTACAAAATAAATAGTTTTTAGAATAGTCCCGGTTTATATACCGTTT

