

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

>*RS_LinA*

TGTAAGAAAGACAAAGGGTTAGTCTTTGGGTTTCATGCCCAAATAAGTGAGTTCGAATCTCTCTCTTACACAAAATAAAAAATTATAAAAAAAGG
AGGATAACTAAGATAAACTAAAATTAGACGATTTTTTCGAAATGGCGTTTCAGTTGCTTATTTGGTTGTTTCTCCAGAAAAGTGATTTTTTAATTTGA
ATTGAAACATCTTATTACTAAGTAAAAATCAAACGAGATTCGAGAGTGGCGGAGAGTGAAATTGGAGTTGTGCTTGTGGTGGTCATAGATCTTGC
TTAAACATTAGTTTATACTGATAATGAGAGTACTGTAAGGAAAAGTTGAAAGAGAGTTGAAAGGAATTTGAATTTTTATTTTTTGAAGTAGCTTTAA
AAAAGCGTACCTTTTGTATAATGGGTAAAAGAGATTTATTTGGCATATTTAAAAATGGAAAAATTTTAAGTAATTTTTTTTTAGTCAAAATTTCCCGAAA
CCAAGTGATTTAATCATAAATGTGTGAGCAAAAACCTGGTGATTGTGGCAAAAATCTCAGAAAATTTGTGATTAGGGGTGAAAGGCTAATCGAACT
TGGAAATAGCTGGTTTTCTGCGAAAACCTATTTAAGTAGTGTCTTTTTTTTTTTATTTTAATTGTCATTTTAAAAAAAACAAAAATAAAAAAAGTA
AACAAACAATAAATGAAAAGATTTTTTGTAAAAGAGAAAGCTCAAATCAGAAGCTATTGTCATTTTTTTTTCTTTAGTTTAAAAAAAATTAAT
TTAGACAATAAAAAATGTAGGCTTGGAAACCAGCCATCTTTAAAAAGTACGTAGTTGTTATTTAAAAATTTTAAATTTTTTATAATTTTGATGGTTA
AAATAAACAGAAAGCTCTGAAAATAATTATATATTTGTAGCAGATAAATTTGTTTTCGATATTTGAGTTGATTTCAAAATCTTTTTTAGTTTGAAAA
ATTTTTTTTTAATACATCGATTTCAGTTGTAATAATTTTTACATAAGTAATCTAAATATTATTTTTTTTTCTTAAGATTACCTTAGTCAAGGATAATAC
AGTTTCTAAAAAGAAATTTTTATGAAGATTTTTATAAAAAATATATAATCGGGAAGAAAAAGAACTGTTTTCTAATTAAGAAAA
GAAAAAAGAAAAAGAAAAACATTTTTTAAAGAACTCGGCAAGTTAACTTCGACTGTTTACCAAAAACATAGCTTTTGTATCTTTATAAAAGTG
AAACCTGCCCGATGGTTGTATCTTAATATGTTGTCTCGCTTACTAATAAAGACAATTAATGGCCGCGTAACACTGACTGTGATAATGTAGCGTA
ATCAATTGTCAATTAATTGTGACCGGTATGAATGGTACCCCGAAAGTTTTCTGTCTTAAAAAATATTCATGAAATTAATTTGTAGTGAAGAT
GCTACATTTTAATTGTAGACGAGAAGTCCCATGGAGCTTTACTGTAAGTTATATATAAAATTTTTTTTTTATAAGCAAGACAGTTTGTGGGG
CGACAGTTTTTAAAAAGTAACGAAAATGAACATATGACGCATGTTAACTTTGAAATTTTTTAAATTGATGAGACATTTTGGTGTGTTTTGATCCG
TTATTTTGAATGAAAAAATAACGAAAAACAATAAAAGTTACCTGGGGATAACAGCGCAATAGTGTTTGAAGATTAATTAACGACAGTTTGGC
ACCTCGATGTTGAATTGTAACGTCCTACGGTGTAGTCACTCGTAAGGGTTGGTTTGTTCATCCATTAAAGTTGTACATGATTGAGTTAAAAGCGTGG
TGACACAGCTTGGTTTCTATCTACAATTAGAAAACAAAAATATGTTGTTTTTCGTACGAAAGGATCAAAAATCAATAGTTCCTTAATATACTAT
TCTTTAAATTAGGATTGCTTCTAAAAATAAAAAAGAAATATTTTGTGTGTGTTTTATTAATGTATCTTTAGTTTTATTTTTTCCCTTAATGTGGAGCTG
TTTTAACAGGTTGTTTTGGAAGAAAAATTGGAGAAAGAGGAGCGGGGATTTAACTTCAAGTTGTTAGTTTTAGTTTGTCTTATCTTTTTAATCG
CGATTGAAGTTTTATTTAATTCACAACAACGATTTTGAAATTATGAAAATGATTTGATTGGGATTGTTGTGTGTTTTTGGTTTTCAATTTGATGA
TTTAGTAGTTATTATGTTATTTGTGTGTTTTATTGTTTCTACTTTGGTTCATATTTTTCTATTGCTTATATGCGGGGGGATCTCATATTCCTCGATTAT
GACATATCTTCTTTGTTTACTTTTTAATGGTTTTGTGGTAACTAGTGATAATTTCTTCAATATTTATTTGGGTGAGAAGGGGTGGCCTTTGTCTT
ATTTATTAATTAATTTTTGATTAACTCGATTAGAGGCAATAGAGCTGCTATTAAGCAATGTTAGTGAATAGAATTGGTGATTTGGGTGCTTTTA
GCAATGTTTTACTTTGGGATCTTTTGGATCTCTAGATTTTCTACAATTTTAATCTATTTTTTTCTAATCAAAATATTTTTATTGTTATTTTTAT
TTTTTGGGGTTATGGGAAATCTGCTCAATTAGGATTACATACTTGATTACCGGATGCAATGGAAGGTTATTGGGCCTTTTAATTAATAAATTAATTA
AAAAAATTACTATACATTTAAAAAACAATTTATTAGTAAAAATAATGTTTATTAATGGACAATAAAATATTTATTTAATGTCTAAGAGACITTTATG
TGATTTACTTTTTTTATTGATTAAATCTATTATTATTATTATTCCTTTACTTATTGCTGTGCAATTTTAACTTTAGCAGAACGAAAAATTTAGGGTA
TATGCAATAAGAAAAGGACCAATGTTGTTGGAGGGGGGCTTCTCAACCTTTTGAGATGGGGTGAAATTATTTATTAAGAAATGATTTCTCCC
CATCAAGCAATAAAATTTGTTATCTTTTGGCTCCAGTTATATCTTTACATTAGCTTCTTTGTTGAGGTTTTCTTCTTATGAGAAAGGAGTGAGTA
TTAGTGATTTTAAATTAGTCTTTATGAATTTTGCTATTTCTCTATTAGTGTATTATGCAATTTAATGTCTGGATGAGGAAGCAAGTCTAAATATG
CTTTTTTGGGTGCTATTCGGGCGGCGGCTCAAATGATTAGTTATGAGGTTTCAATTGGGCTAATTCATTATTTCCGTTTTATTATGTGTGTTCTTTAAG
TATTACTGAAATGTTTTAGCGCAAAAATAATGGTATTTGGTTTTTTTTCCACTATTTCTGTTACAATAATGTTTTTGGCTTCGATTTTAGCAGAGACT
AATCGTGCTCCTTTGATTAAACAGAGGAGAGTCAGAGCTGTTTCGGGATATAATGTTGAGTATGCTTCGATGCTTTTGCTTATTTTTCTTGCT
GAATATGCATATTAATTTAATGAGTTGTTTAAACAACGATTTTTTTTTTGGGAGGATGGCTTTCTCCGATTCCAGATTTTAAAGGTGGGGCTGGATG
GTTTGGTTTTAAAGTTGTTTTATTATTTTTTTTTTTTATTGAGTAAGGGCTTCATTTCTCGAATTCGATATGATCAGCTTATGGCTTTGTTATGAAAAG
GGTATTTGCCTTTAAAGTTTAGGAATGGTCATTTTGTGGCTAGTGTCTCTTTGGGTTTAAATGGCCCCCTCCTATTTAAAAATTTTAAATTAATTA
TGAAAAAAGAAAAAGAACTAACAGATTGCAAGTGCCATTACGAAAAAAGATCCTATTTATTTTAAATCAACGGATTTTAGTTGATTGGTTTC
TCCTTCTAACATTACTTATTTATGAATTTTGGATCTTATTGGGATTGTGTTGATTTACAGATAGTCACTGGGTGTTTTTGTCTATGCAATATTGTT
CTGATGTTAATTTGCTTTTGCTTCAATTGGTCATATCATGCGAGATGTTAATTATGGGTTTTATTAAGATATCTTCATGCTAACGGTGCTTCTTTGTT
TTTTTTTTGTCTTTATGTTTCATATTTGGTCGAAGTTATATTATGGGGGTTATTTAAATTTTCATGTTTGAAGCATTGGAGTTGTTATTTTTTATTAACAA
TGGCAATTGCCTTTATGGGCTATGTTTGCCTTGGGGACAATGCTTTTTAGGGGCAACGTGAATAACTAATTTATGTCTGCTATTCCTTATTTTG
GGATTGATATTGTTCAAGTAGTGTGAGGCGGGTTAGTGTTCAAATGCAACATTAATACGGTTTTTATGTTACATTTTTTACTTCCCTTTATTTTAGT
TTTTCTGTATTTCTTCAATTTAGTTTATTTACATGTTGATGGGTCTAATAATTCACAGGATTAATTTCTTCAATTGACGGAGTTTCAATCCATACATTTT
ATACATCAAAAGATTTTTTGGTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTATTTTGTTTTTTGTTTTTTTTTTGCCAAATTTATTAGGAGATGCTGAAAAATTTATCA
AGCGAATTCCTTTGGTTACTCCGGTTCATATTCACCAGAATGATATTTTTATTGCTTATGCAATCTTACGTCTATACCAATAAATAGGTGGGGT
TATGCAAGTTTGTAGTATTCTTATTTTATTTTTTATCTATTTACATCAAAGTCTTTAAAGGGGCTTTTTTTCGTCCTTTAGGTGCAATTCGATT
TTGGTTTTTAATATTGATTTTGCTTTATTAACCTGAATTGGATCAACAAGTTGTAGAAGAACCTTTTATTTAATTGGTCAAAATACTCTTTTTTTTATT
TTTTTTATTTTTTAGTTTTAATACCAGTTTGGGTATTATTGAAAATCAATTATTAATAAAAAATTAATGAAATTTTTGTTTTAGGGGTTTTCTTTTGA
GCTTCGTGGTTTTAAGTCTTCGTATTTTCTTTTAAAACTTTCTCTTTTTTATTAATTAATTTATTTTGTTTTTTTTTTAAAAATAGAATGGGCAAGCT
TTTGGTTTTAATTGGTTCTTTTGTCTATCTTTTATTGGACCAAAAAAGAGAACAACAGATGTGCTATTTAAGTTTAAATTTATTTGTTTTGGA
GTTTTTGTTTAATTTCTTCAAGTAATTGACTTCTATTTATTTAACCATTTGAACTTTTTACTCTTTGTTTTTTATTTTGAATGCTCGAGGGTCTGGTTAT
AGTGTGGAAGCAGGATTAATAATTTTATTTGGGTGCTTCTTCTGTGTTATTTTTATTGGGTGTGCTTTATTATGTGGTATTGGGGCTAATATAC
ACTTTTCTCATATAGAATCTTTTTAATTCAAAAACAAGTTTTTCTGTGTTTCGATACCAATTGGGTATCTTTAATTAATGTGTCTTTTTTTTTAAA
TTATCAGTTGCTCCTTTTCATATGTGAGTTCCTGATGTTATGAGGGGCACTACTAAAAATGTTCTATTATTGGCTATTGTCCAAAAATAGGGTTT
TTTTCTTTATAATTTCAATTGGATTCCTGTAAATTTTTTTTTTTTAGGGATCTTTTTTCTTTGTTTGTGTGGAGCTTTGGGTGCTTTAAATCAAACTAA
AATAAACGACTTTTGGCTTATAGTGGGGTGGTCATATGGGCTTTATTTATGAGGTTGGAAAAATGGTCTTTTGAAAGTTTACAAGCTAGTCTTG
TTATCTTTTTATATATATTGTGATGACAATTTGTGCTTTTTCTATTATTAAGTTTAAATGTTTATAAAAAATTTGCTGTGTGAATTTAGTGGAATTTCT
CGATACTTACCTTTTTTTTTCGATTACCTTAGGTGTCTTTTTTTCTATTGTCAGGAATTCCTCTTTTGTCTGGATTTTTTGGAAAAATGATTTATTTGTTA
TCTGGAATCTTTCTAAATCATATTTTATTTTTTTTTTGTCTTTTTTGTCTGTATAGCTGGGTTTATTATATTCGAATTATAAAAAATACTTTTTTTT

CAAAAAAATCTTTCTTTAATTACAATTAAGGCCTTAAAAAAGAATCTAAATTAATTTAAAAAAGTTTTTTAATTGGTTTTGTTTTATTTA
TTCTTTTTTTTTCTTTCTCCACATTTTCTTTTTTTTTTTTTCTCAAAATAATTTTGATTTATTTAAAAATGGAATTTTTTCTTTTTTTTTATTTAGGG
ATAATTGGCTCAGGAGTAATGGTTGTTTCAGCGTTAAATCCTGTTCTTCTATTTTTTGATTGGTCTTGTTTTATAAAATCTGCAGTTTTTCTCTTT
ACTAGGAATAGATTTTCTGCTTTGATGTTTTACTTATTTATGTTGGGGCAATAGCTATTTTATTTTATTTGTTATTATGTTATTAATCTAACTGACT
ATCCTCCGGTTTTAAAAAGAGAGGTTGATATGACAAATTATATACCAATTGGATTATAATTGGGATTTTTTTTTTTCAGAAATGCTTCAAGTGGA
TTATTTTTGGGTTCTTTTCAAAATAGAGAAATTGAGACCTTTCTTTCCCTGATTTCTTATTTCTTATCATAATATTGAGGCCTTAGGGCAGATTTATATGT
TTCTGTTTTTTGTTTATTCTTTTGCCAGTTTTATTTTATTAGTTGCTATGATTGGTGTGATTGTATTAACCAAGAAACAGAATTTTTAAGTAAAAAA
CAAGATCTTTTTTTCAAATAAATAGATAATGAATAGCTCTTCTTATTTTGAACAATTTAACATAGTGTGAATGTTGGTTTTACGAATTCACAATA
ATGATGACTTTTGTAAATTATTGTTGTTTTATTACTTTTTAAAGGAATTGAATTAATCCAAAAAGATGGCAATCGGTTTATGAATATCTAGAAAATTAT
TTTTATTATATAACAGTGCAAAATTTAGGAAATGTGGGTTAATATATTTTCTTTTATTGTTTCACTTTTTGTTTTTTAGTTTTTTAAATAITTTAGGC
TTATGTCTTATGTCTTCACACCGACAACCCATATTGTTAATACGCTTGGATTTCTTTTTCTATTGTTATTGGAGTTACTTTTTCTGGATTTTATAAATT
TAAAAAAGACTTCTTTAGCATTTTAAATGCCTAGCGGCGCTCTTTAATTTAGCACCATTTTAATTTTAAAGAAACAGTAAGTTATATTTCTCGAG
CTGTTTCTTTGGCATTCTGTTAGCAGCAATCTTTCTGCCGGCATCTTTTATTTGCAATTTTGGCAGGATTGGTTTTAGTTTTTAAATCAGCAATGTC
TATAAATGGTGTTTATTACTTTATTGGAGGTGCCCGTTCGGTGATCCAAGCGTATGTTGTTTGTCTGCTGACATTAATTTATTAGCAGACAAATTTT
TCTACACTAATCATGAGCGGGTAGAAAATTTTTTATGCTCATTAAATGGGTGTGTCGGTGTGTGTAATTATGCGTTTATGATGGCTTGATACAGCCA
ATCTTCTCAAAGGTGACTTCAGCATCAAATGGATCTTCCAGAGAATACTGAATACGTGCATCCTTGAACTTATTATAGTTATGTGCCCGTCATGGT
ATTGTTCAATAATGGTGGGTTACAAGTAGATCAAGAATCCAATGGTGCTGATCGGCCAAGAGATGTAATTTTTATCGATTTAGAAAGCGGACAAGTG
CCCTTAAGGGGTGCGCGAGTTTTTAGGGTGGCGGAAAAATGACGAGAGTTTGTGTGATAATGGTAATCGCTTGTGTCATGACGAGGGTTTGTGTGATA
ATGATGATCGTTTGTGTGTTCATGGCGAGAGTTTGTGTGATGATGATAGTTTGTGTGATAATGACGAGTTTCAAGATGGGGTTTTGCATTTAAGTAAA
AGTGCAAGTGAGTCAGAAAGTAGAGGTAGTTTGAAGGAAAGTGAATTAAGGCATTAAAGTGAGTCAGAAAGTAGAGGTAGTTTGAAGGAAAGTAT
AATTAAGGGATTAAGTGATTCAAGAAGCGAAGACGAAGCGTTAAGGGCACTAGAGGTAGAAACACATTTAAGTGGTGGCCAGTTAGCGCGTACA
AATCAAGGTGAGGCAGTTGAATCGACTCTTAGTTCGATCCCTTTGAGGTTGAAGGATGATGGTTCTGTGTGAATAAATCAATTGCGATGCTGTTTA
ACATATTGGGAGATAAGCCCCTGGTGAGCTGCATTTTTTATGTTATCAGCTTTTAAAAATAACAAATCAAATGCCAAACCCATGGGTTTATAGGTG
ATTTATTTTGGTATATATTTTATTAATCTTTGTTTTTAAATGATTTAGTTATCTTTTATTAATAGAGTTGAGAGAAAAAGTTTTAAATGGTCTTATT
TATTTAATGTTATTATGGCATTAGTTAACATCATAGGGACAGCGAGGGAGAGAAGATGTGTTTTAAAAAAGCGGGCTTTAGAGTGGTCTTTGGCTT
TATGTATTAGTACTTTAGTTTTTTGGGGTGGATTGACGGAGAAAGTCATTTTCAATTTTTTATGTTTAGTAGAATGAAATATATTTTCTACTTTAGATTG
AGGCCCGATTGTTTTGTCAGTCGATGGTGTCTTTGGTTTTTTATTTTTAACGACTTTTTTAAATCCAATTTGATTTTAAATAGCCAAAAATCAATA
AAATTTTTATTTAAAGAATTTCTTTTGCTTGTTTTTTTATAGAAGTTTTATTAATAGGTGTTTTATAGTGTGATCTTTTGTGTTTATCTTTTTTTG
AGGGGATATAATACCAATGTTTTTTAATTTGGTATTTGAGGCTCTCGAGAAGAAAAGGTCTGCTCTCTTTTATTTTTTTTTTTTACTTTTATAGG
CTCTCTTTTTTTTTTTTTTATAAATACTTTTTATATCAAAAGGATTGGAAACAACAGACTATTTCTTTTACTTAATATAAATTTTAAATATTCAAA
AATGAGCCTTAGTTGGGATTTTTCTTAGTTTTGCGGTGAAACTACCTCTTATTCATTTTATGATTGCCACAAGCACATGTTGAGGCTCCTGTTG
CGGGCTCTGTTATTTTGGCTGGAATTTTATTAATAATAGGGGTTATGGCCTTTTGCCTTTTTCTTGACCTCTTTTCCGGGGGCTCTTTATATTGGTCT
CCAGTTATTGTTTTTTTAGTGTGTTGCTGTTGTTATGGAGGCTTAATGACATGTCGTCAAATTGATTTTAAACGGCTGTGCTTACTCTCTGTTGC
TCATATGGGACTGTGCCCTTTGGGTCTTTTTACACATGTTATAGAGGGGTTAATGGGGCTCTTTTTTAAATGTTGGCGCAGGAAITGTAGCTCTGC
TCTTTTTATGGAGTAACTTTTTGATATGATCGCCACCATACTCGTTAATAAAAATATTATCGGGGTTTGACTTTGACAATGCCTCTTTTTGTTATTACA
ATGTTAATTTTGTCTTTGGCGAACATGGGTTTTCTCTTAGTTGTAATTTTGTGGAGAATTTTTTCTTTATTAGCAGTCTTCAATATCATTATGGAGT
TGGAAATGTTGTTATTTAGGGGTCTTTTTCTGCAATTTATCTCTTAGTCTTTTAAATCGTATTTCTTTGGTGGAGGATCAATTAATTTACTTTTTAA
TAGAGACTTAAGTCGACGAGAGATTTTTGTAATTTTTCTTTTTTAAATATCTTAGGGGGGGGATTGTCCTTTTCTTATTTAGTATTAAATATAA
AATAGTCTGTTTTAGCCAGGGGTTAGTCTGGGTTTTAGGGAAAAAAAATATTAGTCTAGGTATACATGCTAGTGTATGCCAACAGGTG
AGGATAAAAATAAAAAATTTTTTTTATTGTTGTATTAAAAAAAGAAAAGTTTTTATTTCTTTTTTGAAGATGCATAGTTTAAACCACATTTTACTGA
AACAAAAGAAAACCTTTGGCAGCAGTAATGGATTTTATGTAATATACGAAAGTAAGACATAGGTGGGATAAAAAAATCTGTCAAATATAAGTGC
CAGCAGACCGGTAATACTTAAGGATTTATTTTTTAATAAAAAGCAAAAAGCGTGTTAAGGATTTTAAAAAATAAATAAGATTTTTTT
CGTAATGTGAAATGTGGAATGAAAAAAGAATTTTTATATGAAAATAATTTATTTTTTTTTCTTAAATACGAAGTTTTGGGAGCAAAACAGGAT
TAGAGACCTGTTAGTCTATACAGTAAAAGAATATCGCTTGAGTAGTACGGTCGAAGATTGAAATTCAAAAGACTTGGCTGTTCCGTTGTTAATTA
GAGGAGCGCGTCTTAATTCGATAATCCGCGAGAGACCTTACCGAAGTTGAATTTATTAACAGGTGTTGCATGGCCGTCGTCAATTTCTGTTGA
GACAAAAAGGGTTAATCTCATCAAGGTTGAAGTCAGGTATATGACCTTATATTTCCGGGTTAGGCGCGCTACATTTTCTTCTTGAAGAAAGGAG
GGGTTCGAGATTGTTTTAAATAAGATAATGAAGTTGGATTTAATAGTAATTGAAAAGTAGTGCCTTCAATGAACGTGAAAAAATGTTAGTACA
AATAGCCCGTCGCCAGCCAGAAATAGGCTGTAAGTCGTAACATAGTAAGAGTGAGGGAACGGCTCTTGATGCAGTTTCATTCGTATCATTTAGTT
GAGCCTCTCCATGGCCTTTTGTGGAGCAATGGCTCTTTTTTATTACTGTTGGTGCAGTGGTTTTTTTTCATTATGGGTTAGTTTTTTTTATATTG
GGGCTTTTGGTGTGTTGGAGTTATGTTGTTGATGACAAGATGTTATACGAGAATCAACTTTCAAGGTCAACATCTTAAATGTAACAAGG
GATTAATATGGTATGATTTATTTATCTTTCAGAAATTTGTTTTTTTTTCTTTTTTTGGGCTTTTTTTCATAGTAGTTTAGCACCGGTGTTGAACT
TGGAGTTGTTGGCTCCACAAGGAATTGTGCATTAATCCCTTTTCTGTTCTTTTATTAACACTGCTGTATTATTAAGTTCTGGGGCAACGGTTAC
ATGGGCGCACCATGCAATACTCTGTGTTTAAAAAAGAGGCTCAACTGCTTTATTTTAACTCTTTTTTGGGTGTTATGTTACGGGTTGCAAG
CATTTGAAATATTATAGGCGCTTTTACTTTATCTGACTCTTTTATGGGGCCACTTTTTTGTGTCGACAGGGTTTCATGGACATGTTTAAATTTG
GTACTACTTTTCTTTTTATTGTTTTTACGTTTACTCTCTAATCAATTTACTCGTCGTCACATGTTGGGTTTGAAGCGCGAGTTGATACTGGCACTT
TGTCGATGTGGTTGATTATTTTTATATTTATGATTTATTGATGAGGCTCATAAAAACTTCTTAAATGCAAAATCTTTTTGTTTTTACTTTTTTATAGATA
TTTTATAAATGTTTTGGCTTGGTGTCTGTCTCTGGTTAATCATCTTTATTAATTCGGACAGTCCAGAGACTTGACTTTTAGAGTTTCAAGATGTTGGG
GATCCTATTGTAGAAGAAATGTTTTTTTTCATGACCAAGTATGTTTTTATTAATTTATATAGTTACTGTGTGTTTATGACTTTTTGTGAATCTTTAA
AAATAAGTTTTATGATCGTCATTTAATCGATGGTACATTTTAGAAAATGTTTGAACGATTATTCCTGCTGTTATATTGATTTTTATTGCAATGCCCCTCT
CTTAAATTATTATTTAATGGATGAGGTTATTTCTCCAGCTTTGACAATTAAGTTATTGGGCATCAATGATATTGATCCTATGAATATTTCTGATTAT
GAAGGGGATACGTTAGGTTTGAATCTTATATGATTCCTACTTCGGATTTAGTTTCTGGAGAGAATCGTTTGTGTAAGTTGATTATAAACTTTTAAAT
CCTATTCAAAACACATATAAGATTTTTTATGTTACTGGGGCAGATTGTTTACATTTCTTTGCAAGTGCCTTCTTTGGGGTTAAAAAATTGATGCGGTTCCGGGT
CGTCTAAATCAAACCTGGTGTTTTTATAAAACGAGCCGGGTTTTTTTTGGACAATGTTCTGAAATTTGTTGGGGCAAAATCATTTCTTTTATGCCAATTGT
GATAAAGGGAGTTGGTTTAAATGAATACGTTCAATATTTAAATTAATTTAAATGATTATAAATACTTAGTTATTATTATTTATTTTTATTGGGG
AGTTGGGGTATAATTTAAATAGAGGACATTTTATTATTGCTGTGTTCTATTGAATTAGTTTATTAACAACCTTTTTTTTTTTTTTAAATAGCTCTAA
AGAAATAGATCTTTTAAATAGAACAAATTTTTATGATTATGGGATTAACCTATTGCTGCGGCAGAATCTTCAATTGGTTTAGCTATTTTAGTGCATATT

ATAGAATTCGAGGAACAATGTTTTAAATCTTTAGTCTTTGCGAGGATAATGATTAATCTTTTATTTTTTTTTCTTATTTTATTTTGGCGGGGT
TATTTATATTTTTCTTTTTGATAGGGGAAAAAATCCAGATCGAGAAAAGGTTTCGCTTATGAATGTGGTTTTGCTCCCTTAAATTTTTAGGGCA
CCCTTTTCAATACGTTTTTTTTTAATGGTATTTTATCTTGATTTTGAATTTAGAAATCTCTTTTTTTTCCCTGATGTGTTTATATAATTCGACTGCT
CCGTTTGGGTTTTGAACATGATAGGTTTTTTTTTGATTAAGTTTTGGGTTTGATATACGAATGAGTAATGGGGGGTTAGAATGGGAGTAAAAAGA
GAGTAAAAAGAAAAAGTCTATCTATTATGAAAAATAAGAAATTTATACCAACTCCGGTTTCTGCTTAAATTCATGCTGCAACGATGGTACTGCA
GGTGTTTTTTATTAATTCGTGCTTCCTTTTATTGATGTGTTCCTTATATTAATTAATTAATTCGAATCGTTGGGGTTTTAACCGTGTATTATGCAAG
GACAAATGGTTTAGTTCAAAAATGATTTAAAAAAAATAATCGCTTATTCTACTGTAGTCAATTAGGTTATATGGTTGTGCTGTGGGCTTCTCATT
TGCAATTAGTCTTTTTCATCTTATGAATCATGCTTTTTTCAAAGCTTTATTATTTTTGAGTGCAGGGTCTCTTATTCATGCGGTAATTGATGAACAAGA
CATAAGAAAAATGGGGGTTTATTATCTTTCTTCTTGAATGTTTTTTTTTGATAGGCTCTTTTCTTAAATGGGGTTTCTTTTTAACAGGAT
TTTATTCAAAAAGATTAAATTTTAGAATTTGCTTTTGGACAATTTTATTAAATTTTGTGTATGATTAGGTGTGTTTTCTGTTTTAATAACAATTATATAC
TCTATTCGTTAAATTTATTTAGTTTTTTATCCAATATTAATTTAAACGAGCAAAACATTTTTTTTCTTAAAGAAGGAGAATTTTATTTTTAATTCCTTT
GGGTATATTAACTTTAGGAAGTGTTTTTGAGGCTATTTAAGTAAAGAAATAATTTGGTCTTTTCAAATAGATGTTTTTCAATACTTTCTTTAAAAAT
AAAAATATTTCCAATTTTATTTGTTTTATGGACTTTTGGAACGATATTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTCTCAAATTTTGGGTATCCCTTCAGGTGAT
CAGATCTCTGTTTTTTCTCTTTATAATTTTTTTGGTCTGCTTGACAAATAAAATTTTTTTTTTAAATTTTTCTTTATAAAAAAAATATATAAAATAGGAC
ATCTAATTACTAATTTAACAAATTGATAAAGGTTTATTAGAGGTGTGTGGGCTAGGGGTGTGTTCAATTTTTATTTTTCAAACCTAAAAGTTGAGTA
GTTTACAATCGGGGTAGTATTTAATTATGCTTATGTTTTTTTTCTTGGGATACTTTTTTAAATTTTGCACCTTAAATTTAAATTTTGAAGGGGTTAAGT
TAAAGTAACTGTGATCTTCAAAATCAGCTATGTAGGTGCAAGTCTACACTCTTGTAGTGCCTCAGTTGAAAGTCGGCTTTTATAAGGTACAATA
TTGATGGTGTGTTTTCTGTTTTGTTTTATTGTTAAATTTTTTGGAGGTGTTATTTTCCCTTAAATAAAAAATAATTGATGTATAAGAAAGTTCTTAATGA
AGTGCAATGGCGCCATCTTAACAAAAAGTTGTTACAAAAAGAACTTTATAAAAAAAGAGTATGGTGTAACTACTAACTTTTTTAAAAA
ATCCCTAAATTTAAATGATGAGTTATATTAATATTTATGAAAAAATGGGCTAGTATTGGGTTTATTAGTAAGTTGCAAGTTTTTTGATGAGGT
ATAGATTGAAAAATTTTGAATTATCGGTGGTGTAATCCTTCTCGTTATAGGAATACTCCTAGCTGTCTAGGAGTGGAATTCGAGGGGAGTTTTTAT
AAAAGAAATTAATAAAAAAATTTGTTTGTGACGCTGCGGGTCCGCCCTGTAACGTGCTAGGGTTGAAGAAGAACGATCGTCAAAATATGCCCGGAA
TATTGAAAATGAAATCGTGGGCGGAGCCGAAAACGAAGAGCTACCGGCGGCGTTTGCACCTTAGCCAACCCAGTGAGTACCGGAGTTCGAGAAA
CCGAGGGAGATTGGGTTATTCAGATGAGGTTGGGATGCATTAATGGATTGTATTCAACTCTACAGAAGATCAAGAAGACGAATTAGTAG
AGATGCTAATTGGGTGAGCAAACAGTGTAACGGCCGGAGAGTCAAACGAGGATATAGTATGTGCTAGGGGAGTGGGCAGAGGTAACATCCC
CGAAGATTGAGGCGACGAATCAGAGGAGAACGCGTCTGAAGATTCAAACGACGAATAGGCGGAGGCCCATTTATTCAATATGTAAGAGATCG
GGGGGGGGTGTGGGACCTCGCCCCGGTATTTGAACGATATGGTCTCTAATTTAGAAATTCGATGGGGGTTTCAACCAACCATAAAGATATTGGT
AGTTTGTATTTAATTTTTGGTGAGGTTGCTGGTTAATTTGGAACGGCGTTTAGTATGCTTATACGACTAGAGCTTTCTGCGCCCGGAGCAATGTTAGG
AGATGATCATCTTTATAATGTAATTTGTAACGGCATGCTTTTTATTATGATTTTTTTTTTGGTTATGCCGTTATGATTGGGGGGTTTGGTAATTGATTG
GTCCCATATATATTGGGGCGCCGATATGGCGTTTCCCGACTAAACAATATTAGTTTTTIGACTTTTGCCCTTCTTTTATTATTAGGCTCT
GCTTTTGTGAACAAGGGCGGGGACGGGTGAACAGTTTATCCTCCTTGTCTAGTATTCAAGCACACTCCGGATGTTGCGTTGATATGGTTATTTT
TAGTCTTCATTTAGCTGGGTTTCTCTATTTTAGGTGCTATAAACTTTATTACTACAATTTTAAATGCGAGCCCCGGGTGTGCTTTTAAATAACTA
CCTTTATTGTTTGATCTATTTAATAACAGCTTTTTATTACTTTTATCTTTACCTGTTTGTAGCTGGTGTATTACTATGTTGTTAACAGATAGAACTT
TAATACGACTTTTTTCGATCCAGCGGGTGGCGGGACCCAATATTATTTCAGCATCTATTTGATTCTTTGGGCATCCAGAAGTTATATTTAATTTT
GCCTGTTTTGGTATGATTTCTCAAATAATCCCGACTTTTGTGTCTAAAAACAAGTTTTCGGGTACTTAGGAATGGTTTATGCCATGCTTCTATTGG
GCTTCTGGGATTTATTGTTGAGCTCATCATATGTTTACTGTGGGATGGATGTAGATACAAGAGCATATTTTACTGCTGCTACTATGATTATGCTGT
GCCAATCGGGATTAAGTTTTTAGTTGGTTGGCAACTATTTATGGAGGTGTTCTTAGGTTAGAGACTCCAATGCTTTGAGCTATGGGGTTGTTTTTTT
ATTTACAGTTGGTGGTTTAACTGGGGTTGTATTAGCAAATAGTCTCTTGATATTGTCTACATGATACATATTATGTAGTTGCGCATTTTCATTATGTT
CTTTCTATGGGGGCTGTTTTGCTATCTTTGGGGGATTTACTATTGAATTGAAAAATAAGTGGTTATTGTTATAATGAATTTTTTGGGAAAGTTCAT
TTTTGATTAATGTTTATCGGGGTTAATTTAACTTTTTTCCCTCAACATTTTTAGGTTTAGCAGGATTTCCAAGACGATACTCGGATTATGCAGATGCT
TTTTGGGTGAAATTTAATAAGTCTTTAGGGTCTATTTCTATTTTGTAGTGTGTTTGGTTTTATATATTGTTTTGATCTTTTTGTTACAGAAGA
AAAAATTTTGGGTGAAAAGAAGGATTTCTTTAGAATGAATCAATCTCTCCCCCTTATTTCATACTTATGAGGAGTTGCCTTTGTACAAAAATA
AATAATTTTTAGAATAGTGCCGGTTATATACCGGTTT

>RS_LinB

TGTAAGAAAGACAAAGGGTTAGTCTTTGGGTTATGCCCAATAAGTGAGTTCGAATCTCTCTTACACAAAATAAAAAATTATAAAAAAAG
AGGATAACTAAGATAAACTAAAATTAGACGATTTTTTCGAAATGGCGTTCAGTTGCTTATTGGTTGTTCTCCAGAAAAGTGATTTTTTAATTGA
ATTGAAACATCTTATTACTAAGTAAAAATCAAACGAGATTCCGAGAGTGGCGGAGAGTGAAATTGGAGTTGTGCTGTGGTGGTCATAGATCTGC
TTAAACATTAGTTTATACTGATAATGAGAGTACTGTAAAGGAAAGTTGAAAGAGAGTTGAAAGGAATTTGAATTTTTTATTTTGAAGTAGCTTTAA
AAAAGCGTACCTTTTGATAATGGGTAAAAGAGATTTATTGGCATATTTAAAAATGGAAAAATTTTAAAGTAATTTTTTTTTTAGTCAAATTTCCCGAAA
CCAAGTGATTTAATCATAAATGTGTGAGCAAAAAGTGGTATGTGGCAAAAATCTCAGAAAAATTTGTATTAGGGGTGAAAGGCTAATCGAACT
TGGAAATAGCTGGTTTTCTGCGAAAAACTATTTAAGTAGTGTTCTTTTTTTTTTATTTTAAATTTGTCATTTTAAAAAAAACAAAAATAAAAAAAGTA
AACAAAAATAAATGAAAAGATTTTTGTTAAAAAGAGAAAGTCAAATCAGAAGCTATTGTCATTTTTTTTTTCTTTAGTTTAAAAAAAATTAAT
TTAGACAATAAAAAATGTAGGCTTGAACACGCACTTTTTAAAAAGTACGTAGTTGTTTATTTAAAAATTTTAAATTTTTTATAATTTTATGATGGTTA
AAATAAACAGAAGCTCTGAAAATAATTATATATTTGTAGCAGAATAAATGTTTTCGATATTGAGTTGATTTCAAAATCTTTTTTAGTTTGAAAA
ATTTTTTTTTTAATACATCGTATTCAGTTGAATAATTTTTACATAAGTAATCTAAATAATTATTTTTTTTCTTAAGATTACCTTAGTCAAGGATAATAC
AGTTTCTAAAAAGAAATTTTTATGAAGATTTTTTATAAAAAATATATAATATCGGGAAAAGAAAAAAGAACTGTTTTCTAATTTAAAGAAA
GAAAAAAGAAAGAAAAACATTTTTTAAGGAAGTCCGCAAGTTAACTTCGACTGTTTACCAAAAAACATAGCTTTTTGATCTTTATAAAAGGTG
AAACCTGCCCCGATGGTTGTATCTTAATATGTTTGTCTCGTTACTAATAAGACAAATTAATGGCCGCGTAACACTGACTGTGATAATGTAGCGTA
ATCAATTGTCAATTAATGTTGACCGGTATGAATGGTACCCGAAAGTTTTCTGTCTTAAAAAATAATTCATGAAATTAATTTGTAGTGAAGAT
GCTACATTTTAATGTTAGACGAGAAGTCCCATGGAGCTTTACTGTAAGTTTATATATATAAATTTTTTTTTTATAAGCAAGACAGTTTTGTGGGG
CGACAGTTTTTTAAAAAGTAACGAAAAATGAAGTATGACGCATGTTTAACTTTGAAATTTTTTAAATTGATGAGACATTTTGGTGTGTTTTTATGCCG
TTATTTTGAATGAAAAAATAACGAAAAACAATAAAAGTTACCCTGGGATAACAGCGCAATAGTGTGAGAGTTAATTAACGACAGTGTGTCG
ACCTCGATGTTGAATGTAAACGTCTACGGTGTAGTCACTCGTAAGGGTGTGTTGTTTCATCCATTAAAGTTGTACATGATTGAGTTAAAGCGGTGG
TGACACAGCTTGGTTCTATCTACAATTAGAAAAACAAAAATATGTTGTTTTTTCGTACGAAAGGATCAAAAAATCAATAGTTCCCTTAAATAACTAT

TCITTTAAATTAGGATTGCTTCTAAAAATAAAAAGAAATATTTTGTGTTGTGTTTTATTAATGTATCTTTTAGTTTTATTTTTCCTTAATTGGAGCTG
TTTTAACAGGTTGTTTTGGAAGAAAAATTGGAGAAAAGAGGAGCGGGGATTTAACTTCAAGTTGTTAGTTTTAGTTTGTCTTATTCTTTTTTAATCG
CGATTGAAGTTTTATTTAATTCACAACAACGTAATTTGAAATTATGAAAAATGATTGTATCGGGGATTGTTGTGTTTTTTTGGTTTTCAATTTGATGA
TTTAGTAGTTATTTATGTTATTTGTTGTTTTATTGTTTCTACTTTGGTTCATATTTTTTCTATTGCTTATATGCGGGGGGATCCTCATATTCCTCGATTTAT
GACATATCTTCTTTGTTACTTTTTTAATGGTTTTGTGGTAACTAGTGATAATTTTCTTCAATTATTTATTTGGGTGAGAAGGGGTGGCCTTTGTCTCT
ATTTATTAATTAATTTTTTGATTAACTCGATTAGAGGCAAATAGAGCTGCTATTAAAGCAATGTTAGTGAATAGAATTTGGTGATATTGGGGTTCCTTTA
GCAATGTTTTTACTTTGGGATCTTTTTGGATCTCTAGATTTTTCTACAATTTTTAATCTATTTTTTTTTCTAATCAAATATTTTTATTTGTTATTTTTAT
TTTTTGGGGTTATGGGAAAATCTGCTCAATTAGGATTACATACTTGATTACCGGATGCAATGGAAGGTTATTGGGCCTTTTAATAAAAAATTAATTA
AAAAAATTACTATACATTAAAAAACAATTTATTAGTAAAATAATTGTTTATTAATGGACAATAAAATATTTATTTAATGTCTAAGAGACTTTATG
TGATTTACTTTTTTTATTTGATTAAATCTATTAATTATTATTATTCCTTTACTTATTGCTGTGCATTTTTAACCTTAGCAGAACGAAAAATTTAGGGTA
TATGCAAATAAGAAAAGGACCAAATGTTGTTGGAGGGGGCTTCTTCAACCTTTTGCAGATGGGGTGAATTTATTTATTAAGAAATGATTCCTCCC
CATCAAGCAAATAAAATTTGTTATCTTTTGGCTCCAGTTATATCTTTTACATTAGCTTCTTTGTTTGGAGTTTTCTTCTTATAGAAAAGGAGTGAGTA
TTAGTGATTTTAAAATTAGTCTTTTATGAATTTTGGCTATTTCTCTATTAGTGTATGCAATTTTAAATGCTGAGTGAAGCAAGTCTAAATATG
CTTTTTTGGGTGCTATTCCGGCGCGCGCTCAAATGATTAGTTATGAGGTTTCAATTGGGCTAATTCCTATTTCGGTTTTATTATGTGTTGGTCTTTAAG
TGTTACTGAAATTGTTTTAGCGCAAAAATAATGGTATTGTTTTTTTTTCCACTATTTCTGTTACAATAATGTTTTTGTCTCGATTTTAGCAGAGACT
AATCGTGCTCCTTTTGATTAAACAGAAGGAGAGTCAGAGCTTGTTCGGGATATAATGTTGAGTATGCTTCGATGCTTTTTGCTTTATTTTTTCTTGCT
GAATATGCACATATTATTTAATGAGTGTGTTAACAACGATTTTTTTTTTGGGAGGATGGCTTCTCCGATTCCAGATTTAAGGGTGGGGCTGGATG
GTTTGGTTTTAAAGTGTGTTTTATTATTTTTTTTTTTTATTGAGTAAGGGCTTCATTTCTCGAATTCGATATGATCAGCTTATGGCTTGTATGAAAAAG
GGTATTGCTTTAAGTTAGGAATGGTCATTTTTGTGGCTAGTGTCTCTTGGGTTTAAATGGCCCCCTCCTATTTAAAAATATTTAATTAATTATTA
TGAAAAAAGAAAAAGAACTAACAGATTGCAAGTGCCATTACGAAAAAAGATCCTATTTTATTTTAAATCAACGGATTTTATGTTGATTTGGTTTC
TCCTTCTAACATTACTTATTTATGAATTTTGGATCTTTATTTGGGATGTGTTTGTATTTTACAGATAGTCACTGGGTGTTTTGTCTATGCATTAATGTT
CTGATGTTAAATTTTGCCTTTTGTCTTCAATTGGTCATATCATGCGAGATGTTAAATATGGGTTTTTATTAAGATATCTTCATGCTCAAGCTGCTTTTGT
TTTTTTTTGTCTTTATGTTTATTTGGTCAAGTTTATATTATGGGGGTATTTAAAAATTCATGTTTGAAGCATTGGAGTTGTTATTTTTTTATTAACAA
TGGCGATTGCCTTTATGGGCTATGTTTTGCCTTGGGGACAAATGTCTTTTGGGGGCAACTGTAATAACTAATTTATGTCTGCTATTCCTTATTTTTG
GGATTGATATTGTTCACTGAGTGTGAGGCGGGTTAGTGTTCAAATGCAACATTAATCGGTTTTTATGTTACATTTTTACTTCTTTTATTTTATG
TTTTCTGTATTTCTCAATTTAGTTTATTTACATGTGTAGGGTCTAATAATTCACAGGATTAATTTCTTCAATTGACGGAGTTTCATCCATACATTTTT
ATACATCAAAAGATTTTTTTGGTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTATTTTGTTTTTTGTTTTTTTTTTGCCAAATTTATTAGGAGATGCTGAAAAATTTATTC
AGCGAATCTTTGGTTACTCCGGTTCACATTCAACCAGAAATGATATTTTTATTGCTTATGCAATCTTACGTTCTATACCAATAAAATAGGTGGGGT
TATGCAATGTTTTGTAGTATCTTATTTATTTTTTATCTATTTTACATCAAAAGTCTTTTAAAGGGGCTTTTTTTCGCTCTTAGGTCGAATTCGATTT
TTGGTTTTTAATTTAGTATTGTCTTTATTAACCTGAATTGGATCAACAAGTGTAGAGAAGCCTTTTATTTTAAATGGTCAAAATCTCTCTTTTTTTAT
TTTTTATTTTTTAGTTTTAATACCAGTTTGGGTATTATTGAAATCAATTATTAATAAAAAATTAATGAAATTTTGTTTTAGGGGTTTTCTTTTGA
GCTTCGTGGTTTTAAGTCTTCGTTATTTTCTTTTAAAACTTCTCTTTTTTATTTATTTATTTTGTTTTTTTTTTAAAAATTAGAATGGGCAAGCT
TTTGGTTTTAATTGGTCTTTTGTCTATCTTTCTTTTATTGGACCAAAAAAGAGAACAACAGATGTGCTATTTAAGTTAATTTATGTTTTTGA
GTTTTTGTATAATTTCTCAAGTAATTGACTTCTATTTATTAACCATGAACTTTTACTCTTTGTTTTTTATTTTGAATGCTCGAGGGTCTGGTTAT
AGTGTGGAAGCAGGATTAATAATTTTATTTTGGGTGCTCTTTCTCTGGTTTATTTTATTTGGGTGTGCTTTATTATGTGGTATTGGGGCTAATATAC
ACTTTTCTCAKATAGAACTTCTTTTAATTCAAAAACAAGTTTTTCTGCTGTTTCGATACCAATTTGGGTATCTTTAATTAATTGTGCTCTTTTTTAAA
TTATCAGTTGCTCCTTTTCATATGTGAGTCCCTGATGTTTATGAGGGGGCACTACTAAAATGTTCTATTATTGGCTATTGTTCCAAATAAGGGTTT
TTTTCTCTATAAATTTCAATTGGAATTGCCTGAAATTTTTTTTTTGGGATTTCTTTTTCTTTGTTTGTGGAGCCTTGGGTGATTTAAATCAAACTAA
AATAAACGACTTTTGGCTTATAGTGGGGTGGTCATATGGGCTTTATTTATGAGGTTTGGAAAAATGGTCTTTTGAAAGTTTACAAGCTAGTCTTG
TTATCTTTTTATATATAATTGTGATGACAATTTGTGCTTTTTCTATTATATTAAGTTTAAATGTTTATAAAAAATTTGCTTGTGAATTTAGTGGACTTCT
CGATACCTTACCTTTTTTTCGATTACTTTAGGTGTCTTTTTTTTTCTATTGACAGGAGTCCCCCTTTGCTGGATTTTTGGAAAAATGATTTATTTGTTA
TCTGGAATCTTCTCAAAATCATATTTTATTTTTTTTTTGTCTGTTTTTGTCTGTTATAGCTGGGTTTATTATATCGAATTATAAAAAATACTTTTTTT
CAAAAAAATCTTTCTTTAATTACAATTAAGCTTTAAAAAAGAATCTAAATTAATTTTAAAAAAGTTTTTTAATTGGTTTTGTTTTTATTTTA
TTCTTTTTTTTTCTTCTCCACATTTTCTTTTTTTTTTTTTTCTCAAAATAATTTTGATTTATTTTAAAAATGGAATTTTTTCTTTTTTTTTTATTTAGGG
ATAATTGGCTCAGGAGTAATGGTTGTTTCAGCGTTAAATCCGTGTTCTTCTATTTTGTATTGGTTCTTGTTTTTATAAATCTGCAGTTTTTTCTTTT
ACTAGGAATAGATTTTCTGCTTTGATGTTTTTACTTATTTATGTTGGGGCAATAGCTATTTTATTTTTATTGTTATTTTAAATCTAAGTACTAAGT
ATCCTCCGGTTTTAAAAAGAGAGGTTGATATGACAAATTATATACCAATTGGATTTATAATTGGGATTTTTTTTTTTCAGAAATGCTTCAAGTGGA
TTATTTTTGGGTCTTTTCAAAATAGAGAATTGAGACCTTTCTTTTCTTGGTTCTTATTTCTTATCATAATATCGAGGCCTTAGGCAGATTTTATATG
TTCTTGTTTTGTTTATTTCTTTTGGCCAGTTTATTTTATTAGTGTCTATGATTGGTGTGATTGTAATTAAGTCAAGAAACAGAAATTTTAAAGTAAAA
ACAAGATCTTTTTTCAAAATAACAGGTAATGAATAGTCTCTTATTTTGAACAATTTAATATAGTGTGATTGTTGGTTTTACGAATTCACAATA
ATGATGACTTTTGTGATTATTGTCTTTTATTACTTTTTAAAGGAATTGAATTAATTCAAAAAGATGGCAGTCCGTTTATGAATATCTAGAAAAATTA
TTTTTATTATATAACAGTGCAAAATTTAGGTAATGTGGGTAAATATATTTTTCTTTTATTGTTTCACTTTTGTTTTTTATGTTTTTAAATATTTAGG
TTATGCCCCTACGCTTTACTCCGACAACCTCATATAATTGTTACTCTGGATTTCTTTTTCTATTGTTATTGGAGTAACTTTTCTGGGCTTTATAAAT
TTAAAAAGATTTTTTTAGTATTTTAAATGCCGATGGGGCTCTTTGATTTTGGCACCACITTTAATTTTAAATAGAAAACAGTAAGTTATATCTCTCGGG
CTGTTTCTTTGGGATTGTTTAGCCGCAATCTTCTGCCGGCATCTTTTATTGCAATTTTGGCAGGATTTGGTTTTGGTTTTTAAATTTGCAATGTC
TATAATGGTGTTTATTACGCTATTAGAGGTGGCAGTTGCTATAATTCAGCCTATGTGTTTTGTCTGCTCACATTAATTTATTTAGCAGACACAATTTT
TTTACATTAACATGACCGGATTAGAAAATTTTTTATTTACCATTGTGGGTGTTCAATAGGGTGTCAATTATGGGTTGTAGTGTGTGATATGGTCAT
TCCTCTCAGAGCTGACTTCGGCATCAAATGGATCTTCAGAAAGCCTTGAATACGTCCATCCTTGAAATTTATTTGGTTATGTGCGTAATCAATTATAT
TGCTCGGAGTATTGGGGTACAAGTGATGTAGAACCAAATGAGGCCGAGGTGTCTCTGAGAGATCTGGAGAAAACAAATGGGGCTTAAGTGGGA
TTAGAGTAGAAAGTTTAAAGTGTGGAGTGAATAAGAAATTCGGGGATTAAGTGATTACATAGAACTAGTGGATTAAGTGATTTAAGTACAATTG
GGGGATCAAGTGATTCAAGTACAATTTGGGGATTAAGTGATTCAAGTAGAATGCGGGCATTAAAGTGATTCAATTAGGATATCAAGTGATTCAAGCA
CAATTTCAGCATTAAGTGATTAAAGTATAAATTAGGGGATCAAGTGATTCAATTTGGGGATCAAGTGATTCAATTTAGGAGATCAAGTGATTCAAGTA
CAATTAGGGGATCAAGTGATTCAATTAGGGGAGGAAGTGATTCAATTAGAGGATCGAGTGATTCAAGTACAATTAGAGGATCGAGTGATTCAAGT
ACAATTAGGGGATCGAGTGATTCAAGTACAATTAGGGGATCAAGTGATTCAAGTACAATTAGGGGATCAAGTGATTCAAGTACAAGGAGCAAGCAAG
GTTAAGGGCAGTAAAGGTAGAAACACATTTAGGTGGTGACCAGTTAGCGTGTACAAATCAAGGTGGGGTTTTAAGAGAAAACAAGGTAGAAATTG
ATGAGGCAGTTGACTCGACTCTTAGTTTCGATCCCTTTTGGGTGAAGGGATGATGGTTCAATGTGTGAATCAATTTGACATGGGTGTTAACATATTG

GCAGATAAGCCCCTGGTAGGCTGCATTTTTTATCTTACCGGCTTTAAAAATAACAAATCAAATGCCAAACCCACGGGTTTATAGGTGATTTATTT
GGTATATATTTTATTAATCTTTGTCTTTTAAATGGTTAGTTAACGTATGGTCTCTGGCAAGCAGATTGGGGGGTTAGAAAGGGAGCTAAAAAGTT
TAAAAATGTTTCTTTGTATTTGAATTAGCTAAAAATCAATAAAATTTTTATTTAAAGAATTTCTTTTGTGTTTGTATTGTAATGGTCTTATTTATTTAA
TTGTTATTATGGCATTAGTTAACATCATAGGGACAGCGAGGGAGAGAAGATGTGTTTTAAAAAAGCGGGGTTAGAGTGGTCTTTGGCTTTATTGTT
TAGTACTTTAGTTTTTGGGGTGGATTGACGGAGAAAGTCATTTTCAATTTTTAGTTTAGTAGAATGAAATATATTTCTACTTTAGATTGAGGCC
GATTGTTTTTGCAGTCGATGGTGTTTCTTTGGTTTTTTTACTTTTAAACGACITTTTAAATCCAATTTGTATTTTAAATTAGCCAAAAATCAATAAAATTT
TATTTAAAGAATTTCTTTGTGCTGTTTTTTTAGAAGTTTTATTAATAGGTGTTTTATAGTGTGATCTCTTTTGTTTTATCTTTTTTTGAGGGGA
TATTAATACCAATGTTTTTTTAAATGGTATTTGAGGCTCTCGAGAAGAAAAGGTTCGTCTTTTTATTTTTTTTTTTTACTTTTATAGGCTCTCTC
TTTTTTTTTTTTATAACTTTTTTATATCAAAGGATTGGAACAACAGACTATTTTCTTTTACTTAATATTAATTTTAAATATTCAAAAAATGAG
CCTTAGTGGGATTTTCTTAGTTTTCGGTGAAACTACCTCTTATCCATTTTATATTTGATTGCCACAAGCACATGTTGAGGCTCCTGTTGCGGGCT
CTGTTATTTTGGCTGGAATTTTATTAATAATAGGGGGTTATGGCCTTTTTCGTTTTCTTGACCTCTTTTCCGGGGGCTTCTTATATTGGTCTCCAGTT
ATTGTTTTTTTTAGTGTGTGTGCTGTTTATGAGAGGCTAATGACATGTCTGCAAAATGATTTTAAACGGCTTGTGTCTTACTCTTCTGTGCTCATAT
GGGACTGTGCTTTGGGCTTTTTACACATGTTATAGAGGGGTTAATGGGGCTCTTTTTTAAATGTTGGCGCACGGATTGTTAGCTCTGCTCTTTTT
ATTGGAGTAACTTTTTGTATGATCGCCACCATACTCGTTTAAATAAAATATTATCGGGGTTGACITTTGACAAATGCCCTTTTTGTTATTTACAATGTTA
ATTTGTCTTTGGCGAACATGGGTTTTCTCTTAGTTGTAATTTTGTGGAGAATTTTTCTTTTATTAGCAGTCTTCAATATCATTATGGAGTTGGAA
TGTTTGTATTTTAGGGTCTTTTTCTGCAATTTATCTCTTAGTCTTTTTAATCGTATTTCTTTTGGTGGAGGATCTAATTATTACTTTTTAATAGAG
ACTTAAGTCGACGAGAGATTTTGTAAATTTTCTTTCTTTTAAATATCTTAGGGGGGGGATTGTGCTTTTCTTATTATTGATTAAATAAAAATAG
TCTGTTTTTAGCCAGGGTGTAGTCTCGGGTTTTAGGGAAGAAAAAATATTAGTCTAGGTATACATGCTAGTGTATGCGAACAGGTGAGGAT
AAAAATAAAAAATTTTTTTATTGTTGTATTAAAAAAGAAAAAGTTTTTATTCTTTTTTGAAGATGCATAGTTAAACCACATTTTACTGAAACA
AAAGAAAACCTTTGGCAGCAGTAATGGATTTATGTAATATACGAAAGTAAGACATAGGTGGGATAAAAAAATCTGTCAAATATAAGTGCCAGC
AGACGCGGTAAAACTTAAGGATTTATTTTTAATAAAAAAGCAAAAAGCGTGTAAAGGATTTTTAAAAAAGAAAAAATAAGTAGAATTTTTTCGTA
ATTGTGAAATGTTGGAATGAAAAAAGAAATTTTTATATGAAAAATAATTTATTTTTTTTCTTAAATACGAAGGTTTTGGGAGCAACAGGATTAG
AGACCCTGGTAGTCTATACAGTAAAAGAATATCGCTTGAGTAGTACGGTCGCAAGATTGAAATCAAAAAGACTTGGCTGTTGCGTTGTTAATTAGA
GGAGCGCTGCTTAATTGATAATCCGCGAGAGACCTTACCGAAGTTGAATTTATTAACAGGTGTGTCATGGCCGCTGTCATTTCTGTTTGA
CAAAAAGGGGTTAATCTATCAAGGTGAAGTCAGGTATTATGACCCTTATATTTCGGGGTTAGGCGCGCTACATTTTCTCTTAAAAAGGAGGG
GTTCCGATTGTTTTTAAAAATAAGATAATGAAGTTGGATTAAATAGTAATTGAAAAGTAGTGCGTTCAATGAACGTGAAAAACAATGTTAGTACAAAT
AGCCCGTCGCCAGCCAGAAATAGGCTGTAAGTCGTAACATAGTAAGAGTGAGGGAAGTGGCTCTTGATGCAGTTTCATTGCTATCATTTAGTTGA
GCCTTCTCCATGGCCTTTTGTGGAGCAATGGCTCTTTTTTATTACTGTGGTGCAGTGGTTTTTTTCAATATGGGTTAGTTTTTTTTATATTGGG
GCTTTTGGTGTGTGGAGTTATGTTTGTGATGACAAGATGTTATACGAGAATCAACTTTCAAGGTCACCATCTTTAATGTAAAAACAAGGA
TTAAATATGATGATTTTTTATTATCTTTCAGAAATTTGTTTTTTTTTTTGGGCTTTTTTTCATAGTAGTTAGCACCGGTGTTGAACTTG
GAGTTGTTGGCCTCCACAAGGAATGTTGCATTAATCCCTTTTCTGTCTCTTATTAACACACTGCTGTATTATTAAGTTCTGGGCAACGGTTACAT
GGGCGCACCATGCAATACTCTGTGGTTAAAAAAGAGGCTCAACTTGTCTTATTTTTAACTCTTTTTTGGGTGTTATGTTTACGGGGTTCAGCA
TTTGAATATTATGAGGCGCTTTTACTTTATCTGACTCTGTTTATGGGCCACTTTTTTGTGCGACAGGGTTTCATGGACTACATGTTATAATTGTA
CTACTTTCTTTTATTGTTTTTACGTTTACTCTTAATCAATTACTCGTCTCAACATGTGGGTTTGGAGCCGCGAGTTGATACTGGCAGTTTGTG
GATGTGGTTTGATTATTTTATATTATGTAATTTATGATGAGGCTCATAAAAACTTCTTAAATGCAAAATCTTTTGTTTTTTACTTTTTTATGATATTT
ATAAATGTTTTGGCTTGGTGTCTGTCTCTGTTTAAATCATCTTTATTTATTCGGACAGTCCAGAGACTTGACTTTTAGAGTTTCAAGATGTTGGGAT
CCTATTGTAGAAGAAATGTTTTTTTTCATGACCAAGTTATGTTTTTAAATTAATATAGTTTACGTGTTTATGACTTTTTGTTGAATCTTTTAAAA
TAAGTTTTATGATCGTCATTTAATCGATGGTACATTTTGAAGATTGTGAACGATTATTCCTGCTGTATATTGATTTTTATTGCAATGCTTCTCT
AAATTATTATATTTAATGGATGAGTTATTTCTCCAGCTTTGACAATTAAGTTATTGGGCATCAATGATATTGATCCTATGAATATTCTGATTATGA
AGGGGATACGTTAGGGTTGATTCTTATATGTTCTCTACTTCGGATTAGTTTCTGGAGAGAATCGTTGTTAGAAGTTGATTATAAATCTTTAATTCC
TATCAAAACACATATAAGATTTTTAGTTACTGGGCAGATGTTTACATCTTTTGCAGTGCCTTCTTGGGGTTAAAAATGATGCGGTTCGGGTGCG
TCTAAATCAAACTGGTGTTTTTATAAAACGAGCCGGGTTTTTTTGGACAATGTCTGAAATTTGTTGGGCAAAATCATCTTTTATGCCAATTGTGAT
AAAGGGAGTTGGTTAAATGAATACGTTCAATATTTAAATATTTAAATGTATTATAAATACTTAGTTATTATTATTATTATTATTATTATTGGGAGT
TGGGGTATAATTTAAATAGAGGACATTTTATTTATGCTTGTCTTATTGAATAGTTTATTATCAACTTTTTTTTTTTTTTAAATAGCTCTAAAGA
AATAGACTTTTTATAGAACAATTTTTATGATTATGGGATACCTATGCTCGGCAGAAATCTTCAATTGGTTTAGCTATTTTAGTTCATATTATAG
AATTCGGAACAATGTTTAAAACTTTTTAGTCTTTTGGCAGGATAATTGATTAATCTTTTTATTTTTTTTTTTTTTCTTATTTTGGCGGGTATT
TATATTTTTCTTTTTTGATAGGGGAAAAAATCCAGATCGAGAAAAGGTTCTGCTTATGAATGTGGTTTTGCTCCCTTAAATTTTTAGGCAACC
TTTTCAATACGTTTTTTTTAATTGGTATTTTATTCTGATTTTTGATTAGAAATCTTTTTTTTTTCCCTGATGTGTTTTATATAATCGACTGCTCCG
TTTGGGTTTGAACATGATAGGTTTTTTTTTGTATTAGTTTTGGGTTGATATACGAATGAGTAATGGGGGGTTAGAATGGGAGTAAAAAGAGAG
TAAAGAAAAAGTCTATCTATTATGAAATAATAGAAATTTATACCAACTCCGGTTCTGCTTTAATTCATGCTGCAACGATGGTTACTGCAGGT
GTTTTTTATTAATTCGTGCTCTCCTTTATTGATGTGTCTCTTATATTAATTTATTTCAATCGTTGGGGTTTAAACCGTGTATTGTCAGGGAC
AATTGGTTTAGTTCAAAATGATTTAAAAAATAATCGCTTATTCTACTGTAGTCAATTAGGTTATATGGTGTGTGCTGTGGGCTTCTCATTATGC
AATTAGTCTTTTTCATCTTATGAATCATGCTTTTTTCAAAGCTTTATTATTTTGTAGTGCAGGGTCTTATTCATGCGGTAATTGATGAACAAGACAT
AAGAAAAATGGGGGTTTTATTCTCTCTTTCCTTTGACTATGTTTTTTTGTATAGGCTCTTTTTCTTTAATGGGGTTTCTTTTTAACAGGATTTT
ATTCAAAAGATTTAATTTAGAATTGCTTTTGGACAATTTATTTAATTTTGTGATTGATTAGGTGTTTTTCTGTTTTATTAACAATTTATATACTCT
ATTCGTTAATTTATTTAGTTTTTTTATCCAATATTAATTTAAACGAGCAAAACATTTTTTTTCTTAAAGAAGGAGAATTTTTATTTTTAATCTTTGG
GTATATTAACTTTAGGAAGTGTTTTTGAGGCTATTAAGTAAAGAAATAATTGGTCTTTTCAAATAGATGTTTTTCAATACTTTCTTTAAAAATAA
AAATATTCCAATTTTATTTGTTTTATTGGACTTTTGGAACGATATTTTTTTTTTTTTTTTCTCTCAAAATTTTGGCTATCCCTTCAGGTGATCA
GATCTCTGTTTTTCTCTTTATAATTTTTTGGTCTGCTTGACAAATAAATTTTTTTTTTAAATTTTTCTTTATAAAAAAATATATAAAATAGGACAT
CTAATTAATAATTTAACAATTGATAAAGGTTTATTAGAGGTGTTGGGCTAGGGGTGTTGTTCAATTTTTTATTTTTCAAACCTCAAAAGTTGAGTAGT
TTACAATCGGGGTTAGTATTAATATGCTTTAGTTTTTTCTTGGGATACTTTTTAAATTTTGCATTTAATTTAAATTTTGAAGGGGTTAAGTTA
AAGTAAACTGTTGATCTTCAAAATCAGCTATGTAGGTGCAAGTCTACACTCTTATGAGTGCTCAGTTGAAAGTGGGCTTTTAAAGGTACAATATT
GATGGTGTTTTTCTGTTTTGTTTTATTGTTAATTTTTTGGAGTGTATTTTTTCTTTAATAAAAAAATAATTGATGTATAAGAAAGTTCTAATGAAG
TGCAATGGCGCCATCTTAACAAAAAGTTGGTTACAAAAAGAACTTTATAAAAAAAGAAAGTATGGTGTAAATACTAACTTTTTTAAATGATG
AGTTATATTAATAATTTATGAAAAAATGGGCTAGTATTGGGTTATTAGTAAGTTGCAAGTTTTTTGATGAGGTATAGATTGAAAAATATTTGAT
TATCGGTGGTGAATCCTTCTCGTTATAGGAATACTCCTAGCTGCTCCTAGGAGTGGATTTCGAGGGGAGTTTTTATAAATGTTTTAAAAAATTTGT

TTGTTGACGCTGCGGGTCCGCCCCGTAAACGTGCTAGGGTTGAAGAAGAACGATCGTCAAATATGCCCGGAATATTGAAAATGAAATCGTGGGC
GGAGCCGAAAATGAAGCCGAGGCGGAGCCGAAGATGGGGCAGCGGGCGGAGCCGAAAAACGAAGAGCTACCGGCGCGTTTGACCTTTAGCC
AACCCAGTGAGTACCGGAGTTTCGAGAAACCGAGGGAGATTTGGGTTATTACAGATGAGGTTTGGGATGCATTAATGGAATTCAGAAGATCAAGAA
GACGAATTAGTAGAGATGCTAATTGGGTGAGCAAACAGTGTAACGGCCGGAGAGTCAAACGAGGATATAGTAGATGTGCTAGGGGAGTGGGCAG
AGGGTAACATCCCCGAAGATTCAGGCGACGAATCAGAGGAGAACGCGTCTGAAGATTCAAACGACGAATAGGCGGAGGCCCCCATTTATTCAATA
TGTAAGAGATCGGGGGGGGTTGTGGGACCTCGCCCCGGGTATTTGAACGATATGGTCTCTAATTATTGAATTCGATGGGGGTTTTCAACCAACCAT
AAAGATATTGGTAGTTTGTATTTAATTTTTGGTGGAGGTGCTGGTTAATTGGAACGGCGTTTAGTATGCTTATACGACTAGAGCTTCTGCGCCCCG
AGCAATGTAGGAGATGATCATCTTTATAATGTAATTGTTACAGCGCATGCTTTTATTATGATTTTTTTTTTGGTTATGCCGGTTATGATTGGGGGGTT
TGTAATTGATTGGTCCCATTTATATATTGGGGCGCCGATATGGCGTTTCCCGACTAAACAATATTAGTTTTTGACTTTTGCCCCCTGCGCTTTTTT
ATTATTAGGCTCTGCTTTTGTGAACAAGGGCGGGGACGGGGTGAACAGTTTATCTCCTCTTGCTAGTATTCAAGCACACTCCGGATGTTGCGTTG
ATATGGTTATTTTTAGTCTTCATTTAGCTGGGTTTCTTCTATTTTAGGTGCTATAAACTTTATTACTACAATTTTTAATATGCGAGCCCCGGGTGTGTC
TTTTAATAAACTACCTTTATTTGTTGATCTATTTAATAACAGCTTTTTTATTACTTTTATCTTTACCTGTTTTAGCTGGTGTCTATTACTATGTTGTTAAC
AGATAGAACTTTAATACGACTTTTTTCGATCCAGCGGTGGCGGGGACCCAATATTATTTCAGCATCTATTTTGATTCTTTGGGCATCCAGAAGTTT
ATATTTTAATTTTGCTGGTTTTGGTATGATTTCTCAAATAATCCCGACTTTTGTGTCTAAAAACAAGTTTTCGGGTACTTAGGAATGGTTTATGCCA
TGCTTCTATTGGGCTTCTGGGATTTATTGTTTGAGCTCATCATATGTTTACTGTTGGGATGGATGTAGATACAAGAGCATATTTTACTGCTGCTACTA
TGATTATTGCTGTGCCAACTGGGATTAAGTTTATTAGTTGGTTGGCAACTATTTATGGAGGTGTTCTTAGGTTAGAGACTCCAATGCTTTGAGCTATG
GGGTTTGTTTTTTATTACAGTTGGTGGTTAACTGGGGTGTATTAGCAAATAGTTCCTTGATATTGTTCTACATGATACATATTATGTAGTTGCGC
ATTTTCATTATGTTCTTCTATGGGGCTGTTTTGCTATTTTTGGGGGATTTTACTATTGAATTGGAAAAATAAGTGGTTATTGTTATAATGAATTTTT
TGGGAAAGTTCATTTTGATTAATGTTTATCGGGGTTAATTTAACTTTTTCCCTCAACATTTTTAGGTTTAGCAGGATTTCCAAGACGATACTCGGA
TTATGCAGATGCTTTTTTGGGTTGAAATTTAATAAGTTCCTTAGGGTCTATTATTTCTATTTGAGTGTGTTTGGTTTTATATATTGTTTTGATCTTTT
TGTTACAGAAGAAAAATTTTTGGGTTGAAAAGAAGGATTTCTTTAGAATGAATTCATTTCTCCCCCTTATTCATACTTATGAGGAGTTGCCTTT
GTACAAAAATAAATAGTTTTTAGAATAGTGCCGGGTTTATATACCGTTT

Supplementary Data S2. Translated mtORF sequences of Pocilloporidae corals

>EU400212.1 (NCBI Reference Sequence: NC_011160.1) *Madracis mirabilis*

MPDLEIFFLCLLSGSVVINYSLCLCWYSARVQRWLLNMQVEPQEDGSYPIIHFWTFMNHVRRLLNNTREVAQREALEVEGPPVSEPEEVVIHIYENPLARGDVLNRNVYEGP
VSEDEGATSQEIRGGVMETSLYERKSELIEPLSSPSFEGGGWMSHMPLEPIFGLIPFECVDILLHGPLISLIFLYRLLCYADQMVPNPRAFRLFLGFLFLVVILVLI

>EF526303.1 *Pocillopora_eydouxi*

MTAVEIFLCTIIGISLTVNYGFGIGWYSSSSQAWLRHQMGIDGTDMPVHPWAYFNFYVRQHSIARNVGVQVNLSTEGPNDVGQVQNQSESEQSVDDVFIELEGRRVPVRGV
NLHVERRGYLDNRSNQEGVENSLGDQFEDVAFLGGSTSTLTPESVNRGAPSGNIRNVLSDSLIERRGQDQTLSEIKVETPPGASRGGRWASINQGEALRENKVEIGVLREN
KVEIDEVVGSTFSSIPLEVEGMMAHVWNQFDMVFNILADKPLVGCIFFSYQLLRITNQMPNPRVYRWFALVYLLFIFVLLMV

>EU400213.1 *Pocillopora_damicornis*

MTAVEIFLCTIVIGISLTVNYGFGIGWYSSSSQAWLRHQMGIDGAERVHPWAYFNFYVRQHSIARNVGVQVNLSTEGPNDVGQVQNQSESEQSVDDVFIELEGRRVPVRGV
TLHVERRGYLDNRSNQEGVENSLGDQFEDVAFLRESTSTITPESVNRGAPSGNIRNVLSDSLIERRGQDQTLSEIKVETPPGASRGGRWASINQGEALRENKVEIGVLRENK
VEIDEVVGSTFSSIPLEVEGMMAHVWNQFDMVFNILADKPLVGCIFFSYQLLRITNQMPNPRVYRWFALVYLLFIFVLLMV

>EF633601.2 *Seriatopora_caliendrum*

MGELEIIFYIIFMVSSGLNWGFFVMWYNSSSQRWLRHQMGTDGWVHPHNYISYVRRHGIAERQVREGPTTEAMVYVESGGRPRNWGEEDSESESIANLRECVDRAIRQLES
RENLREGETSALSESESRDNLRESVANALSESESRGDLRESVTRVLRRESRDETLRGGEAETVYCDGRVNIDEAVESTLSSISFEVGETMVHVWNQFDMFLNILACRPLVGC
IFLSYQLLKIANQMPNPRVYRWFVLVYILLIFVFFLP

>EF633600.2 *Seriatopora_hystrix*

MSELEIIFYIIFVVSAGFNWGFVVMWYNSSSQRWLRHQMGTDWVHPHNYISYVRRHGIAERQVREGSTEVMYVESGRRPRNGGLEDGEPESENIENLRECVVRLRQLESR
ENLREGETSALSESESRNLREGETSALSEAESRDNLRESVASALSESESRGDLRESVTRVLRRESRSQDETYVCDGRVNIDEAVESTLSSISFEVGETMVHVWNQFDMFLNILA
CRPLVGCIFLSYQLLKIANQMPNPRVYRWFVLVYILLIFVFFFP

>RS_LinB

MTGLEIFLFTIVGVSIGCHYGFVVCWYGHSSQSWLRHQMDLPESLEYVHPWNYFGYVRNHYIARSIGVQVDVEPNEAGGVSESRGENNGALSIRVESLSSWSENIRIGLS
DSHRTSGLSDLSTIGGSSDSTIWGLSDSSRMRAISDSIRISSDSTIRALSLSIIRGSSDSIGGSSGIGGSSDSTIRGSSDSIRGSSDSIRGSSDSTIRGSSDSTIRGSS
SDSSTIRGSSDSCSEDETLRAVKVETHLGGDQLACTNQGGVLRNKVEIDEAVDSTLSSIPFEVEGMMVHVWNQFDMVFNILADKPLVGCIFLSYRLKITNQMPNPRVYR
WFILVYILLIFVLLMV

>RS_LinA

MSGVEIFLCSLMGVSVCCNYAFMMAWYSQSSQRWLQHQMDDLPEPTEYVHPWTYYSYVRRHGIVHNGGVQVDQESNGADRPRDVIFIDLERRQVPLRGRVFRVAEND
ESLCDNGNRLCHDEGLCDNDRLCVHGESLDDDSLCDNDEFQDGVHLHLSKASASESRGSLRESVIKALSESESRGSLRESIIKGLSDSRSEDEALRAVEVETHLSGGQLA
RTNQGEAVESTLSSIPFEVEGMMVHVWNQFDMFLNILGDKPLVSCIFLCYQLLKITNQMPNPRVYRWFILVYILLIFVFLMI

>EU400214.1 *Stylophora_pistillata*

MSGVEIFLCSLMGVSVCFNYAFMMAWYSQSSQRWLQHQMDDLPEPTEYVHPWTYYSYVRRHGIVHNGGGDRPRDVIFIDLEGRQVPLRSRRFFRVAENDES LCDNGNRL
CHDEGLCDNDRLCVHGESLDDDSLCDNDEFQDGVHLHLSKASASESRGSLRESVIKGLSESESRGSLRESVIKGLSESESRGSLRESVIKGLSDSRSEDEALRAVEVETHLS
GGQLARTNQGEAVESTLSSIPFEVEGMMVHVWNQFDMFLSNILGDKPLVSCIFLSYQLLKITNQMPNPRVYRWFILVYISLIFVFLMV