

S1 Text. DNA sequences (463 bp) used.

>H1

AGGTTTGTAAATTCGAGCAGAATTATCACAAACCAGGTAGATTTATAGAAAATGATCAAATTTATAACTCAATAATTACAGCAC
ATGGGTTAATTATAAATTTTTTTATAGTTATACCAATTCTAATTGGTGGTTTTGGTAACTGGCTAGTACCTTTAATAAATTGGTG
CTCCAGACATGGCTTTTCCACGACTTAATAATCTTAGATTTTGATTATTACCACCATCATTAAATCTTCTTTTATCATCTGCATT
AATTGAAAGTGGGGTTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCACCATTATCAGCTAATATAGCTCATTCTGGACCATCAGTAGAT
TTAGCAATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTCATCAATTTTAGGTGCATTAAATTTTATTACAACAATTTTAAATATACGA
TGAAATGGATTAAAATTAGAGCGTATATCATTATTTGTTTGAGCAG

>H2

AGGTTTGTAAATTCGAGCAGAATTATCACAAACCAGGTAGATTTATAGAAAATGATCAAATTTATAACTCAATAATTACAGCAC
ATGGGTTAATTATAAATTTTTTTATAGTTATACCAATTCTAATTGGTGGTTTTGGTAACTGGCTAGTACCTTTAATAAATTGGTG
CTCCAGACATGGCTTTTCCACGACTTAATAATCTTAGATTTTGATTATTACCACCATCATTAAATCTTCTTTTATCATCTGCATT
AATTGAAAGTGGGGTTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCACCATTATCAGCTAATATAGCTCATTCTGGACCATCAGTAGAT
TTAGCAATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTCATCAATTTTAGGTGCATTAAATTTTATTACAACAATTTTAAATATACGA
TGAAATGGGTTAAAATTAGAACGTATATCATTATTTGTTTGAGCAG

>H3

AGGTTTGTAAATTCGAGCAGAATTATCACAAACCAGGTAGATTTATAGAAAATGATCAAATTTATAACTCAATAATTACAGCAC
ATGGGTTAATTATAAATTTTTTTATAGTTATACCAATTCTAATTGGTGGTTTTGGTAACTGGCTAGTACCTTTAATAAATTGGTG
CTCCAGACATGGCTTTTCCACGACTTAATAATCTTAGATTTTGATTATTACCACCATCATTAAATCTTCTTTTATCATCTGCATT
AATTGAAAGTGGGGTTGGTACAGGTTGAACAGTATACCCACCATTATCAGCTAATATAGCTCATTCTGGACCATCAGTAGAT
TTAGCAATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTCATCAATTTTAGGTGCATTAAATTTTATTACAACAATTTTAAATATACGA
TGAAATGGGTTAAAATTAGAACGTATATCATTATTTGTTTGAGCAG

>H4

AGGTTTGTAAATTCGAGCAGAATTATCACAAACCAGGTAGATTTATAGAAAATGATCAAATTTATAACTCAATAATTACAGCAC
ATGGGTTAATTATAAATTTTTTTATAGTTATACCAATTCTAATTGGTGGTTTTGGTAACTGGCTAGTACCTTTAATAAATTGGTG
CTCCAGACATGGCTTTTCCACGACTTAATAATCTTAGATTTTGATTATTACCACCATCATTAAATCTTCTTTTATCATCTGCATT
AATTGAAAGTGGGGTTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCACCATTATCAGCTAATATAGCTCATTCTGGGCCATCAGTAGAT
TTAGCAATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTCATCAATTTTAGGTGCATTAAATTTTATTACAACAATTTTAAATATACGA
TGAAATGGGTTAAAATTAGAACGTATATCATTATTTGTTTGAGCAG

>H5

AGATTTGTAAATTCGAGCAGAACTATCACAAACCAGGTAGATTTATAGAAAATGATCAAATTTATAAATCAATAATTACGGCAC
ATGGGTTAATTATAAATTTTTTTATAGTTATACCAATTTAATTGGTGGTTTTGGTAACTGGTTAGTACCTTTAATAAATTGGTG
CTCCAGATATGGCTTTCCACGACTTAATAATCTTAGATTTTGATTATTACCACCATCATTAAATCTTCTTTTATCATCTGCATT
AATTGAAAGTGGGGTTGGTACAGGTTGAACAGTTACCCACCATTAGCAGCTAATATAGCTCATTCTGGGCCATCAGTAGAT
TTAGCAATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTCATCAATTTTAGGTGCATTAAATTTTATTACAACAATTTTAAATATACGA
TGAAATGGATTAAAATTAGAACGTATATCATTATTTGTTTGAGCAG

>H6

AGGTTTGTAAATTCGAGCAGAATTATCACAAACCAGGTAGATTTATAGAAAATGATCAAATTTATAACTCAATAATTACAGCAC
ATGGGTTAATTATAAATTTTTTTATAGTTATACCAATTCTAATTGGTGGTTTTGGTAACTGGCTAGTACCTTTAATAAATTGGTG
CTCCAGACATGGCTTTTCCACGACTTAATAATCTTAGATTTTGATTATTACCACCATCATTAAATCTTCTTTTATCATCTGCATT
AATTGAAAGTGGGGTTGGTACAGGTTGAACAGTATACCCACCATTATCAGCTAATATAGCTCATTCTGGACCATCAGTAGAT
TTAGCAATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTCATCAATTTTAGGTGCATTAAATTTTATTACAACAATTTTAAATATACGA
TGAAATGGATTAAAATTAGAGCGTATATCATTATTTGTTTGAGCAG

>H7

AGGTTTGTAAATTCGAGCAGAATTATCACAAACCAGGTAGATTTATAGAAAATGATCAAATTTATAACTCAATAATTACAGCAC
ATGGGTTAATTATAAATTTTTTTATAGTTATACCAATTCTAATTGGTGGTTTTGGTAACTGGCTAGTACCTTTAATAAATTGGTG
CTCCAGACATGGCTTTTCCACGACTTAATAATCTTAGATTTTGATTATTACCACCATCATTAAATCTTCTTTTATCATCTGCATT
AATTGAAAGTGGGGTTGGTACAGGTTGGACAGTCTACCCACCATTATCAGCTAATATAGCTCATTCTGGACCATCAGTAGAT
TTAGCAATTTTTTCTTTGATTTAGCAGGAATTCATCAATTTTAGGTGCATTAAATTTTATTACAACAATTTTAAATATACGA
TGAAATGGGTTAAAATTAGAACGTATATCATTATTTGTTTGAGCAG

>H8

AGGTTTGTAAATTCGAGCAGAATTATCACAAACCAGGTAGATTTATAGAAAATGATCAAATTTATAAATCAATAATTACAGCAC
ATGGATTAAATTATAAATTTTTTTATAGTTATACCAATTTAATTGGTGGTTTTGGTAACTGATTGGTACCTTTAATAAATTGGTG
CTCCAGATATAGCTTTTCCACGACTTAATAATCTTAGATTTTGATTATTACCTCCATCATTAAATCTTCTTTTATCATCTGCATT
AATTGAAAGTGGAGTTGGTACAGGTTGAACAATTTATCCACCATTAGCAGCTAATATAGCCATTACAGGTCCATCAGTAGAT
TTAGCAATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTCATCAATTTTAGGTGCATTAAATTTTATTACAACAATTTTAAATATACGA
TGAAATGGATTAAAATTAGAACGTATATCATTATTTGTTTGAGCAG

>H9

AGGTTTGTAAATTCGAGCAGAATTATCACAAACCAGGTAGATTTATAGAAAATGATCAAATTTATAACTCAATAATTACAGCAC
ATGGGTTAATTATAAATTTTTTTATAGTTATACCAATTCTAATTGGTGGTTTTGGTAACTGGCTAGTACCTTTAATAAATTGGTG
CTCCAGACATGGCTTTTCCACGACTTAATAATCTTAGATTTTGATTATTACCACCATCATTAAATCTTCTTTTATCATCTGCATT
AATTGAAAGTGGGGTTGGTACAGGTTGAACAGTATACCCACCATTATCAGCTAATATAGCTCATTCTGGACCATCAGTAGAT
TTAGCAATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTCATCAATTTTAGGTACATTAAATTTTATTACAACAATTTTAAATATACGA
TGAAATGGGTTAAAATTAGAACGTATATCATTATTTGTTTGAGCAG

>H10

AGGTTTGTAAATTCGAGCAGAATTATCACAACCAGGTAGATTTATAGAAAATGATCAAATTTATAACTCAATAATTACAGCAC
ATGGGTTAATTATAAATTTTTTTATAGTTATACCAATTCTAATTGGTGGTTTTGGTAACTGGCTAGTACCTTTAATAAATTGGTG
CTCCAGACATGGCTTTTCCACGACTTAATAATCTTAGATTTTGATTATTACCACCATCATTAATTCTTCTTTATCATCTGCATT
AATTGAAAGTGGGGTTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCACCATTATCAGCTAATATAGCTCATTCTGGACCATCAGTAGAT
TTAGCAATTTTTTCTTTGCATTTAGCAGGAATTCATCAATTTTAGGTGCATTAAATTTTATTACAACAATTTTAAATATACGA
TGAAATGGGTTAAAATTAGAACGTATATCATTATTTGTTTGAGCAG

>H11

AGGTTTGTAAATTCGAGCAGAATTATCACAACCAGGTAGATTTATAGAAAATGATCAAATTTATAACTCAATAATTACAGCAC
ATGGGTTAATTATAAATTTTTTTATAGTTATACCAATTCTAATTGGTGGTTTTGGTAACTGGCTAGTACCTTTAATAAATTGGTG
CTCCAGACATGGCTTTTCCACGACTTAATAATCTTAGATTTTGATTATTACCACCATCATTAATTCTTCTTTATCATCTGCATT
AATTGAAAGTGGGGTTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCACCATTATCAGCTAATATAGCTCATTCTGGACCATCAGTAGAT
TTAGCAATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTCATCAATTTTAGGTGCATTAAATTTTATTACAACAATTTTAAATATACGA
TGAAATGGATTAAAATTAGAACGTATATCATTATTTGTTTGAGCAG

>H12

AGGTTTGTAAATTCGAGCAGAATTATCACAACCAGGTAGATTTATAGAAAATGAACAAATTTATAACTCAATAATTACAGCAC
ATGGGTTAATTATAAATTTTTTTATAGTTATACCAATTCTAATTGGTGGTTTTGGTAACTGGCTAGTACCTTTAATAAATTGGTG
CTCCAGACATGGCTTTTCCACGACTTAATAATCTTAGATTTTGATTATTACCACCATCATTAATTCTTCTTTATCATCTGCATT
AATTGAAAGTGGGGTTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCACCATTATCAGCTAATATAGCTCATTCTGGACCATCAGTAGAT
TTAGCAATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTCATCAATTTTAGGTGCATTAAATTTTATTACAACAATTTTAAATATACGA
TGAAATGGGTTAAAATTAGAACGTATATCATTATTTGTTTGAGCAG

>H13

AGGTTTGTAAATTCGAGCAGAATTATCACAACCAGGTAGATTTATAGAAAATGATCAAATTTATAAATCAATAATTACAGCAC
ATGGGTTAATTATAAATTTTTTTATAGTTATACCAATTTAATTGGTGGTTTTGGTAACTGATTGGTACCTTTAATAAATTGGTG
CCCCAGATATAGCTTTCCACGACTTAATAATCTTAGATTTTGATTATTACCTCCATCATTAATTCTTCTTTATCATCTGCATT
AATTGAAAGTGGAGTTGGTACAGGTTGAACAGTTTACCCACCATTATCAGCTAATATAGCCCATTCAGGTCCATCAGTAGAT
TTAGCAATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTCATCAATTTTAGGTGCATTAAATTTTATTACAACAATTTTAAATATACGA
TGAAATGGATTAAAATTAGAACGTATATCATTATTTGTTTGAGCAG

>H14

AGATTTGTAAATTCGAGCAGAATTATCACAACCAGGTAGATTTATAGAAAATGACCAAATTTATAAATCAATAATTACAGCAC
ATGGTTTAATTATAAATTTTTTTATAGTAATACCTATTTAATTGGTGGGTTTTGGTAATTGATTAGTACCATTAATAAATTGGTG
CACCAGACATAGCTTTTCCACGACTTAATAATCTTAGATTTTGATTATTACCACCTTCATTAATTCTTCTTTATCATCTGCATT
AATTGAAAGTGGTGTAGGTACAGGTTGAACGTGTTATCCGCCATTATCAGCTAATATAGCTCATTCTGGGCCATCAGTGGATT
TAGCAATTTTTTCTTTACATTTAGCGGGAATTCATCTATTTTAGGTGCATTAAATTTTATTACTACAATTTTAAATATGCGAT
GAAATGGATTGAAATTAGAACGTATATCATTATTTGTTTGAGCAG

>H15

AGATTTGTAAATTCGAGCAGAATTATCACAACCAGGTAGATTTATAGAAAATGACCAAATTTATAAATCAATAATTACAGCAC
ATGGTTTAATTATAAATTTTTTTATAGTAATACCTATTTAATTGGTGGGTTTTGGTAATTGATTAGTACCATTAATAAATTGGTG
CACCAGACATAGCTTTTCCACGACTTAATAATCTTAGATTTTGATTATTACCACCTTCATTAATTCTTCTTTATCATCTGCATT
AATTGAAAGTGGTGTAGGTACAGGTTGAACGTGTTATCCGCCATTATCAGCTAATATAGCTCATTCTGGACCATCAGTGGATT
TAGCAATTTTTTCTTTACATTTAGCGGGAATTCATCTATTTTAGGTGCATTAAATTTTATTACTACAATTTTAAATATGCGAT
GAAATGGATTGAAATTAGAACGTATATCATTATTTGTTTGAGCAG

>H16

AGATTTGTAAATTCGAGCAGAATTATCACAACCAGGTAGATTTATAGAAAATGACCAAATTTATAAATCAATAATTACAGCAC
ATGGTTTAATTATAAATTTTTTTATAGTAATACCTATCTTAATTGGTGGGTTTTGGTAATTGATTAGTACCATTAATAAATTGGTG
CACCAGACATAGCTTTTCCACGACTTAATAATCTTAGATTTTGATTATTACCACCTTCATTAATTCTTCTTTATCATCTGCATT
AATTGAAAGTGGTGTAGGTACAGGTTGAACGTGTTATCCGCCATTATCAGCTAATATAGCTCATTCTGGACCATCAGTGGATT
TAGCAATTTTTTCTTTACATTTAGCGGGAATTCATCTATTTTAGGTGCATTAAATTTTATTACTACAATTTTAAATATGCGAT
GAAATGGATTGAAATTAGAACGTATATCATTATTTGTTTGAGCAG

>Aestab della abditovesiculata (DQ414300)

AGATTTGTTATTCGAGCAGAATGTACACAACCAGGAAGATTTGTAGAAAATGATCAAATTTATAAATCAATAATTACAGCAC
ATGGCTTAATTATAAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTTAATTGGTGGATTGGTAATTGATTAGTCCACTAATAAATTGGTG
CACCAGACATAGCATTCCACGACTTAATAATCTTAGATTTTGATTACTACCACCATCACTTATTCTTCTTTATCATCAGCAT
TAGTTGAAAGGGGGGTAGGTACAGGTTGAACAGTATACCCACCATTATCAGCTAATATAGCCCATTCAGGTCCATCAGTTGA
CCTAGCAATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTCATCTATTTTAGGAGCTTTAAATTTTATTACAACAATTTTAAACATACG
ATGAAAAGGCTTAAAATTAGAGCGTATATCATTATTTGTTTGAGCAG