

>predicted cox3 gene in Didymium

atgtCtcataacaaacatCattttcatttagtCaatccatctccatggcctatatCagtatctgcagctccttttaggattaactatCggtggtgtaatgt
attttcattCctttaataaaggatCtatttagtaataatatcttttatCttagtagcCattatttagtggttttgggtggcgtgatCttatacgcgaagg
tacCtatttacgtaatcacactttagaagtCttggcgtggtttacgtCtaggttttatgttatttattgtttcagaagcCatgcttttcttttctttttc
tgggcCtattttcatagtagtCtaagccctaataatagaaatCggtagtcaatggcctccttatgctttagaagtCattggtcttaccttacctatagtta
atacCattatactcttgacttcaggCgctactattactgtggctcatCttgcaattttaagggcaaaaaacaaactgcaatCgaagctttaattgtaac
CttattattagcttttagtatttacCagtattcaagcttatgaatatCgcatgcacCcttttctatttctgatgggtatttatgggtctgtCttttatatg
ttaacaggttttcatggtattcatgttatcatCggtactatctttatCttagttcaatttatacgtttaacCaaggatcaCatttttcaaaaagtcatt
taggttttgaagcCttcgtcttggtactggcattttgtagatgttgtttgggtacttttatttttaaatCgtttatgcttatggcCggtaa

>predicted nad1 gene in Didymium

atgtatattttaatCactattataaaaatttttaataattatCaaaccaatttttattaacagtagctactttaactttatttgaacgaaaagtCatggccg
ctattCaaattcgtcgtggctctaattgttataggCtttgggtttgttacaacCcccttgctgatgggtttaaattattgattaaagaaCttattataccatt
aaaaggtaataaataatCttttcttattttcaccagttctctttctCagtttaagttttgcCaagtggctgttaattCcttttgaacaacattatttagcC
tctccgaatcttgtCatattagtagtatttttagcattCtctctttatctgtttatggaaatCttattgggtgggtgggcttCtaattctcgttatgcCtttt
taggtgcattaaagatCagcttcacaaatgatttcttatgaattagtCttaagtttattaataattatttagtCtgattcttgcacaatCctttaattttgt
agatatcgtatCagcacaatctacatCttgggtttttataacCtttaatgcCcttttggtttaatctatatgattgcaatattagCtgaaactaatagaact
ccttttgatCttccagaagccgaagCtgaacttgttgcgtgggtatagtgtCgaataattctagtggCcttttgccttttacttcatcgcagaataCtgta
atcttatCatttgggtcgaataCtagtgttattcttttttgggtggatgggttCcttcttcattatcaatgatatacCctttttatattatatttgcctt
gaaatCtttagttatactattattattttgttggatcgcgcggcCttaccgcgttaccgttgggaccagttacttactttggcatggcgtacCtattta
cctgtagtcattgttagtgtttttttgtCtactgtaatttttgttttgatttatctatttttaa

>predicted nad2 gene in Didymium

atgcCttttatCttttattttatttagttataatatCttaattactatagcattttatccctatCttatttttaagaagatCagattattcttctgctttta
ccaatCtactgtatttaaatCattctaaaaaaatctaacCccgttattgcattgtttttatgcttgtatggCtataagcttgagtggagttccgcCtttact
tggatttttttctaaactttttatCttaatttctgctatatCttttctgcttattttactgtCggttttattacttttattttctatttttaagtgccttt
tactatttacgtCtagtaaaaaattttatatttttCcttttattttaaaatatacctctttaatCtctataccattttattcctgcCattatttttagtggtt
tttctgctatCaatatcttctttatCgtctatcctatgtattttattattctattgaaataactttaa

>predicted nad3 gene in Didymium

atgaatattttcttatcagaatatcgaacatatatttatattatgctcatttgtattatctatagtgttatttagcagcagtttatatattaagtt
tcacatcaaaagttgatttagagaaatcttctgcatacgaatgtggattttcaaccttttcagaaactagttatccttttgaagtacaatttgcgtgttat
tgccataatgttcttatttatttgatatcgaagttttatcttttccacttataagtttctttatatacgttattatcggttagatgtaataataatattt
ggtttctacattatattattgatcggtttacttttgaatcagtcgtaaggtCtttagatttta

>predicted nad4 gene in Didymium

atgaCtttacttttaaatagtttaatCattttattttattataattttattactttatacCtgctgaaagatCctttatgggttcataatttttCcctaatag
gtgcttttcttatttttattgtCtcttttagtattattatataatacCtatgtctttatctatCtttacCaataacaggttttttgttttattatcttttCc
ttcttttgttattattaCtctttatatggtcgataaataatCtgtaattttatattatattatctacCttgcttggcattatagtagtCctggtttacaaga
agtatagaatatCgttttaaaagaaaaatataatCataatttttttaatttttaCattatttaataaaactgttttacgacttttggaatCtattttttata
tttttttgaagcCttattaattcctgtCtttgcgcttatttgggtatttggggttCacaacaagaaaaaatCtttgcgtgctaataatttttctatatac
attattCgggttcttttttattgttaacCgggtattgtatttgttatgatCattacaggaactacaaaatatttttaatttttaaaaagttatgtattCgaagct
cacattgaaaaaattatatttctattttttatgctttcaCtttctgtaaaagtgccttccataccactacattttatggcttcctaaagctCatgtagaag
ctccaacaacCggtagtgttcttttagcaggtatCcttttaaaattagggtcttaCggatttttacgttttCagtatttttatttCctaagcttctt
ttaCtttttacctttaattatCaatagctgttatatctatagtatttagcCtcttttacagtCttacgccaaaatgatcttaaaagaattatagcCtac
tcttctatagcacatatgaatttttactaggagcCatttttgtaaaagatctttagtattatCacaggttcaacttcttttacaataagcacatggaCtct
cctcttctgcattatttttagctatCggtatgctttatgatCgatataaaatctcgaataatCtattattatcggtgtCtagttgtaataatgccttttta
ttgtttctttttctttttattttcttttagcaatttaggttttCctggaactataaaattttgcCgcagaaatgatgatatttttgggtatatttaact
acCcttctatagcaatCttgactttaacaggtatCttcttatctgcCaattattcctttgtattgttaactcgatCgcttttggctcctgctagtCtat
atggttagagcCtttcacgatttaacacgacgtgaattttatatCttagctccttttaggtttcttaataatatttttaggtttatttccgaatcttttaaC
ttcatattggactttttcttgggttacttgggtctaa

>predicted nad5 gene in Didymium

atgtCattattctttctCtttttagcttttataacttatttttttttggaaagatttattggacgacaagcCtgtttaatttttgcgtgttttaattgtCcc
acatttctttaataatCtgtatataattttttatacaagcCttttttcaaggaaattgttCgtcttttcttttaggttcttggatattctgtaggattcct
cgaaataacctataagtttatcttagatcctttatcaataacCtttgcctacacttatcaacaattactttattaatCattattttattcttatgaCtat
ttacatgaagatcctaataCttgttaaaattttttcttatCttagtttttttcttttctatgtCttgccttgcgttgcaggttaattacttCgtaagtc

tttttaggatgggaagctgtCggttttagcatcttatCttcttattaatTTTTTggTctacacgtaatcaagcCaatcaatctgcattaaaagcgattatatt
 taatagaaCaggtgatgCGGCatttataactgcaatggcttgatatTTTTtccattCctttgattttgaagatatcgaattacttattCctcaa
 ttctcacatggtgaaataacCattttttcacaaatCcttttctgctatagaaCtatttagcagcttttatgttCttagctgcCagtgcataatctgcacaaC
 ttttttacatccatgggttaccggatgctatCgaaggacctactcccgatcagccttgcttcattccgcgaccatgggttactgcaggagtCtttttatt
 attaatCctctgtaatttttacaatgccccaaatgtttctttaCtagttgcttgtaggtcttatCactgcaaatatttcttcattaaactggTcta
 ttacaatatgatataaaaacgtatcatCgcattttctacatgtagcCaattagggttttatgatgtttgctgtCggtgttggttaatttttCctttgcattat
 ttcatttagtaaatCatgctttttttaagcattattatCcttggtgagcaggtctgttattcatgcgactgggaacaagacatacgtagaatgggtgC
 tttatataaagCattacctataacttatgtagcaatgctCcttgcatcattatctttagttggTTTTtCctttcttaagtggTTTTtCagaaagatttc
 ttattagaagctactttatagtcTTTTtggttaagttCagttttgttattttattttatttctatatctactttatgtCagtctttttattcttttcgtttaa
 ttttctttgtatttttcggtgatgtagtgtCatctaaaagaatattaaaaaCatgcagtgaaagttcttatttcttatatattCctttaattgtattgac
 aatattatcaatCttttcaggttttttttcaaagatCttatgggtattttttcttCtCtttataacttttctacttctCttttacaagaaatactttt
 gatatggaCtttttttaagtatttttcaaagtCttacctacaatattttctttatCtggattttatttagtatatagcaaatatctgtCtgtaataactg
 catttcgcttattctataaaaaaatatCtattatttggtttatCatttttgtaacaaatctttgCtgatgcctttaatagtttttatatCttcttacctac
 tgcaaCattttctttaaaaaatCacttatgaacttattgatCaaggttttctgaattttatggttctactgggtatCtattcttttattgaatCcctttct
 aatcgtttagcttatgtCgaaactactacacttatCtatcggttcattgttatttgaattttcgctaCtaggtctttttcttatagttttatttagttgga
 atattcttatgattatgttttagtagtcttagcattttatttggTTTTtaggtCaaaatttaagtaattataaataa

>predicted rpS4 gene in *Didymium*

atgatCaattatattcaaaagaCtaataaaaaatCagtttacttttaagatataaaaaataCaagaaatttaggtagtgtatCtttggggtcgtatCgcttttt
 taaataaaaaaatgaaataacaattatCatgagaaatcttgctgaaaagatatataaaagtCCgtattcgttattttaactaaaCggaaaaaaaacgcac
 CaaaaaacgttttagacttcgcCgtaaatctcgttttttcaataCactatcttagcaaaaacCaaaaagaaatgtagaatCcgtagacCtaaagatC
 CctaagttCagattattacgaaaaaaaataaaattattttataatCtacgtttaacacaaaaagcatCagaaaatttagtCagatatcgtaaattagac
 gtagaatCtcaaaaaataatattCctgctttccttgaacacggttttgatgtCatgttatatcgtttaaaattttatCtcttcaatatatgaagggtcgtag
 aattatccgtacaaaaaagctttCtgtttttaggacCatctaataaaaaatCaaataataaattttttcagcatCaacaatgagaaaatcttatCcacia
 attcctatattttCattttatacttttaattataagtttagccttacttCgtaaaatctatttaaaaaacatCtattatgcttggaagtttagtagcCtatc
 ctccatcatacttataCgcctcttatagaacaatgataggtCttacggttaataacccaaaagtaataaaaaatCagttatccttttaCaaggttatttagc
 atattttatggcgagcgttttatttttaataa

>predicted rpS11 gene in *Didymium*

atgataaaaaatCcttggtgaaaaactttcagaatttagttaaatcaaaaatttcttctttttcattaaccaggccaaaataaaaacccaagcaca
 taaaatttagttttggtagtgtttttctgagatggcgtagacgattattatatttcaaaacagtaaaacaacaacatcgtgacggttattgaagatatattga
 aagtagtttttcttattatttacaattttgtaatttctaaaatagaacgtcgtCgagaaacCataaacCgttttttagcaggtaatttttcccttgtagta
 ccaatggcttatagattattttgttatactaaagtttttattacacatgggttttaggaatacatttattacaatatttctgtaggataaaaaaggaagatg
 aaaaaatcaatttaatatgttaccagttactaaatatagttgtgggagtagcgatatcaaggctctaaaaaatctactacttttcgaagaaaagaagt
 aataaaaattgcaggttaactttttgggtacatctatgacaacattattaactgtcgttttctacttctaaagtatctagatggaatcgaaaaacaataaga
 aatctatgccctaacttaagctttgtCCgttaa

Table S2 Predicted edited mRNA sequences of eight genes which were computationally identified in the mitochondrial genome of *Didymium* (including nad3 of which it is known that it is unedited). The upper case C's are the predicted insertional editing sites.