

1
2 >NtExo70A1a
3 ATGGGTATGCCAAGAAACACAGGTGGGGGAGGAATAGCAGTAGTGGGTATTGATATGTTA
4 AGTGAAAGAGCAGCAAAGATGAGAGAAGCAGTACACAAGAGTCAGTCCATTACAGACAAC
5 ATGGTTTCTATTTTGGGTTCTTTTGACCATCGTCTTTCTGCTCTTGAAACTGCTATGCGT
6 CCAACCCAGATTAGGACTCATGCTATCCGGAAGGCTCATGTGAACATTGATAAGACTTTG
7 AAGGCTGCGGATGTTATACTGTCCAATTTGATCTTTCTCGTCAGGCGGAGGCGAAAATA
8 CTTAAAGGTCCACACGAGGACCTAGAAAGTTACCTTGAAGCAATTGAACAACCTGAGAAAC
9 AACATTGCTTCTTCAACAACAACAAAAGCTTCAAGAGTAGTGATGGAGTGCTCAACAAC
10 GCAAATAGCTTACTTGCTAAGGCTATTTCAAAGCTTGAAGAGGAGTTTAAGCAGCTGTTG
11 TCTTCTTACAGCAAACCTGTTGAACCAGAACGTCTTTTTGAATGCCTTCAAATTCATG
12 CGACCATCATCTGGATCACCAGGAGACTCTAACGGTAAGAACCATTTGTCAAGTAGTCAT
13 GCTGAGCATAATAACGGAACAGATAATACCGTCTATACACCACCAACTCTTATCCCTCCA
14 AGGATCCTGCCGCTACTGCATGATCTAGTCCAACAGATGGTTCAAGCTGGTCATCAACAA
15 CAGCTGGTAAAAATATACAGGGATACCCGTTCTCCTGTTCTGGAAGAAAGTCTTCGCAAG
16 TTGGGAGTGGAAAACTTAGCAAAGATGATGTCCAGAAGATGCAATGGGAAGTTCTGGAA
17 TTTAAAATTGGGAACTGGATTCATTTTATGCGGATTGCTGTCAAATTGTTATTTGCTGCG
18 GAGCGAAAAGTTTGTGATCAAATGTTTGAAGGATTTGAGCACCTCAAAGATCAATGTTTT
19 GCTGAAGTTACTACTGGGAGTGTGCTGTGCTGCTTAGTTTTGGTGATGCAATTGCCAAA
20 AGCAAAAGATCACCTGAGAAGTTGTTTGTGCTTCTAGATATGTATGAAATAATGCGGGAA
21 CTTCAATCAGAGATTGAATCACTTTTTAGAGGTAAATCTTGCAACGAAATCAGGGAATCT
22 GCCTTTGGTTTGTCAAAGCGACTTGCTCAGACAGCCCAAGAAACCTTTTCGTGATTTTGAA
23 GAAGCTGTGAGAAAAGATGCAACCAAAACCGCCGTATCAGATGGAACCTGTCCATCCCTTG
24 ACGAGCTATGTGATTAATTATGTGAAGTTCCTGTTTGACTATCAATCAACGTTGAAACAA
25 TTGTTCCAAGAGTTTGAAAATGGAGATTCAAATCTCAACTAGCTTCCGTACAATGCGC
26 ATAATGCAAGCTCTTCAAACCAATTTGGATGGGAAATCTAAGCAGTATAAGGATCCAGCT
27 CTTACTAACTTGTTCTTATGAACAATATTTCACTACATGGTCAGATCTGTTTCGCAGGTCT
28 GAAGCCAAGGATTTATTAGGTGATGATTGGGTTCAAAGACACCGGAGAGTTGTACAGCAA
29 CATGCAAATCAGTACAAAAGAATTGCTTGGGCAAAGATTCTGCAATGCCTCTCGATTCAA
30 GGGCTAACATCATCTGGGGCAGTAACTCTATGGGTGTAGACGGACAAAATAGCAGTGGA
31 GTTTCAAGAGCGCTTGAAAAGAAAGTTGAAGACTTTCAATATTCAATTCGAGGAGCTT
32 CATCAAAGACAAAGTCAATGGACAGTCCCAGACACCGAGTTACGAGAATCATTGAGGCTT
33 GCAGTTGCTGAAGTCTTACTGCCTGCATACAGATCTTTCATCAAACGATTTGGGCCAATG
34 GTTGAGAATGGTAAGAATCCCCAAAAGTATATCAGGTAACCGCTGAAGATCTTGAACGT
35 ATGCTTGGTGAATTTTTTCGAGGGTAAGACGTTGAATGAGCCAAAACGATGA

36
37
38 >NtEXO70A1b
39 ATGGGTATACCAAGAAACACTGGAGGAGGTGTAGATATGCTAAGTGAAAGAGCAAAAATG
40 ATGAGAGATGCAGTGGAGAAGAGTCAGTCCATTACCGACAATGTGGTCAACATCTTGGGT
41 TCCTTTGATCACCGTCTTTCTGCTCTTGACACTGCTATGCGTCCCCTCAGATAAGGACT

42 CATGCTATTAGGAAGGCTCATGGAAATATTGATAAGACTTTAAAGGCTGCTGAGGTTATA
43 TTGTCCCAATTTGATATTTCTCGTCAGGCTGAAGTTAAAATACTTAAAGGGCCACATGAG
44 GACCTAGAAAGTTATCTTCAAGCAATTGAACAGCTGAGAAAACAATATTCGCTTCTTCAGC
45 AACACAAGAGCTTCAAGAGTAGTGATGGAGTGCTCAATCATGCTAATAGTTTGCTAGCC
46 AAGGCTATCTCAAAGCTCGAAGAGGAGTTTAAAGCAGCTCTTGTTATCTTATAGTAAACCT
47 GTTGAACCTGATCGGCTGTTTGAGTGTCTCCCAAATTCATGCGACCATCGTCTGGATCA
48 CCTGGACACCAGGAGTCTAGTGGTAAGAACCGTCTGTCCAATAGCATTGCTGAGCAAAAT
49 GGTGCAGAAAATGCTGTCTTACACCGCCAACCTTTATACCTCCAAGGATCCTGCCTTTA
50 CTGCATGATTTAGCCCAACAGATGGTTCAAGCTGGTCACCAACAGCAATTTGTAAAATA
51 TACAGGGATACACGTTCTCCTGTCTGGAAGAAAGTCTTCGCCTTTTGGGAGTGGAAAA
52 CTTAGCAAAGATGATGTTCAGAAGATGCAATGGGAAGTTCTGGAAGCTAAAATTGGAAAT
53 TGGATTCATTTTATGCGGATTGCTGTCAAATTGTTGTTTTCTGGGGAGCATAAAGTGTGT
54 GATCAAATATTTGAGGGATTTGATTCACTCAAGGATCAATGTTTTGCTGAAGTTACTACC
55 ACAAGTGTGCCATGCTGCTTAGTTTTGGTGATGCAATTGCAAAAAGCAAAAGATCACCT
56 GAGAAGTTGTTTGTGCTTCTAGATATGTATGAAATAATGCGGGAACCTTCATTAGAGATT
57 GAATCACTTTTCATAGGTAAAGCTTGCAATGAAATTAGGGAATCTGCCTTTGGTTTGACA
58 AAGCGACTTGCCAGACAGCCCAGGAAACCTTTAGTGACTTTGAAGAAGCAGTTGAGAAG
59 GATGCAACTAAAAGTCCGCTCTCAGATGGAAGTTCATCCCTTGACCAGCTATGTGATT
60 AATTATGTGAAGTTCCTGTTTGACTATCAATCAACATTGAAGCAACTATTCCAAGAATTT
61 GAAAATGGAGGAGATTCAAATTCACAGCTAGCTGCTGTTACTATGCGTATAATGCAGGCT
62 CTTCAAACCAATTTAGACGGGAAATCTAAGCAGTATAAGGATCCTGCTCTGACTCACTTG
63 TTCCTTATGAACAATATTCACTATATGGTCAGATCTGTGCGCAGGTCTGAAGCCAAAGAT
64 TTATTAGGGGATGACTGGGTGCAAAGACACCGGAGAGTTGTACAACAACATGCAAATCAA
65 TATAAAAGAATTGCTTGGGCAAAGATCCTTCAATGCCTATCAATTCAAGGGCTAACATCA
66 TCTGGAGGCAGTAACTCTGGTAGTGTGATGGACAGAATAGTAGTGGAGTTTCAAGATCG
67 ATTTGTGAAAGACAGGTTTAAAGACATTCAATGTGCAGTTCGAAGAGCTTCATCAAAGGCAA
68 ACTCAATGGACTGTTCCAGATACTGAGTTGCGAGAGTCATTGAGGCTTGCGGTTGCTGAA
69 GTTTTGCTGCCTGCATACAGATCTTTCATTAAACGCTTTGGGCCTTTGGTTGAGAGTGGT
70 AAAAATCCCAAAGTACATCAGATATTAGCTGAAGATCTTGACCGCATGCTTGGTGAA
71 TTCTTTGAGGGTAAGACGTTAAATGAGCCCAAACGGTGA

72

73

74 >NtEXO70A2

75 ATGGCGGCTTACACAGTGGTAATGGAAAACCTAAAAGAAAGAGCAGAATTCATGAAAGAATCAATGCACAAGAGCCA
76 AACTATTACCGATAATATGATTTCCATTCTCGGCTCCTTTGATCACCGTCTCTCCGCCCTCGAAACCGCCATGCGTC
77 CCACTCAGATAAGGACGCATTTCGATTTCGAAAGCACACGAGAACATTGACAAGACATTGAAGGTAGCTGAGTCCATA
78 TTGGCTCAATTTGATCTTGCACGCCAGACGGAGGCTAAAATATTGAGAGGACCACATGAGGATTTGGAGAGTTATCT
79 GGAAGCAGTTAATCAGCTAAGGAGTATTGTCAAGTTTTTTCAGCAGTACCAAAGGCCTTAAAAGTAGTATTGGCATGA
80 TTAATCATGCTTCCAATTTACTGGCAAAGTCTGTTCTTAAGCTAGAAGAAGAGTTTCGTGAGCTTCTAACCTCATA
81 AGTAAACCTGTGGAACCTGATCGCCTTTTCGATTGCCTTCCCAATCTCTGAGACCATCTACAGGATCACCTAGCAA
82 AGGTGATGGTACTGGAATGAAAGAACATCAAAGAAGTTTAGAAACAGTTGTTTACCACCCTCCAGCGCTCATTCCCC

83 CTAGAATACTACCCCTTGCTACATGAGTTGGCTCAGCAAATGATTCAAGCCGGCCATCAACAGCAACTGTATACTATT
84 TACAAGGAAATACGTTCTTCAGTCATGGAACAAAGTCTTAGAAAAGTGGTGTGGAAAGACTTGGTAAAGAGGATGT
85 ACAGAAAATGCAGTGGGAAGTTTTAGAGGCCAAAAATAGGAAACTGGATTCACTTCATGCGGATATCCGTAAAACTTT
86 TATTTGCTGCAGAGAAGAAAGTCTCTGATCAAATTTTTGAAGGTGAGGATAGTCTTAGAGATCAATGTTTCGCTGAG
87 GTTACTGCAAATAGTGTAGCAGTGCTGCTTAGCTTTGGAGAAGCCATTGCCAAAAGCAAACGATCGCCTGAAAAGCT
88 ATTTGTCCTTTTAGATATGTATGAGATAATGAGAGAACTTCAGTCAGAGATGGATATTGTTTTTGGAAAGCAAATATT
89 GCAGTGAAATGCGAGAAGCTGCTAAAGTGTGACTGATCGTTTTGGCTGAGACAGCACAGGAGACCTTTGTAGATTTT
90 GAAGAAGCAGTAGAGAAGGATGCCACCAAACCTTCTGTTCTTGATGGAACTGTCCATCCTTTAACTAGCTATGTGAT
91 CAATTATGTTAAATTTTTATTTGACTATCAGTCAACTCTAAAGCAGCTTTTTGGAGACGCCGATGATGGTAATTCCA
92 AGGACCAGTTGGGTGTTATAACCACACGGATATTGCAAGCTCTTCAGAGTAACCTGGACGGGAAATCTAAGCAATAC
93 AAAGATCCTGCTTTGACTCAACTATTTTTGATGAATAATATTCACTATATTGTAAGATCTGTTTCGCAGGTGAGAAGC
94 AAAGGATGTGCTAGGTGATGATTGGGTGCAAATACATAGAAGGGTAGTCCAGCAGCATGCAAATCAGTACAAGAGGA
95 TATCTTGGTCTAAGATTCTGCAGACTCTCTCAGTCCAAGGAGTTCCACAGCTGGGAGTGGTTCATTTACCGGTGAA
96 GTCACCAGTAGCAACAGCGGTGTCTCTAGGTCTACGGTGAAAGATAGGTTAAGACTTTCAACATGTTATTTGAGGA
97 GATTCATCAGAGGCAATCTCAATGGACAGTTCCTGACAGTGAGTTGCGCGAGTCTTTAAGGCTGGCAGTCGCGGAAG
98 TCCTATTGCCTGCTTACAGGTCTTTCATTAACGTTTTCGGGCCGATGATTGAGGGTGGCAAAAATCCCCAAAAGTAT
99 ATCAGATACACACCAGAGGACCTTGAACGAATGTTGGCTGAGTTTTTTGAAGGAAAAACCTGGAAAGGACCTTAA

100

101

102 >NtEXO70B1

103 ATGGCTGAAAATGGCGAAGAAAACTCATAGCTGTTGCTCGTCATATTGCTAAAACCTTGGTCACTACTGATACTAT
104 GACTGATGATATTCTTCAAATCTTCTCTAGTTTTGATAATCGGCTCCGTGAAAAGCTCACTGATGATCAGCCCCTA
105 GCTGTGCTTCACTTGAACGAACCTTAAATCCCTTACCCTGTCAGATCTCTCGTTACGTCTCCACCGAACATCCCTTA
106 TGGTCCGATTGAGTCTGATTCTTCTCTTTCTTGGATTCCCTTGACGAATTAATAGCCACAATTGCGGAGTGGAAACC
107 TATGGCGAGTGACAAATCCGTTTTCTGCTTGTCTTGATAAAGCTGAGGATTTACTCCAACAAGCTATGTTCCGTTTTGG
108 AGGATGAGTTCAAAACCTCATGCAACGCGCTGCTGAGTCTTGGATCTCACGCGCTACCAGAACGGCGAACCGGCA
109 GCGAATCTGAACTACTCTCTGATTCCGAAGATGACAGTGACATTCTGTAGCACATCCGGTTACAGATTACGACAT
110 CCTTATTGACGCTTTACCGGCGGAACCGTCAGCGATATTACGAGATCGCAACAAGGATGGTGGCCCGCGGATACG
111 GGAAGGAGTGTTCGCACGCGTACAGCGCCTGCAGGAGAGAGTTTTCTGGAGGAGAGTCTGAGTAGACTGGGGTTGCAG
112 AAGCTGAGTATTGATGAAGTGCAGAAAATGCAGTGGACTGAGCTGGAAGACGAGATTGAGAAAATGGGTCAAAGCGGT
113 CAACGTTGCGCTCCGATTCTGTTCCCGAGTGAACGCCGTCTATGCGATCGCGTCTTTTTCGGATTCAACTCTGTTT
114 CTGATCTGTCATTCATGGAAGTTTCTAGAGGTTCTACGATTACGCTTCTCAACTTTGCTGATGCTGTTGCCATCTCA
115 AGTCGGGCACCGGAGAGACTTTTTCAAGGTGCTGGATGTTTATGAGGCGCTTAGGGATTTGATGCCTGAATTTGAATT
116 GTTGTATTATGGATCAATATTGTGTGTTATTGAGGAATGAAGCTTTGACTATATGGAGAAGATTAGGTGAGGCTATTA
117 GAGGGATTTTTATGGAGTTGGAGAATTTGATTGCGCCGCGATCCTGCCAAAACGCCTGTTCCAGGTGGTGGGCTCCAC
118 CCGATTACTCGATACGTGATGAATTATCTCCGCGCAGCTTGTGATCCCGGATTTCTCTTGAACAGGTTTTTTGAGGA
119 GTCTGCTAGTGTGTTGATTATAGAGGAGAAGTGGATCATAGAGCGCTTTCATCGTCGCCCTTGGCTGTTCAAATGG
120 CGTGGACCATGGAGTTACTTGAGAGTAATCTGGAAGCAAATCCAAGATTTACAAAGACTCTGCTTTATTGGCTGTT
121 TTTATGATGAATAATGAAAGATAACATTGTTTGAAGGTTAAAGATAGTGAGTTGGGATTACTTCTAGGTGATGATTG
122 GATACGGAAGCACGCATCCAAAGTTAAGCAGTATCATGTCAATTATCAACGAAGTTCATGGAGTAAGGTTTTGGGAG
123 CTCTGAAGATTGATAATAATGCTATGTGCGCTACTGGAGCATCAAGGTCTTTGAAAGAAAAGCTTAAAGTTATTCAAT

124 TCCTACTTTGAGGAGATATGTAAAACACAATCCAATTGGGTAATCTTTGATGAGCAACTGAAGGAGGATTTGAGGAA
125 TTCCGTAGCTGGGATTTTGTCTCCAGCATACCGCAACTTTGTTGGAAGGTTGCAGAGTAGTCACGATGCTGGGAGGC
126 ATGCGGAGAGGCATGTCAAGTTTAGTGTGGAGGATCTTGAAGCTCGAATTACTGAGTTGTTTTAGGGGAACAATGGA
127 TCAGTTGGTGGCAGGAAGTGA

128

129

130

131 >NtExo70C1a ATGGTGAAGAATCACTTAGATAAAAAATGGCAGCTTTACAGGCAGCCAAAACACCTCGT

132 TCAGCCACGTCCACTGAGGCGTCACGCGCTGATCAACATTCCAGAAATAGCAGCCAGGAA

133 GAGTTAGATCATTCACTGAACACTCATATTGAAGACGCTAAGAAATTATCCGAAGATATT

134 GATCGATTTCGTGGAATCTCTTTCCATGTGCCACGATAAATCAAATCCCCCTGAAGTCCCT

135 GATTCGGTCGACACCTTTTCTAAAATCGTCGAGTCCAGGATAAAAAAGTATAACTCTTGC

136 GAAAATGCCACCAGATTTTGCAAGATGGCAGAGGAGGACACTTGTTTTATAGAAGCAGTG

137 ACAATGTTATCCAAATTGACAAATTCCTTGAGTGAATTTCCATCAGGTTCAATGACCACG

138 AGGTCGTTGAACCTAACGAGCATGGTCTTGCAACGTGCCATGACTTTTCATGGAAGAAGAA

139 TTGAGAAACTTATTAGAAGATTCTAGAGTGTCTTCCAATTCAGAATTCCTAAAAATTCT

140 TCATTCAATGCGACCAATCTATTAGATGGGGAGCAATGTGATTTGACACTTTTCGGAATCC

141 AGTGGAGAAGAGGAATATCCGTCGTATTCTCCAGATGTATTGACAAGAATGAATCGAATT

142 GCCTCAGCCATGATCTTGGCTGGCTATGAAACAGAATGCTGTCAAGTGTATTTCGATTTTCG

143 AGAAGAAATGCATTGAGTGAACAAATGAAAAAATCGAATTCGAGAGGATAAACATGGAG

144 GATGTTCAAAGAATGCCATGGGATTCTCTAGAAGGAGAGATTACGAGGTGGATCAGAGTT

145 GTCAAAAGTTGTTTCGACAACTCTATTCCCTGGCGAAAAGAGACTCGGAGACTCTGTTTTTC

146 TCCGATTCTCCTATGATTTCCCGAAGCTTATTTAGCAACCTGGCGCGGCCATTGTGATT

147 CAGCTTCTCGACTTTGCTGAGGCCGTCTCAATGACCAAACGCTCAGCCGAGAAGCTGTTC

148 AAATATCTAGACATGTATGAAGCTATACGTGATCTTATCCCAACGATCAATGAGTCGTGT

149 TCCAACGAATGTGAGAATGAATTGAAGTCCGAGATTTTCAGCTACTGGAGACAGAATAGGG

150 GAGTCAGCTGTGAGCATATTCTGTGATCTCGAAAATTCATTAATAAATGATGTGGCGAGG

151 ACACCAGTCCCGGTGGGGCAGTGCACCCGTTAACGCGTTACGTTATGAATTATCTAAAA

152 TATGCATGCGAGTACAAAGGCACCCTAGAGCATATTTTCCAGCAACATGTAAAATTGGAG

153 GAATCCAATTCCTGCAAATTTGAAACCAACATTGGAGGTAGAAAACAGAGAACGAAAGC

154 CCCCACGGTTCTGAAACAGTAGCCGGGACAACGCGTTCTCAATACAGTTAGTCACAATA

155 ATGGACCTTTTGGATACAAATCTTGAAGCTAAATCAAACCTGTACAGAGACCCTGCGTTG

156 CGCCACATTTTCTTAATGAACAATGGTAGGTATATCTTACAAAAAGTTAAAGTGTCCGCG

157 GAGATACACCAAGTGTGAGGCGACACGTGGTGTAGGAGAAGATCAACGATCGTGAGACAA

158 TACCACAAGAATTACCAAAGGGAAACATGGGGTAAGGTAATCCAAATCCTAAGCCATGAC

159 GGAATGCAAGTCCATGGGAAAGTAGTGAAGACAACAGTGAAAGAGAGGTTCAAGAATTTTC

160 AATACAATGTTTGTGAAATACACAGGAGTCAAAGCACTTGGGTTGTAAGTGACGAGCAG

161 CTTCAATCAGAGCTTCGTGTTTTCGATATCAGCTTTGGTAATTCAGCTTATAGGTCATTT

162 TTTGGGAGGTTTAGACAGTATTTGGACAATGGAAAGCAATCAGAGAAGTATGTAAAGTAC

163 CAGCCAGAGGATATTGAAACATTGATTGATGAACTATTTGATGGTAATTCTGCATCAATG

164 GCCAGGAGGAAGACATAG

165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199

>NtEXO70C1b

ATGGAGAAGAATAATGACAGTGGCTGTCCAACATCAGATATTGATCCATTCAAAAATAGT
GTTTCCACATCTGATGAAAACCTCGGAAGCCCCTGAAAATATTGAAACGTTCTCCAAAATA
ATAGAGTCCAGGATTGCAAAATATAATTCTTGTGAAATACCGACCAGATTTCGGTAAGATG
ACAGAGGAAGAGTCATTTTTCTTGAAGCCGTGATGCATTTATCCAAATTGACAAATGTC
ATCGCGAAATCATCTCCGTCAGGGTCAACGTTGTTGAATTGGACCAATTTGGTCTTGCAA
CGAGCCATGACTTTTCATGGAAGAAGAATTCCGAACCTTATTAGAAGATTTTCGGAGGTTGT
TCCAATTCAAAAGTGGATAAAAAATTTCGGATTATCCATCGTATCCGCCCGAGGTTCGTGACA
AGAATGAATCGAATAGCCACTGCCATGATCTCAGCCGGTTTTGAAAACAGAATGTTGTCAA
GTATATTCAATTTACGAAGAAACGCATTCTATGAGCAACTGAAAATGCTCGAATTCGAG
AAGATAAACCGGAGATGATGTACAGAGAATGCCATGGGATTCTCTAGAAGGAGAAATCACC
CAATGGATAAATGTTGCGAAGAGCTGCTCAAGCACTCTGTTCCCTGGCGAAAGGAGACTC
GGGGAATCAGTTTTCTTCGATTCTCCAATGATCTCTCAAAGCCTATTTAGCAACCTGGCA
CGTTCAATTGTAATTCAGATTCTTGACTTCGCTGAGGCGGTCTCCAGGACAAAACGCTCC
GCCGAGAAACTTTTTCAAATTTCTAGACATATACGAAGCCATTCGCGATCTAGTTTCTGCC
ATAAGTGAATCTTTCTCCAATGATGGTGAGCACGAACTGAAATCAGAGATCTTAGCCACG
AGAGATAGGTTTCGGGGAGGCAGCCGTCAACGTATTCTGTGATCTCGAAAGTTCATCAAG
AACGATGCAGCTAGAACACCGGTCCCTGGTGGTGCAGTGCACCCGCTCACACGTTATGTC
ATGAACTATCTAAAATACGCCTGTGAATACAGAGACGCCCTTGAACATATTTTCCAAGAA
CACGCAAAGTTGGAGGCATATTCCTCCGCCACGTACCCGTCCAAATGGAAATCATCACTG
GATATTGATCACGTTGAGAGCGAAAGCCACTCGATGACGTAGCTGCCACGATGCCCTTT
TCAACACAGCTCATGAAAATAATGGAAGTGGATTCAAATCTAGAAGCTAAGTCAAAC
TTATATAGAGACCCTTCTTTGCGTGACATATTCTTAATGAACAACGGCAGATACATCTTA
CAAAAAGCCAAAGGATCCACGGAGGTCCGCCAAGTGATGGGCGACACGTGGTGTGGAAGA
AGATCAACGACCGTGAGGCAATACCACAAGAATTACCAAAGAGAAACATGGGGAAGAGTG
TTACAAATACTAAGTCACGACGGGATGCAAATGAATGGGAAAGTGACAAAGCCAGTAGTG
AAAGAGAGGTTCAAGAATTTTCAGCACAATGCTCGACGAAATCCATCGTACGCAGAGCACT
TGGGTGGTGTGAGCGACGAGCAGCTTCGGTTCGGAGCTAAGAGTTTTCTATATCGGCGGTGTTG
ATTCGGCGTACAGGTCTTTCTTTGGGAGATTTAGGCAGTATTTAGACAATACAAAGCAT
GCAGAGAAGTATATAAAGTACCAGCCTGAAGACATTGAAACGTTAATTGAGGGCCTTTTTT
GACGGCAATCCTACATCTATGGCACGGAGAAAGACGTAA

>NtEXO70C2

ATGGATGCAGAGAAAGTAACACAAACTTCTGAAACAAAATCCCATGACATTAATCCCAGT
GACAAGCAACAAGAAAATCCTGACCCATTACCTCTGAAAGATGATACTGAAAATCCTTCG
CCGCCTGACGAATCACAATCTGCAGAAGCAGAGATTGTTCAACAACTGCCAACAGATGAT
GGTGTCAAGACAACAGATGATGGTCATGTCCAAGAAGATGATCCCAACAATGATGAGGTC
AAGGTTGAAGATTCTTCTCCCTTGCTCCTGATCTCGGTAAGGTTTTCCGAAGAAATTGAT

206 CAGTTTATCTCTGATTTGTCAAACCTAAAAGGAGAAAATGAATCTAAGCCTCCCGATGTT
 207 CCTGTCTTTGTGGAACAATTTGCTGTTCTTGTTGAGGCAAAGATTGAAGAATATGACGGT
 208 GGTGATGCACCCATCAAATGGAGCCAGCTCTCTCAGGAAGACGCCATGTCTATTTTGGAA
 209 TTTGTAGATCGAATCTCAAAGCTATTAATTTCTCTCTGTCAATTCTTTCCGGAGTACAAA
 210 TATGCTTATTCAATCAGCCGCGTTGACGGTGTCTTTCAGCGCGCAATGTCTTATATAGAG
 211 GAGGAATTCAAGTCGATCCTCTACGATTACAAGATTCTGATTGAGATTTCAATTCAGAC
 212 ACTTCTGCCAAGCCTAATAAGGAACTAATTCATCCTCAGACACTAATCAAGATTGAGAA
 213 CAAAGCTCTGTGCTGAATCCGCACCTTCTGAAGATAATAAATTTCCAGGCTACACTGAG
 214 GAAATCGTGACAACAATGAATAAATTATCTAAAGCTCTGATTGCAGGAGGCTATGAAGTA
 215 GAATGTTGTCAGGTCTATTTCTTAGCACGGAGGAAAGCTTTGGAGGAAAGTTTGCATAAG
 216 CTTGGATTTGAAAAACACAGCATTGACGATGTGCAAAGATGCATTGGGATTGATTGGAG
 217 AGAGAGATTACTGCTTGGATTATAGCATTCAAACATTGCACTAACGTGCTTCACTCCAGC
 218 GAACGCAAGCTCGCCGATGCTGTATTTGCTGATCAACCATCAATTTCTGAGAAAATCTTC
 219 AGCAATTTGTCTCGAGGTATGATGATCCAACCTCCTTAATTTTGTGTAAGCCGTTGCCATG
 220 ACAAAGCGCGCTGCTGAAAAGCTCTTCAAGTTTCTTGACATATACGAGACTTTGCGCGAT
 221 CTGCTTCCATTGGTGGACAAAATGTTTATTGTTTCTTACGCTGATGAACTCAAGGCTGAA
 222 GCTACATTGACCCGGAGCCGCTTAGGAGAGTCCATGGTTTTCTATTTTTGCAGAGCTCGAA
 223 AACTCAATCCAGGCCGATTCAAACAAGACTCCGGTTCAGGTGGTGGCGTTTCATCCATTA
 224 ACTCGTTACATTATGAATTATCTGAAATATGTAGCCGAGTACAGAGACACCTTAGAACAG
 225 GTCTTCAGAGAACATCAAATGATAGAAAGAGCTGATTCAACCACCGGATCAGATTTTCGAC
 226 TGCCAAAATCCACAAGCTCAAAGCGAGACATTGAATAAGCTATCGCCTTTTGAAGCGCAC
 227 ATGATGAAAGTCATGGATCTATTGGATGCAAACCTGGAGGCAAATCAAGGCTGTACAAA
 228 GACTTCACTCAGCTCAATATTTATGATGAACAACGGACGATACATTTTGCAGAAAATA
 229 AAGGGATCACCAGAGATCAATGGTTTAAATGGGGGATCAATGGTACAGAAAGCGATCTTCG
 230 GACCTTAGACAATACCACAAGACTTACCAAAGAGAACTTGGAGTAAACTGTTGCAATGT
 231 TTAAACCATGAGGGATTGAATGTGAATGGAAAAGTGAATAAACCAATTTTGAAGAGAGA
 232 TTCAAGAGTTTCAATGCATTATTTGACGAGATACATAAAAACAAAGCAGTTGGGTGATT
 233 AGCGACGAGCAACTGCAATCGGAGCTGAGAGTTTCAATATCGAACATGGTTATACCGGCG
 234 TACAGATCATTCTTGGGAAGGTTTAGTCAAACCTTTACTCCAGGAAGGCAGACGGAGAAG
 235 TATGTAAAGTATCAAGCTGAAGAAATTGAAACACATATTGATGAGTTATTCGATGGAAAT
 236 GCTACGCCATGGGGGAGGAAGAAATTGTAA
 237
 238
 239 >NtEX070D1a
 240 ATGGAACCACCGGAGAACGACGTCGTAGCATTGAGTCAGCTGAGAAGATAATCCTCCGG
 241 TGGGATTCCACGGCGTCGGAAGACGCTCGAGAGAAAATGATCTTCCGCCGGCGATCGCCAC
 242 GAGATCGATCGGTACCTGCAAGCCGTCGATGAAATCCAACGATCAATGGAGTTGCTACA
 243 CTTTCCGACGACCAGAACAAAGCCAATAGTGCGATCCAGATCGCCATGGCTCGGCTTGAA
 244 GATGAGCTTTCGAACATACTCATTGCTCACACAACCTCCGATGGAAGCTGAATCTTACT
 245 GACACCAGTAACGAAGATTACCACGACAACAACAGTGAGGTTGACTCGCCGTTGACCAAG
 246 GAGTTGGAGCATCAAGAGAGTAACAGCAGCGGCAGCTATCGATCTACAAATAGCATCCGT

247 GAAATCGATCTCATGCCGTCCGATGCAATTTACGATCTTCGATGCATCGCCGAGCGAATG
248 ATTTCCGCCGGGTACCTCCGGGAGTGTATTAGGTGTATGGCAGTGTACGCAAGTCTGCA
249 GTGGACTCAAGTTTTCCGGAACTCGGAATAGAGAAGCTGAGCATCGGAGATATCCAGAGA
250 TTAGAATGGGAACTCTAGAACTAAGATCCGACGGTGGATACGAGCTGCAAAAGTATGC
251 GTTCCGATACTTTTTGCTAGCGAAAAAAGCTCTGTGAGCAAATCTTCGAAGGTTTAGGC
252 ACTGCAACGGACGATGCTTGTTCACAGAGACAATCAAAGGTCCAGCTATTAGCTCTTC
253 AATTTTGCGAAGCCATTAGTATTAGTCCGGCGATCACCGGAGAAATTGTTTAAGATATTG
254 GATCTTCATGATGCTTTATCGGATTTACTGCTGGATATTGAGATTGTTTTCGATTCAAAA
255 TCTTCGGAGTCAATTAGGGTTCAGGCTGTAGAGATATTATCTAGGTTAGCGGAAGCCGCG
256 AGAGGGATATTATCGGAATTTGAAAATGCAGTGCTTCGAGAACCTTCTAAGGTTCTGTGTC
257 CCTGGAGGGACAATTCATCCCTTGACTAGGTATGTATGAATTACATAAGTTTAATCTCG
258 GACTACAAACAGACTATGCTTGAATTGATTGTCTCTAAGCCGTCAACAGGTTCAAGGTAT
259 TCTAGTGATCCTAACACCCCTGATATGGATTTTGGTGAGCTAGAATCACAGACCCCTTTG
260 GCGCTTCATTTGATCTGGATTACTGTGATTTTGAATTCATCTTGAAGGTAAGTCTAAG
261 TTCTATAAAGATACTTCTTTGGCACATTTATTTGTGATGAACAATGTACATTATATTGTT
262 GAGAAGATTAAGGCTCACCTGAGTTAAGGGAGATGATAGGGGATGATTATTTAAAGAAA
263 TTAACAGGGAAATTCAGGCAAGCAGCTATTAACCTACCAGAGATCAACCTGGGTGAGGGTT
264 TTGTATTGTTTGCAGAGATGAGGGTTTACATGTTAAAGGCAGTTTTTTCATCTGGGGTGTCT
265 AAGAGTGCATTGAGAGAGCGGTTTAAAGACATTCATGCTATGTTTGAAGAGGTTCATAGG
266 ACTCAGTCCACATGGTTGATCCAGATACTCAGCTCCGGGAGGAGCTGCGTATTTCTATA
267 TCCGAGAAATTGATCCAGCTTATAGATCATTTCTCGGAAGGTTCAGGACTCATATTGAG
268 AGCGGAAGGCATCCGGAATACTACATCAAGTATTCTGGTGAAGACATTGAGACTGCTGTC
269 TTGGATTTCTTTGAGGGGTATCAAGTTTCAACAACATAAGAAGAAGATCTCAGTGA

270

271

272 >NtExo70D1b

273 ATGGAATCACCAGAAAAAACGACGCCGTTGCATTTGAGTCAGCTGAGAAGATAATTCTC
274 CGGTGGGATTCAACGGTATCTGAAGAAGCTAGAGAGAAGATGATATTCAACGGCGATCGT
275 CACGAGATCGATCGCTATTTAGAAGCCGTTGATGAAATCCAACGGTCAATGGAGTCCACC
276 ACGCTCTCCGTCTCCGACGACCAGATAAAGCCAACACTGCGATCCAGATCGCCATGGCC
277 CGTCTCGAGGACGAGTTCCGCAACATACTCATTGCTCACACGAACGCAATCGAAGCCGAA
278 TCATTAAGTATCCAAAGTCTTTGAGAAGAAGACTGCCGCGATACTCCACGCGCCGGCGAC
279 GATGATTGTTTCCAGCAAAGAGCTGGAAAAACAAGAGAGTAGCACCAGCAGCAGTTATCGA
280 TCTACTAACAGTATCCGCGAAGTGCATCTCATGCCGTCAGAAGCAATATACGATCTCCGG
281 TGTATCGCGGAGCGTATGATTTTCCAGCTGGATATCTCCGGGAGTGTATTAGGTGTATGGC
282 AGTGTACGCAAGTCTGCTGTGGACTCGAGCTTCCGGAAGCTTGAATAGAGAAGCTGAGC
283 ATAGGAGATATACAGAGACTTGATTGGGAGACCCTTGAAGCTAAGATTCGTAGATGGATA
284 CGAGCAGCAAAAGTATGCGTTTCGCACACTTTTCGCCAGCGAGAAGAAGCTCTGCGAGCAA
285 ATCTTTGAAGGTTTGGGGACGGCAACGGATGATGCTTGTCTTTATGGAGACTATTAAGGT
286 CCAGCTATTAGCTGTTCAATTTTGCAGAAGCCATTAGCATTAGCAGGCGATCGCCTGAA
287 AAGTTGTTTAAGATATTAGATCTTCATGATGCTTTATCGGATTTATTAAGTATATTGAA

288 ATTGTTTTTCGAGTCAAAATCTTCGGAGTCAATTAGAGTTCAGGCAGTAGAGATATTGTCT
289 AGGTTAGGGGAGGCTGCTAGAGGGATATTATCGGAATTTGAGAATGCAGTGCTTCGTGAA
290 CCTTCTAGGGTTCCTGTCCCCGGAGGGACAATTCATCCCTTAACTAGGTATGTCATGAAC
291 TATATAAGTTTAATCTCGGATTATAAGCAGACGATGGTTGAGTTGATTGTTTTCAAAGCCT
292 TCAACGGGATCAAGGTATTTCGAGTGATCCTAATACACCTGATATGGATTTTAGTGAGCTA
293 GAAGGGCAAACCCCGTTGGCGCTTCATTTGATTTGGATTATCGTCATTTTGCAGTTC AAT
294 TTGGATGGTAAGTCTAAGCACTATAAGGATACCTCTTTGGCTCATTTGTTTATGATGAAT
295 AATGTCCATTATATTGTTGAGAAGATTAAGGATCACCTGAGTTAAGAGAGATGATTGGG
296 GATGATTACTTGAGAAAGTTAACTGGGAAATTCCGGCAAGCTGCTGTCAATTACCAGAGA
297 GCAACATGGGTGAGGGTTTTGCATTGTTTGGAGAGATGAGGGATTACACGTGAGTGGGAGT
298 TTTTCATCCGGGGTGTCCAAGAGTGCATTGAGAGAGAGGTTTAAGGCATTCAACGCCTTG
299 TTTGAAGAGGTTACAGGACTCAGTCCGTGTGGTTGATACCAGATACGCAGCTCAAGGAG
300 GAGCTGCAAATTTCCATATCCGAAAAGTTAATCCCAGCATATAGATCATTTCTTGGACGG
301 TTCAGGAGCCATATAGAAAGTGGGAGGCATCCGAAAATTATATAAAGTATTCTGTGGAG
302 GATTTAGAGAATGCTGTCTTGGATTTCTTTGAGGGGTACGCTGTATCACAGCACTTGGCG
303 AGAAGATCTCAGTGA

304

305

306

307

308

309 >NtEXO70E1a

310 ATGGGAGACTGTGAAACTCTAGTCCCCTTAATGGAAGAGGAAGAAAACCTAATAGCTGCTGCTCAGAACATTGTAAA
311 AGCGTTAGGGTCAAATCGGACTTTAACCGATGATGCTAGAAAAATTCTGGCTGATTTAGGCACCCAATTGTCTTCCA
312 TAACTAGAGTGAGTGAAACCCAAGATGAGGATTCTGGTGATCAAAC TGAGGAGCAGTTTATTGAGTTGGAGGAGCAG
313 CTTAACTTAGTTT CAGACTAAGGT CATGAATTGGGAGGTGGGT CAGTCAATGATTTGGGATTGTGGCCAAGAAGAAGC
314 ATATGAGTATTTGAGGTATGTAGATCAAGCTCGAAAATTGATCGAGAGATTGGAGGGTTTGAATGTGGATAAAGGTA
315 GTAGAGAAGACGAGCTTTTGC GCAAGGCTCATGATCTTCTTCAAACAGCAATGAATCGGCTTGAGGAGGAGTTTACT
316 CATTTGCTTGTT CAGAACAGGCAGCCTTTT GAGCCTGAGCATATGTCTTTTCGTTCAAGCGAGGATGATACATTAGA
317 TGATGGCTCTATTGTGTCTTTTGGGGATGACTCGGTTGAGGATGTGGTTCAAAGAGATAGCATGAGTAGGAGCTTTG
318 AGGAGTACATCATCGAACTCGTGCATCCGGATGTTATTCTGACTTAAGATGCATCGCCAATTTGATGTTTCGATTCA
319 AATTATGGCCGGGAGTGTTCTCAGGCATTTATCAATGTCCGAAAAGATGCCTTGACGATTGCCTCTTCATCCTTGA
320 AGTTGAGAAGTTGAGCATCGAGGATGTATTGAAGATGGAATGGAAC TCGTTGAACTCCAAAATCAGGAGGTGGATAC
321 GGGCTATGAAGATATTCGTGCGCATTTATCTTGCCAGTGAAAAGTGGATAAGTGATCAGATTTTTAGCGAGCTGGAA
322 GGAGTTAGTT CAGTTTGCTTTGCTGAGGCCTCGAAAGCTTCAATCGTACAGCTTCTGAACTTTGGTGAAGCCATAGC
323 TATTGGCCCTCATCAACCGGAGAAGTTGATT CG
324 GATTCTTGACATGTATGAGCTGCTCGCAGATCTTATCCCAGATATTGACGCTATGTACTC
325 TGATGAGGCGGGTTATGTGTTAGAACAGAATGCCAGGACATCCTTAGAAGTTTGGGCGA
326 TTGCGCAAAGGCAACCTTTCTGGAATTTGAAAATGCTGTTGCTTCCAGCATATCGGCCAA
327 CCCTTTCCCGGGTGGTGAATAACCATCTAACGAGGTACGTTATGAACTACATGAAAAC
328 TCTTATCGATTATAGCAAAACGCTTGATGAGCTTCTGAAGGGATACGAGAAGGAAGATT C

329 AGCGGCCATTTTACCACACATGACACCCGATAGAGAAGAAGATAACACGGACAGACGCTG
330 TAATATATCTCCACTGGCTCAACATTTTCGATCCTTCACTTCAATTTTGAATGCAACCT
331 TGAGGATAAGTCCAAGTTATAACAAGGATGACTCACTAGGTCACCTTTTCTTAATGAACAA
332 TATTCATTACATGGCTGAAAAGGTGAAGAATTCTAATCTAAGAACAATACTTGGCGATGA
333 TTGGATTGCGAAACATAATTGGAAATTC AACACCCATGCAATGAGCTACGAGAGAGCTAC
334 ATGGAGCTCTATACTCTCTTTACTCAGAGATGAAGGGCTACAGAATCCAGGCTCAAATTC
335 TATCTCGAGAACTCTTCTCAAGGAGAGACTACTCAGCTTTTATCTCGCATTTGAGGATGT
336 TTACAAGAGCCAGACAGGATGGTTCGATCCCAGATAGTCAACTTCGTGAAGATCTTCGAAT
337 ATCAACATCACTCAAGGTTATTTCAGGCATACAGGACATTTGTTGGAAGACACACAAACCA
338 TATAAGTGATAAACACATAAAGTATACTGCGGACGATTTGGAGA ACTTCCTTTTGGATCT
339 TTTTGAGGGATCTCCAAGATCATTGCATGGTTCCACAGGAAGTGA
340
341
342 >NtEX070E1b
343 ATGTTGTGTGGGTTTAACTATATGGGAGACTGTGAAGCTACTCTTCCTGTAATGGAGGAT
344 GAGGAAAAGCTGATTGCAGCTGCACAGCAGATTGTGAAAGCATTGGAAAAGAAAACAGAAT
345 TTAACACATGATGCAAGAAAAATTCTGGCTGATTTAGGCTCTCAGTTGTCTTCCATAACC
346 AAATTGAGTGAAAACAAACATGAAAAATTATTTGGTGAACTGAAGACACTGTAGAGAAG
347 TTCAGTGA ACTTGAGGAGCAGCTTAACATTGTGCAGAATAAGGTGATGAGCTGGGAAGTG
348 GATCAATCTGTTATATGGGATTGTGGTCTGAATATGCAGATGATTATTTGAGGTCTGTG
349 GATGAAGCTCGAAA ACTGATTGAACGGTTAGAGAGTTTGAATGTGGATAAAGATAGTAAA
350 GAGGATGAGCTTTTGTGCAGGGCTCATGAGGTTATGCAAATAGCGATGAATCGGCTTGAG
351 GAGGAGTTTAGGCATTTGCTTGTTCATAACAAGCAGCCTTTTGGCCTGAGCACTTGTCT
352 TTTCTGTTCAAGCGAAGATGATGAGGGTTCTATTGTTTCATTTGGAGATGACTCAGTAGAG
353 GATGTGGTTCAAAGAGATAGCATGAGTAGGCGCTCAGAGGAATACGTAGTTGAACTTGTG
354 CATCCGGATGTGATTCTGACCTAAGGTGCATTGCCAATTTGATGTTCAATTCAAATTAT
355 GGTAGAGAATGTTCTCAAACATTTATCAGTGTTAGAAAAGATGCATTGGATGATTTTTTTA
356 TTCATTCTTGAAGTTAAGAAGTTGAGTATTGAGAATGTGATGAAGATGGAATGGA ACTCA
357 TTGAACTCCAAAATCAGGAGGTGGATACGGTGTATGAAGATCTTTGTTTGC GTTTATCTA
358 GCGAGTGAAAAATGGTTAAGTGATCAGATTTTTTGGTGATCTTGATT CAGTTAGTTCCGTT
359 TGCTTTGCTGAATCTTCAAAGCTTCAACTGCATCTACTGAAATTTGCTGAAGCAGTG
360 GCTATTGGATCTCATCAACCGGAGAAGTTGATTCCGATTCTTGACATGTATGAGGTGCTT
361 TCAGATCTTATCCCAGATATTGATGCTATGTACTCTGATGATGCTGGATTATGTGTTAGA
362 ACCAAGTGCCAAGACATCCTCGAAAGCTTGGCCGATTGTGCAAGAACAACATTTCTTGAA
363 TTTGAGAATGCTGTTGCATCCAGCATATCGACGAATCCTTTTCTGGTGGTGAATACAT
364 CCTCTACAAGATACGTTATGAACTACATGAAA ACTCTTACAGATTATAGCAAGATCCTT
365 AACGAGCTTCTGAAGGACAACGAGCAAGAAGATTTGGTGGCGATTTACCAGAAATGACA
366 CCGGATAGGGAAGAGGACAACAGTAACACAAGTTGCTACATTTCTCCACTGGCTCAACAT
367 TTTCGAACCTTCACTTCAATGTTGGAATGCAACCTAGACGATAAGTCCAAGTTGTACAAG
368 GATGAATCATTAGGCCACCTTTTCTTGATGAATAATATT CATTACATGGCTGAAAAGGTG
369 AAGAATTCTCATGATCTAAGAACAATACTAGGCGATGATTGGATTGCGAAACACAATTGG

370 AGATTCCAACAACATGCAATGAACTACGAGAGGGCTACTTGGAGCTCCATCCTTTTCGTTA
371 CTTAGGGACGAGGGGCTTCAGAATCCAGGCTCAAATTCTATCTCTAAAACCTCTACTCAA
372 GAGAGACTGCACAGCTTTTATCTTGCATTTGATGAAGCTTACAAGAGCCAAACAGGTTGG
373 TCAATACCTGATTGCCAACTTCGTGAAGATCTTCGAATCTCAATATCTCTCAAAGTTATT
374 CAAGCATA CAGAACATTTATCGGAAGGCACACTAACCATATTAGTGACAAATACATTAAG
375 TACAGTGCCGATGACTTGGAGAATTTCTTGTTGGATCTCTTTGAGGGATCTCCAAGATCA
376 TTACATGGTTCTCACAGGAAGTGA
377
378
379 >NtEXO70E2
380 ATGGGTGATGATAAATCAGTGGT CACAGTTCCTGATGGGGAACAACACATAATTGCTGCA
381 GCTCATCACCTTGTGAAGGCGTTACGAGCCAGCACGAGCTTGAGCATTGAAGTTAGAAGA
382 AGTCTAGCCGATCTTGACATTCACCTGGCTGCAATGACTGAAGCAAAGAGGATGAGACC
383 TCAAGTCTCAGAGAGATTGAAGGTAGGTTCAAGT CAGCTCAGGTAAAGATCTTGACTTTG
384 CAGTCGAATTTCTTGAAGATATGGGATGCTGGTCCTTCACAACTTCTTGAGTACCTGCAC
385 GCTGTAGAAGAAGTT CGAACTATAACGGTGACCTTGCAAAGCGTGGCTCCAAACCATAAT
386 GGGAAACAAAACAGACTAGCTAATCAAGCTCACAGTGTGTTGCAAATGGCAATGGCAAAA
387 CTGCAGGAAGAAGTTATCAACATTCTTGACAGAATAAGCTGTGTTTTGGGCATGATTAT
388 GTGTCATTCCACTCGTGTGAAGAGTTCGTTGTGGATGAGGAGTCGATGGTTTTCAACTGAA
389 AATGATT CAGTTGTGGAACTTCTTG CAGGGAGAGTAGTGGAGCTGAATCAGAAGAATGT
390 ATAATGGATTTGGTTCATCCATATATTGTTCTCATGTCAAGTCTATTGCAGATGTAATG
391 TTCGCTT CACATTACGATCAGGAATTTTGCCAGGTCTTTATCAGATTCTGGAAAGATGCA
392 TTAAATGACTACTTAAGGCTTTTTCTGTATGCAACAAACCAGCATTGAAGATGTGCTGAGA
393 ATGGATTGGACTTGTGTTGAGTTGCAGAATAAAGAAGTGGCGCCAGGCAACGAAGAACGTT
394 ATTGCATTCTATCTCCCTAGTGAGAAAAACCTCTTTGATCAACTTCTAGGTGAGTTTGGA
395 TCTGTTAGCTCAAAC TGTTCATTGAAGCTTCAAAGGATGCAATGTTGTGTCTTTTAAAT
396 TTTGGCCAAGCTGTAGCTATTGGCCCCCTTCGGCCAGAACGCCTTTTTTTGTTTACTTGAT
397 ATGTTTGAGCTTCTAAGAGATCTTTGTCTAGACGTGGATGCTTTGTTTTGTGAAAATCAG
398 GGTAGTTTT CATTAAAATGGAGTACCATGAACTCCTGAAAAATCTTGGAGATTCTGCAAAA
399 GCAATCTTTCTGGAGTTAGGGAATCACATTGCTTCAAACACTTCAACAACCTCCCTTCTAC
400 GGAGGAGGTGTT CATCCTCTTACCAAGTACGTTATCAATTATTT CATGCTTCTTT CAGAA
401 TATTGTGATACCTTGAAGTTCCTTCTTGAGGACAGAGAGGTACAGAATTTGGAAGGCGTT
402 GTTGATGCTATGGCCAGGCTCGACGTTTCTTCTGAATTCTCATGTCCATTGGCTCTTCAC
403 TTGCAGTCAGTAGCATCCATGCTTGAATCCAACCTTGACAAAAGGTCCAATTTATATAAA
404 GATGGTTCCTTAAAGCACATCTTTCTGATGAACAACATCCATTACATGGTT CAGAAAATC
405 AAGAACTCCAAAATTAGA ACTTGTGTTTGGTGTAGTGGATAAAAAACCGTATTGTAAGA
406 TACGTGCAGCACGAAAAAAGGTACGAGAGAATAACATGGAGTCCTATCTTGTCTTTGATT
407 ACCGTTATGAGAAATCAGGAAAGACAGTTC TCAAGGAGAGGTGCAGAAATTT CAGTATT
408 GCTTTTGAGGATGTGTACAAGAACCAGACAGGATGGACTATCCAGATATTGAGCTTAGA
409 GAAGAATTGAGAATTTCAACAGCGTTAAAGGTTGTT CATGCCTACAGGCCATTTATTGGA
410 CATGTGAAGAAATCTATTAGTGACAAGCACATAAAGTATACTGAAGATGAGTTGGAGAAG

411 TATCTCCTGGATTTTTTTTCAAGGTTCAACAAAGTCACTGAATCATCATCAATGGAGGAGG
412 TGA
413
414
415 >NtEXO70F
416 ATGGCGGCGACTATAGAAGGACAAGATAGGGTTCTTGCTGCAGCTCAACAGATCGTCAAG
417 AGTCTCAACACTTCCACAAATGTTGACACTGATGATATGCTTATGATCTTATCTACCTTC
418 GATAATCGCCTCTCTAAGCTCTCCAATTTTATGACTTCTTCATCTTCTCCACTCCTAAC
419 TCCGCCAAAGCTGCCGCTGCCGCTGCCGGAGGCGATGATTCCTTTGTGGATCCTCGATTC
420 GAAGCTGCCGAGCAACTTATCCTTCATTGGAACCTCCCCTCCCAACGCCGATCCTGATTCT
421 ACCTTGATTACCTCGCCCGCTTGACGAGATTATTAGATGACCGACGATCTGAATCTT
422 CAGCCGGAAAATGATCTCGTCATGGACCGAGCTGAGGCTGCTCTTCAACATGCCATGGCT
423 CATTTAGAAGATGAGTTTTCGCCATATTCTCATTGGCAATACGGTTCCCTTCGATGCTGGC
424 CGCCTCCACGAGTCTCCTTCATTGCGCCGTTGTTCCATTTCTTCATCTGCTGTGAAATC
425 CCTGATTTTAAAACCGGCACTTCTCCGAGGATCAGGAGGATGTTAGCAGTGGAAGGTAC
426 AATCATGTCAAAGGGAAGAGCCTTGAGGAGATGAATTCTCCCTTGATTTGGTATATCCG
427 GATGCTATTATTGATCTGAGAGAGATTGCTAACCGTATGATTCGATCCGGATATGAAAAG
428 GAATGTTGTCAAGTATACTCTAGTGTTCTGATAGAGAGGTGCTTGATGAGTGTCTAGCAATT
429 CTTGGCATTGAGAACTGAGCATTGAGGAGGTCCATAGGATTGAATGGCAGTCGCTGGAC
430 GAGAAAATGAAGAAATGGATTTATGCTGTAAAAGTTCTGGTGAGAATCCTTTTATCTGCT
431 GAAAAGAGCTTGTGTGAACAGATTTTTTGTAGGCTCAGAGTTGATTAAAGAAGTGTGCTTT
432 ATGGAACTGCAAAGGGCTGTGTGATGCAGCTCTTGAATTTTGGTGAAGCTGTGGCGATA
433 GGGCGAAGGTCTGCTGAGAAGTTGTTTAGGATTCTGGATATGTATGATGCCCTCGCAGAT
434 GTTTTGTCTGACATAGACTTGCTTTTTAACGATGAATCTGGTGAATGGTGTGTAGTGAG
435 GCAAAAGGGGTGTTAGATGGCCTAGGAGAAGCAGCTATTGGGACGTTTGTGGAGTTTGAG
436 AATGCAGTTCAGCGGGAGGCTTCAAAGAAACCAACACAAGGAGGTGAAATCCACCCATTG
437 ACTCGTTATGTTATGAATTATGTGAAATTGTTGGTTGATTATAGTGATACATTGAATGGA
438 CTTTTAGAGAAGGTAGAGAGTGAATGTGAACCTGACAGTTCGCGGATTGATAATGGTGAT
439 AATTTGGAGTTTGAGAATGTCCCACTTGGGAGGCGGTTGATGTTACTGATCAAGTCT
440 TTGGAAGCTAATCTTGAAGGGAAGTCGAGAATGTATGAAGATAGTGGAATGCAATATATA
441 TTTTTGATGAATAATGTACATTACATAGTTTCAAGAAAGTGAAGATTTCGAGCTTCAAAAA
442 CTTTTAGGTGATCAGTGGGTGAGAAAGCGAAGGGGTCAAATTCGACAACATGCTACAGGT
443 TATCTTAGAGCTTCGTGGAGCAAGTTCTATCTTGTGTTGAAGGATGAAGGGCTTGGTGGG
444 AGCTCAAGCAATGCCTCAAAGACAGTCTCAAGGAGAGGTTTAAAGAACTTCAACGTATGT
445 TTTGAAGAAATTTATAGAATCCAAACGGGTTGGAAGGTCCCAGATGCTCAACTGCGCGAA
446 GAACTGAGAATATCTATTTCTGAAAAAGTGCTACCTGCATATCGGTCTTTTTTGGGGAGG
447 TTTGGGGGTCATTTAGAGAGTGGAAGAAATGCGGGGAAGTACATAAAGTATACTTTAGAG
448 GACTTAGAGGGTTACTTGTGGATCTATTTGAAGGAACACCTCTTGTGTTTGCACCATATG
449 AAAAGAAAAGGCACGTAG
450
451

452 >NtEXO70G1a
453 ATGACGCAGATGGAGAAAGGCATTGAACATTTGATCTCTGCAAGAAAATCTTTGAGAGTAAATTTTGGAGAAGTCAAA
454 AGCCTTAGGTTTATCTATTGAAAAAGCTGGGCCTAGATTTGATGAGATTATGCAGAGATTGCCATCCTTGGAGGCTG
455 CAATTAGGCCAATTAGGGCTCAGAAAGATGCCCTTGGTGCCGTGGGTGGCCATATTAACCGTGCCGTGGTTCCCTGCC
456 ACCGCAGTTCTCAAAGTGTGGATGCCATTCATGGACTCGAGAAGTCCTTGTCCGATCCTCAATCGGACCTCCCTGG
457 TTACCTTGGCGTGCTCAAGAGACTTGAAGAAGCATTAAAGATTTTTAGGGGAGAATTGTGAGATGGCAATTCAGTGGT
458 TGGCTGATATTGTGGAGTATTTAGAAGACCATGCTGTTGCTGATGGAAGGTTTACTTCATGTATGAAGGAAGCATTG
459 ACTTCTCTTAGGGAATTGCACGGTGGGGAGGAAAAGGTCGACTTGATGGAGGGCTTCTTGAGGTTGCGTTGGATAG
460 ATTGGAAGCGAATTTAGGCGGCTCTTGGTTGAAAATACTATTCCGTTGCCAATGTCTGCTCCAGCTTTACCTGGTG
461 AACAAGCCTGCATTGCCCCCTCCCCTTTGCCAGTGACTGTTATCCAGAAGCTACAGGCTATAATCGGAAGATTGATT
462 GCTAATAACAGGCTTGAAGAGTGCATATCGATTTATGTTGAGGTGAGGAGTTCTAATGTCCGCGCAAGTTTGCAGGC
463 ACTTAATTTGGATTATTTAGAGATCTCGGTCTCCGAGTTCAATGATGTGCAGAGCATAGAGGGTACATTGCTCAGT
464 GGGGTAAGCATTTAGAATTTGCTGTAAAGCATCTATTTGAAGCTGAGTATAAACTTTGTAATGATGTTTTTGGAGAGA
465 ATAGGATTGGATGTGTGGATGAGCTGTTTTGCTAAGATAGCTGCCCAAGCAGGCATTTTTGCATTCTTCAATTTGG
466 AAAAAGCTTTGCAGAGAGCAAGAAGGATCCTATCAAGCTTTTGAAGCTGTTGGACATATTTGCATCTTTAAACAAGT
467 TAAGATTGGATTTCAATCGGCTCTTTGGTGGAGCTGCGTGTGTGGAAATACAAAATTTGACTAGGGATTTAATCAAG
468 AGTGTGATCGAAGGGGCTAGTGAGATCTTTTGGGAACTTCTAGTTCAAGTTGAGTTGCAAAGGCAAATGCCGCCTCC
469 TCCTGATGGCAGTGTTCAAAACCTTATCATTTTTTATCACTGATTATTGCAATAAGCTGCTTGGGGATGATTATAAGT
470 CGATCCTCACCCAAGTTCTGATTATTGAAAGAAGTTGGAAGCACGAAAAGTTTCAAGAGCGGCTCCTCATTAAATGAG
471 CTGCTGAATATAATGAGATCTGTTGATGTTAATTTAGAGAATTGGTTCGAAGGCCTATGAAGATGTTATTTTTGTCATA
472 TGTGTTCTTGATGAATAATCATTGGCATCTATATAAGCATCTGAAAGGAACAAAGCTTGGAGGTCTGCTGGGAGATT
473 CGCGGTTAAGAGAACATGAACAGTACAAGGAGTACTATTCTGCTTTCTTCTTGAAGAGAGCTGGGGAAAGCTTCCT
474 GCTTTATTAAGCAGGGAAGGTCTTATTCTGTTTTCTGGTGGGCGTGCAGTCTCGTGATCTTGTCAAGAAACGATT
475 AAAAGCTTTTAATGAAGCATTGATGAAATGTATAAGAAGCAGTCTAATTGGGTAATGCTTGACAAAGACCTACGGG
476 ATAAGACATGCCAGCTAATCATTACAGGCGATTGTGCCTGTTTACCGGAGTTACATGCAGAACTATGGGCCATTGGTT
477 GAACAAGAAGGAAGTACCAAATATGTGAAATATACGGCTCAGTCTTTGGAAAAAATGCTGAGCTCTCTTTTTTCATTC
478 AAAACCTGTGAAACATGGCAGTTTCAAAGTCCGACATCCTAGTGGAATAATCAGCAATGGTATTACAGATCAGAATC
479 AGACTTCTCCAACCTGTTAAATAA

480
481
482 >NtEXO70G2
483 ATGCATGGGATTGAGAAGATCAAAGCTGCAAGAGAAAATTCTCAAGTGCAATATAGAGAAA
484 TCAAGAGAATTAGGAGTAGAAATTGGTGATAGTGGCTGTAGATTGGAGAGTTGTGGGCAG
485 AGGCTGAATTTCTTAGCAGCTGCCCTTAGAACTATAGCATGTAAATGTACATTATACAAG
486 ATGATTGGTCGTGATATTGATCGCGCAATTGGTCCTGCTGCATCTGTTATTAAGATATTT
487 GATGTCATTTGTGGACTTGAAAAAATCTTTCCACTGACCCTTCTGATGATATCTCAGCT
488 TATCTCACCACACTCAAATGGATGGAAGAAGCGCTTGGCCTTCTCACCGATAACTGCAAA
489 TTAGTCATTTCTTGGCTTGAACAAGCAATTGCAATTCCTCTGTTGCTGAAAGTTGGTAT
490 GTTATGAATGTGAACAAGTGTGGTGAATATACTTAGGCAGTTGCAAGCTACAGAGGAACGTTCTCGTGCCAAAGGTGG
491 AGCGTTGATGGTCGATTAGACAAGCTGGAAAGTGAATTGGCATCCTCGTTAACGGACATAGCTCCACTGTCTTTGCG

492 CTTTGCCAAATGTTATTCAAATGTGCAAGCTATTATTGATAGATTGGCTGTGAACCATAGATTTGACAAATGTACA
493 TCTATTTATATTGAGGTTTCGGAGTTCAAATGTGAGAAAACTTTAGAAGAGCTGGATTTGGACTACCTGGAGGAG
494 ATATCATTGACAGAGTTTGACAGTGTGTTGAGTGTAGAGTCTCACATTGACCAATGGCGC
495 GAGCACTTGGAAATTCGCAGTGAAGGATTTGTTAGACATAGAACACAGGCTTTGCAATGAA
496 ATATTCCAGAAATCAGCATCTAAAGATAGTAGCTGTACGGACTGCTTCGCAAAAATTGCA
497 GTCCAATCTGGGATTCACTCTTTTCATCAAATTTGGCAACACAATTACCAGAGGGAAGAAA
498 GAAGCAGTTAAGCTGTTGAAGTTATTGGACATGTTTGCTGCTCTAAAGAGACTACGCTCC
499 GATTTCAACAGACTTTTCAGTGGAAAGAACTGTGGTGAATCCAGAGCCAAACAAGGGAT
500 CTGATCAAGAAAGTTGTGAATGGGGCTTGTGAAATTTTCTGGCAACTTTCTCTTCAGGTG
501 GAACTGCAGAGGACAAGTCTCCGGCGAATGGTAGTGTTCGAGGCTGGTTAACTTT
502 GTCACTGAGTATTGTAATCAGCTTCTTGAGGATGAATATTGGTCCACACTTGTCCAAGTT
503 GTGGAGATACATCAAGTTGGAACCACGAGAGCTCCGATAAGGAGCTTCTTCTAAATGAG
504 ATGCGAAAAATAATAATGGTAATTGAGCTCAATTTAGAGAGTTGGGCAAAGACATACACG
505 GACGACACTCTCTCCTATCTCTTCTTGATGAATAACCATTGGTACTTATGCAAGTACACG
506 AAGGGAACGAACTTGGTGGAGCTAATGGGACACGAATGGATTAGAGGTCACGAGGAAAAC
507 ATGGAGTACTACGAGACACTCTATTTGAGCGAGAGCTGGGGAAAACTCCCGACCTTCTG
508 AGCGAGGAAGGTCTAGTGTGTTCCCTGGAGGGAGAGCCATTGATCGTCAAGTGGTTAAG
509 AAGAGATTCAAGGAATTCACAGAGGCTTTTCGACGATATTTACAAGAGGCATTCCAATTGG
510 GAATTGTGTGATAAGGGGCTAAGATGGAGAGTACGCCAACTCGTATTGCAGGTTGTTGTC
511 CCTTCTTACAGTAGCTACCTAGCAAATAACATGCCCTCTATAGAATTTGAGGTTGCTAGT
512 ACTGGTAATCAACACATAAAAATACACAGCTGAGACCTTAGGAAATATGATCAGTGGTCTA
513 TTTGAACCAAAAAGTTGGAAGTATGGCAGTACTACCAAATGCACAGAATGGAGTGGAAAG
514 CTTAATAATAGTATTGTTGCTAATCACCTTTCTTCCACACCTGCAGCAGCATGA

515

516

517 >NtEXO70H1 - 2

518 ATGGCAATTCTTGACATCTCTAAGAGAGAAGCATCGTCACCATCGACGCCAAGGCGAGCC
519 AAGAAAAGCCTCTTCTCTTTACCAAAAACAATTATCCCTTTCTACATTTTCCAGTCAT
520 TTACCTCCTCCAACACCTTCACACACACTCTCCCAATCAATCATGGAGGAAAACATCGAT
521 AACGCTGAGACCATTATCAAAGATGGGATCCCAAAGAATCCTCCTTTGAGAAATTCTGT
522 TCACTTTTTCAAGAAGACAGAAAAGAAGCCAAAGAATTCAATCAATGTGTCAAAGACTTA
523 AAAAGAGCTATGCACCTTCTTGTGTTATGGAGCATTCAACTTCTAACAAGCTTGTGCTAGCA
524 CATAACTTGATGCAAACAGCCATGAAAAGACTTGAGAAAGAATTCTATCAAATTTTGTCA
525 ACAAACAAGGAGCATTTAGATCCAGAATCAGTATCTAAGTCTAGTCAATCCTCACACTTA
526 TCACAATCAATTGCAGTTGATTACAAGAAGATGAAACTGGCTCTGAAAATGAGATTGAG
527 GCAGTTGTTGAATCCATATCCGAGGTTGAACGGCTTTCTGTACTAGCTATGTCTGATCTC
528 AACCTGATTGCAGATTGTATGGTTGGTTCTGGTTATGCAAAAGAGTGTGTGAAGATCTAC
529 AAAATTATAAGAAAGTCAATCGTGGACGGAGGCCTCTATCGTCTTGGGATTGAATCACGT
530 AGCTCGGCTTATATTAACGGGAAGAATTGAGATGCTCTTGAGCATCAAGTCAAGCACTGG
531 ATAAATGCAGTGGAAAGTTGCAGTGAAAAACATTCTTCTATGGAGAGAGGTTTCTGTGTGAT
532 CATGTGTTCTCAGCCTCCAACACAATCAGAGAAACATGTTTCACTGATATAGCAAAAGAA

533 GGTGGAATCAATCTGTTTTAGATTTCCAGAGGTTATTGCAAAATCCAAGAAATCACCTGAA
534 AATATTTTTCTTTTTAATGGACTTGCATGAAAAATCTCAGAACTCTTGCCTGAGATTGAA
535 TCAATCTTTTCGTATGAATCAATCTCAGCAGTCAAAGTGCAAGCCCTATCCACCCTTAC
536 AAACCTTAAGGCCTCAATCCAAACAACCTCTCTCTGATTTTTGAGTCGTGATCCAGAAGAAT
537 TCCTTAAGAACACCAATTCCTGGTGGTGGGATTCATCCATTGACCAATTCTGTTTTAGAT
538 TATGTATGTTCACTGGCCAACTACAGCGGAGTCCTCTCTGATATAATTTGTGACTCTGCC
539 CCCGCAGCACAATCGCCATTTCTGAATCTTACTTCGACAGTCCATCAGCCAACGAGACG
540 CCAACTTCAGCAGTATCTGCTAGACTTGCTTGATCATCCTTGTCTCTTTGCAAGCTC
541 GACAGCAAAGCTAAGCTTTATAATGACGTCGCTTTATCCTATCTTTTCTAGCTAACAAT
542 CTCCAATTCGTTATCGAGAAGGTTTCGTACAAGTGTACTCAAGTGTCTTCTAGGAGATGAT
543 TGGATATCAAAGCTTGAGAGAAAGGAAAACTATATGCAACAAACTACGAAAATGTGGCT
544 TGGAATAAGGTGTTTTTGTGCCTGCCTGAAAGTTTGATCCATCAGTTTTCCCCTGATATA
545 ATAAAGGAACATTTAGAAAATTCAACACAGCTTTTGACGAATCATAACCAGAAACAAAA
546 TCTTGGGTGGTTCCAGATGGAAAGCTACGAGACGAGATCAAAGTGTCAATAGCAAGAAAA
547 CTAGTACCTGCTTATCGAGATTTCTATGATTACTATATGATAGTATTGAGTGGGAAAAAG
548 AATTTGGAGGTCTTAGTAAGATTTTCTCCTGATAATATAGGGAATTACTTGTGAGATTTG
549 TTTTCATGAAACTGTGCCGTTAGGGAGTTTATTGTGAGCATCAACATTGCCAAACTCCTGT
550 GTTTGGCAATGTCTTTCTTAA

551

552

553 >NtEX070H3 - 4b

554 ATGCCGAAAAAGACCTGAGAAATCTTTGTTGTTCTCCAAAACGTTTCATCTGATAGTACTTCTCAATCTACTTCACA
555 ATTATCTTCCCCTTACGTTTTCTGTTTTTCATCTTCTCGCCCCGAGTTTTTCCGATTCGTTTATGGATCGGACCCTGG
556 AGATGGCGGAGCCGATGATCATGAAATGGGACCCTAACACCACTACCTTCGCCAAAGTGACTTCTCTGTTCTATGAG
557 AATAGAAGAGAAGCCAAGGATTTTATCAAGTGTGTGTATAATCTTCAAAGGCCATGCACTTTTATTCAACTGAGAA
558 TTCGAAATCCGATAAGCTTGTTCGTGCTCAATCTCTAATGCAAATTCAGTGAAACGACTCCAAAAGGAGTTTTACC
559 AGATTCTATCAATGAACAGAGCTCATTGGATCCTGAATCCATATCCACCGTGTCTCTCGAACTTCGATTCTGTTCCG
560 AGTAGTTCTGATATCGACGATGAGAACGATGATGATCGTGTAATTGCCGGTGAGTCTGTTTCTGAAGTTGAGGACTT
561 TTCTACTGTTGTAATGGCGGATTTGAGATTGATAGCAGAGTGCATGATTTCTTCTGGCTATGGAAAAGAATGTGTGA
562 AGATTTACAAAGTTATACGTAAATCGATCATTGCTGAAGCCATTTACAGACTCGGAGTTGAGAAATTGAGTTCTTCCG
563 CAGGTTCATAAAATGGATTGGGAAGTATTGGATCTGAAAATTAAGGATTGGCTTAACGCAGTGAATGTAGCCGTGAA
564 AACATTGTTCAACGGAGAGAGAATTCTCTGCGATCACGTCTTTGTATCAGATGATTCAATAAGAGAGTCGTGTTTTA
565 CTGAAATATCAAAGACGGAGCCATGATTCTGTTTAGCTTCCCGGAAAATGTGGCGAGAAATAGCAAGAAGTCGCCG
566 GAAAAGTGTTCCGTCTTCTCGATATGTACACCGCCATTGCAGAACACTGGCCGGAGATTGAAGCTATATTTTCTTT
567 CGATTACAGAAATCCGTTGTCCGATCTCAAGCGTTGACGTCCTCATCAAGCTCGGCGAATCTATAAGGACGGCGTTAG
568 CTGAATTTGAAATTGCTCTACAGAAGGAATCCTCAAAAACGCCGGTGGCCGGCGGTGGAATCCACCATCTGACCATT
569 GATGTAATGAATTATATCATTTTACTCGCTGATTTAGCAATGTACTCTCTGATATCCTCGCCGAGGCTCCTCCGCC
570 GGCAGAAAGTTCCGTTGCCAGAATCATATTTCCGTATTTCCGATTCAAACGAATCTCCGGCACCGGCGATCTCACTCC
571 GATTCGGTTGGTTAATTCTCGTTCTTCTCTGCAAACTAGACGGCAAAGCGAAGTACTACAAGGACGTATTCCTGGCG
572 TATCTCTTCTTAGCCAACAATCTCCAATACGTCGTTGTAAGAGTCTGTACATCGAATCTCAAGTACTTGTAGGCGA
573 AAATTGGATAACAAAACAGGAGAAAAGGTCAAACAGTTCGCGTCAAACACTATGAACGGCTAGGATGGAGCCACGTCA

574 TTGAATCCCTCCCGGAGAGCCAAGCACATCCATGGCTCCCAACCAAGTGAAGGAGATTTTCAAGAGATTCAATTCA
575 TCATTTGCGGAAGCTCACCGTAAGTATTCTATCTGCGTCGTACCTGATAGTAAACTCCGCGATGATTTAAAAATATC
576 AATCGCGAGAAAAATACTCCCAGTGTATAGAGAATTTTACAATAAATATAGAGGTGCAATAGTAAAAGAGAGACATT
577 CTGCTCATGTTATTAGATTTGCTCCAGAGGATGTAGAGCATCAATTATCTGATTTATTTTTTTGAACTGATTATTGAA
578 TCAGAAAGTTCTTCATCATTTGAGTTCTCCCCCTCACATACACATCACGGTTGCGATGAATAA

579

580

581 >Nt EXO70H5 - 8a

582 ATGAGGACCCCTTTTTCTCATCATCAAAACCTTCAACCCCTTACATAATTCATCATCT
583 CCTAACACCTTTTCTGAAACTTTAATGGAAGAAACAATCGAATACTCTGAATTAATTATC
584 AAAAAATGGGATCTTGATTCTCTCTGTCTCAACCACCTCTTATAACAGAGTCGCTAAT
585 CTCTTCCGTGATAATCCGTTAGAAGCCAAGCAGCTTCTTAACGCCGTTAACGACTTACAA
586 CATGCAATGCAGTTTGTATCAAAGATAGTTCCAGCTCTAAACTTCTAGTTTCGAGCTCAT
587 AATCTCATGCAAATTGCCATAAGAAGACTTCAGAAAGAGTTCTACACTATCTTATCAGGA
588 AGTCGTTACTTTCTTGATGCCGAAACGGTATCGTCAAGATCCTCAAGATCATCCACTGCC
589 ACCCTATCAAGTCTTTCAGATGAAGATGAAGTTTCTGAAGACAATAATAATAGTGAAATT
590 GAGAAGGTTTCAGAGGTTGTAATGGCGGATTTGAAATCAATAGCTGATTGTATGATTGGA
591 GCTGGTTATGGAAGAGAGTGCCTGAAAATTTACAAACTCAATCGAAAATCAGTCATCGAT
592 GAGACTTTGTATTACTTGGGGATTGAGAAATTGAGCTCTTACAGATTCAGAAAATGGAT
593 TGGAATTACTGGAGATAAAAAATCAAGAATTGGTTGAGTGCTGTTAAGATTGCAGTTACT
594 ACTCTGTTTACCGTGAGAGGATTCTCTGTGATTATGTCTTCTCTGCCTCGGACAACATA
595 AGAGAATCCTGTTTCTCGGAGATTGCTAAAGATGGGGCTTTGACTCTGTTCTTGTTCCTCA
596 GAAATGGTGGCCAAATATAAGAAGTTATCACTTGAGAAAATGTTTAGAGTGCTGGACGTC
597 TACGACGCCATTTGTGAGCTTTGGGTTAAAATCGAATTGATTTTTCAGCTTTGATTCAATG
598 GAGGTAGTCAAGTCTCAGGCGATGATATTACTGGTCAAGCTCGGCAATGCCGCTAGAGCC
599 ATGTTGTGCGAGTTTGAATCGGCAGTTTCAGAAAGACACGTGCAAGGCAGTGCCAGGTGGC
600 GGGGTTACCCGTTAACTCGATACGTATGAACTACCTTGTATCTCGGCGATTATAGT
601 GACGCAATATCTGAAATAATCGTCGATTTACCGATTTCTGTTACAGACATCGTTGCCGGAA
602 TCATACTACTTGAGCCTAACAACAGAAGACGGGGACTCTCCGCCTTCTGCCGTTGCCCTA
603 CGACTTGCGTGGCTCGTACTCGTCCTTTTATGTAAACTCGATGGTAAAGCACAACTTTAC
604 AAGGACGTGGCACTATCCTATTTGTTCTGGCGAACAACCTTAAACTACATCATTTCAAAG
605 GTACAGGAATCGAACCTAAAGCTCCTACTTGGATCCGATTGGATTTTAAAGCACGAAATG
606 AAGGTGAAAGAGTACATGTCAAAGTATGAGAGGATGGGTTGGAACAAAGTGCTGATGTCA
607 TTACCTGAGAATTTGACGATTGAGATTTTCATCGATGGAAGTGAAGGAAAGGTTTAGCAA
608 TTTAATTCGAGTTTCGAGGAGGTATATCGAAAACAAAGTTTCATGGGTCATACTCGACCAG
609 AAACCTCAGAGACCAAGTCAAAGTATCACTAGCTAACAAGCTTGTTCGAGATACCAAACCT
610 TTTTACGAGCAGCACCGAAGAGAATTGGTGAGGAATGTCACCGGAATGGAGTCAATTATT
611 AGATTTGCCCTGATGATTTACAAAATTACTTATCGGATTTATTTTCATGGTGCTAATGTT
612 TTGATTTCTAGTATGGGATGGAGTGGGACATCTTCGCCGTCTGTATCAACAACGTCAATG
613 TCATCCTCAAATCGAAGCCGATAA

614

615

616 >NtEXO70H5 - 8b

617 ATGAGGACTGGTTTTTCTCTTCACCTATACATTCTTCTACTACTTCTAATTCTCCTTCA
618 CGTCATACTACTTTTTCCGAAACTTTAATGGAGGAAACAATTAACGACGCTGGAGCAGTT
619 ATTAAAAGATGGGATTTAGACGTTTTCTCTTCCAGTAGTTCTTACAATAGAGTCGCTAAT
620 CTTTTCCGAGATTATCGTGATGAGGCACATCAATTTCTTGACGCTGTAAACAGATTACAA
621 CATGGTATGCATTTTTGTTATTAAGAAAGTTCCAGATCCGAACTCCTTATTTCAGGCTCAA
622 AATCTCATGCAAATTGCTATGAAGAGACTTCAGAAAGAAATGTACACTATTTTTATCTGGG
623 AATCGTTATTTCTTAGACTCAGAACTGTGTCTAATTCTCGATCCTCTAGAGCATCAACT
624 CGGTCCAGTGTTCGACGAAGATGATGAAATTAATGAGATAATTGATGCTGAGGTTTCG
625 GTTTCAAGTACTCGAGTTTCTGAGATTGACAAAGTGTCTGAACGTGTCATGGCGGATTTA
626 AAAGCCATAGCTGATTGTATGATTGGTGCTGGTTATGGTGCAGAGTGCGTTAAGATTTAC
627 AAACCTTAATCGAAAATCAGTTGTTGATGAAACTTTGTATTATTTAGGTGTTGAAAAATTA
628 ACCTTATCACAAGTTCAGAAAATGGATTGGTCATTGCTGGAGCAGAAAATAAGAATTGG
629 TTAAGTGTGTGAAAATAGCAGTGAGTACACTTTTCCAAGGGGAAAAAATTCTCTGTGAT
630 CACGTTTTCTCTGCTTCTGATTCAATTAGAGAAACGTGCTTTTCCGAAATTGCTAAAGAG
631 AGTGCACCTCACGCTCTTTGCGTTTTCCAGAAATGGTGGCAAAGTACAAAAAGTTATCTCTT
632 GAGAAAATGTTTCAGTGTGCTTGATTTGTACAACCTCAATTTCCGAGCTATGGGATGAAATC
633 GAGTTGATTTTTAGTTTTCAATTCGTTAACAGTGGTCAAATCTCAAGCGGTGACGTCCTG
634 GTCAAACCTCGGTGAAGCCGCGAGGTTTATGCTTTTCGGAGTTTGAATCGGCGATTAGAAA
635 GATTCATCCAAAGCGGTGGCATGCGGTGGGGTCCACCCTCTGACTCGGTACGTTATGAAT
636 TATCTCGTTTTCTCGGCGATTACAGCGGTGCGTTTTCTGAAATAATCGTCGATTGGCCG
637 CTGTCGATAACAATCGCCGTTGCCAGAATCTTACTTCTCAGTCCAACCTCCCGACGACTAT
638 GACTCGCCGTCTTCCGCCGTCTCCGTCCGCCTTGCGTGGCTAGTCCTCGTCCTCCTGTGC
639 AAACCTTGACGGCAAAGCCAGCACTATAAAGATGTTTCATTATCCTATCTGTTCTTAGCG
640 AACAACTTAAACTACGTCGTTTTCAAAGGTCAAAAAGTCAAACCTAAAGCTTTTGCTTGGGA
641 TCCGATTGGTTATTAACCATGACGCTAAGGTAAAACAGTACATTTCAAATTACGAGAGA
642 ATGGGATGGAGCAAAGTACTAACGTCATTCTGAAAATTCTACGGCTGAGATGTCTCCA
643 CCTGAAGCAAGAGATTGGTTCGTACATTCAATTCGGATTTTGAGGAAGCGTATCGAACG
644 CAGAGTTCGTGGGTTATACCCGACCCGAAACTCCGAGACGGAGTCAAATATCATTGGCT
645 AAAAAAGTTATTTCCGGTTACCGGACGTTTTACGAAAAGTATCGGGAAATACTAAGAAGT
646 GGCGGAGTGAAGTCAGTTGTCAGATTTGCCCTGATGATTTGCAAAATTACTTGTCCGAT
647 TTATTTTCATGGAACCGGTCTTTCAGAGCATGGGACGACGTCGTACAGCTTATCACATTCA
648 TCGCCGTCAAGTTTCAACGTCGTATCTCCGTACATGGCCGTTGA

649

650

651 >NtEXO70H5 - 8c

652 ATGACTGGGTTTTTCTCTTCATCCAAACCTGCACATTCTTCTCACAACCTTTCCTCTCCA
653 TCCCCACCTCACACCTTCTCTGAAACTCTAATGGAGGATTATTAAAGAACGCTGAGGCC
654 ATTATTAAGAAGATGGGATCTTGATAATGGCTCATCTAACAGCTCTTACTGCACAATATCA
655 AATCTCTTTCCGCGATAATCGAGCAGAGGCTAAGCAGTTTGTGGATGCTGTAATCGACTTA

656 CAGCATGCTATGCGATTTGTTATCAAGGAAAGTTCCAGCTCCCAACAGCTTGTTCGAGCT
657 CAAAAACTCATGCAAATAGCCATTAAGAGACTTGAGAAGGAGTTCGCACCATTTTGGCA
658 GGAAATCGCTACTTCTTAGACTCTGAAAGTACTGCCTCAAGAGAGTATTCCAACCGGTCC
659 AGTACTGGTTCAGATGAAGATCAAGCTTCTGAAGATGATAATACTGTTGACATTCAAGCT
660 CGTTTTTCCGAGGTTTTCAATTACTGAAGAAGGTGAAAAGATTTCTGTAACAGCGGATCTG
661 AGAGCAATTGCTGATTGTATGATTGATGCTGGGTACGGAAAAGAGTGCGCCCAGATTTAC
662 CAACTTAATCGAAAATCAGTCATCGATGAGACATTGTATTGTCTGGGAATTGAAAGTTTT
663 AATATTTTCAGTTATTAGAAAATGGATTGGGATGTTCTTGAGAAGAAAATAAAAAGTTGG
664 TTGAGTGCTGTTAAGGTTGCTGTTTGTACTCTCCTTTATGGCGAGAGGATTCTCTGTGAC
665 CAAGTCTTCGCCGTCTCCGACAACATCAGAGAGTCTTGTTTCTCGGAGATTGCTAAAGAC
666 AGTGCTCTGGCGCTGTTCACTTTCCCGGAGATGGTGGCCAAGTACAAGAAATTGTCTATT
667 GAGAAAATGTTCCGTATTCTCGACCTCTATGACGTTATTTCTGAACTCTGGAGTGAAATC
668 GAATTGATTTTCCGGCTTTGACTCCACGGCGGTTGTGAGATCCCAGGCGATGAGCTCAATG
669 GAGAAGCTTCGCGAAGCTGCTCGAGCCATCTTATCGGAGTTTGAATCGGCGATTAAGAAA
670 GATTCTTCGAAAGTGGTGTCTGGTGGCGGAATCCACCCGCTAACTCGCTACGTCATGAAC
671 TACCTTGTTTTCTCAGTGATTACAGTGGGCCTATCTCTGAAATTGTGCGCGATGTGCCG
672 GTATCGGTGAAGTCGCCGCTGCCGGAGTCTTACCTATTGAGTCCAATCGCCGACGATGAG
673 AACTCTCCTGCTTGCGCCGTTTTCCGTACGGCTTGCTTGGCTTATCCTCGTTCTCCTCTGC
674 AAACTCGACGGCAAAGCAGGTTCTACGGTGACGTGCCTTTATCCTATTTGTTCTTAGCA
675 AACAACTTAACTACGTCGTTTTCGAAGGTCCGAGAATCCAGCCTGAAGCTCCTATTAGGA
676 TCCATTTGGCTCTCGAACCACGAAGCAAAGGTAGAACAGTACATGGAAAATTACAAGAGA
677 ATGGGCTGGAGCAAGGTGCTGGCGTCACTGCCGAGAATTTAACGGTCGAGATTTCTCCG
678 GCAGAAGTGAACCAGTGCTTCTGTAAATTCAATTCAGGTTTTCGAAGAGGCGTACCGAAAA
679 CAGAATTCATGGGTATACCCGACCCGAAACTTCGTGACGAAGTCAAATATCACTGGCG
680 AAGAAGATTGTTACAGCTTATCGAGCATTTTACGAGAAGAACTGGGAACTGTTTCAAGG
681 AGTGGGAGCGGAGGCGAAGTGGAGTCAATTGTGAGATTTGTCCCTGATGATTTGCAAAAT
682 TACTTATCCGATTTATTTTATGAACTGGTTTTTTCAGAAAATAGCAGTACGTCGCACGGG
683 TCATCTTCGCGGTCAACTTCAACGTTCTCATCTCCATTACGTTGA
684
685
686
687