

1 **Supplementary Methods**

2

3 **RNAi Construct Sequences**

4 The following sequences were used in the RNAi vector pL4440 or its derivatives. The
5 gene targets of these RNAi constructs affect cell extrusion.

6 ***pig-1(RNAi)*:**

7 CTTCTGTGCAATAGAGCGTAATAAGTCGACGTCATGTAATCAAATTCCATTCTTT
8 GATCTTTTCAATCATTGTCTGTCGACTCAAATCCATAGTACTTTGACATCACCCG
9 AGCCACGTCACGATCGATAAAGTTTTCTGTAATAAAAAATTGAAATATAATTCAAAA
10 AATACAAAAGTGAGCTACATCATAAATCGTGTTCCATTTCACCGGCTGTGTGATT
11 TGTGATTGAGCCAATCGTGCTCGAGCAGCTTCTTGACACTGATCCTCCGTTCTGGA
12 ACCACTTGGAGCATTGCTCGGAGGAGTTGCTTGCTGAGCGGCGATAGGAATTCGG
13 GCTCGTAGAAGCATCCGGACTGGAAATTAACAATTGAATTGATTTACAGTCAATTT
14 TTTGCAGTTTTTGACCATTTTCGCATAGTTTCGCATAGTTTTTGCTGAATTTTTCGTTA
15 AATTCGTTTGTGAACGCATGTTTTCACTAAAAATTTGAATATATTGTAGAGTTCTACC
16 AGATTTTCGAGCTGTTCAAAAAAACATTTATTTTTATTCCATTTTTCACTTTCC
17 ACTTATTTTTTGGTATTACTTGGTTCGGTCACGGCCGGGTTCGATTTACGGTGCGC
18 GCGGTGTCGCGTCGCGGCTCGGTTTTCAATAGGGGACAAAAATTTGCTCTTTTG
19 ATCTTTTTTTCAACTTTCTAAGGTTTTTAAACAAAAGAGCATATATTTTCCTGTTAG
20 GTATTAGCAAACATGACTAAAAATTGAAATAAAAAATTATTTAAGCCCTGCTTCAGC
21 ACCTCTAAAATAGAGCTCAAACAAAACCGAAATTTCTACAAAACGTCGAATATATA
22 GTGAAAAACTGCGTTTGAACGAATTTAAGTGAAAAATGATCGAAAAATTGAAAA
23 ATCGATATTTTAGCTAAAAATTTGTCTCAATATACAGGAAATCACTTGATTTATCTG
24 AAAATGTCATTTATTTTAGCTGAAACAATTGAGAAAGTGCTCTAAAATTGGTAGAAA
25 GTTTGCCAAATAAATTTCTGGTCATTTTGAGCGCTTTCTCGAATTTTACGCTCAAATA
26 AATGATATTTCTAGAAAAATTTGGTGATTTCCAACATTTTAAAATCAATTTGCAGCTG
27 AAAAATCGAGAACTGCTCAAAAATAGCCGGATCTTCGAATAATCGAGCAGTTTTTC
28 GACAATTGGCATCTTTCTGACCATTTTGGAGCATTTTTAGCTGAAATCAAAGAACTT
29 TTCAGACAAATCAAGTGATTTTCTATATATTTTCACTAATTTTCAATGAAAAATAAAAT
30 ATCTGTACTTGAATCTTTTTGTACATAATTTGCATATTATCATCTTCAAATGGCAATG
31 CTCCGACGAGAAGTGTATATAATAAAATGCCATCGACCAGACATCCGCCTCGTTT
32 CCCTTGACTGCAAGCCCTGTATCAACTCGGGCGCCGCATAGGCCGGAGATCCAC
33 AACACGTATCCAAATTGTGCTTATCAATACGGCCTTTTTTCAGTCTTCGCGCATAACC
34 CGAAATCGATCAATTTCAAGGTGAAGATCCTCGGTGAGCAGGAGATTTTCCGGTTTC
35 AGGTCTCGATGGGCATATCCTTGTGAATGAACGAAAGCGATCGCACTGACGAGCT
36 GCCGGAAGAAATGACGAGCTTCAGACTCTTCGAGCCGCTCCTTCCGCACAATATA
37 ATCGAACATTTCTCCTCCACTGCAGTACTGAAACAAATTTAACAGTTAAATAGTTGT
38 TTTTTTCTAAAATTAGGTTTTTACCTCCATAACGATGAAAAACTTGTCTTCTGTCTCT
39 ATGTAATGGTACAGACGACATATTTCTGATGGGACAAATTGCGCAAGGCGTCCAT
40 TTCCGTTTGAACCTCGCGGCAGGTCATGCTGAAAAAATACAGTTTTTATCAAACAATT
41 TTATCAACAACTCACTCCAAGCTGCTTCTTATCTATTATCTTGATGGCCACCTTTTG
42 ATTTGTCAGCAAATGTGTTGCTAGGCGGACTTTTTCCGAATCCTGTAAT

43 ***grp-1(RNAi):***

44 CGGGCCCCCCTCGAGGTTCGACGGTATCGATAAGCTTGATATCACAAAGTTTGTAC
45 AAAAAAGCAGGCTTGACTCTTCCCAAAGTACGCAAGAGGAAGGCACAACCTTGTCG
46 ATGAAATTGAGGCGCTAAAAATGAGGTACGAGAAGTTGACGAAGAACTCGATCAA
47 GTATATTACACCCATCCAAAATCAAAGAATATCACAAAATAGTGGTGAATGGCCGA
48 AAAAAAGTTCAATCAAGACCCATGGAAAGCGTTGGATTGGTTGGCATCAAGAAATGT
49 AGTTGCAAAGGATCCTCAAGCATTGGCGCTCTGGATGAAAGCTGGCGAAGGACTT
50 TCTAAAAGTGCATCGGCGAAATACTGGGTGATAACCGTCCATTTGCGTTGGAAAC
51 CCTTGACAGATTCACAAAAGAACATAAATTGCATGATGTTCCGATTGTTCCAGCTCT
52 TCGTCAATATCTATTTTCTTCCGGCTACCTGGCGAATCGCAGAAAATTAATCGAAT
53 TTTGGAGAAATTTGCAGAAGTTTACGCGAATCAAATCCATCATATGGAAATGCAGA
54 TCAAGCACATACAGTAGCATATTCATGTATTATGGTTAATACATTATTACATAATCCA
55 AACGTTAAAGATAAACCATCACTGGAAAAATATATTGAAATGAATGAGCAACTTCTC
56 GAAAAAGGTGCAATTACAATCGAACAGCTCACAGAAGTATATGAATCAGTTAGTGT
57 TACACAATTCAAGATCCCAGATGAAGTATCGACAAGTGGAAAAGGAACTGTGAACG
58 ATATTCTATTACATGCTGAACG

59 ***cdc-25.2(RNAi):***

60 GCGCGTATACGACTCACTATAGGGCGAATTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGGT
61 CGACGGTATCGATAAGCTTGATATCACAAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTGAATA
62 GGCCTTCACAAATATCCCAAGATGTAGCACAAACCGCTTTCTAATCAGCATGAAACC
63 GCGATGATGTCCTCCGACGAAGATTCCATGTACGCGACTCGGGGATCTGCGAGT
64 TGATGGACGAGAACACGCCGGTTTGCTTCTCCTCAATGTCTACAGAGTCGACGAC
65 CGTCCAAGTCGAAGAGTGCATGGAAATCGATGAGGATGAAAATTTACAGCCAGGA
66 CCTGTGTCTCGCCGCCAGAAAAAAGTCACGTTTACAGACGAGAGAAGAGCTCCTGCC
67 AGGTGCGTCTGTTGACGAGTCGCCACCTCGCACAAAGATGTTTATGCGCCCGCA
68 AGCCCCGCTGTGCGTTTCGATCCGAAAACCAACAACCTCCTACAGCAGCGGAAACGG
69 AAGTTGAGAAAGAGCGAACAATCGTCAGATCATTTCATTTAGAGCCGATGAGCGT
70 CGAGGCGATGGACGACGACGAAATCGTGATGATGGACCAGAACACCACCAAGTG
71 GGAGCCAGGCTTTC

72 ***lin-23(RNAi):***

73 CCTCGAGGTTCGACGGTATCGATAAGCTTGATTAGTCGAGACATGTCAGTGCGACG
74 AATCTGTGAAAAATTCAACTACGATGTGAATATTAACGGGATAAGCTTGATCAGCT
75 CATTTTAATGCATGTCTTCTACAGTAAATTATATCCAAAATCATTTCGAGATATTCAT
76 AACATTGACAACAACCTGGAAACGTGGAAACTACAAAATGACTCGAATAAATTGTCAA
77 TCAGAAAATAGCAAAGGAGTATATTGCCTTCAATATGACGATGACAAAATTGTATCT
78 GGTTTGAGGGACAACACTATTAAGTCAGAATGATATTATTTTATTTCAAAATAAC
79 TCTGATATTTTTAGATTTGGGATAGAAAAGACTACAGCTGCAGTCAATTCTTCTG
80 GACATACTGGTTCCGTTTTATGCCTTCAATATGACAATCGTGTAATAATTTCTGGAT
81 CTTCTGATGCCACAGTACGTGTCTGGGATGTGCGAACTGGAGAGTGCATTAACG
82 TTAATTCATCATTGCGAAGCTGTTCTTCATCTTCGATTTGCTAATGGAATAATGGTAA
83 CATGCTCAAAGATAGATCGATTGCTGTCTGGGATATGGTTTCGCCACGCGATATC

84 ACAATTCGAAGAGTTCTTGTTGGTCATAGAGCAGCTGTAAATGTCGTTGATTTT
85 GATAGATATATAGTCAGTGCAAGTGGAGACCGAACTATTAAGGTGAGAATTTGAAA
86 TTA AAAA ACTGCTTTTCCAGTTATTAAGAAG

87 ***cya-1(RNAi):***

88 CGTATACGACTCACTATAGGGCGAATTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGGTGCGAC
89 GGTATCGATAAGCTTGATATCACAAGTTTGTACAAAAAGCAGGCTTGCGAACAAT
90 TCTCATCGATTGGTTCAGCGATGTCGTGAAAGAGTACAATTTCCAAAAGGAAACAT
91 TTCATCTCGCTGTGAGCCTCGTTGATCGGGCTCTTTCAATGTTCAACATTGATAAAA
92 TGCGATTTCAATTGGTTGGAACGACGTGATGATCGCAGTGAAATACGAGGAA
93 ATCTTTCCGCCAGAGATTGAAGACTTTGCTCTCATCACTGACAACACCTACCGAGT
94 TCCCGACATTCTTTAATGGAGCGATTCTTGCTCGGAAAGTTTGACTTCGTTGTTGC
95 AATGCCACATCATCTTGGTTCGGAACATGTTTTGCCAAGAGAATGAACTTTACAAA
96 AAAGATGCGGAATACTGTTCAATTATCTCCTCGAGTTGTCGCTGATAGATGTCCATTT
97 TCTACGTTACCGCCATCTACCCAGCTTTCTTGTAACAAGTGGTGATATCAGATCTG
98 CCGGTCTCCCTATAGTGAGTCGTATTAATTTGATAAGCCAGGTTGCTTCCTCGCT
99 CACTGACTCGCTGCGCTCGGTGCTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCA
100 AAGGCGG

101 ***cdk-1(RNAi):***

102 CCCCCCTCGAGGTGCGACGGTATCGATAAGCTTGATATCACAAGTTTGTACAAAAA
103 GCAGGCTTGGATCCTATTCGCGAAGGAGAAGTGGCCCACGAGGGAGATTCGGTTT
104 ACACACTCAACGATTTACGAAGCTCGAAAAAATCGGCGAAGGAACATACGGAGT
105 CGTCTACAAAGGCAAAAACAGAAGAACCAATGCCATGGTTGCTATGAAGAAAATCA
106 GATTGGAAAGTGAAGATGAGGGTGTTCATCAACGGCTGTGCGAGAGATCAGCTT
107 GCTCAAAGAGCTCCAGCATCCGAATGTTGTTGGATTGGAAGCGGTCATTATGCAG
108 GAGAACCGGCTTTTCTGATCTTCGAATTCCTGTCTTTGACTTGAAACGATACATG
109 GATCAGTTGGGAAAAGATGAATACCTTCCGCTCGAACTCTTAAAAGTTACACATTC
110 CAAATCTTCAAGCTATGTGTTTTTGTATCAGCGTCGTGTTATTCATCGCGATCTT
111 AAGCCACAGA ACTTGCTGGTCGACAACAATGGAGCAATCAAGCTTGCCGATTTGCG
112 GACTTGCCAGAGCTATTGGTATCCCGATTGCGGTTTACACGCATGAAGTTGTCACT
113 CTCTGGTATAGAGCTCCAGAAATTCTGATGGGTGCTCAGAGATACTCGATGGGCG
114 TAGACATGTGGTTCGATTGGATGCATTTTTGCTGAAATGGCCATGAAGAAGCCACTG
115 TTTCAAGGAGATTCAGAAATTGATGAGCTGTTCCGCATCTTCAGAG

116 ***cye-1(RNAi):***

117 GGTACCGGGCCCCCCTCGAGGTGCGACGGTATCGATAAGCTTGATATCACAAGTT
118 TGTACAAAAAGCAGGCTTGGCTGGAAGAAAGTCATCAAGGACGGCTGAACGTGT
119 CCCACTACACAAAAGCCAGAAAGAAAATCTGCTATTTTATCTCCACATGACGAACT
120 GCGTGAACGTCTTCTGGAGACTGCAATTGATATGAAGGAAAATATTCCACAACGAA
121 ATACCCGAAATTCGAGCGTTGGAAGTCAGAAATCAGATTGTTCTGAGACAAGAAAA
122 CGACGAAGTACTAAGGGAGGTCCAGCTGCAAAACGTCATTCGGGCGAGAAGCATC
123 GAAATGGTAGCCGCGAAGATTCTTTGGAGTATATTAGTGAATATTCAGATGATCGT

124 GAAGTTGGATCTTCATCATCACAATCATCAAGAACCCGTGGACAACCACTTCCAGC
125 TATGCCTGAGGAAGAAGAAGTGTGGATAAATCATCTTCATCTGATAATCTTGCCGA
126 ATCTGAAGAAAGTCATGAGATGGTCCGATTGGAAGAGAGACAGGATATTGAAGAA
127 GAAATTGAGGATGATTTTGATGATGAAGAGGAGGATGTTGTTAACGATAAAGAGGA
128 GTACGAAGAAATTGAATCTGAAGATGAAGATGATTATCCTGTCCAAAACGAAGGAT
129 TTGCCGTTACAAAACGGCTCATGAACGACGAACATATGGTTACGGCTCCAACGTTT
130 CTCAGCACAGCAAAATGCGATGGAATAGGATCACCAACAAAAGTTTGGTCTCTTAT
131 GGTCAAACGAGACGAAATTCCACGTGCTACACGATTCTTGCTTGGAAATCATCCGG
132 ATATGGATGATGAAAAGCGACGTATTTTAATTGATTGGATGATGGAAGTGTGTGAAT
133 CAG

134 ***cdk-2(RNAi):***

135 ACCCCCTCGAGGTCGACGGTATCGATAAGCTTGATTGACACCCTTGAAGAGGAAA
136 GACTCGGTAAAAAGAGAGGACATAGTACACGATGTTTAGGTTATGGAGGACATGAT
137 ATATTAGAAGATTGACTTCTCCTGATGATTGTTGAGCAGCGGTGGCGTCTGAAATA
138 ATTTTTATTCATTAATAAATAATCCAAATATTCCAGTAACTTTACCCTGTTCTGCGCT
139 CGGATATCCTTCATCAAATCAGTGACACTCGGCCGGTTTTGGGTGAAACCGTTCTG
140 TAGAAAGTAGCGATGAGAGAGAGCACCTTTCGCGGTGAGACGTGCTCCGGTGGA
141 TAACGAAGTATCTCACGAAGCACGTCAAGACCATTTCCAGTCAGGCATGATGTTTC
142 TTCGAGCTTCTTCAAATTCACCGGCCACTGTGGAAGACAGCCTTGTAGTGGGGAA
143 ACGAGTCGACGCCTGGCCAGCTCTGCAAAAATTATTCGAATTTAAAAGTTTTTTGAA
144 TAATTTAAAGTCACGGGGTTCTGGCCTTCCTCATTAAATTTTTCGCGCTCCATCGAC
145 AATCACCGTGGGAAAGTCGTGTACTTCACACGGACAAATACATTTAGTTTTACAAC
146 AAAATCGAGCTGCGACGCGACGCAACGCACCGTAAATCTACCCGAGATATGGC
147 CGAGCCAAAATGGTCTAGTTCGGCAAACCTTCCATTTCAATTTATGAGGAAAGCC
148 AGAAATCCGTGTAG

149 ***psf-1(RNAi):***

150 CTATAGGGCGAATTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGGTCGACGGTATCGATAAG
151 CTTGATATCACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTGAGTTCCGGCGATCAGAATCG
152 AGGAGGCGTCGCCGACAAAGCACTACAACCTTGTTTTAGAGATGAAAAGAAATCCAG
153 ATGTATTACCGCCTTATAACACAGAACTTGACGCCAATGTTATCAGAAAATCGATG
154 AGTTGTTTTCAAAGAATGCTGCCGTGTTGAAAAAATCCGTGCAGGACTCCCTCAT
155 GATTCTACGCTTCTTCAACCTCGTTTAGCTGCAATGTGCCATATTCGACGTTGCATG
156 ATGGCCTATGTGAACGAGAGGAAAAACAGGATTCGATCATTGAGATGGAAGTATGG
157 AGGTGCTCTCCCGCGTCTGTTAGGAACGCCCTCTGCGATGCGGAAATTCAGTTTT
158 TCAATGAGTATTCGAGCACATTGGCAAGATTCCAAAGCAATCTTGAGAAAGGTGGT
159 GTTAATCTGCTGCTTCATTCTGCACCACCGAAGTCACTTTTTGTACAAGTTAGAGCT
160 CTCGAGGATTATGGAGAATTTGAAACGTCAGATGGAACCAAGTTCAGCTGTCCAA
161 GGATAGTTTGCACCTCCCTTCCACGCCAAGACTGCGAAATGCTGATACGTCAGGGT
162 GTTCTCGAGCTTGTTTATTACCCAGCTTTCTTGTACAAAGTGGTGATATCAGATCTG
163 CCGGTCTCCCTATAGTGAGTCGTATTAATTTGATAAGCCAGGTTGCTTCCCTCGCT
164 CACTGACTCGCTGCGCTCGGTGTTGCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCA
165 A

166 ***psf-2(RNAi)***:

167 CTATAGGGCGAATTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGGTTCGACGGTATCGATAAG
168 CTTGATATCACAAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTGAATGCAGAACGTTGCGAGTT
169 CATCGCCGGAAACTCGCTTATTGAAGTGATCCCCTCAATTTCCGATGACCGGCCGA
170 TTCACCTGATTTCCGGCGATATTGGTCCATTTGAGGCAGGCGTACCCTGTCGGATT
171 CCAGTTTGGACAGCGATTTTGTGAAACGAAAACACAATTGCAAGGTGGTGGCTCC
172 TCAATGGATGGATGTAGATGAGCTGAAGAAGATATTGACGTCAGAGACTGAAAGCC
173 AAGGATTGGCGAAATTACCGGATCATTCTTTGAAATCTCGCATATGCTTGTTGAG
174 ATGCCCGTGAGGATATATTCGAAGTTGAAGCTGTCAAATCATTGGTTCAGGACATT
175 TATGATCGGAGGGACGCAAACTTCGAAGCTCAGCGATCGAATTTCTGAGACAGA
176 ACCAAACCTGCCACGCTCAATTGGACAACGTTGAGCTGATTGAAGCATCGTCCGCT
177 CGTGCCACTTTGGAGGCCTGTCGTCAGATGGGAGCTGTCGTCCGTAATAAACACG
178 AATCAACACCTTTATACCCAGCTTTCTTGTACAAAGTGGTGATATCAGATCTGCCGG
179 TCTCCCTATAGTGAGTCGTATTAATTTGATAAGCCAGGTTGCTTCCCTCGCTCACTG
180 ACTCGCTGCGCTCGGTTCGGCTGCGGGCAGCGGTATCAGCT

181 ***psf-3(RNAi)***:

182 CGACTCACTATAGGGCGAATTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGGTTCGACGGTAT
183 CGATAAGCTTGATATCACAAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTGGCTGGATTTGAAA
184 TTCAAAGAGTCGAGTCCAAATTCTTCGACTTGGACGACATAATCGCCAAGTCAGAC
185 TCCACGTCTTGACATTTGAGATTGGAGATTTGAATCCAGATTTCTTCCAGGAAATG
186 CTGGGAGTTTCGAAGCCAACTCAAATGCAGACGGATACGGCGTTGATGCTCCAT
187 ACTGGCTGCTGGAATCCGTTAGAAGTTCATTTCCATTCAACTGCCAAAAGCTTATA
188 GTGTGAACATGCAAATGTGCTGAACGCTGACAGCAAGAAATTGAATCTCTCCGGC
189 TTGCAGCAACACTTTTACGGCAACGGGATGCAGTTATGCCGTCTGATGAAGGGCG
190 AAAATCCGGACGGCGCGCTGAGCCTCGCACGATGCCTTGTCTCCACACTTACACA
191 GCGATTAGGAGAAATTGTGTCAACTGCAACCCATCTGCAAAGCAAAGGCGAGAAAT
192 TTGACAGCCTCGAGACAAAAGTGTTCTTGGAGGGTAAACGGTGCAAAGAAGACAT
193 TGATACTTGGCTGAGACAAGACAATAAGTGCTCGAGCAAGAAGCGTAAGAGACTTT
194 CGTTATACCCAGCTTTCTTGTACAAAGTGGTGATATCAGATCTGCCGGTCTCCCTAT
195 AGTGAGTCGTATTAATTTGATAAGCCAGGTTGCTTCCCTCGCTCACTGACTCGCTG
196 CGCTCGGTTCGGTTCGGCTGCGGGCAGCGGTATCAGCTCACT

197 ***atl-1(RNAi)***:

198 CCTCGAGGTTCGACGGTATCGATAAGCTTGATTAGCAAGGCAATCAGTGTGTGACT
199 TTGAATAGAGTGTTTGTTCGCGCTGTAACGATTCCGAGATTTAATTGTTTAATAT
200 TCTAATTAACCTACCATGCAAATCTCACTTGCTGTCATACATAGCCTCGCAGGAAAC
201 TCATGTATATCATGGTTTGTGATAAATCTAACAACAACAAGGAAAAGTTTTCTAGT
202 AGTCCAACTTGTCAATTTGCATCATCGATTAACCTCTAAATAAATTATGAGCCATTGA
203 ACTGGTTTTTGTGCAAGTTCTTTATGCATAATCAAACCTTTGCCATGATCCTGTAGA
204 AAGTGTTGTATCTCCTGAAATTGATAAATTATACATTTCGAAGTATAAAAATGAAATTA
205 CATTCAATAGCTTTGGAAACGTCATGTGATTGGTCGACTTCTTCGCAGTTAATGAGT
206 TAAATGTGGCAAACAGTTCATCAATGAACAGGGCCTGATCAAGAATAGAATTGTGC

207 AGTTTTTTTATATTTTAAGATTGTCAATCCAGCACGCAAGCAATTTTCGGTCATCGAG
208 CAATCATTTTTTCAGTTTGTCTTCCAAGTGTGATCGGCAGTGAGGCCAAAACAGAAC
209 CAATTCATCGAAATGAACGCATTCTCCTGCGTTTTCTCCGAATAAAGTTGAAATGAT
210 ATTCCACTTCAAATGATATCTAAAAAATCCTGAGGCACCTAATGAA

211 ***atm-1(RNAi):***

212 CGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCAACCTGGCTTATCGAAATTAATACG
213 ACTCACTATAGGGAGACCGGCAGATCTGATATCATCGATGAATTCGAGCTCCACCG
214 CGGTGGCGGCCGCTCTAGAAGTGTGGATCCACCGGTTCCATGGCTAGCCACGTG
215 ACGCGTGGATCCCTGGCCATCGGTACATCGTTTTTCCGTTTATTTCAACACGTTGT
216 ATCCGAACGTTTCCTCTCACGTCAAGCATTGCAATTTCTCTGAAAAAACTGTTCTA
217 AACTTTTCGATTCAAACCAAGGATGCCGTGCGTTTTTATTGAAATCGAACAATTGAAC
218 ATATTACATGTTCTAGATGCTTTTTTCCATCAAATGAATGAAAATTGGTAAAAATTA
219 TATGCTGTAGCGTTAGATAATATAATTTTGGAAATTGTTACGTATCGCCGATGA
220 AAGTTTAGAAGTAAAAGAGTATTTGCTTAAATTATTGAATATGCTCAAAAATAACCAG
221 AAGAACCTAATTTTTTTCGTTGATTGGATACCACGACACTAAAATTGTCAGAAAAAA
222 GCGAAGATTTTTGTAACTTGATAAGAAATCGAATTTCTCGTCTTTTTTCGAAATTTCA
223 AAAAAAATTTAGCCGCCGTATGTACCTATAAGCCTGGTGAGCCTCACGAATAGTAA
224 TCACAATCTCCTTAAGCTTCGACGAATCCCGTTGGTCAGCTCGCGCGTCAAATATC
225 GTTTTCAAGAAGCCTTTCACCTTGGAAGCGTTCTTCTCGTCATCATAACATCAA

226 ***chk-1(RNAi):***

227 CCTCGAGGTCGACGGTATCGATAAGCTTGATATCACAAGTTTGTACAAAAAAGCAG
228 GCTTGTGACGAGCGTCCACGACTTCTACGCCAGCAGCAGCAGCAGTGGCACCTCA
229 ACAACCAGAATCGCTGTACAGAGTCGTTCAAACGCTCGGAGAAGGCGCGTTCGGC
230 GAAGTCCTCCTCATCGTCAACACCAAGAATCCAGAAGTGGCGGGCGGCGATGAAAA
231 AAATCAATATCGCCAATAAAAGCAAGGATTTTCATAGACAACATTCGAAAGGAGTAC
232 CTTCTTCAGAAACGTGTGTCCGCTGTCGGCCATGACAACGTGATTCGAATGATAGG
233 AATGCGAAATGATCCGCAATTTTACTATCTTCTCCTGGAATATGCGGACGGCGGAG
234 AGCTTTTCGATAAAAATAGAGCCCGATTGTGGAATGTTGCCGGTTTTTCGCGCAATTC
235 TACTTCAAACAACCTCATCTGTGGACTCAAATTTATTCACGATAATGATGTGGTTCAT
236 CGTGATATTAAGCCGGAAAATTTGCTGCTTACCGGAACTCATGTCTTAAAAATCTCG
237 GATTTTCGGCATGGCAACTCTTATCGGAACAAAGGAGAGGAGCGACTGCTGGATT
238 TGAGCTGTGGGACGATTCCGTACGCTGCTCCAGAGCTCTGCGCCGGAAGAAGTAC
239 CGTGGGCCGCCCGTTCGATGTCTGGTCGTCTGGGATTGTGCTCATTGCGATGCTCA
240 CCGGGGAGCTTCCGTGGGATCGGGCTAGCGAC

241 ***csn-1(RNAi):***

242 TACCGGGCCCCCCTCGAGGTCGACGGTATCGATAAGCTTGATATCACAAGTTTGT
243 AAAAAAAGCAGGCTTGTGGATCAACTGGATGGAAGTTGCAATTTGTGCAAATGAT
244 TGGGGAAAGTTGGATACTGTAACAAATACTGCTTATAGATCATTGAAAGATGCAGA
245 TGACGCTGAAAAGAACAGTCAACAATCCCAGCAAGCTCCACCACAACGTGGTGAA
246 AATGCTCCATATATGGTTGAACGTGATCCAAATGCTCCAATTCAAACCTAACAAT

247 CGTCAGTTAATTGAGACGGCTTTAGCCAAATGTCTAGCTGCTCAAGTCTTGCTGAA
248 GCTTCGAAATAAGCGTTATAGTCAAGTTGTGCGAAACAATTCTTCAAATAAAAACCGA
249 ATGCCTTCAATCGAAATGGTTTGTGACGTCATCGGATCTCGGAATCTATGGAATGC
250 TCTCTGCGATGGCTACAATGAGCCGAGCGGACTTGAAGCTTCAAGTTTCTGGAAAT
251 GGAACATTCCGGAAGCTTCTGGAATCTGAGCCACAGCTCATTGAGCTTCTCGGATC
252 GTATACATCAAGCCGATTCCGGTTCGATGCTTTGAGATTATGAGATCGGTGAAGCCTC
253 GGCTTCTTCTCGATCCATTTATCTCTAGAAATGTCGATGAACTTTTCGAGAAAATTC
254 GGCAGAAATGTGTTCTCCAATACCTTCAACCGTATTCTACGATTAATAATGGCAACG
255 ATGGCTGAAGCTGTTG

256 ***csn-4(RNAi):***

257 TTGGGTACCGGGCCCCCCTCGAGGTTCGACGGTATCGATAAGCTTGATATCACAA
258 GTTTGTACAAAAAGCAGGCTTGAGCGGCGAAATTGAACGTTACAGGAGGTGGC
259 GGTCATTTTTGCACAGGATACCGATCACAAAGGCTCAATATGAAGCATTGGCGAAGC
260 TTTGCAACAAATATTTGCCACAAAATGCGATGGGACGAGTCGATACGGCGGAAATT
261 ATTAATAATCATTGATACAGTAATCGCATTGGAGACTGGAAGTATGGTTGTATCACGT
262 CAATTTGTATCACTTATCACTGAAAGATTGGATAATCAACATTTGGAATCAGAATGT
263 GTTAAGGCTATTTTCAGAAGGAATTTTGGCGATTATTAAGACTCGAACCATCTCTTAT
264 GAGGATCAGGTCTGTATCCTCCGCCTCATGCTTGCAAGCCTCTACGAAAAAGAAG
265 GCCGTATCAAGGACGCGGCCAGGCCCTAATCGCAATAAATTCCGACACAAGCCC
266 GAAATTCAACGGCCCAAGCGGCGAAAGAAGGCGCCAAGGCCAGCTGTGCAT
267 TCGAATTACGAAGCTTCTTCTCGACTGTTCTGAAATTGATGAAGCCGAGCAATATGT
268 GAATCGGACGAGTATTCTTATGGTTGACCTCGGCGCAAATCCAGATATTCAGATTG
269 AGCATAAAGCTTTGCAGGCTCGAGTTTCAGATGCCAAGCGTCGATTCGTTGAAGCT
270 GCTCAAAGATACTACGAGCTCAGTGCAACAGAGCAACTTCCCAACTCTGACAAGCT
271 CACCGCA

272 ***csn-5(RNAi):***

273 CGGGCCCCCCTCGAGGTTCGACGGTATCGATAAGCTTGATATCACAAAGTTTGTAC
274 AAAAAAGCAGGCTTGGAAGTTGATAACGTCAAGCCACCCAGCTCAGTTCCGCAGA
275 GAAACTGGGAAAAAGAAAATAACGTCCAAAATGTGATTTCGATTTTTCGAGTACAAC
276 AACAAGCAGCAAGTAGAAATCAGAAATGCAAAACCATGGGATAAAGATCCACATTA
277 TTTCAAACAAATCAAAATATCTGCAATTGCTCTTCTGAAAATGACAATGCACGCGAA
278 AAGAGGTGGAAATCTGGAAATTATGGGACTTTTTCGAAAGGTCGAATCGATGCTAATT
279 CTTTCATTATTCTTGATGTATTTCGCTCTTCCAGTTGAGGGTACTGAGACCAGAGTCA
280 ATGCCCAAGCTCAAGCCTACGAGTACATGACAGTTTATTCTGAAATGTGCGATACG
281 GAAGGTTCGAAAGGAGAAAGTCGTCGGATGGTATCATTCTCATCCTGGATATGGAT
282 GCTGGCTATCCGGAATCGACGTCTCAACGCAGACACTCAATCAAAAGTTCCAAGA
283 GCCATGGGTTGCTATTGTTATTGATCCATTGAGA ACTATGTCTGCCGAAAGGTTG
284 ACATTGGCGCATTCCGTACATATCCAGAAGGATACCGTCCACCAGATGATGTTCCA
285 TCAGAGTATCAGTCGATTCTCTCGCAAAGATTGAGGATTTCCGGTGTACATTGCAA
286 ACGATACTACTCGCTTGACGTGAGCTTCTTCAAATCACA ACTTGACGCTCACATCTT
287 GACTTCTGTGGAACAGCTATTGGATTTCCACTCTCAGCAGTTCTCC

288 ***atl-1+chk-1(RNAi):***

289 GCTCCTCGAACCCATCATCCCTAATTTTCGGTGTCTGTAACAGATTCATCAATAACC
290 GAACGGACAGGTACCATAATTCCACTGAGAATCTTACAATCACAGTCTACTCTTCG
291 ATTCATCACCAACTCTTTTCGGATCATATTTCTTATCTCTGAACATAGTCTTGAGACCA
292 TCAACCTTCTCCGACAATTTACAGTCATCTGATTCAACTTTTCCAGAGACCGTATTA
293 AATACTCCAGACGCATAATCATATTGATCGATTAACGTTACATAACATGGAGCTTTT
294 CGTTTAACTTCTGTAAACACTTCCATATATTTCTCTTTGACAGATGCAATGTTTTGAC
295 GAAGCAAGTATGCTGATTGCCACATACATTGATGTGGCATTTCGAAGAATCAACTGT
296 TTCATGATTTGTTTGATGGTTCGTGTCACTTCTTCGTCTTGATGATCAATGTGACGA
297 GCGAGAACTGCGTATGCTGGATAGAATGCACGCCATCCAATATGTTCCAGGGCTG
298 TTTGAATTTCTCGATTGATGGACTTGATGTTTTGTCTGAGGTCCGAAATTTGTCCTT
299 CTGGCAGTTTTGGAACAGAGGATATATGAGTGCTCTGAAAATTGGTGTATCACATT
300 TTAAAATTTAGTTTTTTTTTTACTAATGAAAATAAAAAAGTGTGGAAAATATAACAAATA
301 ATTATAAAATTTGAGAATTAATTGGTCTTCTAGGTGTAATAATTTTAAATTTTTTTCAT
302 TCACTAACTTATCATATTTTTCTATTTAGAAAATCTTACAATTTTTTCGAGTATTGCTTA
303 ACCAAAGTGATGTCATTCTTTCAACTGCACGGGCTTGTAAACTTGATTCTTCTCGT
304 ACTTTGCAACTTCTTTATAAGCTTTTCAGTAGCGGAAGTACATGTTTGCTTCTTTCTT
305 ATAATTTGAAAGATAATCCAACAACCACGCAGCTTCATTTCTGCGGACGCTGTCTG
306 GTCAAGCGGATCCGTGGTATCAGCACAATTTTCGGTCAAGTCGAGACACCGAACGG
307 GCGGCCACTGAAACGCGCTCGCAACAATGATGAGAATATGTGAGTTTAATAGATG
308 GCTTCGGCCATATCTGGTGTAGATTTACGGCGCGTTGCGTGTGCGGTCGCGGGCTC
309 GATTTTAGTTGCGAAAAATGCAATGAGGAAGGCCAGAACCCCATTTAAATTTAAAAA
310 AAAATCACAAATTTTCATGTTAAAATGCTCAATATATTTCCAGCACATGCACTCAACAAG
311 CCGAATGCTCCGCGAAACGTCGTCCTTGGAGACTCCGAACGAGAAGAGCACTCT
312 GGCGGAGAGACAGAATGCTTCGTTCTCCCAGCCGACAAAGACTGAGGATCTTCTG
313 CTTACTCAGCATATTGATATGTCGCAGACCAACTCGGTTAGGAAAAAACCGTCAGA
314 AATTGGCGGATTTTTAGCTAAAATCTCCAATTTTTTCGGTTCGTAATTTGGCATTTTTTGA
315 TAATTTTAGGATGAAAATTCGCTAATGACACGGAAATGGTTGCAAAATTAGAGGTTT
316 TTGCTAAATTTACTTTTTTTTTTTGATTAATAAACCCAGAATTTAGTTTAAATCCCCCTA
317 AAATTTTCAGAATCTCCTCCAACGAATGGTGTGCCGTATGACACGTTTCTGCGTCG
318 TCACCGACATCCGTTCCACGTACCAAAAAGTGGCTCGAGCCAGTGAGCACGCCGG
319 CTTCCGGCGTTCGTGAGACTGACGACTACCGTCTACTAGTCACGTGGCGCGAGGTT
320 TCGATGATGGTCAGTCTGTACACGATGGGCGATATTCCCGACAAGCCACGTGTCA
321 TGGTAGATTTCCGCAGGTCTCGCGGTGACGGAATCCAGTTTAAGAAGATGTTTCATG
322 GACGTTAGAAACCGTATGCATGAGTGGATATGTACCGACGGAAACAACACTGGCTCG
323 CCAATCTTGGATATGTGCCAAGAAATCCGCAGATAGTTAATGGTGGTGGAGTCAAT
324 GTGGAGC

325 ***brc-1(RNAi):***

326 CCCCCTCGAGGTCGACGGTATCGATAAGCTTGATATCACAAAGTTTGTACAAAAAAG
327 CAGGCTTGGCAGATGTTGCACTGAGGATCACAGAAACAGTGGCACGACTGCAAAA
328 AGAACTGAAATGTGGAATTTGCTGTTCAACATACAAAGATCCAATTCTGTCCACATG
329 TTTCCATATTTTCTGTCTGTTCTTGCATTAACGCTTGCTTCGAACGAAAACGAAAAGT
330 TCAATGCCCAATTTGTAGAAGTGTACTGGATAAGCGAAGTTGTGCGAGATACTTATC

331 AAATTACAATGGCTGTGCAGAACTATTTAAAGCTATCAGAAGCATTAAAAAAGATA
332 TTGAGAATATGAATACGTTCAAGTCACTGCCGCCAGAGAAAATGTTTCATGGAAAGT
333 CAAATGCCGCTGGATATCACGATTATTCCAGAGAATGATGGAAAACGATGCGCTCC
334 AGATTTTGCTATACCTTTTTTGGCAGTGCGCCGAAAGCGACCGAGTCGAGTATTCC
335 CGCTGGAAAAATTGAAAAAGACGTGGAAACCTCTACAGAAACGTATAAAATATCA
336 AGAGAAGAAGTGAATAATGTTGATATTGAAGAATACATAAATACCCTCCGAGAAAAT
337 TCGACAGAGATTGATGAAATCGATGCACTTTTCCAATTAATGCCGACGATGCGACA
338 ATTTCTTCGAAATAATATCA

339 ***mus-101(RNAi):***

340 CTCGAGGTCGACGGTATCGATAAGCTTGATTCTCACGAGCCCTTCAAAAACCTCTCA
341 ATGCATAGGAATTAAGTGAATCCCAGGATAAAGCACTAAATCTGCCCATTTGTGGTT
342 TGAGAAGTTTCCAGAGATCATCAATCCATCCGATTTCGCATTAATTTGATTGAATTA
343 TTGACAGCAGCCTGGAATTTTTTTATTTTATTTTAAATTTCTGCTTGATACTATTTA
344 ACCTTATACTTTTCCGTCTGTTCTGCTTTTTTTCAGTTACTAGGTGAGTCGTTTCGTGA
345 TATAGAGCATCTCCAACCACTCCACACATCCATCCGATTTTTTTCGTAGAGTTCTTGC
346 TTTTTCGTAAGATTCAACCCGGTGAAACTGATTTTTACGTCTTGAAAAACACTGGAA
347 TACTGATGATTCCATTGTGGGAGCTGCTTCCCATCTTCGATACTTTCAAGAACA
348 ATTGGAGGACCGTATACTCTGAATATTGTAATTTTATTTTGTGGACTTGAATTTATTT
349 GAATTTAATTTAACACAACTTCAATTTCCGGGCTTGAAGTTTTCGAAAAAGCTTTC
350 CGCGGAAACAGGGTAAAACGAAAAAGTCTTCAGATTTCTGCAGATCTTCGAGTGCA
351 TCTGAATCAATCCATTCTGGCATGATTCCACAGCTTTTGCAGTCTGAAAATACGCC
352 TAAAACCTTGAAAAATAAATAAATTAATAACGCAATACTTTGAAT

353 ***clsp-1(RNAi):***

354 ATTAATACGACTCACTATAGGGAGACCGGCAGATCTGATATCACCACTTTGTACAA
355 GAAAGCTGGGTATTCCAAAGAGCTAAGTTTACTAGATCTGACACGTTTTGCAGATG
356 CTGACGATTCTGGCGATTTTCAGCAATCGTTTTCTGTGCTCAATCGAGACGACGGA
357 GAACTTATATGTCCAGTTGAGAGAGGAGTTGGCTTCTCAAAGCTTTGCACATACAT
358 CTGTTTTGCTGCACCTCCAGGTCCATTGAGAACTTCTTCAAATGTGACAGCAAGAG
359 TGGTTTTTGCAGTAGAGATGGCTTGTGAGTCTCGGTTTGAACATTGTTTCTTCG
360 GAGAATTCGATTACAGTTTTTTTCAGTTTTCTTGAATAGCTTTCCGGCGCGAGCAAAC
361 ATATCATCGCCTTGTTCGGCTCATCGAGCAACATCAATTCTTCCGCATGTTTCATAT
362 TTGAACTTGATCATTTCGGCTCGTTCTTCTTTTTTTGTTTCATCTTCTTCTGGTTCAT
363 CATCTTCTCTATCACCATCATTTCATCTACATCATCTCCCATTTGAATTTGAACTTC
364 TTCTCGTAACTTGAAACGGAATTGACGATTTCGCTCAACTCCACCGAGATCTCCGT
365 CGGCAAGTAGACGGTCTTGAAGTTTTGCAAGCTCTCTTTGTTCTTATCGTTTTCT
366 GTTTCAGCAACAACCTTATGATTCT

367 ***tim-1(RNAi):***

368 CGATAAGCTTGATTCTTTGAATCGAAAGCTTGGCAAACCTTCTGCTGAGCATCTACG
369 GGAACATCAAGCTGCGAGTCGATCGGGTTCATTCCCCTCATCTCCGGCACTTCTTT
370 CTTCAGAATTTGAAGTACAAGGCCCTTGGATTCTCCAGAGCCGATCGAGATCCT

371 TCTTGCTCATTCCATCAAACCTCCGAGCGGACATCCTCCTCGGACATCTTGCTCTTC
372 TTCGTAGCCTTCCGCACCTTCACCTTCTTCGTGACTTTCTTCAATGCTCCTGTCTTC
373 ACAAATCTCTCGACAAGCTTCATGTAGTGATGTGTGGTGAGCACAAGCTCTCGGAG
374 AAAGTTGTTAGAGAGCACGGAGCTCGAGAATTTCTTAATGATGAAAATCGGCAGCT
375 CTCTGTA CTCTCAACGTTCAACAATATGCTCCAGCGCTCGTTTTCGCGAATTTCCGTT
376 CATTCTCCTCCTTGGCATGCTCGTAGATATAACGGTGAAGGAGCACAAGCTCATTG
377 TAAGCTCCGAGAGCATACTGAGCCTTCAGCCCATGACTCTTAGCTTCGACTCCCTT
378 CAGCGTAGTCGCATTCTCCACGTATTCCGTGAGTTGGACGTTATTCTCGTGGAATG
379 CTTCAACTCCGATGCACTCTGAGATCCTTTTCGAGGAGATGATCCTGACGCGATAGC
380 CTGACGAATCGGAGGACGAACTTGATCAGGAAGAAGTAGTTGATTTGGGATGTCTT
381 TT

382 ***tipn-1(RNAi):***

383 CCCCCTCGAGGTCGACGGTATCGATAAGCTTGATTACCAATCGTTATTCATATCAC
384 CGAAATCTTCCATAAGAGCATCTTCGTCAGCAGCTTCCTTGGCTTCCTGTTCTCTC
385 GCAGCCGCTCTTCCCTCCATCATTGATACTCTTCCTCGACATTTTCATCAATTTAG
386 CGGTTTTTTGGTCGGATTTTTTCAGAATTTTTGGCTTTTTTCAGTCGTGACTTCTGAAAT
387 TGAAAGATTTTTTGAATTTCTAATAACAAGTTTGGATAAATTTTGAACCTTTCTCTG
388 GTAAATCCTTGAATAAATCATCGTCGTTATCACTCGCTCCATCATCAATAATTCCATT
389 CTTTTGATTCTCCTGCTCCTCGTGCTCAGAATCCTCGCCAGTCTCTCCAAGCCGGT
390 GCTTGATCATGAAAACCTTAACTGCGCCGTGTTCCCAGTGTCTCGACTCGATTG
391 AGAACATCTTCGGTTTTTCATCTTCGGAAACATCAAATGTCCCAGTATGCGTATTTT
392 TTCATCAATTTCTCCAGATTTGCGTACTGAAAAGGAAAATTATTGTATTTTTAACT
393 TTCAAATTTACCGGATCATCCTTGGGATTTGGCTTGAAATCTTTTAAAGTCTCCCGA
394 AGAGCTGAAATTCCTTTTCGGCCCGGTCAAATTCGCTCATTAGTGCTAGGCGTGG
395 ATTC

396 ***Irr-1(RNAi):***

397 GCCCCCCCTCGAGGTCGACGGTATCGATAAGCTTGATTTCCCAGTGCTCTTTTAT
398 CGGGTTCAACTTGATTTTTCCAGAACTTATTTTGATTTTCAGAGACTTGCTTTTCAA
399 TACAAAGAACTACCAATAGTTGCTTATTCCAGATTTCAATAAAAAATGCGATTACC
400 ATGTGAAGTGGTTTTTGCACGTTATAAAGCAAATGCCGGAGTTAATCCAAAACCCA
401 CGAAATCGCAAAAAGGATTTGTTATTCTGCAAAAACCTTCGACAGGTAATTTAAATTT
402 TCATAAGTTAATATGTAACAAAACAAAAAATATTTCCAGACCCCTCCACAATATCA
403 GATAACAGTGGCCGTGGCCGGTGACAAAACCTGGAAATAAATTCGAGCTCAACAAG
404 CCGCCAATTATTCTCGACAAATTTATTGCTCAAGGAAAAACCACTATCACATTTCAA
405 ACAACTCCTGCTGTGATGGTTTGCATCAGTAAAGTACGTGTAAAGCATTTTTCAATA
406 TAAAAATAATAATTTTTATTGTTTCAGGCGAATCCAGAAGCGTTGGCACAACCTGATAG
407 AAGCCATCAGAAAAATTGTCAAAGGAGAAAATGTGGATATTGAGAAAGTGAAGGTA
408 TTAAGCTTGACGGTGAATGAAAGAATTAATAAATAACTATTTTCAGGTA AAAAG
409 TTCCGACTTCAAACCAACTACCATCACGGTCAACAATCAGGCAACGTACAAAAAGC
410 AAATGCAATCATGCTCCGAATTCCTGAAAACACTAA

411 ***hpr-9(RNAi):***

412 GATAAGCTTGATTACGATGCAAAAACGACAGTGATATTTCTACATCCAGAACGATTA
413 TATGTTGGCTTATGAAGCATTGATCCCATTCTCGAAGCTTTGCGTGAATTGTTTCGC
414 TCAATATCTGAAAATTCGGCCAATTTTTCGAATATTCTGCAGCTAATTTTTCTTGCCAT
415 AATTCATCTGAAGCTTCACCATCATCCGTTTCAGCCTTCGGATCGATTTCGAAATTCAC
416 ATCCAACAAAGTTCTTCTCCCCGAACGCGACGCCCTTGAAAATACGCTGAGCTGAC
417 TGAAAAAAAATTAATTTTTGCCGAAATTTCTGAGATTTCTCCCCACTTTTCATCGATA
418 ATCTGCAAATATTCACTGCTTTTTTTGTTAATCATTGATACATCGCAAGCGTTGAAAAA
419 TTCTGGTGCAAAGCGGAACACGCAGAACTTTGAACGGTTCACTGTTTTGAAGAAGA
420 GCTGGAAAAAAACAAAAAATAATTTTTAGCCGAAATTTGACTTTTGACTCACCCC
421 GCCTTCGGAAACCTCAATTAACACGTCTTCAGAGATTTTGCTCAGCGCTGCGATGG
422 ATCTTGACATAACTGAAAGAAAAATAAATAAATAATCCGGCTAAAACCCAGAAAAAG
423 TCACTTTTAAGATTGGATTGGGCCACAAATTGGGCGCCTTTCATATCTTCATGCTGC
424 CTTTCCCTTGTTATTGATGACGATGGATTATCTGTAT

425 ***pyr-1(RNAi):***

426 CCTCGAGGTTCGACGGTATCGATAAGCTTGATTTGTAGCTCGAATTGCAGGTGAATC
427 TGAAGCCATCATTGCACGAGTAGCCAAAGCCACAAAATCGTAATCGAGAGTTTTTG
428 AGACGAACGGGAATGATCTGGATACTCGCAAGTTGCATTCAATAACTTTGAGTTTCG
429 TTATTTTTAGCAATGAGCTGCATATTGAAAGGTCCGTTGACATTAATGCTTCAGCG
430 ATTCTGAAAGTGATATCCTTGATTCTATCCAATGTCAGTTTGTTTCATATCCTGAGCT
431 GGAGTGACAAGAGTAGCATCTCCCGAATGAACACCTGCATTTTCAATATGTTCACT
432 GACAGCCATTACAACGAGTTTTCCATCAAGGGCAACTGCATCTACATCCAATTCCT
433 TCGCTTCATTGATAAATTTGCTCACAACAACCTGGATGCTCCTTGCGGACCACAGCA
434 GCTTGCTTGAGAAAGACTTCCAAGTCTTCAGCGTTGTGAGCCACATTGCTGC
435 ACCAGATAAAACATATGAAGGACGGATCAAGCATGGATATCCAACCTTGAGCACAGA
436 AGTTCTTAGCATCTTCCATATTTTCGCTTTTCTTCCATTGTGGCTGGCTGATTTTCAA
437 AGATTCCAATTTTCTTGAGAACTTGAATCTATCTTCTGCGTTATCAATGTCGTTTGGT
438 GAAGTTCCAAGATCTTCACCTGAGCTCTGCTCAAGCTCATCGCAATGTTATTCGG
439 TGCTTGACCTCCAATGCCAGAA

440 ***gmpr-1(RNAi):***

441 ATCAAACCTGAAAGATGCCTCGCATCGAAAACGAGCCGAAGCTCGATTTCAAGGATG
442 TGCTGCTCCGTCCGAAACGATCTACTCTGAAGAGTCGAGCTGATGTCGAGTTGGAT
443 AGGGAATACGTGTTCCGTAACCTCCAAGGCCACCTACACTGGTGTCCCAGTGGTTG
444 CGTCCAACATGGACACTGTTGGAACTTTCGAGATGGCTGCCGCGTTGAACAATCA
445 CAAGATCTTCACTACGATTCACAAGCACTATAGTGTAAGTGAGAATTTTCAGGAATTT
446 CAGCTAAATTTTGATATTTTTATTTATTTTTAGGTTCGACGAGTGGAAGCATTTCGC
447 CGCTTCTGCGTCTCCAGACACCTTCAACAACCTTGGCAATCTCATCTGGAATTTCCG
448 ATAACGACTGGACCAAGCTCAACACCGTCATCACTGAGCTTCCACAACCTCAAGTAC
449 ATCTGTCTTGACGTGGTCAACGGATATTCTGAATCTTTCGTGGAGTTTATTCGCCGT
450 GTTCGAGAAGCCTACCCGAAGCACACCATCATGGCCGGAACGTTGTCACCGGAG
451 AGATGGTTGAGGAGCTGATTCTGTCTGGCGCCGACATTGTCAAGGTCGGAATCGG
452 ACCGGGATCGGTTTGC