

Index 17 Sequence 19 Sequence  
1 AATCTTAA AATACAGT  
2 GTCTACAT TCTCTGAA  
3 CGCTGTC GGCAGATC  
4 GATCAGCA CTATCTTA  
5 CGAAGGAC GTTACAGC  
6 GATCCGGG ATCTAGCA  
7 CTACAGAG CTCAGCAG  
8 GATGGTTC GAGGCTTC  
9 CTAGCGGA CTTCTGTG  
10 GATCTCTT CATAGGGA  
11 CTACTCGA AATGAGAC  
12 GATTTGAG CGAGATAT  
13 AATCGGGG AATATGTA  
14 TTGGCGGA GTATACCG  
15 GTGGCTTC GATCCAAC  
16 GAACTTAT AATATAGC  
17 GGTATTGG GTATCTTT  
18 GAAGGACA CTTCTGGC  
19 CTTAATAC CATTGTGG  
20 GAAGCTTT ACAAAGCT  
21 GAAGAGGC AAGTGTCT  
22 CGGATACG CGCGAAGG  
23 GAATCTGG TGTCCGAC  
24 CTGATTGA GAGACACT  
25 AATCCGTT AATATCTC  
26 TGGGTACA TCTCTATA  
27 GAATTAAT TCTCTGAT  
28 TGAATCTG CGAACTTT  
29 GAATCTCT GTCTAAGA  
30 GAATCTGC GAGCGCAT  
31 CTTAGTAA GCGAATGT  
32 TGGGAGCC CGAACTTC  
33 AAGAGGCG GTAGATAA  
34 CTCAGGAT CTTAGGGC  
35 TGGTCTGA CCAAGTTC  
36 TGGTATAG CTAATCTA  
37 AAGATATA AATATCTG  
38 TGGCTGTT TTATATTA  
39 TGGATGAT CTGGGGAT  
40 CGAGCGGG GCGGCTTG  
41 GATATATC GAGTGTAT  
42 TCGAGGCT GCACTTAG  
43 CTATCATT GAGCAACT  
44 GGGGCAAA TGGTAGAG  
45 CGAAGGGA CTCACCGG  
46 CTACTGAT GGGAGGAT  
47 TCTTAGGT CCGTGAAT  
48 TTAGAGTC TGTAGAGA  
49 AAGAGGAA AATGATTT  
50 TTATATGG TTAGCGCA  
51 GGTATATA GGGGGGCT  
52 TCTATCAG CAGTAAAC  
53 GGTGTGTA GCTGATTA  
54 TCAACAAT CAGCGGGC  
55 CTGGAGGC GGTTCGAA  
56 CCGTAGAG TGGTTCAG  
57 AAGAGAGC CAGCCATG  
58 TCAAGGAG COTTAAGC  
59 TGGGAGAC GCGCGCGA  
60 CTTGTGTT CCGTCCGG  
61 AAGTAAAT AATATCTC  
62 TGACTGAA TTAGAGAT  
63 AAGACTGT GTGGACTA  
64 CAATGATG CAGGAGCG  
65 CAGATGAA CACTAGAG  
66 TGTGTAAT GGAATAGG  
67 CAACDTGG CTTCTAGC  
68 TGTGTGAC GAGTAAAC  
69 CCAATATG CTTTACGG  
70 TGTGTGAC GATAGGAT  
71 CAGCAGGG GGTGTATA  
72 TGTGTTAA GCGAGGAT  
73 AAGTATAC AATGAGAA  
74 GTACAGCT TGAATGGT  
75 CAATCTGT AATATCTC  
76 CATGATGA GTTAGAGG  
77 TGAATAGT CTTTACAG  
78 GAGGAGAT GTACTATG  
79 TGAAGTCC GGAACACA  
80 CAGGTTCC GGAACACC  
81 TGAACAGG GAGAACAA  
82 CAGTGTGG TGTGATTC  
83 TTCCACCA GGTAAAGG  
84 CGCTGTTT AAGACCGA  
85 AAGTGGAA AATGAGAG  
86 GGAACAGG TGTATGGC  
87 TTGAAKCC TGTGACTC  
88 CAGAACAC CTTCTGGC  
89 TCTGTGTG CAATGTGT  
90 CAATGAAA GCGAGAGC  
91 AAGTACAG GTACGCTC  
92 CGCTGCGA GAGCTCTC  
93 CATTGACG CATTAGCG  
94 TACTCTGG AAGATGTC  
95 CTGCAAGG GACATTCG  
96 TACTGTTA GCGAATAG  
97 AAGTGTAT AATATATG  
98 GTCCACTC TTAATCTC  
99 CTTGCTGT GAGGAGAA  
100 TACATAGA CAGGATTA  
101 TACCGGAT CCAATAGT  
102 CATTACAC TTGGGCAAT  
103 TAGGTTGG GTTGTAAAC  
104 CTGATACG CTTGTGAC  
105 TATGGGTT TAGGTTGT  
106 TACTGTCC GAGGTTTT  
107 GTTAGGTT AAGATTAG  
108 TAAATAGC GTTAGAGCA  
109 AAGTGTGG AATTAGTC  
110 TTAGAGAC TTAGCGGG  
111 GTTATATA GTATGATT  
112 ACCGCTAT TGTGTGCA  
113 ACCGCTCT GTCTGACC  
114 TGTCTAAC GCGAGCGG  
115 ACCGAGTT CTTCTGTC  
116 ACCGATTA GCGCTGGC  
117 GTTCTACT GTAGCCAC  
118 ACCGTAAT GACTATTA  
119 GGTAAATG GAGGTTGG  
120 ACCTTAAA ATGGGTTAG  
121 AAGGAGTT AATTAGAT  
122 TGAAGCCA TTAGATTA  
123 GTTGTATA CTTTAAAG  
124 ACCACAGG CTTGGTTG  
125 ACCAGAGC TGTGGGGG  
126 TGGGAGGG GTTGTATG  
127 ACCTTAAA GAAAGGAT  
128 TGTGTAAT CACTCTGA  
129 ACCATATC TAGAGGTT  
130 TTTGTGGC GAGTGGCT  
131 ACCAAKAT GAGGTTCC  
132 GTTGTGAC CTAATGCT  
133 AAGGCAAT AATTAACA  
134 TGGATTCC GTCTGTTT  
135 ACCGCACT GTTAAKAG  
136 AAGTCTCC AGCTGTGA  
137 GAGTCTTT AGCTTCTC  
138 ACCGATTC GGTGTTGG  
139 GAATATTA TGGTACTA  
140 AGCCTTAT CATCATTT  
141 TTAGGTTG GAGCATTT  
142 ACCGAAAA GGGGCAAA  
143 TGAATATA CTGGGCGC  
144 GGGAGGAG GATTAGAG  
145 AAGGAAAT AATTGAGA  
146 TTAATATAT TTAGAGAG  
147 AAGGAGAA GTTGGGAA  
148 GAGACTTG CAAAGTAG  
149 GTAGTACG AAGGATTC  
150 GGAAGGTA GTAGTATC  
151 ACCTCATAT GTTGGGAA  
152 ACCGTTGG ACGTGGCC  
153 TGAAGGAT GAGAGCAG  
154 ACCGATTC GAGGAGAT  
155 AAGGATAA AAGGACAT  
156 GGGAGGAA CACTTTTT  
157 AACAGGAC AATGTTTC  
158 TTGTTCCG TTAGACTT  
159 ACCAGACT CTTCTAGG  
160 GAGGATTC GTTAGAGC  
161 TGGGGGTT CAATTTGG  
162 ACCATCTA GCAATATG  
163 TGTGTAGG GCGAATGT  
164 ACTCTCTC GGTGAGAT  
165 ACTCTACG CCAAGTGA  
166 TGTGTTCT GTTAGAGA  
167 TGGAGTGG CTTGATGG  
168 TGGGTAAA GTTGTATC  
169 AACAGTTG AATTAACAT  
170 TGTTAAAA TGAATGTA  
171 ACTCTCTG AITGGGGA  
172 TGAATGGG CCAATTCG  
173 ACTCTTAC AAGGATGG  
174 ACTACTTA CPTGTTTA  
175 TGAATGGG TGAATTTG  
176 ACTAGCTC GGAAGATG  
177 TTATCAAC CAATATAG  
178 TCTTCTTC GTTCTCTA  
179 AAGTATGG CTAATGCT  
180 TGTATATG CTTGCTCT  
181 AACACATA AATTTCTA  
182 TGTGTGTT TGAATCTG  
183 AACACTAC AAGATGAA  
184 TTGTTCTC AAGATGTA  
185 AACACTCT GGAATAGT  
186 GGTGTTGG CAGGTTCT  
187 ACCGATTC CTTGTTGT  
188 TGGCTAAA TGGGGGTT  
189 AACAGCTT CAGAGGAG  
190 TGGGATAA AAGGAGCA  
191 AACAGGAG ACGAATTT  
192 TGGCACTC AAGGATTA  
193 ATATATGA AATGAAAC  
194 TGTACCGG GGAATGTT  
195 GTTATATAT CCGTAAAC

196 ACAGAGAC GTGATAGC  
197 TGTATAT GTGACAAI  
198 ACATCGGA GAAETGSA  
199 ACALCTAG CGCTACCG  
200 GTARSTAT GCGCTCTT  
201 ACATCACG GTTGTGSA  
202 TTGACGCG GAAATGCG  
203 ACATSGAT GGTTAGCC  
204 TGGGAGAG GCGTTCAG  
205 ATANGGCT AATGTGCG  
206 TCTTACTC GTGAAAGG  
207 ACATATAA CCGTATGA  
208 TTGCTCTT TGCGGTGA  
209 ACATCTTC ACAAETCT  
210 ACATATGT GATGGGAG  
211 GTTGTGAG TGGAAKAI  
212 ACAGGCG CAGATAGC  
213 AAGCAGAC GCTAGAGA  
214 ACAGGTTG CTAACAAA  
215 ACAGSAGT GCGTTCGA  
216 TTGGATTT AAGCTGSA  
217 ATACACGA AATGGGAG  
218 TATTTGCG TCGATTTC  
219 ACATGTCG CCGTCTTA  
220 TATGTTTC CACGGGTA  
221 AAGCAGAG HGGAAKCA  
222 GCTATGGA GATCTTCC  
223 AGCGCTCG CGGCTTST  
224 TGGGCTTC GCGAAKAC  
225 TCAAGGCC CGGGTATC  
226 TATGKAAA GCGCTATT  
227 AGCTTGGT CGGGAGGA  
228 AGCTATG GCGCTTAG  
229 ATAGACAC AATGGGCT  
230 GATGGAGT TTCAGGCG  
231 TGATCTAA TTAACTCT  
232 AGCTATAT CCGTAGGA  
233 AAGAGAAA GCGATATG  
234 GAGCTAAG GCGAAGCC  
235 AGGCTGGA CCGCTGTA  
236 TAAGATTA CCGAGGCT  
237 AGGGAGT GCGTCTCC  
238 TTCTCTTT CTAAGAGT  
239 TACTCTTG GCGTGTCC  
240 GAHTGGGG GCGAGTGA  
241 ATATATAC AATGCTTG  
242 TGATATGG TTAACTCA  
243 AAGGAGGC CTTGAGAC  
244 TCGAGTTA GCTCGAGT  
245 AGGCTAAG CCGCTTAT  
246 TACATGCG GCTCAATC  
247 TCTTTGCG GCGATGAG  
248 AAGGACCT GCTGCCAA  
249 TAAGGATT GGAATATG  
250 AAGATATT GCGTGTCC  
251 TCATTCGG GAGGGTGT  
252 AGTGGGAC GCGTCCGA  
253 ATATTAAC AATGGCGA  
254 TCTCTDGG TGAATGST  
255 TATTAGGA CTAACAGS  
256 TTGTAGAA GCTGTGTA  
257 GAHTGAAA CCGGAGCT  
258 AGTCAATT GCAAGSTC  
259 GAACATTT CTTGGATT  
260 AGTGTGTA GGCATCA  
261 TACAAAT CTTGAATA  
262 AGTGTGAG GCAAGGAT  
263 GAACCTTA CTTGATCT  
264 AGCTTACT GCGTACTT  
265 TATACCAT AATGGCAC  
266 ATGTTGAA GCGGTTTG  
267 GCAAGACA GATAGAC  
268 TAGAGGCC CATTGGCC  
269 AGTTCGCT GCGCGGTT  
270 TCAATAT CCGTAGGG  
271 AGTATAA GCGCTTGA  
272 TCACCGCG GCGTACTT  
273 TAGACTTA CGGCTCTG  
274 AGTTCGCT GCGACTCC  
275 TAGCTCTC GATGTGST  
276 AGTAGGGG GCGAAKTA  
277 TATACATC AATGTGAA  
278 ATGTTTAG TGGAGAGT  
279 GAATTAGG CAAGAGGA  
280 AGTACTCG GGTATTAG  
281 TACTTAGG CAATTAAT  
282 AGTATGTC GGTGAGTA  
283 TAGATGAG CAGATGAC  
284 ATATAGGG GGTGATGT  
285 ATAGATA CAAGAGCC  
286 TCTAGAGA GGTCTCTG  
287 ATAGGGCA CAAGATAC  
288 ATAGGGAT GGTGATAT  
289 ATATCTTA AATAATAG  
290 GATAGGAT GCGGATGA  
291 ATACTGGG CACATGST  
292 TCTTCCGA GGTTCAAA  
293 ATACTACT CAGGATTT  
294 TCGTATA GGTATGCA  
295 TATTTAGT CAGGAGCT  
296 ATATGCG GAGAGTGG  
297 TATATATC CAGAGGGA  
298 ATATGCG GAGAGTAG  
299 TATATAG CAGGTTAG  
300 ATTAGAAA CCGGAGAC  
301 ATAGATCT CCGTATGG  
302 TAGACTCT GATAGTGA  
303 ATACATAT GATATGTT  
304 ATTAGAT CAGGTGAA  
305 ATTTATTC GGAALATT  
306 TACTTAGG CAAGATTC  
307 ATGKAAA GTGGGGGG  
308 ATTTGTTT CAATCTTC  
309 ATCTGAAA GTGCTTAG  
310 TACATCTT CAAGGGAT  
311 ATTAGCGG GTTAGAGC  
312 TATTTGAC CAGCTGTA  
313 ATAGCTG GATTTGSA  
314 TATAGAC CTTATATG  
315 ATCTTAC GGTATAGG  
316 TAGAGAGG AATACTCT  
317 ATCTCTA CACTACTT  
318 ATTAGATG GTATCTCT  
319 TAGCTAC CACTTSTT  
320 ATCGTGT OTTGTGCA  
321 ATGAATAT CAGCTTAA  
322 ATGAGGGA GTTGAATG  
323 ATGAKGNG CCAAGCAAG  
324 ATGANGCG GTTAGTTC  
325 ATAGGAT CAGGGGTA  
326 TAGAGGCG GGTGGGCT  
327 GAATAGTG CACTTCCA  
328 ATGACAC GTTAAATT  
329 ATGAGTAT AATCTAGT  
330 ATGATTA GTTATAGA  
331 ATGTACT CATACTTA  
332 TCAATGGA GTATGAGT  
333 ATGTGAG CTTGGGTA  
334 TACACGGA GACGGAAT  
335 ATGATAT GGTTACTT  
336 TACAGGCC GACCTGAC  
337 TATCTGTC TTCAGGAT  
338 AGATACTT CCGAAGGC  
339 ATGTGGCA GACATAGA  
340 TACACTG GACGTGSA  
341 ATGTCTGG CCGGAGCA  
342 TCAAGKAC GACTHGGT  
343 TAGAGGCG GGTGAGAC  
344 ATGTTGCA GACAAGTT  
345 TCCAGCG GCGCTGSA  
346 GAACGAAA GAGATAGT  
347 ATGCGAG AAGACTAC  
348 TCACTGTA GTTGGCGG  
349 ATAGAAC ACCGTFGG  
350 TATTTGAG TGGGAGCA  
351 ATGCTAGA AACTACTT  
352 ATGCTGTC TTGAGGAA  
353 GATGAGC AACTTAAT  
354 ATATATAT TTATCTTA  
355 ATCACTA AACTTCCG  
356 ATAGCGCA GTTAGGAT  
357 GAHTCTG AACTTGGG  
358 ATACCGT TGTAGGAA  
359 TCTTGGAA AACTGAGC  
360 ATCTAATC TGTATTCT  
361 ATACATA GTTGTGGG  
362 TATTTAAT CCGAGGAA  
363 GCTAGTCT AAGGAGAA  
364 ATTAGGCG TGTGGAGT  
365 TCTGCTA AAGGACCG  
366 ATGAGAG TGTGGTGG  
367 TCTAATGC AAGGTCAA  
368 GATAGGCC TGTAGGTT  
369 TATATGTT AAGGATTC  
370 TATCAAGC TTGATAGG  
371 ATGGATTT AAGGTTST  
372 ATCCAGAA AAGCAATG  
373 ATACTATT AATATATC  
374 GATATATC GCGGCTGG  
375 GCGGATTT TGTTAGCC  
376 ATGCTTTC AACTTGGG  
377 AGAATGCA TGTGGAAT  
378 TATGNETT AAGGAGAG  
379 GAATCAGA TTGAGTAC  
380 AAGAGAG AAGCGCAC  
381 AAGAKTTT TGTATATG  
382 GAGTAGCA TATCTGTA  
383 AAGACAAA ATATTTST  
384 GCTTGGTG TAGTCCAA