

Dataset S2: Lockdown probe sequences

ID	Sequence
1	/5Biosg/TGCAGTGGAACTCCACAACCTTCCACCAAACCTCTGCAAGATCCCAGAGTGAGAGGCCCTGT
2	/5Biosg/TTCAGTGGAACTCCACCACATTTTCATCAAGCTCTGCTAGATCCCAGAGTAAGGGGCCAT
3	/5Biosg/TGCAGTGGAAATTCACCTGCCTTCCACCAAGCTCTGCAGGATCCCAGAGTCAGGGGTCTGT
4	/5Biosg/TGCAGTGGAACTCCACCACGTTCCACCAAACCTCTTCAAGATCCCAGAGTCAGGGCTCTGT
5	/5Biosg/TCCCAGAGTCAGGGCTCTGTACTTCCCTGCTGGTGGCTCCAGTTCAGGAACAGTGAACCC
6	/5Biosg/TCCCAGAGTAAGGGGCCATATACTTCCCTGCTGGTGGCTCCAGTTCGGGAACAGCAAACCC
7	/5Biosg/TCCCAGAGTGAGAGGCCCTGTATTTCCCTGCTGGTGGCTCCAGTTCAGGAACAGTAAACCC
8	/5Biosg/TCCCAGAGTCAGGGGTCTGTATTTTCCCTGCTGGTGGCTCCAGTTCAGGAACAGTAAACCC
9	/5Biosg/AGTTCCGGAACAGCAAACCCCTGTTCGACTACTGCCTCTCCCATATCGTCAATCTTCTCG
10	/5Biosg/AGTTCAGGAACAGTAAACCCCTGTTCGACTACTGTCTCTCCCATATCGTCAATCTTCTCG
11	/5Biosg/AGTTCAGGAACAGTAAACCCCTGCTCCGAATATTGCCTCTCACATCTCGTCAATCTCCGCG
12	/5Biosg/AGTTCAGGAACAGTGAACCCCTGTTCAGACCACTGCCTCTTCCATATCGTCAATCTTATCG
13	/5Biosg/ACATCTCGTCAATCTCCGCGAGGACTGGGGACCCTGTGACGAACATGGAGAACATCACAT
14	/5Biosg/CCATATCGTCAATCTTATCGAAGACTGGGGACCCTGTGCCGAACATGGAGAACATCGAAT
15	/5Biosg/CCATATCGTCAATCTTCTCGAGGATTGGGGACCCTGCGCTGAACATGGAGAACATCACAT
16	/5Biosg/CCATATCGTCAATCTTCTCGAGGACTGGGGACCCTGCACCGAACATGGAGAACACAACAT
17	/5Biosg/GAACATGGAGAACACAACATCAGGATTCCTAGGACCCCTGCTCGTGTTACAGGCGGGGTT
18	/5Biosg/GAACATGGAGAACATCGAATCAGGACTCCTAGGACCCCTGCTCGTGTTACAGGCGGGGTT
19	/5Biosg/GAACATGGAGAACATCACATCAGGATTCCTAGGACCCCTGCTCGTGTTACAGGCGGGGTT
20	/5Biosg/CTCGTGTTACAGGCGGGGTTTTTCTTGTGACAAAAATCCTCACAATACCACAGAGTCTA
21	/5Biosg/CTCGTGTTACAGGCGGGGTTTTTCTTGTGACAAAAATCCTCACAATACCGCAGAGTCTA
22	/5Biosg/CTCGTGTTACAGGCGGGGTTTTTCTTGTGACAAGAATCCTCACAATACCGCAGAGTCTA
23	/5Biosg/TCACAATACCACAGAGTCTAGACTCGTGGTGGACTTCTCTCAATTTTCTAGGGGGAGCAC
24	/5Biosg/TCACAATACCGCAGAGTCTAGACTCGTGGTGGACTTCTCTCAATTTTCTAGGGGGAACAC
25	/5Biosg/TCACAATACCGCAGAGTCTAGACTCGTGGTGGACTTCTCTCAATTTTCTAGGGGGAACTA
26	/5Biosg/TCACAATACCGCAGAGTCTAGACTCGTGGTGGACTTCTCTCAATTTTCTAGGGGGATCAC
27	/5Biosg/CAATTTTCTAGGGGGATCACCCGTGTGTCTTGGCCAAAATTCGCAGTCCCCAACCTCCAA
28	/5Biosg/CAATTTTCTAGGGGGAGCACCCACGTGTCTTGGCCAAAATTCGCAGTCCCCAACCTCCAA
29	/5Biosg/CAATTTTCTAGGGGGAACACCCGTGTGTCTTGGCCAAAATTCGCAGTCCCCAACCTCCAG
30	/5Biosg/CAATTTTCTAGGGGGAACACCCGTGAGTCTTGGCCAAAATTCGCAGTCCCCAACCTCCAA
31	/5Biosg/TCGCAGTCCCCAACCTCCAGTCACTACCAACTTGTGTCTCCGATTTGTCTGGTTAT
32	/5Biosg/TCGCAGTCCCCAACCTCCAATCACTACCAACTCCTGTCTCCAACTTGTCTGGTTAT
33	/5Biosg/TCGCAGTCCCCAACCTCCAATCACTACCAACTCTTGTCTCCAATTTGTCTGGCTAT
34	/5Biosg/TCGCAGTCCCCAACCTCCAATCACTACCAACTCCTGTCTCCAATTTGTCTGGTTAT
35	/5Biosg/CTCCAATTTGTCTGGCTATCGCTGGATGTGTCTGCGGCGTTTTATCATATTCCTCTTCA
36	/5Biosg/CTCCAATTTGTCTGGTTATCGCTGGATGTGTCTGCGGCGTTTTATCATCTTCTCTTCA
37	/5Biosg/CTCCGATTTGTCTGGTTATCGCTGGATGTGTCTGCGGAGTTTTATCATCTTCTTGTCA
38	/5Biosg/CTCCAATTTGTCTGGTTATCGCTGGATGTGTCTGCGGCGTTTTATCATATTCCTCTTCA
39	/5Biosg/TTTTATCATATTCCTCTTTCATCTGCTGCTATGCCTCATCTTCTTATTGGTTCTTCTGGA

40	/5Biosg/TTTTATCATATTCCTCTTCATCCTGCTGCTATGCCTCATCTTCTTGTGGTTCTTCTGGA
41	/5Biosg/TTTTATCATCTTCCTCTTCATCCTGCTGCTATGCCTCATCTTCTTGTGGTTCTTCTGGA
42	/5Biosg/TTTTATCATCTTCCTTTGCATCCTGCTGCTATGCCTCATGTTCTTGTGGTTCTTCTGGA
43	/5Biosg/TTCTTATTGGTTCTTCTGGATTATCAAGGTATGTTGCCCGTTTGTCCCTCTAATTCAGGA
44	/5Biosg/TTCTTGTGGTTCTTCTGGACTACCAAGGTATGTTGCCCGTTTGTCCCTCTAATTCAGGA
45	/5Biosg/TTCTTGTGGTTCTTCTGGACTATCAAGGTATGTTGCCCGTTTGTCCCTCTAATTCAGGA
46	/5Biosg/TTTGTCCCTCTAATTCAGGATCATCCACCACCAGCACCGGACCATGCAGAACCTGCACGA
47	/5Biosg/TTTGTCCCTCTAATTCAGGAACATCCACAACAAGCACGGGACCATGCAAGACCTGCACGA
48	/5Biosg/TTTGTCCCTCTAATTCAGGATCAACAACAACCAGTACGGGACCATGCAAAACCTGCACGA
49	/5Biosg/TTTGTCCCTCTAATTCAGGATCTTCAACCACCAGCACGGGACCCTGCAGAACCTGCACGA
50	/5Biosg/ACCATGCAGAACCTGCACGACTCCTGCTCAAGGAACCTCTATGTTTCCCTCATGTTGCTG
51	/5Biosg/ACCATGCAAAACCTGCACGACTCCTGCTCAAGGCAACTCTATGTTTCCCTCATGTTGCTG
52	/5Biosg/ACCATGCAAGACCTGCACGACTCCTGCTCAAGGCACCTCTATGTTTCCCTCTTGTGCTG
53	/5Biosg/ACCCTGCAGAACCTGCACGACTCCTGCTCAAGGAACCTCTATGTATCCCTCTTGTGCTG
54	/5Biosg/ATGTTTCCCTCATGTTGCTGTACAAAACCTACGGATGGAAATTGCACCTGTATTCCCATC
55	/5Biosg/ATGTTTCCCTCATGTTGCTGTACAAAACCTACGGACGGAAACTGCACCTGTATTCCCATC
56	/5Biosg/ATGTATCCCTCTTGTGCTGTACAAAACCTCGGACGGAAATTGCACCTGTATTCCCATC
57	/5Biosg/ATGTTTCCCTCTTGTGCTGTACAAAACCTTCGGACGGAAACTGCACCTGTATTCCCATC
58	/5Biosg/ATTGCACCTGTATTCCCATCCCATCATCTTGGGCTTTCGAAAATTCCCTATGGGAGTGGG
59	/5Biosg/ACTGCACCTGTATTCCCATCCCATCATCTTGGGCTTTCGAAAATACCTATGGGAGTGGG
60	/5Biosg/ACTGCACCTGTATTCCCATCCCATCATCTTGGGCTTTCGAAAATTCCCTATGGGAGTGGG
61	/5Biosg/ATTGCACCTGTATTCCCATCCCATCGTCTTGGGCTTTCGAAAATACCTATGGGAGTGGG
62	/5Biosg/AAAATTCCCTATGGGAGTGGGCCTCAGTCCGTTTCTCCTGGCTCAGTTTACTAGCGCCATT
63	/5Biosg/AAAATACCTATGGGAGTGGGCCTCAGTCCGTTTCTCCTGGCTCAGTTTACTAGTGCCATT
64	/5Biosg/AAAATTCCCTATGGGAGTGGGCCTCAGCCCCTTCTCCTGGCTCAGTTTACTAGTGCCATT
65	/5Biosg/CTCAGTTTACTAGTGCCATTTGTTTTCAGTGGTTTCGTAGGGCTTTCCTCCACTGTCTGGCTT
66	/5Biosg/CTCAGTTTACTAGTGCCATTTGTTTTCAGTGGTTTCGTAGGGCTTTCCTCCACTGTCTGGCTT
67	/5Biosg/CTCAGTTTACTAGTGCCATTTGTTTTCAGTGGTTTCGTAGGGCTTTCCTCCACTGTCTGGCTT
68	/5Biosg/TTTCCCCCACTGTTTGGCTTTCAGCTATATGGATGATGTGGTATTGGGGCCAAGTCTGT
69	/5Biosg/TTTCCCCCACTGTCTGGCTTTCAGTTATATGGATGATGTGGTATTGGGGCCAAGTCTGT
70	/5Biosg/TTTCCCCCACTGTTTGGCTTTCAGTTATATGGATGATGTGGTATTGGGGCCAAGTCTGT
71	/5Biosg/GTTTTGGGGCCAAGTCTGTACAACATCTTGAGTCCCTTTATGCCGCTGTTACCAATTTT
72	/5Biosg/GTATTGGGGCCAAGTCTGTACAACATCTTGAGTCCCTTTTACCTCTGTTACCAATTTT
73	/5Biosg/GTATTGGGGCCAAGTCTGTACAGCATCTTGAGTCCCTTTTACCGCTGTTACCAATTTT
74	/5Biosg/GTATTGGGGCCAAGTCTGTACAGCATCTTGAGTCCCTTTTACCGCTGTTACCAATTTT
75	/5Biosg/ATACCGCTGTTACCAATTTTCTTTTGTCTCTGGGTATACATTTAAACCCTAACAAAACAA
76	/5Biosg/TTACCTCTGTTACCAATTTTCTTTTGTCTTTGGGTATACATTTGAACCCTCACAAAACCA
77	/5Biosg/TTACCGCTGTTACCAATTTTCTTTTGTCTTTGGGTATACATTTAAACCCTAACAAAACAA
78	/5Biosg/ATGCCGCTGTTACCAATTTTCTTTTGTCTCTGGGTATACATTTAAACCCTCATAAAACAA
79	/5Biosg/TTTAAACCCTAACAAAACAAAAGATGGGGTTATTCCCTAAACTTCATGGGTACATAAT
80	/5Biosg/TTTAAACCCTCATAAAACAAAACGATGGGGCTACTCCCTTAACTTCATGGGATATGTAAT

81	/5Biosg/TTTGAACCTCACAAAACCAAGCGTTGGGGCTACTCCCTTAATTTTCATGGGATATGTAAT
82	/5Biosg/TTTAAACCTAACAAAACAAAAAGATGGGGTTACTCTTTACATTTTCATGGGCTATGTCAT
83	/5Biosg/AATTTTCATGGGATATGTAATTGGAAGTTGGGGTACCTTACCACAGGATCATATTGTACTA
84	/5Biosg/AACTTCATGGGATATGTAATTGGAAGTTGGGGTACCTTACCCCAAGAACATATTGCGTTG
85	/5Biosg/AACTTCATGGGTTACATAATTGGAAGTTGGGGAACATTGCCACAGGATCATATTGTACAA
86	/5Biosg/CATTTTCATGGGCTATGTCATTGGATGTTATGGGTCATTGCCACAAGATCACATCATAACAG
87	/5Biosg/CACAAGATCACATCATAACAGAAAATCAAAGAATGTTTTAGAAAACCTCCTGTAAACAGGC
88	/5Biosg/CACAGGATCATATTGTACTAAAAATCAAGCAATGTTTCCGAAAACCTCCTGTAAATCGAC
89	/5Biosg/CCAAGAACATATTGCGTTGAAAATCAAACAATGTTTTAGGAAAACCTCCTGTAAACAGGC
90	/5Biosg/CACAGGATCATATTGTACAAAAGATCAAACACTGTTTTAGAAAACCTCCTGTAAACAGGC
91	/5Biosg/AAAACCTCCTGTAAACAGGCCTATTGATTGGAAAGTCTGTCAACGTATTGTGGGTCTTTT
92	/5Biosg/AAAACCTCCTGTAAATCGACCGATAGATTGGAAAGTATGCCAAAGAATTGTGGGTCTTTT
93	/5Biosg/GAAACCTCCTGTAAACAGGCCTATTGATTGGAAAGTATGTCAACGAATTGTGGGTCTTTT
94	/5Biosg/AAAACCTCCTGTAAACAGGCCTATTGATTGGAAAGTATGTCAAAGAATTGTGGGTCTTTT
95	/5Biosg/CAACGAATTGTGGGTCTTTTGGGATTTGCTGCTCCTTTCACACAATGTGGTTATCCTGCT
96	/5Biosg/CAACGTATTGTGGGTCTTTTGGGTTTTGCCGCCCTTTTACACAATGTGGTTATCCTGCT
97	/5Biosg/CAAAGAATTGTGGGTCTTTTGGGCTTTGCTGCCCCCTTTTACACAATGTGGTTATCCTGCA
98	/5Biosg/CAAAGAATTGTGGGTCTTTTGGGCTTTGCTGCTCCATTTACACAATGTGGATATCCTGCC
99	/5Biosg/CACAATGTGGTTATCCTGCTTTAATGCCCTTGATGCATGTATTCAATCTAAGCAGGCTT
100	/5Biosg/CACAATGTGGATATCCTGCCTTAATGCCTTTGATGCATGTATAACAAGCTAAACAGGCTT
101	/5Biosg/CACAATGTGGTTATCCTGCTCTAATGCCTTTATATGCATGTATAACAAGCTAAACAGGCTT
102	/5Biosg/CACAATGTGGTTATCCTGCATTACTGCCTTTGATGCATGTATAACAAGCGAAGCAAGCTT
103	/5Biosg/TATAACAAGCTAAACAGGCTTTTACTTTCTCGCCAACCTTATAAGGCCTTTCTAAACAAACA
104	/5Biosg/TATTCAATCTAAGCAGGCTTTTCACTTTCTCGCCAACCTTACAAGGCCTTTCTGTGTAAACA
105	/5Biosg/TATAACAAGCTAAACAGGCTTTTCACTTTCTCGCCAACCTTACAAGGCCTTTCTAAGTAAACA
106	/5Biosg/TATAACAAGCGAAGCAAGCTTTTCACTTTCTCGCCAACCTTACAAGCTTTTCTGTGTAAACA
107	/5Biosg/AAAGCTTTTCTGTGTAAACAATATTTGACCCTTTATCCCCTTGCTCGGCAACGGCCAGGT
108	/5Biosg/AAGGCCTTTTCTGTGTAAACAATACCTGAACCTTTACCCCCTTGCTCGGCAACGGCCAGGT
109	/5Biosg/AAGGCCTTTTCTAAGTAAACAGTACATGAACCTTTACCCCCTTGCTCGGCAACGGCCAGGT
110	/5Biosg/AAGGCCTTTTCTAAACAAACAATATCTGAACCTTTACCCCCTTGCGCGGCAACGGCCAGGT
111	/5Biosg/TTGCTCGGCAACGGCCAGGTCTGTGCCAAGTGTGTTGCTGATGCAACCCCCACTGGCTGGG
112	/5Biosg/TTGCTCGGCAACGGCCAGGTCTATGCCAAGTGTGTTGCTGATGCAACCCCCACTGGTTGGG
113	/5Biosg/TTGCTCGGCAACGGCCTGGTCTGTGCCAAGTGTGTTGCTGACGCAACCCCCACTGGCTGGG
114	/5Biosg/TTGCGCGGCAACGGCCAGGTCTGTGCCAAGTGTGTTGCTGACGCAACCCCCACTGGCTGGG
115	/5Biosg/TGCAACCCCCACTGGTTGGGGCTTGCCATGGGCCATCGGCGCCTGCGTGGAACCTTTGT
116	/5Biosg/CGCAACCCCCACTGGCTGGGGCTTGCCATAGGCCATCAGCGCATGCGTGGGACCTTTGT
117	/5Biosg/TGCAACCCCCACTGGCTGGGGCTTGGTCATGGGCCATCAGCGCATGCGTGGGACCTTTTCG
118	/5Biosg/CGCATGCGTGGAACCTTTGGGCTCCTCTGCCGATCCATACTGCGGAACCTTCTAGCAGCT
119	/5Biosg/CGCATGCGTGGGACCTTTGTGGCTCCTCTGCCGATCCATACTGCGGAACCTCCTAGCCGCT
120	/5Biosg/CGCATGCGTGGGACCTTTGTGTCTCCTCTGCCGATCCATACTGCGGAACCTCCTAGCCGCT
121	/5Biosg/CGCCTGCGTGGAACCTTTGTGGCTCCTCTGCCGATCCATACTGCGGAACCTCCTGACGCC

122	/5Biosg/CTGCGGAACTTCTAGCAGCTTGTTTTGCTCGCAGCAGGTCTGGAGCAAACATTTCTCGGGA
123	/5Biosg/CTGCGGAACTCCTTGACGCTTGTTTTGCTCGCAGCCGGTCTGGAGCAAACCTTATAGGAA
124	/5Biosg/CTGCGGAACTCCTAGCCGCTTGTTTTGCTCGCAGCCGGTCTGGAGCAAAGCTCATCGGAA
125	/5Biosg/CTGCGGAACTCCTAGCCGCTTGTTTTGCTCGCAGCAGGTCTGGAGCGAAACTTATCGGGA
126	/5Biosg/TGGAGCAAAGCTCATCGGAACTGACAATTCTGTGTCCTCTCGCGGAAATATACATCGTT
127	/5Biosg/TGGAGCGAAACTTATCGGGACTGACAATTCTGTTGTCCTTTCCCGCAAATATACATCGTT
128	/5Biosg/TGGAGCAAACATTTCTCGGGACGGATAACTCTGTTGTTCTCTCCCGCAAATATACATCGTT
129	/5Biosg/TGGAGCAAACCTTATAGGAACCGACAACCTCTGTTGTCCTTTCTCGGAAATACACCTCGTT
130	/5Biosg/TCTCGGAAATACACCTCGTTTTCCATGGCTGCTCGGTTGTGCTGCCAACTGGATCCTGCGC
131	/5Biosg/TCCCGCAAATATACATCGTTTTCCATGGCTGCTAGGCTGTGCTGCCAACTGGATCCTGCGC
132	/5Biosg/TCCCGCAAATATACATCGTTTTCCATGGCTGCTAGGCTGTGCTGCCAACTGGATCCTACGC
133	/5Biosg/TCGCGGAAATATACATCGTTTTCCATGGCTGCTAGGCTGTACTGCCAACTGGATCCTTCGC
134	/5Biosg/CTGCCAACTGGATCCTTCGCGGGACGTCTTTGTTTACGTCCCCTCGGCGCTGAATCCCG
135	/5Biosg/CTGCCAACTGGATCCTGCGCGGGACGTCTTTGTTTACGTCCCCTCAGCGCTGAATCCCG
136	/5Biosg/CTGCCAACTGGATCCTGCGCGGGACGTCTTTGTCTACGTCCCCTCGGCGCTGAATCCCG
137	/5Biosg/CTGCCAACTGGATCCTACGCGGGACGTCTTTGTTTACGTCCCCTCGGCGCTGAATCCCG
138	/5Biosg/CCCCTCGGCGCTGAATCCCCTCGGACGACCCCTCTCGGGGCGCTTGGGGCTCTACCGCCC
139	/5Biosg/CCCCTCGGCGCTGAATCCCCTCGGACGACCCCTCTCGGGGTCGTTGGGGATCTATCGTCC
140	/5Biosg/CCCCTCGGCGCTGAATCCCCTCGGACGACCCCTCTCGGGGCGCTTGGGACTCTCTCGTCC
141	/5Biosg/CCCCTCAGCGCTGAATCCCCTCGGACGACCCCTCTCGGGGCGCTTGGGGCTCTCTCGTCC
142	/5Biosg/CGCTTGGGGCTCTACCGCCCGCTTCTCCGTCTGCCGTACCGACCGACCACGGGGCGCACC
143	/5Biosg/CGCTTGGGGATCTATCGTCCCCTTCTCCGTCTGCCGTTCAGCCGACCACGGGGCGCACC
144	/5Biosg/CGCTTGGGACTCTCTCGTCCCCTTCTCCGTCTGCCGTTCAGCCGACCACGGGGCGCACC
145	/5Biosg/CGCTTGGGGCTCTCTCGTCCCCTTCTCCGTCTGCCGTTCGACCGACCACGGGGCGCACC
146	/5Biosg/GACCGACCACGGGGCGCACCTCTCTTTACGCGGACTCCCCGTCTGTGCCTTCTCATCTGC
147	/5Biosg/AGCCGACCACGGGGCGCACCTCTCTTTACGCGGTCTCCCCGTCTGTGCCTTCTCATCTGC
148	/5Biosg/GACCGACCACGGGGCGCACCTCTCTTTACGCGGACTCCCCGTCTGTGCCTTCTCGTCTGC
149	/5Biosg/GTCTGTGCCTTCTCGTCTGCCGACCGTGTGCACTTCGTTACCTCTGCACGTGCATG
150	/5Biosg/GTCTGTGCCTTCTCATCTGCCGTCCTGTGCACTTCGTTACCTCTGCACGTGCATG
151	/5Biosg/GTCTGTGCCTTCTCATCTGCCGACCGTGTGCACTTCGTTACCTCTGCACGTGCATG
152	/5Biosg/TCACCTCTGCACGTGCATGGAACACCCTGAACGCCACCAGGTCTTGCCCAAGGTCT
153	/5Biosg/TCACCTCTGCACGTGCATGGAGACCACCCTGAACGCCCATCAGATCCTTGCCCAAGGTCT
154	/5Biosg/TCACCTCTGCACGTGCATGGAGACCACCCTGAACGCCACCAATTTTGCCCAAGGTCT
155	/5Biosg/TCACCTCTGCACGTGCATGGAGACCACCCTGAACGCCACCAGGAACTTGCCCAAGGTCT
156	/5Biosg/TCAGATCCTTGCCCAAGGTCTTACATAAGAGGACTCTTGACTCCCAGCAATGTCAACGAC
157	/5Biosg/CCAGGTCTTGCCCAAGGTCTTACATAAAGGACTCTTGACTCTCAGCAATGTCAACGAC
158	/5Biosg/CCAATTTCTTGCCCAAGGTCTTACATAAGAGGACTCTTGACTCTCTGTAATGTCAACGAC
159	/5Biosg/CCGAACTTGCCCAAGGTCTTGATAAGAGGACTCTTGACTTTTACAGCAATGTCAACGAC
160	/5Biosg/CTCTCTGTAATGTCAACGACCGACCTTGAGGCATACTTCAAAGACTGTTTGTGTTAAGGAC
161	/5Biosg/CTCCAGCAATGTCAACGACCGACCTTGAGGCATACTTCAAAGACTGTGTGTTAAGGAC
162	/5Biosg/CTTTCAGCAATGTCAACGACCGACCTTGAGGCATACTTCAAAGACTGTGTGTTACTGAG

163	/5Biosg/CTCTCAGCAATGTCAACGACCGACCTTGAGGCGTACTTCAAAGACTGTTTGTTTAAAGAC
164	/5Biosg/AAGACTGTTTGTTTAAAGACTGGGAGGAGTTGGGGGAGGAGATTAGGTTAATGATCTTTG
165	/5Biosg/AAGACTGTGTGTTTAAAGACTGGGAGGAGCTGGGGGAGGAGATTAGGTTAAAGGTCTTTG
166	/5Biosg/AAGACTGTTTGTTTAAAGACTGGGAGGAGTTGGGGGAGGAGATTAGATTAATGGTCTTTG
167	/5Biosg/AAGACTGTGTGTTTACTGAGTGGGAGGAGTTGGGGGAGGAGATTAGGTTAAAGGTCTTTG
168	/5Biosg/GATTAGATTAATGGTCTTTGTATTAGGAGACTGTAAGCATAAATTGGTCTGCGCACCTGC
169	/5Biosg/GATTAGGTTAAAGGTCTTTGTACTAGGAGGCTGTAGGCATAAATTGGTCTGTTACCAGC
170	/5Biosg/GATTAGGTTAAAGGTCTTTGTATTAGGAGGCTGTAGGCATAAATTGGTCTGCGCACCAGC
171	/5Biosg/GATTAGGTTAATGATCTTTGTACTAGGAGGCTGTAGGCATAAATTGGTCTGCGTACCAGC
172	/5Biosg/AAATTGGTCTGTTACCAGCACCATGCAACTTTTTACCTCTGCCTAAACATCTCATGTT
173	/5Biosg/AAATTGGTCTGCGCACCAGCACCATGCAACTTTTTACCTCTGCCTAATCATCTCTTGTA
174	/5Biosg/AAATTGGTCTGCGTACCAGCACCATGCAACTTTTTACCTCTGCCTAATCATCTCATGTT
175	/5Biosg/AAATTGGTCTGCGCACCTGCACCATGCAACTTTTTACCTCTGCCTAATCATCTCTTGTT
176	/5Biosg/CTGCCTAATCATCTCTTGTACATGTCCACTGTTCAAGCCTCCAAGCTGTGCCTTGGGTG
177	/5Biosg/CTGCCTAAACATCTCATGTTTTCATGTCTACTGTTCAAGCCTCCAAGCTGTGCCTTGGGTG
178	/5Biosg/CTGCCTAATCATCTCATGTTTTCATGTCTACTGTTCAAGCCTCCAAGCTGTGCCTTGGGTG
179	/5Biosg/CTGCCTAATCATCTCTTGTTCATGTCTACTGTTCAAGCCTCCAAGCTGTGCCTTGGGTG
180	/5Biosg/TCCAAGCTGTGCCTTGGGTGGCTTTGGGGCATGGACATTGACCCTTATAAAGAATTTGGA
181	/5Biosg/TCCAAGCTGTGCCTTGGGTGGCTTTGGGGCATGGACATTGACCCGTATAAAGAATTTGGA
182	/5Biosg/TCCAAGCTGTGCCTTGGGTGGCTTTGGGGCATGGACATTGATCCTTATAAAGAATTTGGA
183	/5Biosg/ATCCTTATAAAGAATTTGGAGCTACTGTGGAGTTACTCTCGTTTTTGCCTTCTGACTTCT
184	/5Biosg/ACCCTTATAAAGAATTTGGAGCTACTGTGGAGTTACTCTCGTTTTTGCCTTCTGACTTCT
185	/5Biosg/ACCCGTATAAAGAATTTGGAGCTTCCGTGGAGTTACTCTCTTTTTTGCCTTCTGATTCT
186	/5Biosg/ACCCGTATAAAGAATTTGGAGCTTCTGTGGAGTTACTCTCTTTTTTGCCTTCTGACTTCT
187	/5Biosg/GTTTTTGCCTTCTGACTTCTTTTCCCTCCGTACAGAGATCTCCTAGACACCGCCTCAGCTCT
188	/5Biosg/GTTTTTGCCTTCTGACTTCTTTTCCCTCAGTACGAGATCTTCTAGATACCGCCTCAGCTCT
189	/5Biosg/TTTTTTGCCTTCTGACTTCTTTTCCCTTCTATTCGAGATCTTCTCGACACAGCCTCTGCTCT
190	/5Biosg/TTTTTTGCCTTCTGATTTCTTTTCCCTTCTATTCGAGATCTCCTCGACACCGCCTCTGCTCT
191	/5Biosg/CTCGACACCGCCTCTGCTCTGTATCGGGAGGCCTTAGAGTCTCCGGAACATTGTTACCT
192	/5Biosg/CTAGATACCGCCTCAGCTCTATATCGGGAAGCCTTAGAGTCTCCTGAGCATTGTTACCT
193	/5Biosg/CTCGACACAGCCTCTGCTCTGTATCGGGAGGCCTTAGAGTCTCCGGAACATTGTTACCT
194	/5Biosg/CTAGACACCGCCTCAGCTCTGTATCGAGAAGCCTTAGAGTCTCCTGAGCATTGCTACCT
195	/5Biosg/CTCCTGAGCATTGCTCACCTCACCATACTGCACTCAGGCAAGCCATTCTCTGCTGGGGGG
196	/5Biosg/CTCCTGAGCATTGTTACCTCACCATACTGCACTCAGGCAAGCAATTCTTTGCTGGGGGG
197	/5Biosg/CTCCGGAACATTGTTACCTCACCATACAGCACTCAGGCAAGCTATTCTGTGTTGGGGTG
198	/5Biosg/CTCCGGAACATTGTTACCTCACCATACGGCACTCAGGCAAGCTATTCTGTGTTGGGGTG
199	/5Biosg/AGCTATTCTGTGTTGGGGTGAGTTGATGAATCTGGCCACCTGGGTGGGAAGTAATTTGGA
200	/5Biosg/AGCAATTCTTTGCTGGGGGGAACATAAGACTCTAGCCACCTGGGTGGGTGGTAATTTGGA
201	/5Biosg/AGCCATTCTCTGCTGGGGGGAATTGATGACTCTAGCTACCTGGGTGGGTAAATAATTTGGA
202	/5Biosg/AGCTATTCTGTGTTGGGGTGAGTTGATGAATCTAGCCACCTGGGTGGGAAGTAATTTGGA
203	/5Biosg/TGGGTGGGAAGTAATTTGGAAGACCCAGCATCCAGGGAATTAGTAGTCAGCTATGTCAAT

204	/5Biosg/TGGGTGGGAAGTAATTTGGAAGATCCAGCATCCAGGGAATTAGTAGTCAGCTATGTCAAT
205	/5Biosg/TGGGTGGGTAATAATTTGGAAGATCCAGCATCCAGGGATCTAGTAGTCAATTATGTTAAT
206	/5Biosg/TGGGTGGGTGGTAATTTGGAAGATCCAATATCCAGGGACCTAGTAGTCAGTTATGTTAAC
207	/5Biosg/TAGTAGTCAGTTATGTTAACACTAATATGGGCCATAAGTTTAGGCAACTATTGTGGTTTC
208	/5Biosg/TAGTAGTCAGCTATGTCAATGTTAATATGGGCCATAAAATCAGGCACCTGTTGTGGTTTC
209	/5Biosg/TAGTAGTCAGCTATGTCAATGTTAATATGGGCCATAAAATCAGACAACCTATTGTGGTTTC
210	/5Biosg/TAGTAGTCAATTATGTTAATACTAACATGGGTTTAAAGATCAGGCAACTATTGTGGTTTC
211	/5Biosg/CAGGCAACTATTGTGGTTTCATATATCTTGCCTTACTTTTGGGAAGAGAGACTGTACTTGA
212	/5Biosg/CAGGCACCTGTTGTGGTTTCACATTTCTTGTCTTACTTTTGGGAAGAGAAAACGGTTCCTGA
213	/5Biosg/TAGGCAACTATTGTGGTTTCACATTTCTTGTCTCACTTTTGGGAAGAGAAAACAGTCATAGA
214	/5Biosg/CAGACAACCTATTGTGGTTTCACATTTCTTGTCTTACTTTTGGGAAGAGAAAACGTTCCTGA
215	/5Biosg/GGAAGAGAGACTGTACTTGAATATTTGGTCTCTTTTGGAGTGTGGATTTCGACTCCTCCA
216	/5Biosg/GGAAGAGAAAACGGTTCCTTGAGTATCTGGTGTCTTTCGGGGTGTGGATTTCGTACACCCCC
217	/5Biosg/GGAAGAGAAAACAGTCATAGAGTATTTGGTGTCTTTCGGAGTGTGGATTTCGACTCCTCCA
218	/5Biosg/GGAAGAGAAAACGTTCCTTGAATATTTGGTCTCTTTTGGAGTGTGGATTTCGACTCCTCCT
219	/5Biosg/TGTGGATTTCGACTCCTCCTGCATATAGACCCCCAAATGCCCTATCTTATCAACACTTC
220	/5Biosg/TGTGGATTTCGACTCCTCCAGCCTATAGACCACCAAATGCCCTATCTTATCAACACTTC
221	/5Biosg/TGTGGATTTCGACTCCTCCAGCTTATAGACCACCAAATGCCCTATCTTATCAACACTTC
222	/5Biosg/TGTGGATTTCGTACACCCCCGCATATAGGCCACCAAATGCCCTATCTTATCAACACTTC
223	/5Biosg/CCCTATCTTATCAACACTTCCGGAACTACTGTTGTTAGACGACGAGGCAGGTCCCCTAG
224	/5Biosg/CCCTATCTTATCAACACTTCCGGAACTACTGTTGTTAGACGACGGGACCGAGGCAGGTC
225	/5Biosg/CCCTATCTTATCAACACTTCCGGAGACTACTGTTGTTAGACGACGAGGCAGGTCCCCTAG
226	/5Biosg/CGACGAGGCAGGTCCCCTAGAAGAAGAACTCCCTCGCCTCGCAGACGAAGGTCTCAATCG
227	/5Biosg/CGACGGGACCGAGGCAGGTCCCCTAGAAGAAGAACTCCCTCGCCTCGCAGACGCAGATCT
228	/5Biosg/CGCCTCGCAGACGAAGGTCTCAATCGCCGCGTTCGAGAAGATCTCAATCTCGGGAATCTC
229	/5Biosg/CGCCTCGCAGACGCAGATCTCAATCGCCGCGTTCGAGAAGATCTCAATCTCGGGAATCTC
230	/5Biosg/ATCTCAATCTCGGGAATCTCAATGTTAGTATCCCTTGGACACATAAGGTGGGAACTTTA
231	/5Biosg/ATCTCAATCTCGGGAATCTCAATGTTAGTATCCCTTGGACTCATAAGGTGGGAACTTTA
232	/5Biosg/TCATAAGGTGGGAACTTTACTGGGCTTTATTCCTCTACAGTACCTATCTTTAATCCTGA
233	/5Biosg/TCATAAGGTGGGAACTTTACGGGGCTTTACTCTTCTACGGTACCTAGCTTTAATCCTAA
234	/5Biosg/ACATAAGGTGGGAACTTTACTGGGCTTTATTCCTTCTAATGTACCTGTCTTTAACCCTGA
235	/5Biosg/TCATAAGGTGGGAACTTTACGGGGCTTTATTCCTTCTACTGTTCTGTCTTTAACCCTCA
236	/5Biosg/GTACCTAGCTTTAATCCTAAATGGCAAACCTCCTTCTTTTCTGACATTCATTTGCAGGAG
237	/5Biosg/GTACCTATCTTTAATCCTGAATGGCAAACCTCCTTCTTTTCTAAGATTCATTTACAAGAG
238	/5Biosg/GTACCTGTCTTTAACCCTGAATGGCAAACCTCCTTCTTTTCTGATATACATTTGCAGGAG
239	/5Biosg/GTTCCTGTCTTTAACCCTCATTGGAAAACACCCTCCTTTTCTAATATAACATTTACACCAA
240	/5Biosg/CTAATATAACATTTACACCAAGACATTATCAAAAAATGTGAACAATTTGTAGGCCCACTCA
241	/5Biosg/CTGATATAACATTTGCAGGAGGACATTATTAATAGATGTCAACAATTTGTGGGCCCGCTTA
242	/5Biosg/CTAAGATTCATTTACAAGAGGACATTATTAATAGGTGTCAACAATTTGTGGGACCTCTCA
243	/5Biosg/CTGACATTCATTTGCAGGAGGACATCGTTAATAGGTGTGAACAATTTGTGGGACCCCTCA
244	/5Biosg/ACAATTTGTGGGACCCCTCACAGTGAATGAAAATAGGAGACTAAAATTGATCATGCCTGC

245	/5Biosg/ACAATTTGTGGGCCCGCTTACTGTAAATGAAAAAAGGAGACTAAAGTTAATTATGCCTGC
246	/5Biosg/ACAATTTGTGGGACCTCTCACTGTAAATGAAAAGAGAAGATTGAAATTAATTATGCCTGC
247	/5Biosg/ACAATTTGTAGGCCCACTCACAGTCAATGAGAAAAGAAGACTGCAATTGATTATGCCTGC
248	/5Biosg/CTAAAGTTAATTATGCCTGCTAGATTTTTTTCCTAACCTTACCAAATATTTGCCCTTAGAT
249	/5Biosg/CTGCAATTGATTATGCCTGCTAGGTTTTATCCAAATGTTACCAAATATTTGCCATTGGAT
250	/5Biosg/CTAAAATTGATCATGCCTGCTAGGTTTTATCCTAATGTTACTAAATATTTGCCCTTAGAT
251	/5Biosg/TTGAAATTAATTATGCCTGCTAGATTCTATCCTACCCACACTAAATATTTGCCCTTAGAC
252	/5Biosg/CCAAATATTTGCCCTTAGATAAAGGCATTAACCTTATTATCCTGAACATATAGTTAATC
253	/5Biosg/CCAAATATTTGCCATTGGATAAGGGTATTAACCTTATTATCCAGAACATCTAGTTAATC
254	/5Biosg/CTAAATATTTGCCCTTAGATAAAGGAATTAACCTTATTATCCAGAGCATGTGGTTAATC
255	/5Biosg/CTAAATATTTGCCCTTAGACAAAGGAATTAACCTTATTATCCAGATCAGGTAGTTAATC
256	/5Biosg/TCCAGAGCATGTGGTTAATCATTACTTCCAGACGAGACATTATTTACATACTCTTTGGAA
257	/5Biosg/TCCAGATCAGGTAGTTAATCATTACTTCCAAACCAGACATTATTTACATACTCTTTGGAA
258	/5Biosg/TCCAGAACATCTAGTTAATCATTACTTCCAAACCAGACATTATTTACACACTCTATGGAA
259	/5Biosg/TCCTGAACATATAGTTAATCATTACTTCAAACCTAGGCATTATTTGCATACCCTTTGGAA
260	/5Biosg/TATTTACACACTCTATGGAAGGCGGGTATATTATATAAGAGAGAAAACAACACATAGCGCC
261	/5Biosg/TATTTACATACTCTTTGGAAGGCTGGTATTCTATATAAGAGGGAAACCACACGTAGCGCA
262	/5Biosg/TATTTACATACTCTTTGGAAGGCTAGGTATCTTATATAAAAGAGAGACAACACGTAGCGCC
263	/5Biosg/TATTTGCATACCCTTTGGAAGGCTGGCATTCTATATAAGAGAGAACTACACGCAGCGCC
264	/5Biosg/GAGAAACAACACATAGCGCCTCATTTTGTGGGTCACCATATTCTTGGGAACAAGAGCTAC
265	/5Biosg/GAGAGACAACACGTAGCGCCTCATTTTGTGGGTCACCTTATTCTTGGGAACAAGAGCTAC
266	/5Biosg/GAGAACTACACGCAGCGCCTCATTTTGTGGGTCACCATATTCTTGGGAACAAGAGCTAC
267	/5Biosg/GGGAACCACACGTAGCGCATCATTTTGTGGGTCACCATATTCTTGGGAACAAGAGCTAC
268	/5Biosg/TTCTTGGGAACAAGAGCTACAGCATGGGGCAGAATCTTTCCACCAGCAATCCTCTGGGAT
269	/5Biosg/TTCTTGGGAACAAGAGCTACAGCATGGGAGGTTGGTCATCAAACCTCGCAAAGGCATGG
270	/5Biosg/TTCTTGGGAACAAGAGCTACAGCATGGGAGGTTGGTCCTCAAACCTCGACCAGGCATGG
271	/5Biosg/TTCTTGGGAACAAGAGCTACAGCATGGGAGGTTATTCTTCAAACCTCGAAAAGGCATGG
272	/5Biosg/AAAACCTCGCAAAGGCATGGGGACGAATCTTTCTGTTCCCAACCCTCTGGGATTCTTTCC
273	/5Biosg/CAAACCTCGACCAGGCATGGGGACAAATCTTTCCGTCCCCAATCCTCTGGGATTCTTTCC
274	/5Biosg/CAAACCTCGAAAAGGCATGGGGACGAATCTTTCTGTTCCCAATCCTCTGGGATTCTTGCC
275	/5Biosg/GGCAGAATCTTTCCACCAGCAATCCTCTGGGATTCTTTCCCGACCACCAGTTGGATCCAG
276	/5Biosg/AATCCTCTGGGATTCTTTGCCAGACCATCAGTTGGACCCGGCTTTCCGAGCCAATTCAAAC
277	/5Biosg/AATCCTCTGGGATTCTTTCCCGACCACCAGTTGGATCCAGCCTTCAGAGCAAACACCGCA
278	/5Biosg/AATCCTCTGGGATTCTTTCCCGATCACCAGTTGGACCCTGCATTCAAAGCCAACCTCCGAC
279	/5Biosg/AACCCTCTGGGATTCTTTCCCGATCAGTTGGACCCTGCATTCCGAGCCAACCTCAAAC
280	/5Biosg/CTTTCCGAGCCAATTCAAACAATCCAGATTGGGACTTCAACCCCAACAAGGACCCTTGGC
281	/5Biosg/CATTCAAAGCCAACCTCCGACAATCCCGATTGGGACCTCAACCCACACAAGGACAACCTGGC
282	/5Biosg/CATTCGAGCCAACCTCAAACAATCCAGATTGGGACTTCAACCCCATCAAGGACCCTGGC
283	/5Biosg/CCTTCAGAGCAAACACCGCAAATCCAGATTGGGACTTCAATCCCAACAAGGACACCTGGC
284	/5Biosg/CCCCAACAAGGACCCTTGGCCAGAGGCTTGGCAGGTAGGAGCGGGAGCATTCGGACCAGG
285	/5Biosg/CCCACACAAGGACAACCTGGCCGGACTCCAACAAGGTGGGAGTGGGAGCATTCGGGCCGGG

286	/5Biosg/TCCCAACAAGGACACCTGGCCAGACGCCAACAAGGTAGGAGCTGGAGCATTCGGGCTGGG
287	/5Biosg/CCCCATCAAGGACCACCTGGCCAGCAGCCAACCAGGTAGGAGTGGGAGCATTCGGGCCAGG
288	/5Biosg/GCTGGAGCATTCGGGCTGGGATTCACCCCACCGCACGGAGGCCCTTTTGGGGTGGAGCCCT
289	/5Biosg/GCGGGAGCATTCGGACCAGGGTTCACCCCACCACACGGCGGCCCTTTTGGGGTGGAGCCCT
290	/5Biosg/GTGGGAGCATTCGGGCCAGGGCTCACCCCTCCACACGGCGGTATTTTGGGGTGGAGCCCT
291	/5Biosg/GTGGGAGCATTCGGGCCGGGATTCACCTCCCCCATGGGGACTGTTGGGGTGGAGCCCT
292	/5Biosg/GTATTTTGGGGTGGAGCCCTCAGGCTCAGGGCATATTGACCACAGTGTCAACAATTCCTC
293	/5Biosg/GCCTTTTGGGGTGGAGCCCTCAGGCTCAGGGCATACTACAAACCTTGCCAACAAATCCGC
294	/5Biosg/GCCTTTTGGGGTGGAGCCCTCAGGCTCAGGGCATATTGACAACAGTGCCAGCAGCTCCTC
295	/5Biosg/GACTGTTGGGGTGGAGCCCTCAAGCTCAGGGCATACTCACAACGTGCCAGCAGCTCCTC
296	/5Biosg/AACAGTGCCAGCAGCTCCTCCTGCCTCCACCAATCGGCAGTCAGGAAGGCTGCGTAC
297	/5Biosg/AACCTTGCCAACAAATCCGCCTCCTGCCTCCACCAATCGCCAGTCAGGAAGGCAGCCTAC
298	/5Biosg/AACTGTGCCAGCAGCTCCTCCTGCCTCCACCAATCGGCAGTTAGGAAGGAAGCCTAC
299	/5Biosg/CACAGTGTCAACAATTCCTCCTGCCTCCACCAATCGGCAGTCAGGAAGGCAGCCTAC
300	/5Biosg/CAGTCAGGAAGGCAGCCTACCCCTCTGTCTCCACCTTTGAGAAACACTCATCCTCAGGCC
301	/5Biosg/CAGTCAGGAAGGCAGCCTACTCCCATCTCTCCACCTCTAAGAGACAGTCATCCTCAGGCC
302	/5Biosg/CAGTTAGGAAGGAAGCCTACTCCCCTGTCTCCACCTCTAAAAGACACTCATCCTCAGGCC
303	/5Biosg/CAGTCAGGAAGGCTGCGTACTCCCATCTCTCCACCTATAAGAGACACTCATCCTCAGGCC
304	/5Biosg/GAAACACTCATCCTCAGGCCATGCAGTGAATGCAGTGAACTCCACAACCTTCCACCAA
305	/5Biosg/GAGACAGTCATCCTCAGGCCATGCAGTGAATGCAGTGAATTCCTACTGCCTTCCACCAA
306	/5Biosg/GAGACACTCATCCTCAGGCCATTAGTGAATTCAGTGAACTCCACCACATTTTCATCAA
307	/5Biosg/AAGACACTCATCCTCAGGCCATGCAGTGAATGCAGTGAACTCCACCACGTTCCACCAA